

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 21 listopada 2016 r.

Nr 24 (1119) Rok XLIV

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **412343** (22) 2015 05 15

(51) **A01C 1/08** (2006.01)

A01B 69/00 (2006.01)

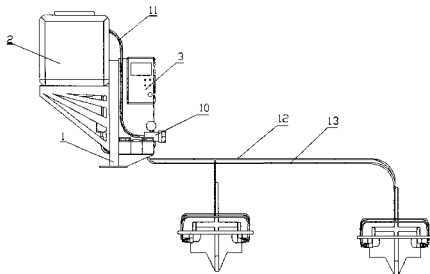
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) GIERZ ŁUKASZ; GIERZ SZYMON

(54) **Elektronicznie sterowana mobilna zaprawiarka na mokro**

(57) Elektronicznie sterowana mobilna zaprawiarka na mokro zawierająca zbiornik cieczy roboczej (2), elektryczną pompę cieczy roboczej, elektryczną sprężarkę powietrza, oraz układy transportujące ciecz roboczą i powietrze do zaworów mieszających. Zawory mieszające zamontowane nad redlicą sadzarki, a sterowanie całym urządzeniem odbywa się za pomocą elektronicznego systemu sterującego (3), pozwalającego na przerywane opryskiwanie spadającego sadzeniaka, które realizowane za pomocą czujników elektronicznego systemu sterującego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **414380** (22) 2015 10 15

(51) **A01K 29/00** (2006.01)

B63C 9/00 (2006.01)

B63C 9/115 (2006.01)

(31) 5010-2015 (32) 2015 05 11 (33) SK

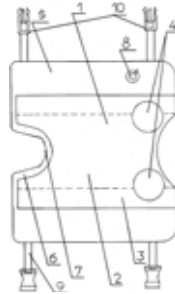
(71) MIKLUSIAK KAROL, Plavecky Stvrtok, SK

(72) MIKLUSIAK KAROL, SK

(54) **Kamizelka pływająca dla zwierząt**

(57) Pływająca kamizelka dla zwierząt charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu (1) kamizelki, który jest tworzony dolną częścią (2) kamizelki oraz dwoma bocznymi częściami (3), które tworzą jedną całość, w dolnej części są wykonane dwa otwory (4) dla przednich kończyn zwierzęcia oraz w tylnej części jest wycięcie (7) dla genitaliów zwierzęcia, w górnych bocznych częściach są wykonane dwa nadmuchiwane pływaki (5), z każdej strony jeden, przy czym w górnej części kamizelki są umieszczone paski do mocowania kamizelki.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **412398** (22) 2015 05 20

(51) **A01N 31/08** (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

A01N 63/04 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

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

(72) KONECKA EDYTA; KAZNOWSKI ADAM;
GROCHOWSKA JOANNA

(54) **Kompozycja owadobójcza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja owadobójcza zawierająca kryształy białka bakterii *Bacillus thuringiensis* przeznaczona do zwalczania owadów, w szczególności z rzędu Lepidoptera. Zawiera mieszaninę kryształów białkowych bakterii *Bacillus thuringiensis* i tymolu, w której kryształy białka stanowią do 20% mieszaniny, korzystnie od 0,2% do 5%, najkorzystniej od 0,4% do 4%. Kompozycja charakteryzuje się efektem synergicznym, gdyż aktywność mieszaniny kryształów białkowych *B. thuringiensis* i tymolu jest większa niż suma aktywności obu składników mieszaniny. Ujawniono również zastosowanie kompozycji owadobójczej zawierającej mieszaninę do zwalczania owadów, w szczególności owadów z rzędu Lepidoptera.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **412388** (22) 2015 05 19

(51) **A21B 5/02** (2006.01)

(71) WOJCIECHOWSKI RAFAŁ

SIEJEJE SPÓŁKA CYWILNA, Russów;

WOJCIECHOWSKI PIOTR

SIEJEJE SPÓŁKA CYWILNA, Russów;

MILITOWSKI KRZYSZTOF

SIEJEJE SPÓŁKA CYWILNA, Piegonisko-Pustkowie

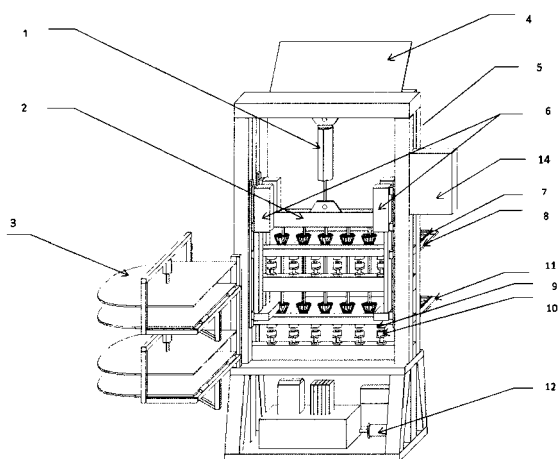
(72) MILITOWSKI KRZYSZTOF

(54) **Wielofunkcyjne urządzenie do produkcji strukturyzowanych ekstrudatów, zwłaszcza wafli z pelletów zbożowych**

(57) Wielofunkcyjne urządzenie do produkcji strukturyzowanych ekstrudatów, zwłaszcza wafli z pelletów zbożowych oparte na pracy zespołu matryc i zespołu stempli, w których następują procesy ekstruzji pelletów zbożowych charakteryzuje się tym, że zasobnik (4) umieszczony w górnej części urządzenia wypełniony jest odpowiednio wykontynionowanym peliletem zbożowym, który przez system (5) dozujący zostaje odmierzony i dostarczony poprzez podajnik (8) szufladowy wyposażony w zapadki (11) otwierające wysyp surowca. Układ (7) korekcji regulacji zasypu czuwa nad tym, aby dostarczyć odpowiednią dawkę surowca w obszar grzejny matrycy (10). W tym czasie siłownik (1) hydrauliczny zespolony

z belką (2) dociskową opuszcza stempel (9) do matrycy (10) zamykając surowiec w przestrzeni matrycy (10) rozgrzanej do temperatury 230 - 250°C. W komorach matrycy (10) podczas podgrzewania następuje wzrost ciśnienia do poziomu około 50 bar, po czym następuje szybkie otwarcie matrycy (10) poprzez wycofanie stempli (9) i nagły spadek ciśnienia do poziomu ciśnienia atmosferycznego efektem czego jest ekstruzja pelletu do postaci ekstrudatów, przy czym niezbędną zmianę poziomów ciśnień w komorach matrycy (10) reguluje praca specjalnie do tego celu skonstruowana tuba (12) hydrauliczno-pneumatyczna, przy czym odpowiednią szybkość otwarcia matrycy (10) zapewnia układ (6) zatrzasków pneumatycznych. Nad pracą urządzenia czuwa odpowiednio zaprogramowana jednostka (14) sterująca PLC. Po zakończonym procesie ekstruzji wafle wpadają do modułu strukturyzującego (3), w którym poprzez odcisk następuje nadawanie wzorów produktom.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412353 (22) 2015 05 15

(51) A 23K 10/24 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań

(72) KONIECZNY PIOTR

(54) Sposób wytwarzania preparatu białkowego z krwi zwierzęcej oraz preparat białkowy wytworzony tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania preparatu białkowego z gęstwy krwinek pozyskanych na drodze wirowania stabilizowanej krwi zwierzęcej, poprzez jej odbarwienie, obejmujący etapy: rozcieńczania gęstwy krwinek wodą w stosunku 1:7; dodania roztworu kwasu askorbinowego do uzyskania wartości pH poniżej 4,0; dodania preparatu odbarwiającego w postaci kwasu nadmanganowego. Ujawniono również preparat białkowy wytworzony tym sposobem.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 412338 (22) 2015 05 14

(51) A23L 21/25 (2006.01)

(71) MACKIEWICZ JAN, Chmielnik; GÓRKA ANNA, Rzeszów

(72) MACKIEWICZ JAN; GÓRKA ANNA; MATAR MARIA; MACKIEWICZ JERZY

(54) Sposób otrzymywania pożywki dla pszczół do przetworzenia na ziołomёд

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób otrzymywania pożywki dla pszczół do przetworzenia na ziołomёд z roślin takich jak: skrzyp polny, rumianek, pokrzywa i inne rośliny lub zioła, z których pszczoły w sposób naturalny nie pobierają nektaru, stanowiącej roztwór nasycony na bazie naturalnego miodu, podawany do przetworzenia w silnych rodzinach pszczelich w celu uzyskania zioła miodu. Sposób charakteryzuje się tym, że pożywkę dla pszczół do przetworzenia na ziołomёд przygotowuje się jako mieszaninę na bazie naturalnego miodu łącząc ekstrakt roślinny z jednego rodzaju ziół

i roślin z miodem w stosunku 4:6, przy czym ekstrakt roślinny jest w postaci soku, wywaru lub soku z wywarem w stosunku 1:1.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 412317 (22) 2015 05 12

(51) A41D 13/05 (2006.01)

A41D 13/11 (2006.01)

A61F 9/04 (2006.01)

B60N 2/58 (2006.01)

B60N 2/60 (2006.01)

(71) DOBOSZ ARTUR, Szczecin;

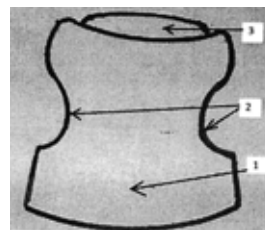
NOWAKOWSKA RENATA, Szczecin

(72) DOBOSZ ARTUR

(54) Ochraniacz podróży jednorazowy

(57) Ujawniono ochraniacz podróży jednorazowy zwłaszcza do ochrony przed bakteriami, wirusami i grzybami. Kształt ochraniacza (1) z wcięciami na uszy (2) zabezpiecza głowę i szyję przed bezpośrednim kontaktem z zagłówkami lub oparciami siedzeń w środkach transportu publicznego, zwłaszcza w samolotach. Ochraniacz może mieć kształt kaptura lub być połączony z maseczką na oczy (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 412346 (22) 2015 05 15

(51) A45D 29/16 (2006.01)

A61B 17/54 (2006.01)

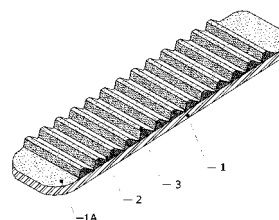
(71) MATEJCZUK JÓZEF, Tłocin

(72) MATEJCZUK JÓZEF

(54) Narzędzie do pielęgnacji stóp, zwłaszcza do usuwania zgrubiałego naskórka

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest narzędzie do pielęgnacji stóp, zwłaszcza do usuwania zgrubiałego naskórka. Narzędzie do pielęgnacji stóp, posiadające korpus (1) pokryty powierzchnią ścierną oraz chwyt co najmniej z jednej strony korpusu (1) charakteryzuje się tym, że powierzchnię ścierną stanowią karby (2) przebiegające poprzecznie do dłuższych krawędzi, korzystnie pod kątem w zakresie od 25° do 90°.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 412377 (22) 2015 05 18

(51) A47F 5/00 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

A24F 15/00 (2006.01)

G09F 5/00 (2006.01)

(71) PERFECTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

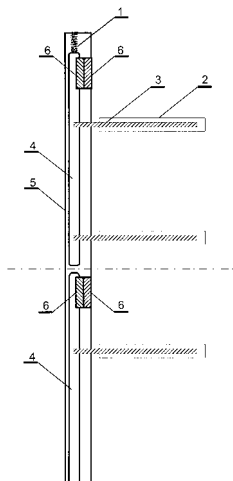
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łany

(72) SZCZEBAK MARCIN

(54) **Regał z systemem kłapek, zwłaszcza do ekspozycji produktów**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest regał z systemem kłapek, zwłaszcza do ekspozycji produktów, w szczególności papierosów. Regał na każdym froncie ścianki bocznej ma zamocowany jeden profil (5), a wewnątrz każdego profilu (5) w kanale prowadnicy osadzone są dwa magnesy (6) górny i dolny oraz wzdłużnie jedno nad drugim dwa cięgna (4) górne i dolne. Nad cięgnami osadzona jest sprężyna (1), przy czym w cięgnach (4) wykonane są otwory montażowe, w których osadzone są bolce dolnych części kłapek (3), natomiast bolce górnych części kłapek (3) osadzone są przesuwnie w prowadnicach (2) usytuowanych na wewnętrznej powierzchni bocznej ścianki regału. Ponadto cięgna (4) w górnej części wyposażone w magnesy (6).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 412308 (22) 2015 05 11

(51) **A47F 11/10** (2006.01)
F21S 4/00 (2006.01)
F21V 21/14 (2006.01)
F21Y 103/00 (2006.01)

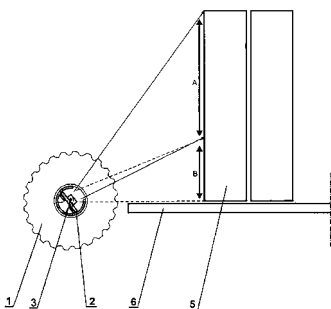
(71) PERFECTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Łąny

(72) SZCZEBAK MARCIN

(54) **Liniowa oprawa lampy LED, zwłaszcza dla regałów ekspozycyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest liniowa oprawa lampy LED, zwłaszcza dla regałów ekspozycyjnych, której obudowę stanowi podłużny profil rurowy (2), wewnątrz którego umieszczone jest źródło światła w postaci linijki diod LED (3), przy czym w profilu rurowym (2) nad linijką diod LED (3) wykonana jest wzdłużna szczelina, zaś na obu końcach profilu rurowego (2) zamontowane są dwa elementy regulujące (1) położenie wzdłużnej szczeliny, z których każdy wykonany jest w postaci koła z perforowaną powierzchnią na zewnętrznym obwodzie i otworem osiowym.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 410915 (22) 2015 05 12

(51) **A61B 1/00** (2006.01)

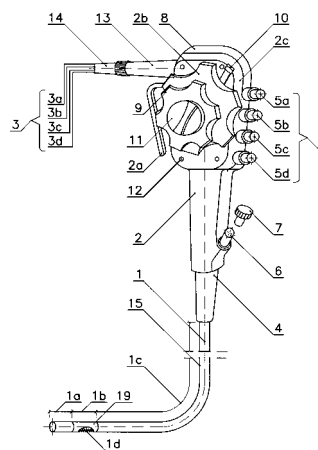
(71) MAŃKOWSKI SZYMON, Toruń

(72) MAŃKOWSKI SZYMON

(54) **Urządzenie wideoendoskopowe o jednorazowym zastosowaniu kanałów funkcyjnych**

(57) Wynalazek ujawnia urządzenie wideoendoskopowe o jednorazowym zastosowaniu kanałów funkcyjnych, przeznaczone do diagnostyki i zabiegów na organach wewnętrznych dostępnych elastyczną sondą przez naturalne otwory ciała pacjenta. Urządzenie wideoendoskopowe o jednorazowym zastosowaniu kanałów funkcyjnych, zawierające co najmniej elastyczną sondę, posiadającą końcówkę, część giętą i część elastyczną, uchwyt i urządzenia peryferyjne, odznacza się tym, że zawiera szczelny i demontowalny moduł wizyjno - oświetleniowy zakończony końcówką zamocowaną rozłącznie w półobojmach, zaopatrzonych w ujścia, elastycznych kanałów funkcyjnych, tworząc końcówkę (1 a), przy czym półobojmy mocują również dalszy koniec elementu giętkiego (1 d), połączone bliższym końcem z częścią elastyczną (1 c) sondy (1), na której osadzony jest stożkowy przepust (4) połączony rozłącznie z uchwytem (2), a wychodząca z niego wiązka przyłączy (14) stanowiąca wiązkę kanałów funkcyjnych, wiązkę przewodów transmisyjnych oraz wielowłóknowy światłowód, połączona jest rozłącznie mechanicznymi albo elektrycznymi złączami z odpowiednimi urządzeniami peryferyjnymi (3). Końcówka zaopatrzona jest w zespół wizyjny do zbierania obrazu oraz zespół oświetleniowy.

(9 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 05 28

A1 (21) 412375 (22) 2015 05 18

(51) **A61B 17/80** (2006.01)

A61B 17/68 (2006.01)

A61B 17/58 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI, Łódź

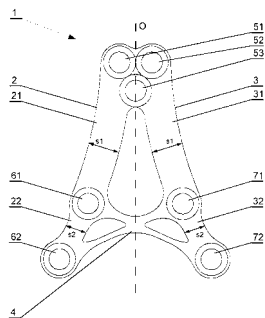
(72) KOZAKIEWICZ MARCIN

(54) **Uniwersalna płytki do zespalania złamań wyrostka kłykiowego żuchwy**

(57) Przedmiotem rozwiązania jest uniwersalna płytki do zespalania złamań wyrostka kłykiowego żuchwy, w kształcie litery A zawierającej dwa ramiona połączone ze sobą u góry i rozchylone u dołu i tam połączone poprzeczką, przy czym w miejscu łączenia ramion znajdują się trzy otwory rozmieszczone na wierzchołkach trójkąta równoramiennego na śruby do mocowania płytki w wyrostku kłykiowym, a przy dolnych końcach ramion znajdują się po dwa otwory na śruby do mocowania płytki w gałęzi żuchwy. Płytki (1) jest symetryczna względem osi symetrii (O), a poprzeczką (4) jest poprzeczką krzyżową w kształcie litery X o osi symetrii pokrywającej się z osią symetrii (O) płytki (1), przy czym cztery

ramiona poprzeczki (4) skierowane są w kierunku poszczególnych otworów (61, 62; 71, 72) na śruby do mocowania płytki (1) w gałęzi żuchwy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **412319** (22) 2015 05 12

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

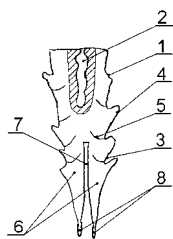
(71) KAMIŃSKA GABRIELA, Rybnik

(72) KAMIŃSKA GABRIELA

(54) **Implant zębowy**

(57) Implant zębowy posiada część koronową (1) z gniazdem montażowym (2) i część korzeniową (3) zaopatrzoną w wypęty stabilizujące (4) o różnych kształtach, zbieżne w kierunku wierzchołka korzenia (6), oraz w wgłębienia osteointegracyjne (5). Każdy korzeń (6) implantu ma wzdłużne przecięcie (7) przebiegające od jego wierzchołka, wzdłuż osi linii korzenia (6) w kierunku części koronowej (1), a na wierzchołkach powstałych połówek korzenia (1) znajduje się co najmniej jeden kołec stabilizacyjny (8) o długości nie większej niż wysokość gniazda ekstrakcyjnego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **412260** (22) 2015 05 07

(51) **A61G 5/10** (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

G06F 15/00 (2006.01)

(71) MIKOŁAJEWSKI DARIUSZ, Bydgoszcz

(72) MIKOŁAJEWSKI DARIUSZ; MIKOŁAJEWSKA EMILIA

(54) **System wspomagający projektowanie i wykonanie wkładu do wózka inwalidzkiego dla osób ze skostnieniami w obrębie stawów biodrowych**

(57) System zawiera jednostkę sterującą opartą na inteligencji obliczeniowej, elektroniczną pamięć, bazy danych, bazy szablonów, bazy konfiguracji, interfejsy zewnętrzne (przewodowe i bezprzewodowe), drukarkę 3D oraz moduły serwisowe. System działa w oparciu o zestaw przeprogramowanych szablonów wkładu oraz wyniki pomiarów konkretnego pacjenta. Sterowanym urządzeniem jest drukarka 3D, ponadto współpracującymi urządzeniami zewnętrznymi mogą być urządzenia telemedyczne. Jednostka sterująca analizuje wprowadzone dane, dobiera jeden z przeprogramowanych szablonów, sprawdza poprawność szablonu, w tym przekroczenie wartości granicznych parametrów, ułatwia komunikację pomiędzy współpracującymi urządzeniami oraz z użytkownikiem oraz w oparciu o predefiniowane szablony oraz bazy optymalizuje ich wykorzystanie, a przez to pośrednio proces terapii/opieki.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **412256** (22) 2015 05 07

(51) **A61H 1/00** (2006.01)

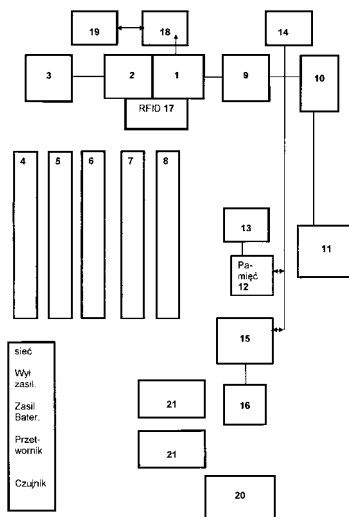
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) GOSZCZYŃSKI TADEUSZ

(54) **Układ sterowania stanowiskami do rehabilitacji**

(57) Układ sterowania stanowiskami do rehabilitacji charakteryzuje się tym, że zawiera sterownik układów pomiarowych (1), połączony z serwerem sieci bezprzewodowej (2), odbierający za pomocą sieci bezprzewodowej (3) sygnały z sond pomiarowych tętna człowieka (4), sond pomiaru ciśnienia krwi człowieka (5), z sond wilgotności skóry człowieka (6), sond pomiarowych przyspieszenia ruchu (7) oraz sond wizyjnych (8) do określania położenia źródeł światła (21) (różnych kolorów) mocowanych na ciele człowieka, przy czym wszystkie sondy zawierają układy przetworników sygnału i nadajniki sygnału sieci bezprzewodowej (3) umożliwiające kodowanie tych sygnałów wraz ze znacznikami numerów nadajników w sondach pomiarowych, przy czym sterownik (1) połączony jest z procesorem (9) połączonym z serwerem sieci bezprzewodowej (10), który poprzez sieć informatyczną (11) połączony jest ze sterownikami innych odległych stanowisk rehabilitacyjnych, a ponadto procesor (9) połączony jest z elementem pamięci (12) połączonym z ręcznym zadajnikiem (13) wartości dopuszczalnych parametrów mierzonych przez sondy, przy czym z procesorem (9) połączony jest panel wyświetlacza (14), prezentujący uzyskane parametry przez użytkownika jako bieżące oraz porównane z danymi historycznymi oraz danymi uzyskiwanymi obecnie na innych stanowiskach rehabilitacyjnych oraz połączony jest blok interfejsu (15), do którego dołączony jest blok rozpoznawania komend wydawanych głosem (16), przy czym sterownik (1) połączony jest też z czytnikiem RFID (17), układem sterującym (18) połączonym z silnikiem liniowym (19) do (stanowiącym napęd) nastaw siły oporu elementów stanowiska, a użytkownik wyposażony jest w kartę identyfikacyjną RFID (20) oraz lampki różnych kolorów (21), przystosowane do mocowania na jego ubraniu, których położenie na bieżąco śledzą sondy (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **412330** (22) 2015 05 14

(51) **A61K 8/63** (2006.01)

A61K 8/37 (2006.01)

A61K 8/92 (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

A61Q 17/04 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA

IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) SIKORA ELŻBIETA; JAWORSKA MAŁGORZATA; OGONOWSKI JAN

(54) **Nanoemulsja do pielęgnacji skóry dojrzałej i narażonej na szkodliwe działanie promieni słonecznych**

(57) Wynalazek dotyczy nanoemulsji do pielęgnacji skóry dojrzałej i narażonej na szkodliwe działanie promieni słonecznych. Emulsja zawiera kwas ursolowy w ilości 0,01% - 0,05% masowych, emolienty olejowe w ilości 1% - 6% masowych, hydrofilowy niejonowy emulgator z grupy polioksyetylenowanych estrów kwasów tłuszczowych i sorbitanu w ilości 14% - 19% masowych oraz wodę w uzupełnieniu do 100% masowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **411538** (22) 2015 05 11

(51) **A61K 36/74** (2006.01)

A61K 9/08 (2006.01)

(71) WALEWSKA EWA, Poznań

(72) WALEWSKA EWA

(54) **Sposób wytwarzania i zastosowania – krople do oczu wilkakora**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania i stosowania – krople do oczu wilkakora. Sposób polega na pozyskaniu kropli poprzez destylację ekstrakcję i ługowanie, dekanację, sączenie przy użyciu rozpuszczalnika wody destylowanej bez konserwantów, bez dodatków. Opakowanie umożliwia przechowywanie kropli w temperaturze około 10 stopni Celsjusza, w szklanej buteleczce ze szklanym kropłomierzem, z rurką zakończoną otworem, z drugiej strony z pompką balonika gumowego-silikonowego z gwintem wewnątrz balonika umożliwiającą zasysanie płynu, nakręcanym na buteleczce jednocześnie pełniącym funkcję korka.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412404** (22) 2015 05 20

(51) **A61K 38/18** (2006.01)

(71) RYSZKA FLORIAN FARMACEUTYCZNY ZAKŁAD NAUKOWO-PRODUKCYJNY BIOCHEFA, Sosnowiec

(72) RYSZKA FLORIAN; DOLIŃSKA BARBARA; LESZCZYŃSKA LUCYNA

(54) **Sposób wytwarzania preparatu poprawiającego zdrowotność zwierząt ssących**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania produktu poprawiającego zdrowotność zwierząt ssących, a przede wszystkim prosiąt. Sposób polega na rozpuszczeniu prolaktyny w 0,9% roztworze chlorku sodu, a następnie zakwaszenie roztworu 1 M roztworem kwasu solnego do uzyskania wartości pH w granicach od 2,0 do 4,5. Korzystnie wartość pH roztworu po zakwaszeniu wynosi 3,1 - 3,9. Korzystnie w roztworze chlorku sodu rozpuszcza się prolaktynę świńską wraz z albuminą świńską. Otrzymany roztwór sączy się przez filtr o wielkości porów od 1,2 µm do 0,22 µm. Korzystnie wielkość porów wynosi 0,8 µm. Po czym miesza się roztwór i dodaje konserwant w ilości od 0,1% do 1,0%. Korzystnie ilość konserwantu wynosi 0,3%. Korzystnie jako konserwant stosuje się fenol. Uzyskany preparat zawierający hormon prolaktynę w ilości od 100 µg/ml do 1000 µg/ml i/lub albuminę w stężeniu od 0,05% do 5,00%, rozlewa się do jednostkowych pojemników i przechowuje w temperaturze 2 - 8°C, bez dostępu światła. Otrzymany produkt jest dozowany doustnie lub podawany domięśniowo.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **412384** (22) 2015 05 18

(51) **A62C 31/12** (2006.01)

A62C 31/02 (2006.01)

A62C 31/03 (2006.01)

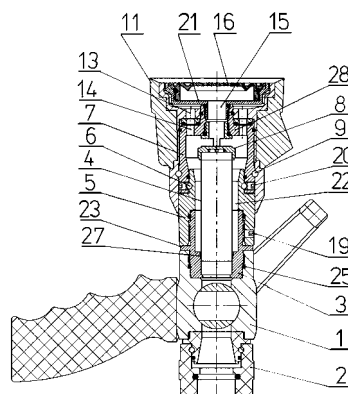
(71) MIST-TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(72) KUMÓR PIOTR

(54) **Prądownica strażacka mgłowo-strumieniowa**

(57) Prądownica wyposażona jest w zawór kulowy (1) z łącznikiem (3) w którym zamocowany jest filtr siatkowy cylindryczny (4). Na łączniku (3) osadzony jest korpus środkowy (5) połączony z rozdzielaczem (7) przy użyciu zamka kulowego (6) i śruby blokującej (19). W rozdzielaczu (7) znajdują się co najmniej dwa kanały strumieniowe zasilające (14) usytuowane naprzeciwko kanałów zasilających (13) w przełączniku. W środkowej części rozdzielacza (7) znajduje się tuleja środkowa (28) z kanałem mgłowym (15) w której zamocowany jest gwintowo wspornik (8) z drugim końcem filtra siatkowego cylindrycznego (4). Prądownica posiada tryb pracy mgłowo-strumieniowy i tryb pracy mgłowy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **412397** (22) 2015 05 20

(51) **A63B 69/38** (2006.01)

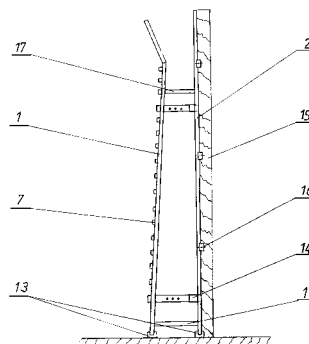
(71) BĄGIŃSKI WOJCIECH, Warszawa

(72) BĄGIŃSKI WOJCIECH

(54) **Mobilna ścianka do nauki oraz treningu doskonalącego grę w tenisa ziemnego**

(57) Zgłoszenie rozwiązuje zagadnienie konstrukcji mobilnej ścianki do nauki oraz treningu doskonalącego grę w tenisa. Ścianka ta, mocowana do słupa ogrodzeniowego lub do zewnętrznej ścianki (15) obiektu sportowego, bądź do wewnętrznej ścianki (18) obiektu sportowego za pomocą elementów łączących (16), jest wyposażona w czołową ramę (1) oraz korzystnie w wspomagającą ramę (2), usytuowaną z tyłu. Ramy (1 i 2) są połączone żebrowymi uchwytami (14) oraz korzystnie poprzecznymi żebrami (17). Wewnątrz czołowej ramy (1) są zamontowane dolne poprzeczki oraz pionowa listwa, dzielące jej powierzchnię na pola z zamocowaną naciągową siatką za pomocą haczyków (7). Ścianka, zgodnie z rozwiązaniem, mocowana do słupa ogrodzeniowego jest zaopatrzona w dystansowe uchwyty.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **412406** (22) 2015 05 20

(51) **A63F 9/10** (2006.01)

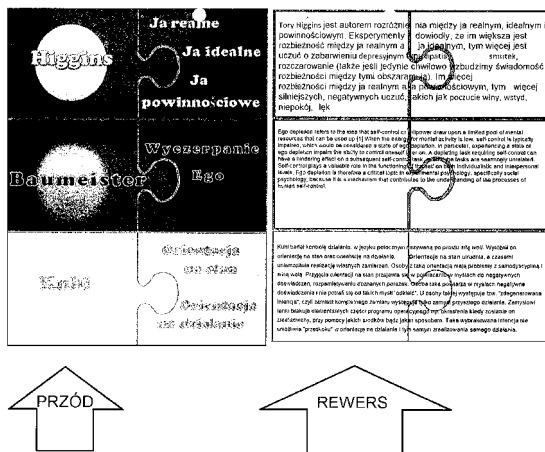
(71) ROSINACH VINCENT, Gdynia

(72) ROSINACH VINCENT

(54) Ćwicz swoją wiedzę psychologiczną

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przedstawiona na rysunku gra o nazwie: Ćwicz swoją wiedzę psychologiczną. Gra ma konstrukcję puzzli. Elementy wspólne z istniejącymi już puzzlami to forma dopasowywania elementów do siebie. Puzzle w tej grze zawierają informacje z zakresu wiedzy psychologicznej, co różnicuje tę grę od znanych dotychczas puzzli. Ponadto forma puzzli wyróżnia tę grę od istniejących już gier psychologicznych.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 412285 (22) 2015 05 11

(51) **B01F 7/16** (2006.01)
B01F 3/04 (2006.01)

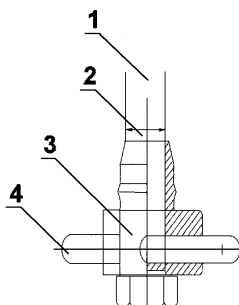
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) WRÓBLEWSKI ANDRZEJ; DAMICZ JAN; SROKOSZ PIOTR

(54) Mieszadło rurkowe

(57) Mieszadło rurkowe charakteryzuje się tym, że zbudowane jest z drążonego wału (1), do którego zamontowany jest poprzez króciec (2), korpus (3) z co najmniej dwiema rurkami (4), przy czym rurki (4) są ścięte na końcu pod kątem od 30 do 60°, najkorzystniej 45°.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412394 (22) 2015 05 20

(51) **B01J 23/20** (2006.01)
B01J 23/648 (2006.01)
B01J 21/18 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) ZIELIŃSKA BEATA; KALEŃCZUK RYSZARD;
 ALEKSANDRZAK MAŁGORZATA; MIJOWSKA EWA

(54) Katalizator do usuwania barwników organicznych i sposób otrzymywania katalizatora do usuwania barwników organicznych

(57) Katalizator do usuwania barwników organicznych, zawierający tantal (V) sodu i tlenek tantalu (V), charakteryzuje się tym, że zawiera tantal (V) sodu w ilości od 43% do 50% wagowych, tlenek tantalu (V) w ilości od 9% do 16% wagowych i grafen w ilości od 36% do 43% wagowych. Sposób otrzymywania katalizatora do usuwania barwników organicznych, wykorzystujący mieszaninę tantal (V) sodu i tlenku tantalu (V), charakteryzuje się tym, że mieszaninę tantal (V) sodu i tlenku tantalu (V) zawierającą od 16,1% do 26,9% Ta_2O_5 , i tlenek grafenu w stosunku wagowym od 1:1 do 2:1 w etanolu poddaje się działaniu fal ultradźwiękowych przez 48 godzin. Następnie, w celu zredukowania tlenku grafenu do grafenu, do otrzymanej zawiesiny dodaje się sacharozę w stosunku wagowym tlenku grafenu do sacharozy wynoszącym 1:0.7. Tak otrzymany katalizator oddziela się od mieszaniny reakcyjnej poprzez filtrację membranową, przemycwa się co najmniej trzykrotnie wodą destylowaną i suszy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 412393 (22) 2015 05 20

(51) **B01J 23/75** (2006.01)
B01J 23/84 (2006.01)
C01B 3/22 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) ZIELIŃSKA BEATA; KALEŃCZUK RYSZARD;
 MIJOWSKA EWA

(54) Katalizator do fotokatalitycznego otrzymywania wodoru i sposób wytwarzania katalizatora do fotokatalitycznego wytwarzania wodoru

(57) Katalizator do fotokatalitycznego otrzymywania wodoru, zawierający tantal (V) litu i tlenek tantalu (V), charakteryzuje się tym, że zawiera od 76 do 91% wagowych tantal (V) litu, od 7 do 20% wagowych tlenku tantalu (V) oraz od 2 do 4% wagowych tlenku kobaltu (II) kobaltu (III). Sposób wytwarzania katalizatora wykorzystujący mieszaninę tantal (V) litu i tlenku tantalu (V), polega na tym, że mieszaninę tantal (V) litu i tlenku tantalu (V) zawierającą od 7,6 do 20,4% wagowych tlenku tantalu (V) oraz tlenek kobaltu (II) kobaltu (III) w ilości od 2 do 4% wagowych wprowadza się do 100 ml etanolu i miesza magnetycznie w etanolu przez 24 godziny w temperaturze 25°C. Następnie otrzymaną zawiesinę poddaje się działaniu fal ultradźwiękowych przez kolejne 12 godzin i tak otrzymany katalizator oddziela się od mieszaniny poprzez filtrację membranową, a uzyskany osad suszy w temperaturze 100°C przez 24 godziny.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 412359 (22) 2015 05 15

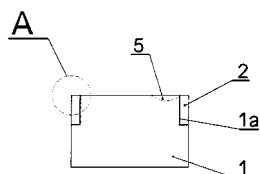
(51) **B02C 18/16** (2006.01)
A01F 29/00 (2006.01)

(71) JANICKI DOMINIŁ, Borek Wielkopolski

(54) Sposób wykonywania noży do sieczkarni, zwłaszcza stalnic

(57) W sposobie wykonania noży do sieczkarni obrabia się krawędź wydłużonej części stalowej (1) wykonując w nich gniazda (1a)

dla wzmocnienia. W obrębie tych gniazd ((1a) krawędzie wydłużonej części stalowej (1) wzmacnia się. Na wykonanie wydłużonej części stalowej (1) dobiera się stal do ulepszenia cieplnego, natomiast jako wzmocnienie nakłada się płytki (2) z węglików spiekanych, a następnie w temperaturze austenitizacji stali, z jakiej wykonana jest wydłużona część stalowa (1), płytki (2) z węglików spiekanych łączy się z materiałem wydłużonej części stalowej (1) za pomocą lutowania na twardo, z zastosowaniem lutów kompozytowych, korzystnie na bazie mosiądzu, przy czym w trakcie lutowania utrzymuje się szczelinę lutowniczą w przedziałach od 0,2 mm do 0,8 mm, po czym całość poddaje się chłodzeniu z szybkością gwarantującą uzyskanie przemiany martenzytycznej lub bainitycznej w wydłużonej części stalowej (1). Na wykonanie wydłużonej części stalowej (1) dobiera się stal korzystnie z zawartością węgla korzystnie od 0,22% do 0,33%. Jako płytki (2) wykorzystuje się spiek węglaka wolframu z kobaltem WC-Co z gatunków górniczych o wagowej zawartości kobaltu od 10% do 30% i o ziarnistości węglików WC poniżej 35 μm .
(9 zastrzeżeń)



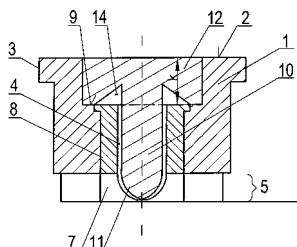
A1 (21) **412369** (22) 2015 05 18

- (51) **B05B 1/00** (2006.01)
B05B 7/00 (2006.01)
A01M 7/00 (2006.01)
B05B 7/10 (2006.01)
B05B 7/04 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE, Lublin;
 WALLOON AGRICULTURAL RESEARCH CENTRE
 (CRA-W) W GEMBLOUX, Gembloux, BE
 (72) KOWALIK WITOLD; SAWA JÓZEF; PARAFINIUK
 STANISŁAW; HUYGHEBAERT BRUNO, BE

(54) **Rozpylacz szczelinowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozpylacz szczelinowy w postaci korpusu (1), wzdłuż osi symetrii którego jest cylindryczna komora (4) zakończona w części wylotowej (5) powierzchnią sferyczną, przy czym komora ta stanowi dyszę (7) mającą w części wylotowej (5) poprzeczne rozcięcie. Ponadto komora (4) jest wydrążona w korpusie (1) albo w osadzonej w nim nieprzesuwnej wkładce (8) i dodatkowo w korpusie (1) od strony czołowej powierzchni (2) jest cylindryczne wybranie z powierzchnią oporową (9). Rozpylacz charakteryzujący się tym, że w komorze (4) umieszczony jest usytuowany koncentrycznie i nieprzesuwnie stabilizator (10) o walcowym kształcie oraz zbliżonym do kulistego, w części wylotowej (5), zakończeniu (11), które zwieńczone jest szpicem.
(3 zastrzeżenia)



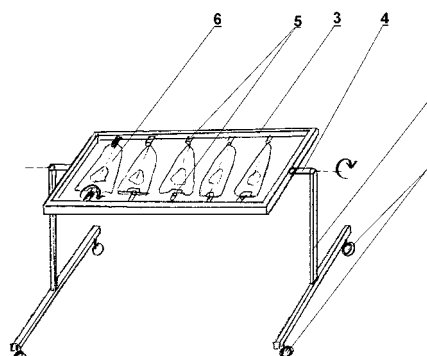
A1 (21) **416676** (22) 2016 03 29

- (51) **B05B 13/00** (2006.01)
B05B 13/02 (2006.01)

- (71) DIOXID SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krosno
 (72) KŁOSOWICZ PAWEŁ

(54) **Przyrząd lakierniczy**

(57) Przyrząd lakierniczy ma umieszczoną na kółkach (2) podstawę (1) w kształcie odwróconej litery „T”, na której osadzona jest obrotowa oś (4) ruchomej ramy (3) zaopatrzonej w pary chwytaków (5), w których mocowany jest lakierowany przedmiot (6).
(1 zastrzeżenie)



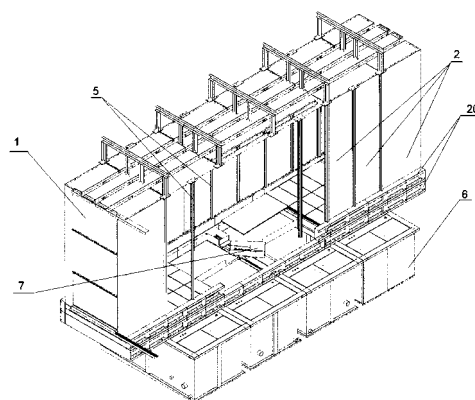
A1 (21) **412312** (22) 2015 05 12

- (51) **B05B 15/12** (2006.01)

- (71) POTOCKI PIOTR ECO LINE, Potok
 (72) STASZ ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do przygotowania powierzchni do malowania proszkowego**

(57) Urządzenie do przygotowania powierzchni do malowania proszkowego składające się z współdzielonych wanien, tunelu sekcji przygotowania powierzchni oraz ramp natryskowych charakteryzuje się tym, że tunel (1) sekcji przygotowania powierzchni jest wykonany z przyspawanych do podłużnicy (20) arkuszy blachy (2) z wywiniętymi końcami krawędzi do wewnątrz i zespalanymi ze sobą punktowo w miejscu styku czołowych krawędzi, a na łączenie tych blach nakładany jest profilowany element (5) w kształcie litery Ω , spawany punktowo do arkusza blachy (2), a pod tunelem (1) sekcji przygotowania powierzchni nad wannami (6) do kąpeli natryskowych umieszczony jest centralnie obrotowy odpływowy kolektor (7).
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **412334** (22) 2015 05 14

- (51) **B07C 5/34** (2006.01)
B09B 1/00 (2006.01)

- (71) ERGIS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (72) NOWICKI TADEUSZ

(54) **Sposób przygotowania opakowań do sortowania i sortowania opakowań**

(57) Sposób przygotowania opakowań do sortowania i sortowania opakowań, w którym dodaje się substancje stanowiące znaczniki emitujące w określonych warunkach promieniowanie elektromagnetyczne, a w procesie sortowania rozpoznaje się

te znaczniki i sortuje według rozpoznanych znaczników, polega na tym, że znaczniki nanosi się na powierzchnię opakowania. Określone właściwości promieniowania znacznika przypisane są do określonego składu opakowania. Znaczniki dodaje się do lakieru. Lakier nanosi się metodą druku fleksograficznego lub metodą druku rotograwiurkowego lub metodą natryskową. Po sortowaniu znaczniki są usuwane. Korzystnie znaczniki usuwa się przy użyciu alkoholu etylowego, octanu etylu lub poprzez naświetlanie promieniowaniem.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 412318 (22) 2015 05 12

(51) B22C 1/00 (2006.01)

B22C 1/16 (2006.01)

B22C 3/00 (2006.01)

B22C 9/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) MAŁEK MARCIN; WIŚNIEWSKI PAWEŁ;
MIZERA JAROSŁAW; KURZYDŁOWSKI KRZYSZTOF JAN(54) **Lejna mieszanina formierska do produkcji warstw ceramicznych form odlewniczych**

(57) Lejna mieszanina formierska do produkcji warstw ceramicznych form odlewniczych składa się z osnowy w postaci proszku SiC o różnej wielkości cząstek SiC 200 mesh ÷ 600 mesh, spoiwa głównego w postaci wodnego nanokompozytu zawierającego koloidalny SiO₂ o średniej wielkości cząstek 5 nm - 20 nm i zawartości SiO₂ od 25 ÷ 45% wagowych, jednego spoiwa dodatkowego wybranego z grupy: wodorozpuszczalny poli(alkohol winylowy) albo glikol poli(etylenowy) albo metylceluloza o lepkości 20 - 5000 mPa · s albo karboksymetyloceluloza o lepkości 20 - 3000 mPa · s albo dekstryna o lepkości 20 - 4000 mPa · s albo wodorozcieńczalna dyspersja polimerowa poli(akrylowa) albo dyspersja polimerowa poli(winylowa) albo dyspersja poli(uretanowa) albo dyspersja poli(akrylowo-allilowa) albo dyspersja poli(winylowo-akrylowa), w ilości 6% - 15% objętościowo w stosunku do ilości spoiwa głównego, środka antypiennego w ilości 0,010 - 0,075% objętościowo w stosunku do ilości dwóch spoiw, środka zwilżającego w ilości 0,010 - 0,075% objętościowo w stosunku do ilości dwóch spoiw, przy czym udział fazy stałej wynosi 60 - 80% wagowych a udział proszku SiC o różnej wielkości cząstek SiC 200 mesh ÷ 600 mesh, wylicza się ze wzoru 1, gdzie: m_p - masa proszku SiC o różnej wielkości cząstek 200 mesh ÷ 600 mesh SiC stanowiących osnowę, m_r - masa wodnego nanokompozytu zawierającego koloidalny SiO₂ stanowiącego spoiwo główne oraz spoiwa dodatkowego, FL - udział % proszku SiC w o różnej wielkości cząstek 200 mesh ÷ 600 mesh stanowiących osnowę.

(1 zastrzeżenie)

$$FL = \frac{m_p}{m_p + m_r} * 100\% \quad \text{wzór 1}$$

A1 (21) 412354 (22) 2015 05 15

(51) B23K 1/002 (2006.01)

B23K 3/00 (2006.01)

(71) GONAR-BIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

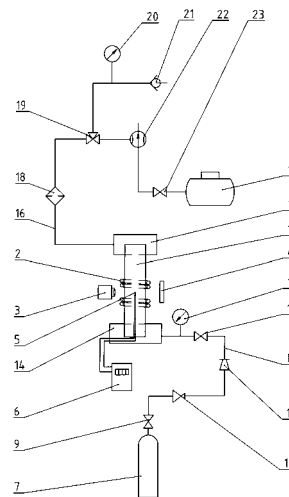
(72) PIECZARA ANDRZEJ; PIOTROWSKI TADEUSZ

(54) **Stanowisko do pomiaru kinetyki zwilżania podłoży lutowniczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stanowisko do pomiaru kinetyki zwilżania podłoży lutowniczych charakteryzujące się tym, że ma komorę roboczą (1) otoczoną cewką indukcyjną (2) i posiadającą umieszczone po przeciwnych stronach komory roboczej (1) zestaw kamery cyfrowej (3) i płaskie źródło światła (4), umożliwiające rejestrację przebiegu procesu kinetyki zwilżania, oraz termoelement (5) połączony z rejestratorem temperatury (6), przy czym komora robocza (1) połączona jest z butlą z gazem roboczym (7) przewo-

dem pneumatycznym (8) poprzez zawór główny butli (9), reduktor (10), zwężkę (11), zawór odcinający (12), manometr (13), który jest umieszczony przy podstawie (14) komory roboczej (1), a komora robocza (1) zamknięta pokrywą górną (15) jest połączona przewodem pneumatycznym (16) ze źródłem sprężonego powietrza (17) poprzez kolejno filtr cząstek stałych (18), zawór trójdrożny (19), którego pierwszy wylot wyposażony jest kolejno w manometr (20), a następnie zawór zwrotny (21), zaś drugi wylot połączony jest dalej z pompą iniektorową (22) i dalej zawór odcinający (23) ze źródłem sprężonego powietrza (17).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 412356 (22) 2015 05 15

(51) B23K 1/002 (2006.01)

B23K 3/08 (2006.01)

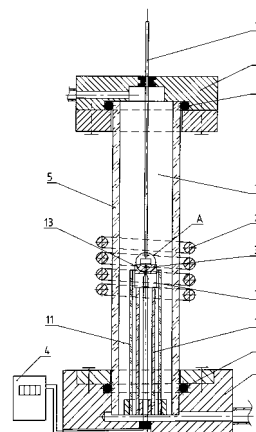
(71) GONAR-BIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) PIECZARA ANDRZEJ; PIOTROWSKI TADEUSZ

(54) **Urządzenie do wykonywania połączeń lutowanych w atmosferach redukcyjno-ochronnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykonywania połączeń lutowanych w atmosferach redukcyjno-ochronnych charakteryzujące się tym, że posiada komorę roboczą (1), która składa się z rury kwarcowej (5) osadzonej w uszczelce (6) w podstawie (7) i uszczelce (8) pokrywę górnej (9), przy czym wewnątrz rury kwarcowej (5) znajdują się współosiowo umieszczone od dołu termoelement (3) oraz krótsza rurka ceramiczna lub kwarcowa (10) i dłuższa rurka ceramiczna lub kwarcowa (11), a na górnej powierzchni krótszej rury ceramicznej lub kwarcowej (10) znajduje się krążek porowatego materiału ceramicznego (12) na którym umieszczony jest zestaw lutowniczy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **412290** (22) 2015 05 11

(51) **B23K 35/36** (2006.01)
B23K 9/167 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) PAŃCIKIEWICZ KRZYSZTOF; IGRAS BŁAŻEJ;
TUZ LECHOSŁAW

(54) **Topnik aktywujący do spawania łukowego elektrodą nietopliwą**

(57) Topnik aktywujący do spawania łukowego elektrodą nietopliwą zawiera wagowo: 40 - 60% FeCO_3 (węglanu żelaza(III)) oraz 40 - 60% $\text{Al}_4[\text{Si}_4\text{O}_{10}](\text{OH})_8$ (kaolinitu) w postaci proszków.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412291** (22) 2015 05 11

(51) **B23K 35/36** (2006.01)
B23K 9/167 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) PAŃCIKIEWICZ KRZYSZTOF; TUZ LECHOSŁAW;
IGRAS BŁAŻEJ

(54) **Topnik aktywujący do spawania łukowego metodą TIG**

(57) Topnik aktywujący do spawania łukowego elektrodą nietopliwą zawiera wagowo: 40 - 60% Fe_2O_3 (tlenku żelaza(III)) oraz 40 - 60% $\text{Al}_4[\text{Si}_4\text{O}_{10}](\text{OH})_8$ (kaolinitu) w postaci proszków.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412292** (22) 2015 05 11

(51) **B23K 35/36** (2006.01)
B23K 9/167 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) PAŃCIKIEWICZ KRZYSZTOF; TUZ LECHOSŁAW;
IGRAS BŁAŻEJ

(54) **Topnik aktywujący do spawania łukowego**

(57) Topnik aktywujący do spawania łukowego elektrodą nietopliwą zawierający tlenek cynku, charakteryzuje się tym, że składa się z Fe_2O_3 (tlenku żelaza(III)) w ilości 40 - 60% oraz ZnO (tlenku cynku) w ilości 40 - 60% w postaci proszków.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412254** (22) 2015 05 07

(51) **B24B 39/00** (2006.01)
B33Y 40/00 (2015.01)

(71) INSTYTUT ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII
WYTWARZANIA, Kraków
(72) STWORA ANDRZEJ; SKRABALAK GRZEGORZ;
CZECHOWSKI KAZIMIERZ; TOBŁA DANIEL

(54) **Sposób wygładzania powierzchni elementów wykonywanych metodami przyrostowymi**

(57) Powierzchnię elementów zbudowanych w temperaturze od 70% - 100% temperatury przetopienia używanego materiału – proszków metali i ich stopów – poddaje się procesowi nagniatania dla zmiennych parametrów, to jest siły nagniatania w zakresie $F = 80 - 200 \text{ N}$, posuwu $f = 0,02 - 0,04 \text{ mm/obr.}$, w celu poprawienia gładkości powierzchni oraz ujednolicenia struktury geometrycznej powierzchni.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412385** (22) 2015 05 19

(51) **B29C 70/00** (2006.01)
B29C 47/00 (2006.01)

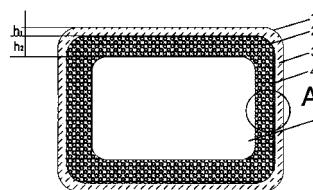
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) TOR-ŚWIĄTEK ANETA; GARBACZ TOMASZ

(54) **Kształtownik dwuwarstwowy polimerowo-drzewny i sposób jego wytwarzania**

(57) Kształtownik dwuwarstwowy polimerowo-drzewny, otrzymywany w procesie współwytłaczania mikroporującego charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch warstw: warstwy (1) zewnętrznej litej i warstwy (2) wewnętrznej mikroporowatej, z których warstwa (1) zewnętrzna litej wytworzona jest z poli(chloroku winylu) nieplastifikowanego i mączki (3) drzewnej. Warstwa (2) wewnętrzna mikroporowata wytworzona jest z poli(chloroku winylu) nieplastifikowanego i mikrosfer (4) polimerowych. Sposób wytwarzania kształtownika dwuwarstwowego polimerowo-drzewnego, charakteryzuje się tym, że do dwóch układów uplastyczniających wytłaczarek posiadających cztery strefy grzejne, połączonych z głowicą wytłaczarską, dostarcza się tworzywo, przy czym do układu pierwszego zasypuje się poli(chlorek winylu) nieplastifikowany i mączkę drzewną, zaś do układu drugiego zasypuje się poli(chlorek winylu) nieplastifikowany i mikrosfery polimerowe.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **412386** (22) 2015 05 19

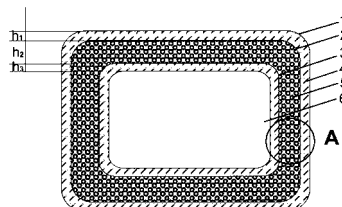
(51) **B29C 70/00** (2006.01)
B29C 47/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) TOR-ŚWIĄTEK ANETA; GARBACZ TOMASZ

(54) **Kształtownik trzywarstwowy polimerowo-drzewny i sposób jego wytwarzania**

(57) Kształtownik trzywarstwowy polimerowo-drzewny, otrzymywany w procesie współwytłaczania mikroporującego, charakteryzuje się tym, że składa się z trzech warstw: warstwy (1) zewnętrznej litej, warstwy (2) środkowej mikroporowatej i warstwy (3) wewnętrznej litej, z których warstwa (1) zewnętrzna litej i warstwa (3) wewnętrzna litej wytworzone są z poli(chloroku winylu) nieplastifikowanego i mączki (4) drzewnej. Warstwa (2) środkowa mikroporowata wytworzona jest z poli(chloroku winylu) nieplastifikowanego i mikrosfer (5) polimerowych. Sposób wytwarzania kształtownika trzywarstwowego polimerowo-drzewnego, charakteryzuje się tym, że do trzech układów uplastyczniających wytłaczarek posiadających cztery strefy grzejne, połączonych z głowicą wytłaczarską, dostarcza się tworzywo, przy czym do układu pierwszego i układu trzeciego zasypuje się poli(chlorek winylu) nieplastifikowany i mączkę drzewną, zaś do układu drugiego zasypuje się poli(chlorek winylu) nieplastifikowany i mikrosfery polimerowe.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **412341** (22) 2015 05 16

(51) **B32B 15/14** (2006.01)
D06M 11/44 (2006.01)
D06M 11/46 (2006.01)
D06M 11/83 (2006.01)
D06N 7/06 (2006.01)

- (71) INSTYTUT WŁÓKIENICTWA, Łódź
 (72) KOPROWSKA JOANNA; WIŚNIEWSKI BŁAŻEJ;
 SZWUGIER ARKADIUSZ

(54) **Sposób otrzymywania kompozytowego materiału włókienniczego o właściwościach bioaktywnych i barierowych dla pól elektromagnetycznych**

(57) Ujawniono sposób otrzymywania kompozytowego materiału włókienniczego o właściwościach bioaktywnych i barierowych dla pól elektromagnetycznych oraz kompozytowy materiał włókienniczy o właściwościach bioaktywnych i barierowych dla pól elektromagnetycznych przeznaczony do zastosowania jako bariery elektromagnetyczne oraz bioaktywne, m.in. materiały filtracyjne.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **412392** (22) 2015 05 20

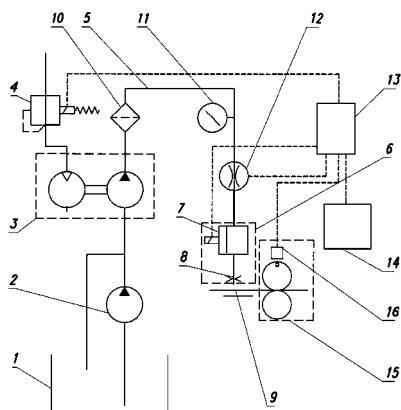
(51) **B41F 31/08** (2006.01)

- (71) R. R. DONNELLEY EUROPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (72) CZARNECKI MARCIN; PŁASZCZYCA JAROSŁAW

(54) **Metoda i urządzenie do selektywnej, natryskowej aplikacji zapachowego materiału drukarskiego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest metoda i urządzenie do selektywnej, natryskowej aplikacji zapachowego materiału drukarskiego. Ujawniona metoda polega na wykorzystaniu natrysku hydrodynamicznego lub pneumatycznego do aplikacji zapachowego materiału drukarskiego na dowolnie wybranym polu poruszającego się podłoża drukarskiego (9) i jest realizowana przy pomocy hydrodynamicznych dysz natryskowych (8) jako natrysk hydrodynamiczny lub przy pomocy pneumatycznych dysz natryskowych jako natrysk pneumatyczny. Urządzenie do selektywnej, natryskowej aplikacji zapachowego materiału drukarskiego zbudowane jest z głowicy aplikacyjnej (6), w której zamontowane są hydrodynamiczne dysze natryskowe (8) lub pneumatyczne dysze natryskowe. Urządzenie składa się ze zbiornika (1) na zapachowy materiał drukarski z pompą cyrkulacyjną (2), która w odmianie natrysku hydrodynamicznego jest połączona z wyporową pompą wysokociśnieniową (3) zasilaną z sieci sprężonym powietrzem o ciśnieniu regulowanym za pomocą reduktora sterowanego elektrycznie (4), gdzie pompa wysokociśnieniowa (3) połączona jest przewodem wysokociśnieniowym (5) z głowicą aplikacyjną (6) składającą się z zaworu sterowanego elektrycznie (7) i z dyszy do natrysku hydrodynamicznego (8) umieszczonej nad lub pod poruszającym się podłożem drukarskim (9). Na przewodzie wysokociśnieniowym (5) zainstalowany jest filtr (10), manometr (11) oraz przepływomierz (12). Urządzenie posiada zamontowany sterownik urządzenia (13), który połączony jest z systemem sterowania (14) maszyny drukarskiej (15), przepływomierzem (12), reduktorem sterowanym elektrycznie (4), z zaworem sterowanym elektrycznie (7) w głowicy aplikacyjnej (6). Zespół drukujący maszyny drukarskiej (15) lub innej maszyny poligraficznej ma zamontowany indukcyjny czujnik położenia cylindra drukującego (16) połączony ze sterownikiem urządzenia (13).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **412396** (22) 2015 05 20

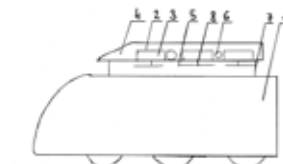
(51) **B60L 8/00** (2006.01)

- (71) SKÓRKIEWICZ RYSZARD, Sosnowiec
 (72) SKÓRKIEWICZ RYSZARD

(54) **Sposób wytwarzania elektryczności za pomocą czaszy bagażnikowej pojazdów**

(57) Sposób otrzymywania elektryczności za pomocą czaszy bagażnikowej pojazdów (1), polega na tym, że czasza (4), z otwierającą klapą (2), poruszając się wprowadza w ruch śmigła wiatraka (5), połączonych z osią aparatu prądotwórczego (3), dla wytworzenia elektryczności.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **412296** (22) 2015 05 11

(51) **B60Q 1/00** (2006.01)

B60R 21/013 (2006.01)

B60R 21/34 (2011.01)

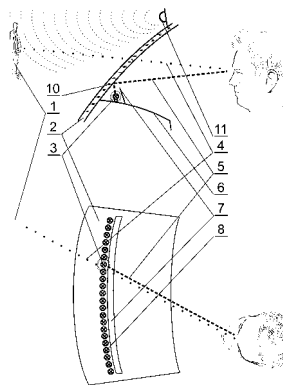
G02B 27/01 (2006.01)

- (71) ZIĘBA MIROSŁAW EDWARD, Łódź
 (72) ZIĘBA MIROSŁAW EDWARD

(54) **System wizualnego informowania i ostrzegania o przeszkodach**

(57) System wizualnego informowania i ostrzegania o przeszkodach składa się z umieszczonego na podszyciu, wzdłuż szyby czołowej (2), liniowego wielopunktowego elementu świetlnego (3), którego odpowiednie punkty zapalają się w ten sposób, że wskazują kierującemu pozycję horyzontalną przeszkód w postaci odbicia światła na szybie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **412282** (22) 2015 05 09

(51) **B62B 5/04** (2006.01)

B62B 9/08 (2006.01)

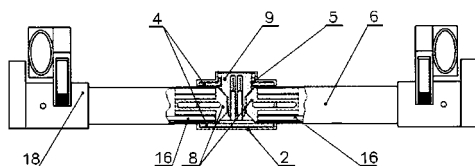
- (71) DRÓŻDŻ TOMASZ FIRMA PRODUKCYJNA STANTOMA, Częstochowa
 (72) DRÓŻDŻ TOMASZ

(54) **Zespół do hamowania kół tylnych wózka dziecięcego**

(57) Zespół do hamowania kół tylnych wózka dziecięcego posiada pedał hamulca o kształtowej, dwuczęściowej obudowie (2), z cylindryczną komorą, w której ścianie znajduje się gniazdo blokujące, usytuowane poprzecznie do jej osi, a człon krzywkowy tworzą popychacze boczne (8) ze skośnymi ściankami roboczymi, osadzonymi pod wzdłużnym otworem (5) prowadnicy (4) obudo-

wy (2) pedała hamulca zamocowanej do rury tylnej (6) mocowania kół, przy czym popychacze boczne (8) współpracują z klinowym językiem (9) rozpirającym – ryglującym, usytuowanym prostopadle do osi drążków rozpirających (16), którego drugi koniec współdziała z gniazdem blokującym pedała hamulca.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **412387** (22) 2015 05 19

(51) **B64C 27/12** (2006.01)

B64C 27/00 (2006.01)

(71) CZAPLEJEWICZ JERZY, Warszawa;
CZAPLEJEWICZ RADOSŁAW A., Warszawa;
ŁASICA-CZAPLEJEWICZ ANNA M., Warszawa

(72) CZAPLEJEWICZ RADOSŁAW ARTUR;
ŁASICA-CZAPLEJEWICZ ANNA MARIA;
CZAPLEJEWICZ JERZY

(54) **Pędnik stożkowy o zwiększonym poziomie bezpieczeństwa**

(57) Pędnik stożkowy o zwiększonym poziomie bezpieczeństwa charakteryzuje się tym, że łopaty wirnika wbudowane są w formie szczelin w stożkowej powierzchni bocznej pędnika zbudowanego na kształt otwartego stożka ściętego, w którym elementami wytwarzającymi siłę nośną są szczeliny pracujące i dodatkowe profile – łopaty usztywniające konstrukcję łączące krawędź zewnętrzną stożkowego pędnika z wałem napędowym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **414271** (22) 2015 10 05

(51) **B64D 17/80** (2006.01)

B64D 25/00 (2006.01)

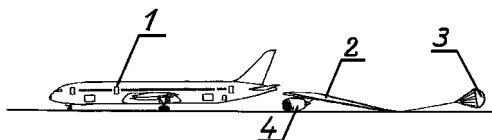
(71) RYNEK SŁAWOMIR, Legionowo

(72) RYNEK SŁAWOMIR; RYNEK TOMASZ; PASICZ TOMASZ

(54) **System ratunkowy dla pasażerów i załóg samolotów komunikacyjnych**

(57) System ratunkowy, dla pasażerów i załóg średnich i dużych samolotów komunikacyjnych charakteryzuje się tym, że kadłub (1) samolotu zbudowany jest w postaci hermetycznej, wodoszczelnej kapsuły ratowniczej z załogą i pasażerami przypiętymi do foteli. Kapsuła jest oddzielana od zbiorników paliwa (6) poprzez ich odrzucenie od kadłuba (1), korzystnie razem ze skrzydłami (2) i silnikami (4) za pomocą skrzydłowych spadochronów (3) i znanych urządzeń mechaniczno - pirotechnicznych, które umożliwiają odłączenie i separację zbiorników paliwa w razie zagrożenia rozbiciem i pożarem, zwłaszcza po przyziemieniu lądującego samolotu, albo w razie zagrożenia samolotu katastrofą podczas lotu na wysokościach a także umożliwiających zadziałanie głównych spadochronów spowalniających opadanie kadłuba (1), zdolnego pełnić rolę pływającej kapsuły ratowniczej po wodowaniu i zarazem zdolnego do zamortyzowania uderzenia o ziemię dzięki wykorzystaniu dolnej części kadłuba (1) jako strefy zgniotu przy lądowaniu kapsuły ratunkowej na gruncie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **412314** (22) 2015 05 12

(51) **B65D 51/20** (2006.01)

B65D 17/34 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

G09F 23/00 (2006.01)

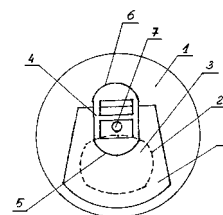
(71) SYMONAJC WITOLD, Olsztyn

(72) SYMONAJC WITOLD

(54) **Zamknięcie puszek, zwłaszcza do napojów**

(57) Zamknięcie puszek, zwłaszcza do napojów ma powierzchnię, tworzącą wieczko (1) i wyposażone jest w dźwigniowy mechanizm otwierający (4), zamocowany do wieczka (1) nitem. Zamknięcie charakteryzuje się tym, że pod dźwigniowym mechanizmem otwierającym (4) na wieczku (1) zamocowana jest za pomocą znanych środków technicznych, elastyczna osłona (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **412301** (22) 2015 05 11

(51) **B66F 3/22** (2006.01)

B60L 5/24 (2006.01)

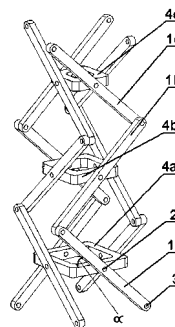
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) FILIPEK PRZEMYSŁAW

(54) **Pantograf przestrzenny stopniowy**

(57) Pantograf przestrzenny stopniowy składa się z belek (1a, 1b i 1c) o jednakowych długościach. Na każdej z belek (1a, 1b i 1c) w części środkowej znajduje się przegub (2) środkowy, a na obu ich końcach znajdują się przeguby (3) końcowe. Pierwsza belka (1a) połączona jest przegubem (3) końcowym z belką drugą (1b) od strony wewnętrznej, a druga belka (1b) połączona jest przegubem (3) końcowym z belką trzecią (1c) od strony wewnętrznej. Każda pierwsza belka (1a) połączona jest w części środkowej przegubem (2) środkowym z większym łącznikiem (4a) w częściach środkowych ścianek bocznych, a każda druga belka (1b) połączona jest w części środkowej przegubem (2) środkowym z mniejszym łącznikiem (4b) w częściach środkowych ścianek bocznych, z kolei każda trzecia belka (1c) połączona jest w części środkowej przegubem (2) środkowym z małym łącznikiem (4c) w częściach środkowych ścianek bocznych. Zewnętrzny obrys łączników (4a, 4b, 4c) posiada kształt figury geometrycznej płaskiej. Wysokość figury mniejszego łącznika (4b) jest równa wysokości figury większego łącznika (4a) pomniejszonej o grubość belki (1b) od strony każdego z boków figury większego łącznika (4a).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **412302** (22) 2015 05 11

(51) **B66F 3/22** (2006.01)

B60L 5/24 (2006.01)

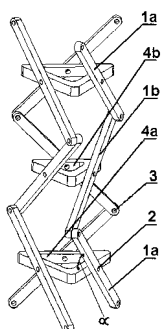
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) FILIPEK PRZEMYSŁAW

(54) **Pantograf przestrzenny prosty**

(57) Pantograf przestrzenny prosty składa się z belek (1a, 1b) o jednakowych długościach. Na każdej z belek (1a, 1b) w części środkowej znajduje się przegub (2) środkowy, a na obu ich końcach znajdują się przeguby (3) końcowe. Pierwsza belka (1a) połączona jest przegubami (3) końcowymi na obu końcach z drugimi belkami (1b) od strony wewnętrznej. Każda pierwsza belka (1a) połączona jest w części środkowej przegubem (2) środkowym z większym łącznikiem (4a) w częściach środkowych ścianek bocznych, zaś każda druga belka (1b) połączona jest w części środkowej przegubem (2) środkowym z mniejszym łącznikiem (4b) w częściach środkowych ścianek bocznych. Zewnętrzny obrys łączników (4a, 4b) posiada kształt figury geometrycznej płaskiej. Wysokość figury łącznika (4b) jest równa wysokości figury łącznika (4a) pomniejszonej o grubość belki (1b) od strony każdego z boków figury łącznika (4a).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **412372** (22) 2015 05 18

(51) **B66F 11/04** (2006.01)

E04G 3/24 (2006.01)

A63B 27/00 (2006.01)

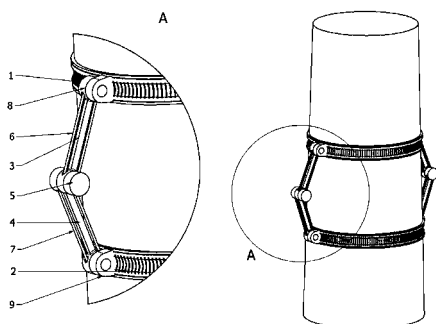
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) MOCZULSKI WOJCIECH; JANUSZKA MARCIN;
PANFIL WAWRZYNIEC; PRZYSTAŁKA PIOTR

(54) **Platforma transportowa do poruszania się po słupach o przekroju kołowym, zwłaszcza po wieżach elektrowni wiatrowych**

(57) Platforma transportowa do poruszania się po słupach o przekroju kołowym, zwłaszcza po wieżach elektrowni wiatrowych charakteryzuje się tym, że składa się z dolnego i górnego układu opasania, połączonych przegubowo za pomocą dwóch układów podnoszenia umieszczonych po przeciwległych stronach słupa. Górny układ opasania składa się z opaski zaciskowej (1) z układem zaciskania (8), połączonych liną (6) z przekładnią układu napędowego (5), a dolny układ opasania składa się z opaski zaciskowej (2) z układem zaciskania (9), połączonych liną (7) z przekładnią układu napędowego (5), a także układu podnoszenia składającego się z ramienia dolnego (4) i ramienia górnego (3) połączonych z układem napędowym (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **412284** (22) 2015 05 12

(51) **B82Y 30/00** (2011.01)

C23C 14/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) TETERYCZ HELENA; SUCHORSKA-WOŹNIAK PATRYCJA;
NAWROT WITOLD; FIEDOT MARTA; RAC OLGA

(54) **Kompozycja ceramiczna domieszkowana powierzchniami nanocząstkami**

(57) Zgłoszenie ujawnia kompozycję ceramiczną domieszkowaną powierzchniami nanocząstkami, znajdującą zastosowanie w wytwarzaniu czujników chemicznych, których wartość rezystancji ulega zmianie w obecności siarkowodoru, która charakteryzuje się tym, że jest czuła na siarkowodor w zakresie niskich stężeń (poniżej 1 ppm), przy czym składa się z 85 - 99,9% wagowych tlenku cynku w postaci nano- i mikroheksagonalnych płatków oraz 0,1 ÷ 15% wagowych kulistych nanocząstek złota, rozmieszczonych wyłącznie na powierzchni kompozycji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412335** (22) 2015 05 14

(51) **B82Y 40/00** (2011.01)

C01G 5/00 (2006.01)

(71) DYNAMIC TECHNOLOGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) PUDEŁKO WOJCIECH; RATAJ JAROSŁAW

(54) **Sposób wytwarzania nanosrebra jako substancji czynnej preparatów gruntujących**

(57) Do roztworu soli srebra dodaje się jako środek powierzchniowo czynny droksyetyloamid kwasów tłuszczowych w stosunku molowym komponentu srebra do wymienionego środka powierzchniowo czynnego od 1:1 do 1:3, otrzymaną mieszaninę poddaje się homogenizowaniu. Sól srebra stanowi azotan srebra lub octan srebra.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **412427** (22) 2015 05 20

(51) **C01B 25/36** (2006.01)

C01B 25/22 (2006.01)

C01B 25/232 (2006.01)

C01B 25/234 (2006.01)

C22B 3/08 (2006.01)

C22B 59/00 (2006.01)

(71) MERKA WŁODZIMIERZ, Jaworze; PAGO SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Grodzisk Wielkopolski

(72) MERKA WŁODZIMIERZ

(54) **Sposób kompleksowej utylizacji fosfogipsów**

(57) Sposób kompleksowej utylizacji fosfogipsów polega na rozdrabnianiu fosfogipsów, a następnie płukaniu ich roztworem kwasu siarkowego o stężeniu od 2 - 15% i mieszanii w temperaturze od 50 - 80°C, po czym powstałą mieszaninę poddaje się rozdzieleniu.

niu na frakcje płynną i osad w większości zawierający siarczan wapnia. Sposób charakteryzuje się tym, że z frakcji płynnej strąca się metale, głównie lantanowce, fosforany i siarczany metali rozpuszczalnych w rozcieńczonym kwasie siarkowym, zaś osad zawierający w większości siarczan wapnia konwertuje się w obecności wody amoniakalnej i dwutlenku węgla do siarczanu amonu i węglanu wapnia, po czym przefiltrowany i osuszony osad w postaci węglanu wapnia rozpuszcza się w roztworze kwasu azotowego o stężeniu od 15 - 30% stale mieszając, a następnie powstały w trakcie reakcji CO_2 zawraca się i wykorzystuje w procesie konwersji pierwszej fazy osadu, a powstałą mieszaninę poddaje się rozdzielaniu na roztwór azotanu wapnia z rozpuszczonymi w nim metalami oraz na osad fluorków i krzemianów z metalami wtrąconymi.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 412286 (22) 2015 05 11

(51) C01B 31/08 (2006.01)

B01J 20/34 (2006.01)

(71) PARTNER SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czulów

(72) MALISZEWSKI WALDEMAR; SZYSZKA KAZIMIERZ

(54) Sposób regeneracji węgla aktywnych

(57) Sposób regeneracji węgla aktywnych z naniesionymi związkami metali (sorbentów), metodą termiczną obejmującą podgrzewanie węgla w piecu, charakteryzuje się tym, że sorbent po wstępnym wysuszeniu w temperaturze od 90°C do 130°C, korzystnie w 110°C, w suszarce z wymuszonym obiegiem powietrza, do uzyskania wilgotności poniżej 10%, bada się i ocenia pod względem zawartości na węglu manganu, miedzi i srebra, a następnie zasypuje się do dozownika pieca regeneracyjnego i wymusza jego przesypywanie przez sekcję centralną pieca w okresie od 45 min. do 75 min., korzystnie 60 min., poddając jednocześnie regeneracji termicznej w piecu z obrotowym reaktorem, po czym węgiel sezonuje się w zamkniętym pojemniku i schładza do temperatury poniżej 30°C.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 412395 (22) 2015 05 20

(51) C01B 31/08 (2006.01)

B01J 20/20 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) MICHAŁKIEWICZ BEATA; SERAFIN JAROSŁAW; MORAWSKI ANTONI WALDEMAR; NARKIEWICZ URSZULA; WRÓBEL RAFAŁ

(54) Sposób wytwarzania węgla aktywnych o wysokiej powierzchni właściwej

(57) Sposób wytwarzania węgla aktywnego według wynalazku, polega na dodaniu do ziół aktywatora lub jego roztworu, suszeniu otrzymanej mieszaniny, jej karbonizacji w atmosferze gazu obojętnego chemicznie, przemycaniu i suszeniu, charakteryzuje się tym, że miesza się wysuszony czystek z wodnym roztworem aktywatora lub zwilżony czystek miesza się ze stałym aktywatorem w stosunku wagowym 1:0,1-5. Jako aktywator stosuje się KOH i/lub NaOH i/lub ZnCl_2 i/lub Na_2CO_3 i/lub K_2CO_3 . Mieszaninę pozostawia się na czas 0 - 24 godzin, po czym poddaje się karbonizacji w temperaturze 400 - 1000°C. Po ochłodzeniu, otrzymany produkt przemycywa się wodą destylowaną do odczynu obojętnego, traktuje kwasem solnym i ponownie przemycywa wodą destylowaną do odczynu obojętnego i tak otrzymany węgiel aktywny suszy się. Gaz obojętny chemicznie podaje się z prędkością 0,5 - 50 l/h. Jako gaz obojętny chemicznie stosuje się azot lub dowolny gaz szlachetny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 412360 (22) 2015 05 15

(51) C02F 7/00 (2006.01)

A01K 99/00 (2006.01)

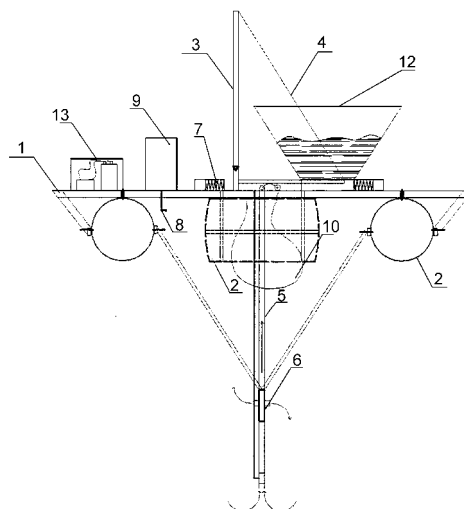
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań

(72) KUJAWIAK SEBASTIAN; MAZUR ROBERT; MAZURKIEWICZ JAKUB

(54) Instalacja (urządzenie) do rewitalizacji stawów hodowlanych, zwłaszcza z grupy akwakultur słodkowodnych

(57) Ujawniono instalację (urządzenie) do rewitalizacji stawów hodowlanych, zwłaszcza z grupy akwakultur słodkowodnych zawierające ramę nośną (1) opierającą się na co najmniej dwóch, korzystnie czterech pływakach (2), na której umieszczony jest maszt (3) z żaglem (4), w którym prostopadle do płaszczyzny wytyczonej przez ramę nośną (1) w kierunku dna akwenu wodnego skierowana jest dysza (5) wyposażona w co najmniej jeden, korzystnie czterodrożny dyfuzor (6), a wlot wody do dyszy (5) znajduje się w najniższej położonym punkcie dyszy (5), a wylot wody z dyszy (5) umieszczony jest na wysokości jaka odpowiada co najmniej wysokości lustra wody +10 cm.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 412348 (22) 2015 05 15

(51) C03C 19/00 (2006.01)

B24C 1/06 (2006.01)

B44C 1/00 (2006.01)

(71) BRZOZOWSKI BOGDAN, Kraków

(72) BRZOZOWSKI BOGDAN

(54) Sposób zdobienia szkła

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zdobienia szkła barwionego w masie charakteryzujący się tym, że na obu stronach tafli szklanej są piaskowane na sucho lub mokro, różne, uzupełniające się lub zachodzące wzory ozdobne w wyniku czego uzyskuje się wieloodcieniowy, efekt dekoracyjny.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 412307 (22) 2015 05 11

(51) C04B 11/05 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) PYZALSKI MICHAŁ; PYZALSKI MAURYCJ; BROWARSKI ROMAN; BROWARSKI PIOTR; ZAJĄC MICHAŁ; BRYLEWSKI TOMASZ

(54) Sposób otrzymywania anhydrytu i koagulantu z odpadów żelazonośnych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób otrzymywania anhydrytu i koagulantu z odpadów żelazonośnych zawierających SiO_2 , TiO_2 , Fe_2O_3 , Al_2O_3 , CaO , MgO , SO_3 , znajdujących zastosowanie w szeroko rozumianym oczyszczaniu ścieków, w przemyśle materiałów budowlanych oraz produkcji cementu portlandzkiego,

w szczególności przy wytwarzaniu posadzek samopoziomujących oraz w spoiwach mineralnych stosowanych przy awarii i akcjach ratunkowych w górnictwie podziemnym. Sposób charakteryzuje się tym, że odpady żelazonośne w ilości od 0,5 do 5 ton, łączy się z H_2SO_4 o stężeniu pomiędzy 25 - 35% w ilości 0,75 - 7,5 tony, uzyskując temperaturę reakcji 90 - 120°C, a następnie tak sporządzony roztwór miesza się przez okres od 10 do 60 minut.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 412313 (22) 2015 05 12

(51) C04B 35/043 (2006.01)

C04B 35/64 (2006.01)

C04B 35/657 (2006.01)

(71) ZAKŁADY MAGNEZYTOWE ROPCZYCE SPÓŁKA AKCYJNA, Ropczyce

(72) SZCZERBA JACEK; DARŁAK MARIAN; MADEJ DOMINIKA; ZELIK WIESŁAW

(54) Sposób otrzymywania wysokoognotrwałego klinkieru magnezjowego

(57) Jednym ze sposobów wytwarzania wysokoognotrwałego klinkieru magnezjowego z surowców MgO-nośnych, zawartych w zgłoszeniu, polega na tym, że magnezyt naturalny, zawierający po prażeniu co najmniej 95% masowych MgO, wstępnie zmielony do uziarnienia poniżej 1 mm i wodorotlenek magnezu i/lub zasadowy węglan magnezu zawierające po prażeniu co najmniej 95% MgO, poddaje się wspólnemu mieszaniu w celu uzyskania jednorodnej masy o różnym udziale składników przez okres co najmniej 20 minut, brykietuje i kalcynuje w temperaturze 600 - 1200°C. Następnie, otrzymany kalcynat ponownie rozdrabnia się do uziarnienia poniżej 0,2 mm, brykietuje i wypala w temperaturze 1600 - 1800°C. Otrzymany klinkier magnezjowy spiekany lub kalcynat rozdrabnia się do uziarnienia poniżej 3 mm, następnie topi w elektrycznym piecu łukowym, otrzymując klinkier magnezjowy topiony.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 412378 (22) 2015 05 18

(51) C04B 35/632 (2006.01)

C04B 35/00 (2006.01)

C22C 9/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) SKRZOS ŁUKASZ; SZAFRAN MIKOŁAJ; WIECIŃSKA PAULINA

(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowych tworzyw ceramicznych

(57) Sposób wytwarzania wielowarstwowych tworzyw ceramicznych z wykorzystaniem metody odlewania żelowego polega na tym, że do odpowietrzonej masy leśnej w postaci jednorodnej zawiesiny o składzie: proszek ceramiczny w ilości 35 - 55 cz. obj., woda w ilości 45 - 65 cz. obj., a ponadto: monomer organiczny w ilości 2 - 10 cz. wag., związek upłynniający w ilości 0,10 - 5,0 cz. wag., aktywator polimerizacji rodnikowej w ilości 0,01 - 0,1 cz. wag. oraz ewentualnie środki powierzchniowo czynne w ilości 0,01 - 0,1 cz. wag., przy czym podane ilości odnoszą się do masy proszku ceramicznego, a lepkość masy leśnej zawiera się w granicach 0,5 - 7 Pas przy szybkości ścinania 10 s⁻¹, dodaje się inicjator polimerizacji rodnikowej w ilości 0,01 - 0,5 cz. wag. w stosunku do ilości proszku ceramicznego i wylewa się do formy kolejne warstwy o grubości w zakresie 1 - 5 mm. Każdą następną warstwę wylewa się na żelowaną warstwę poprzednią o wilgotności w zakresie od 10% do 25%, a po żelowaniu ostatniej warstwy składowej tworzywo wyjmuje się z formy i suszy się w wilgotności w zakresie 90% - 40% oraz w temperaturze w zakresie 25°C - 60°C, po czym wysuszone tworzywo wypala się i spieka w temperaturze zależnej od rodzaju proszku ceramicznego.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 412276 (22) 2015 05 08

(51) C04B 38/08 (2006.01)

C04B 20/06 (2006.01)

C04B 14/18 (2006.01)

B28C 9/00 (2006.01)

B28C 7/00 (2006.01)

B28B 15/00 (2006.01)

B28B 1/00 (2006.01)

G01F 11/28 (2006.01)

E04C 1/00 (2006.01)

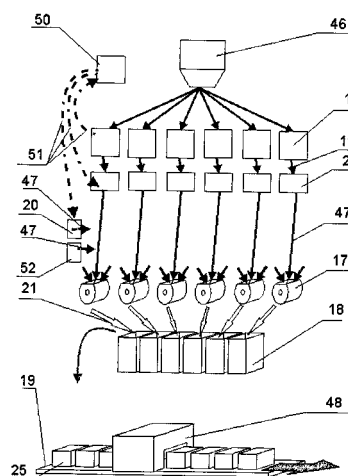
(71) HAINITZE JERZY, Warszawa; HAINITZE ANDRZEJ, Łomianki

(72) HAINITZE JERZY; HAINITZE ANDRZEJ

(54) Sposób wytwarzania elementów budowlanych i układ do wytwarzania elementów budowlanych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elementów budowlanych i układ do wytwarzania elementów budowlanych zawierających perlit, znajdujące zastosowanie w budownictwie. Sposób wytwarzania elementów budowlanych polega na pobieraniu wstępnie przygotowanego perlitu, jego badaniu, odważaniu. Następnie perlit w odpowiednio skonstruowanych mieszalnikach (17) miesza się z lepiszczem i wodą w ilościach wyliczonych przez system sterowania (50), formuje się elementy budowlane w specjalnych formierkach (18), nawilża się je w komorze zamgławiania (48) i poddaje starzeniu. Wynalazek obejmuje ponadto układ do wytwarzania elementów budowlanych powyższym sposobem.

(10 zastrzeżeń)



A3 (21) 412362 (22) 2015 05 18

(51) C05G 1/00 (2006.01)

C05D 11/00 (2006.01)

C05D 3/00 (2006.01)

C05F 11/02 (2006.01)

(61) 397992

(71) MIKŁA DANIEL, Udanin

(72) MIKŁA DANIEL

(54) Płynny nawóz wapniowo-siarkowo-humusowy

(57) Ujawniono płynny nawóz wapniowo-siarkowo-humusowy zawierający wodę, siarczan wapnia, substancje humusowe oraz substancję stabilizującą, który stanowi jednorodną zawiesinę wodną zawierającą wapń oraz siarkę w postaci siarczanu wapnia, substancje humusowe w postaci surowego i/lub aktywowanego chemicznie miazgu węgla brunatnego, substancję stabilizującą oraz drobno zmieloną mączkę węgla wapnia i/lub magnezu.

(3 zastrzeżenia)

A3 (21) **412363** (22) 2015 05 18

(51) **C05G 1/00** (2006.01)

C05C 1/00 (2006.01)

C05F 11/02 (2006.01)

(61) 399017

(71) MIKŁA DANIEL, Udanin

(72) MIKŁA DANIEL

(54) **Płynny nawóz wieloskładnikowy zawierający substancje humusowe**

(57) Ujawniono płynny nawóz wieloskładnikowy zawierający makroelementy, substancje humusowe oraz ewentualnie mikroelementy, który stanowi korzystnie zhomogenizowaną, jednorodną zawiesinę wodną zawierającą fosfor w postaci superfosfatu i/lub mączki fosforytowej oraz makroelementy wybrane z grupy: azot, potas, wapń, siarkę, magnez, sód, substancje humusowe oraz ewentualnie mikroelementy oraz dodatek substancji stabilizujących układ zawieszinowy.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412358** (22) 2015 05 15

(51) **C05G 3/04** (2006.01)

C09K 17/14 (2006.01)

A01N 25/02 (2006.01)

(71) SZEWCZYK ROMAN ZAKŁAD

PRODUKCYJNO-HANDLOWY AGROMIX, Niepołomice

(72) SZEWCZYK ROMAN; WOŹNICA ZENON;

KUCHARSKI MARIUSZ DANIEL

(54) **Adiuwant do agrochemikaliów stosowanych doglebowo**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest adiuwant do agrochemikaliów stosowanych doglebowo, to jest do środków ochrony roślin, biostymulatorów, nawozów itp. agrochemikaliów stosowanych doglebowo. Adiuwant ten charakteryzuje się tym, że zawiera komponent emulgująco-zwilżający, którym jest wieloskładnikowa mieszanina substancji powierzchniowo-czynnych, w skład której wchodzi etoksylovana alkilodimetyloamina kokosowa, etoksylovany olej rycynowy, etoksylovane aminy alkilowe C16-18 oraz surfaktanty o charakterze polimerów, jak sole dietanoloaminowe fosforanu polioksyetylowanego alkoholu C12-14, liniowe i rozgałęzione etoksylovane alkohole C9-11 i sól sodowa monoestru kwasu bursztynowego oksyetylowanego nonylofenolu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412306** (22) 2015 05 12

(51) **C07B 41/04** (2006.01)

C07D 301/12 (2006.01)

C07D 303/02 (2006.01)

B01J 21/06 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET

TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) WRÓBLEWSKA AGNIESZKA; DREWNOWSKA EWA;

WALASEK MARIKA; GAWARECKA ALICJA

(54) **Sposób otrzymywania eteru allilowo-glicydolowego**

(57) Sposób otrzymywania eteru allilowo-glicydolowego, polegający na epoksydacji eteru diallilowego za pomocą 30% nadtlenu wodoru, gdzie substraty wprowadza się w kolejności: katalizator tytanowo-silikaitowy TS-1, eter diallilowy, metanol, 30% nadtlenek wodoru, charakteryzuje się tym, że reakcję prowadzi się w obecności 10% roztworu wodnego KH_2PO_4 , który wprowadza się na końcu, przy czym ilość katalizatora tytanowego TS - 1 w mieszaninie reakcyjnej wynosił 4% wag., stosunek molowy eteru diallilowego do nadtlenu wodoru 2 : 1, stężenie metanolu 70% wag., a ilość 10% roztworu wodnego KH_2PO_4 dobiera się tak, aby stosunek molowy eter diallilowy/ KH_2PO_4 wynosił od 2 do 8.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412262** (22) 2015 05 07

(51) **C07C 51/16** (2006.01)

C07C 53/08 (2006.01)

B01J 23/52 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) KAPKOWSKI MACIEJ; POPIEL JUDYTA; SŁOTA MONIKA;

POLAŃSKI JAROSŁAW; BOGOCZ JACEK;

CZERNY KAMILA

(54) **Sposób utylizacji alkoholi monohydroksylowych do kwasu octowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji alkoholi monohydroksylowych do kwasu octowego, zwłaszcza odpadów alkoholi monohydroksylowych, takich jak etanol, 1-propanol, 2-propanol, 2-butanol, jak również ich mieszanin, zwłaszcza stanowiących odpady poreakcyjne, w szczególności w procesie wielkoprzemysłowej produkcji związków organicznych. Sposób polega na tym, że do reaktora wprowadza się nanokatalizator heterogeniczny zawierający ziarna złota o wielkości poniżej 15 nm, w ilości od 0,01 do 1,0%, osadzone na nośniku w postaci amorficznej krzemionki otrzymanej metodą zol - żelową o wielkości ziaren poniżej 4 μm , w ilości od 99,9 do 99% lub nanokatalizator heterogeniczny mieszany zawierający jednocześnie ziarna złota i palladu o wielkości poniżej 15 nm, w ilości łącznej o 0,1% do 2,0%, osadzone na nośniku w postaci amorficznej krzemionki otrzymanej metodą zol - żelową o wielkości ziaren poniżej 4 μm , w ilości od 99,9 do 98,0%, następnie dodaje się alkohol monohydroksylowy lub wodny roztwór takiego alkoholu o zawartości poniżej 1,0 mol/L lub mieszaninę alkoholi monohydroksylowych oraz utleniacz, po czym układ poddaje się sonikacji ultradźwiękami w czasie niezbędnym do zawieszenia nanokatalizatora w mieszaninie reakcyjnej, następnie prowadzi się reakcję utleniania alkoholu monohydroksylowego lub wodnego roztworu takiego alkoholu lub mieszaniny alkoholu, pod ciśnieniem od 10 do 120°C, zależnie od utleniania alkoholu, pod ciśnieniem od 0,1 do 20 bar, w czasie co najmniej 1 h, korzystnie 20 h, otrzymując w efekcie produkt główny w postaci kwasu octowego oraz produkty uboczne, zwłaszcza aceton i/lub acetaldehyd i/lub 2-butanon i/lub kwas mrówkowy oraz śladowe ilości produktów estryfikacji alkoholi.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **412263** (22) 2015 05 07

(51) **C07C 51/16** (2006.01)

C07C 53/08 (2006.01)

B01J 23/52 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) KAPKOWSKI MACIEJ; POPIEL JUDYTA; SŁOTA MONIKA;

POLAŃSKI JAROSŁAW; BOGOCZ JACEK;

CZERNY KAMILA

(54) **Sposób utylizacji alkoholi dihydroksylowych do kwasu octowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji alkoholi dihydroksylowych preferencyjnie do kwasu octowego, zwłaszcza odpadów alkoholi dihydroksylowych, takich jak: glikol etylenowy, 1,2-propanodiol, 1,3-propanodiol, 2,3-butanodiol, jak również ich mieszanin, zwłaszcza stanowiących odpady poreakcyjne, w szczególności w procesie wielkoprzemysłowej produkcji związków organicznych. Sposób polega na tym, że do reaktora wprowadza się nanokatalizator heterogeniczny zawierający ziarna złota o wielkości poniżej 15 nm, w ilości od 0,01 do 1,0%, osadzone na nośniku w postaci amorficznej krzemionki otrzymanej metodą zol - żelową o wielkości ziaren poniżej 4 μm , w ilości od 99,9 do 99% lub nanokatalizator heterogeniczny zawierający ziarna złota, w ilości od 0,01 do 2,0%, osadzone na miedzi występującej w postaci ziaren o wielkości $\leq 100 \mu\text{m}$, w ilości od 99,9 do 98,0%, następnie dodaje się alkohol dihydroksylowy lub wodny roztwór takiego alkoholu o zawartości poniżej 1,0 mol/L lub mieszaninę alkoholi dihydroksylowych oraz utleniacz, po czym układ poddaje się sonikacji ultradźwiękami w czasie niezbędnym do zawieszenia nanokataliza-

tora w mieszaninie reakcyjnej, następnie prowadzi się reakcję utleniania alkoholu dihydroksylowego lub wodnego roztworu takiego alkoholu lub mieszaniny alkoholi w temperaturze od 10 do 120°C, zależnie od utlenianego alkoholu, pod ciśnieniem od 0,1 do 20 bar, w czasie co najmniej 1 h, korzystnie 20 h, otrzymując w efekcie produkt w postaci kwasu octowego oraz w zależności od utlenianego alkoholu produkty uboczne, zwłaszcza aceton i/lub aldehyd glikolowy i/lub 2-oksobutan-3-ol i/lub kwas 3-hydroksypropanowy i/lub kwas mrówkowy oraz śladowe ilości produktów estryfikacji alkoholi.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 412380 (22) 2015 05 18

(51) C07D 261/18 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

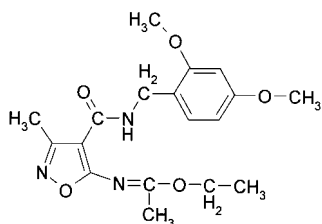
A61P 37/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH
WE WROCŁAWIU, Wrocław(72) MAĆCZYŃSKI MARCIN; RYNG STANISŁAW;
ZIMECKI MICHAŁ

(54) 2,4-dimetoksybenzyloamid kwasu 5-(1-etoksyetylidenoamino)-3-metylo-4-izoksazolokarboksylowego o aktywności immunomodulującej i przeciwzapalnej oraz sposób jego wytwarzania i zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa pochodna kwasu 5-amino-3-metylo-4-izoksazolokarboksylowego o nazwie chemicznej 2,4-dimetoksybenzyloamid kwasu 5-(1-etoksyetylidenoamino)-3-metylo-4-izoksazolokarboksylowego (wzór 1) o aktywności immunomodulującej i przeciwzapalnej oraz sposób wytwarzania nowej pochodnej i jej zastosowanie.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 413838 (22) 2015 09 09

(51) C07D 409/14 (2006.01)

G01N 27/327 (2006.01)

C12N 9/58 (2006.01)

C12N 11/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

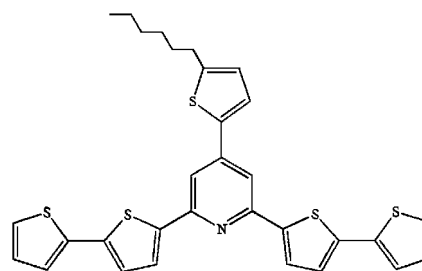
(72) SOŁODUCHO JADWIGA; CABAJ JOANNA;
ŚWIST AGNIESZKA; JĘDRYCHOWSKA AGNIESZKA

(54) 2,6-di(2,2'-bitiofen-5-o)-4-(5-heksylotiofen-2-o)-pirydyna, sposób jej otrzymywania oraz elektroda enzymatyczna do wykrywania związków fenolowych w roztworach wodnych

(57) Wynalazek dotyczy nowej pochodnej pirydyny, którą jest di(2,2'-bitiofen-5-o)-4-(5-heksylotiofen-2-o)pirydyna w wzorze 1, przeznaczonej do budowy urządzeń sensorowych. Sposób wytwarzania di(2,2'-bitiofen-5-o)-4-(5-heksylotiofen-2-o)pirydyny o wzorze 1, polega na tym, że pomiędzy 2,6-bis(5-bromotiofen-2-o)-4-(5-heksylotiofen-2-o)pirydyną a kwasem 2-tiofenoborowym przebiega reakcja sprzęgania w obecności stałego węgla potasu, w środowisku toluenu oraz etanolu, w inertyjnej atmosferze pod wpływem katalizatora. Ujawniono również elektrodę enzymatyczną do wykrywania związków fenolowych w roztworach wodnych, która zawiera warstwę aktywną w postaci lakazy zimmobilizowanej na powierzchni

elektroprzewodzącego filmu, otrzymanego z materiału w skład którego wchodzi 2,6-di(2,2'-bitiofen-5-o)-4-(5-heksylotiofen-2-o)-pirydyna.

(6 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) 415355 (22) 2015 12 17

(51) C07D 453/04 (2006.01)

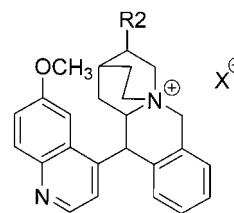
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) BORATYŃSKI PRZEMYSŁAW; KOWALCZYK RAFAŁ;
SKARŻEWSKI JACEK

(54) Chiralne policykliczne czwartorzędowe sole amoniowe i sposób ich wytwarzania z analogów drzewa chinowego

(57) Rozwiązanie ujawnia chiralne policykliczne czwartorzędowe sole amoniowe, zawierające kation z nowym sześcioczłonowym pierścieniem pomiędzy atomami 1 i 9 wyjściowego alkaloidu o wzorze ogólnym 1, w którym R² oznacza grupę etylową lub winylową, a X⁻ oznacza anion halogenkowy lub fluoroboranowy, znajdujące zastosowanie w asymetrycznej katalizie przeniesienia fazowego. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania chiralnych policyklicznych czwartorzędowych soli amoniowych o wzorze ogólnym 1, w którym R² oznacza grupę etylową lub winylową, a X⁻ oznacza anion halogenkowy lub fluoroboranowy, zawierających układ kationu 1-aza-tetracyklo[10.2.2.0^{3,8}.0^{1,10}]heksadecyliowego. Sposób polega na tym, że 9-(2-hydroksymetylofenilo) - pochodną alkaloidu drzewa chinowego poddaje się reakcji z chlorkiem tionylu, przy czym reakcję prowadzi się w rozpuszczalniku organicznym, wybranym z grupy obejmującej rozpuszczalniki chlorowcowane jak chloroform i dichlorometan, a otrzymany produkt jest ogrzewany w zawiesinie.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1.

A1 (21) 412311 (22) 2015 05 12

(51) C08J 11/24 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) DATTA JANUSZ; KOPCZYŃSKA PATRYCJA

(54) Sposób glicerolizy odpadów poliuretanowych oraz glicerolizaty otrzymywane z odpadów poliuretanowych

(57) Sposób glicerolizy odpadów poliuretanowych charakteryzuje się tym, że stosuje się środek glicerolizujący w postaci gliceryny odpadowej, korzystnie gliceryny stanowiącej produkt uboczny pochodzący z produkcji paliw biodiesel, który podgrzewa się, korzystnie do temperatury 160 - 220°C. Następnie do tak przygotowanego środka glicerolizującego, jednorazowo lub partiami, dodaje się odpady poliuretanowe w postaci poliuretanów spienionych lub elastome-

rów poliuretanowych zachowując stosunek wagowy odpadów poliuretanowych w stosunku do środka glicerolizującego od 1:1 do 10:1, korzystnie zachowując ciągly nadmiar odpadów poliuretanowych w stosunku do środka glicerolizującego. Proces glicerolizy prowadzi się w temperaturze od 150 do 290°C, korzystnie od 220°C do 240°C, pod ciśnieniem normalnym lub pod ciśnieniem podwyższonym do 1,0 atm, aż do całkowitego rozтворzenia się odpadu poliuretanowego, po czym korzystnie otrzymany glicerolizat chłodzi się.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **415265** (22) 2015 12 17

(51) **C10L 5/48** (2006.01)

F23G 5/02 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICICTWA, Katowice

(72) ŁĄCZNY JACEK; ŚWINDER HENRYK; RÓG LEOKADIA;
IWASZENKO SEBASTIAN; ORSZULIK EUGENIUSZ;
GUZY JUSTYNA

(54) **Sposób otrzymywania paliwa**

(57) Sposób otrzymywania paliwa charakteryzuje się tym, że w kotle rusztowym umieszcza się mieszaninę niskokalorycznych odpadów komunalnych i/lub odpadów organicznych w ilości od 1% do 99%, niskouwęglonego węgla i/lub mułów odpadowych z węgla kamiennego lub brunatnego w ilości od 1% do 80%, korzystnie o stosunku Al/Si=od 2,0 do 2,5 i Al/SO₄ 3,7 - 3,9 i poddaje procesowi spalania korzystnie w czasie od 10 do 30 minut w temperaturze w zakresie 1000°C - 1400°C, aż do uzyskania substancji mineralnej, dla której straty prażenia wynoszą poniżej 9%.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412310** (22) 2015 05 12

(51) **C12N 1/38** (2006.01)

C12N 1/36 (2006.01)

C12N 1/12 (2006.01)

C12N 1/16 (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław; UNIWERSYTET OPOLSKI, Opole

(72) ŻYSZKA BEATA; LIPOK JACEK; ANIOŁ MIROSLAW

(54) **Zastosowanie flawanonów lub ich pochodnych**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania flawanonów lub ich pochodnych do użytecznych modyfikacji metabolizmu mikroorganizmów, zwłaszcza halofilnych i słodkowodnych cyjanobakterii oraz drożdży mikroskopowych. Modyfikacje, według wynalazku mogą być niezwykle użyteczne w hodowli kultur mikroorganizmów w procesach biotechnologicznych, w utylizacji i oczyszczaniu ścieków i zbiorników wodnych oraz w przemyśle spożywczym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **412364** (22) 2015 05 18

(51) **C12P 7/18** (2006.01)

C12N 9/26 (2006.01)

C12R 1/645 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław

(72) MIROŃCZUK ALEKSANDRA MARIA;
DOBROWOLSKI ADAM JAN; RYMOWICZ WALDEMAR

(54) **Sposób otrzymywania erytrytolu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania erytrytolu. Zgłoszenie dotyczy dwustopniowego prowadzenia procesu biosyntezy erytrytolu przez drożdże *Yarrowia lipolytica* o genotypie Suc⁺, w pożywkach zawierających w swoim składzie melasę oraz dodatkowo glicerol, w bardzo niskim pH.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **412405** (22) 2015 05 20

(51) **C12P 7/18** (2006.01)

C07C 31/24 (2006.01)

C12R 1/645 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) MIESIĄC IRENEUSZ; RYMOWICZ WALDEMAR;
RUKOWICZ BEATA; ALEJSKI KRZYSZTOF;
WESOŁOWSKI PIOTR

(54) **Sposób otrzymywania erytrytolu poprzez biokonwersję glicerolu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania erytrytolu przez biokonwersję glicerolu charakteryzujący się tym, że po inkubacji procesu w znany sposób przy użyciu wybranych szczepów *Yarrowia lipolytica* zwiększa się ciśnienie osmotyczne roztworu przez dodatek nadmiaru glicerolu, soli NaCl lub obydwu tych składników naraz do osiągnięcia końcowego stężenia erytrytolu w brzeczce fermentacyjnej na poziomie 230 - 300 g/L, po czym przeprowadza się proces oczyszczania brzeczki.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **412309** (22) 2015 05 12

(51) **C12Q 1/04** (2006.01)

C12N 1/10 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

G01N 33/48 (2006.01)

C12N 15/11 (2006.01)

(71) NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO –
– PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY, Warszawa

(72) ROŻEJ-BIELICKA WIOLETTA; MASNY ALEKSANDER;
GOŁĄB ELŻBIETA

(54) **Sposób wykrywania i/lub identyfikacji pierwotniaków z rodzaju *Babesia*, starter do zastosowania w tym sposobie oraz zestaw do stosowania w sposobach diagnostyki objawowej i bezobjawowej babeszjozy**

(57) Wynalazek ujawnia sposób wykrywania i/lub identyfikacji pierwotniaków z rodzaju *Babesia*, w tym w szczególności *B. microti*, *B. venatorum*, *B. canis* i/lub *B. divergens* w próbkach zawierających kwasy nukleinowe. Sposób obejmuje następujące etapy: amplifikacji kwasów nukleinowych w jednej reakcji, z zastosowaniem starterów: Primer 1 o sekwencji SEQ ID NO: 1 i/lub Primer 2 o sekwencji SEQ ID NO: 2 i Primer 3 o sekwencji SEQ ID NO: 3; detekcji; oraz ewentualnie identyfikacji. Wynalazek dotyczy również startera do zastosowania w sposobie wykrywania i/lub identyfikacji pierwotniaków z rodzaju *Babesia*, zastosowania tychże starterów i zestawu do stosowania w sposobach diagnostyki objawowej i bezobjawowej babeszjozy, służących do wykrywania i/lub identyfikacji pierwotniaków z rodzaju *Babesia*.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) **412345** (22) 2015 05 15

(51) **C23C 8/20** (2006.01)

C23C 8/24 (2006.01)

C23C 8/36 (2006.01)

C23C 14/04 (2006.01)

C23C 14/06 (2006.01)

C23C 14/24 (2006.01)

(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa

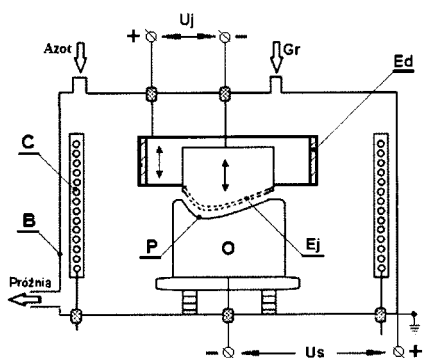
(72) BETIUK MAREK; MICHAŁSKI JERZY; TACIKOWSKI JAN;
ŁATAŚ ZBIGNIEW; FRĄCZEK TADEUSZ;
MAŻNIAK KRYSZTIAN

(54) **Sposób jarzeniowego azotowania lub węglazotowania powierzchni przedmiotów metalowych**

(57) Istota sposobu, w którym obrabiany przedmiot izoluje się elektrycznie od obudowy pieca, nagrzewa do temperatury

380 - 650°C, wytwarza się wokół niego próżnię rzędu 100 - 800 Pa, a w przestrzeni pieca wprowadza się gaz reaktywny, między obrabiany przedmiot a obudowę pieca przykładają się stałe lub impulsowe napięcie polega na tym, że jonizuje się tylko przestrzeń/nie przy jednym lub wielu wybranych fragmentach (P) powierzchni przedmiotu (O) tak, że każdy człon elektrody jonizującej (Ej) obejmuje jeden fragment (P) powierzchni przedmiotu (O). Profil każdego członu elektrody jonizującej (Ej) dostosowuje się do profilu odpowiadającego jej obrabianego fragmentu (P) powierzchni obrabianego przedmiotu (O) i jednocześnie jonizuje się przestrzeń między każdym członem elektrody jonizującej (Ej) i każdym członem dodatkowej elektrody (Ed) obejmującym odpowiadające mu człony elektrody jonizującej (Ej) przez przyłożenie między każdą parę członów tych elektrod (Ej i Ed) stałego lub impulsowego napięcia jonizującego (Uj) o wartości 350 - 2000 V, przy czym elektrodę jonizującą (Ej) i dodatkową (Ed) podwiesza się, korzystnie przesuwając w kierunku pionowym, do obudowy (B) pieca a napięcie jonizujące (Uj) jest od trzech do 10 razy większe od napięcia sterującego (Us) przyłożonego między obrabiany przedmiot (O) a obudowę pieca, które ma wartość od 35 do 200 V.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 412261 (22) 2015 05 07

(51) C23C 28/00 (2006.01)

B05C 1/00 (2006.01)

B05C 1/02 (2006.01)

B05C 3/12 (2006.01)

B05C 7/04 (2006.01)

B24C 1/00 (2006.01)

(71) KOLITA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

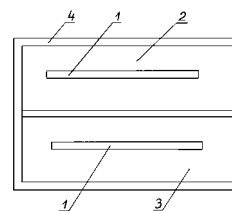
(72) TACIAK DARIUSZ; BRANDT ANDREJ

(54) Sposób pokrywania wielkogabarytowych konstrukcji metalowych, zwłaszcza elementów nośnych obiektów budowlanych, mostów, poprzez nakładanie na powierzchnię elementu warstw ochronnych przeciwkorozyjnych i warstw ognioodpornych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób pokrywania wielkogabarytowych konstrukcji metalowych, zwłaszcza elementów nośnych obiektów budowlanych i mostów, poprzez nakładanie na powierzchnię elementu warstw ochronnych przeciwkorozyjnych i warstw ognioodpornych. Sposób ma zastosowanie do nakładania powłok antykorozyjnych i ognioodpornych na wielkogabarytowe elementy konstrukcji hal przemysłowych, obiektów sportowych, mostów i elementów konstrukcji metalowych w warsztatach produkcyjnych. Sposób ten charakteryzuje się tym, że element nośny (1), usytuowany w co najmniej jednym ciągu technologicznym (2 i 3) wielostanowiskowej hali obróbczej (4), w której każde stanowisko ma sterownik do regulacji temperatury powietrza i ilości przepływającego powietrza przez układ wentylacji, w którego zespole czyszczenia (2) poddaje się strumieniowemu śrutowaniu śrutem stalowym, z kolei tak oczyszczony element (1) wprowadza się na stanowisko malowania (3) hali obróbczej (4), zabezpiecza miejsca nie podlegające malowaniu, po czym nanosi się pędzlem farbę na miejsca trudnodostępne i spawy, a następnie natryskiem

nanosi kolejne warstwy z uwzględnieniem czasu schnięcia, przy czym, po naniesieniu kolejnych warstw farby przenosi się element do magazynu wyrobów gotowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412294 (22) 2015 05 11

(51) C25B 1/06 (2006.01)

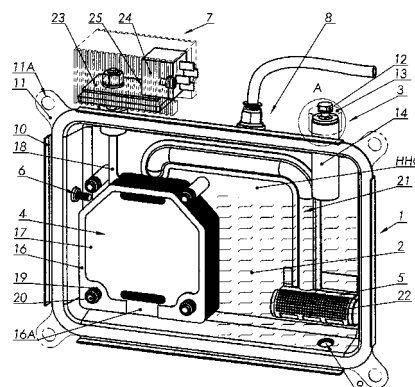
(71) PREMIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(72) TARAS BOGDAN KAZIMIERZ

(54) Kompaktowy generator wodoru

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompaktowy generator wodoru, stosowany w pojazdach samochodowych napędzanych silnikami spalinowymi. Kompaktowy generator wodoru, zawierający w obudowie (1) komorę reakcyjną (4), posiadającą ogniwa elektrolityczne oraz separator gazu (5), przy czym komora reakcyjna (4) zanurzona jest w cieczy roboczej (2). Generator ten charakteryzuje się tym, że elektrodę ujemną stanowi obudowa (1), która jest odizolowana od elektrody dodatniej (18) płytkami pośrednimi (17), biorącymi udział w procesie elektrolizy. Pomiędzy płytkami (17 i 18) usytuowane są uszczelki (16), przy czym uszczelki (16) między skrajną płytą pośrednią (17) a pokrywą (11) obudowy (1) oraz płytkową elektrodą dodatnią (18) a płytą pośrednią (17), tworzą w dolnej części wlot (16 A) dla przepływu cieczy roboczej (2) do wnętrza komory reakcyjnej (4), która połączona jest technologicznym przewodem (22) z separatorem gazu (5), zanurzonym w cieczy roboczej (2). Płytki pośrednie (17) i płytkowa elektroda dodatnia (18) mają kształtowo nagięte powierzchnie w postaci figur geometrycznych przestrzennych, usytuowanych ukośnie na obu ich stronach, a wzdłuż dolnej i górnej krawędzi posiadają podłużne otwory.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 412316 (22) 2015 05 12

(51) C25B 9/00 (2006.01)

C25B 1/02 (2006.01)

H01M 14/00 (2006.01)

(71) HYDROGEN GRUPA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łódź

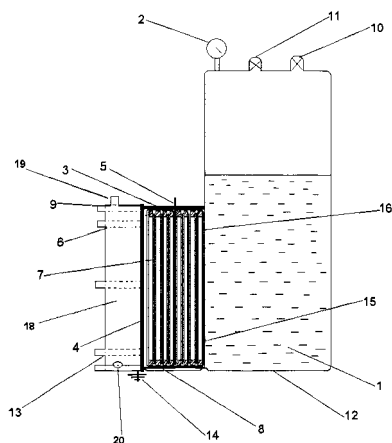
(72) BRZEŃSKI ARKADIUSZ

(54) Generator wodorotlenowy w zabudowie monolitycznej chłodzony cieczą

(57) Generator wodorotlenowy w zabudowie monolitycznej chłodzony cieczą, posiadający komorę wyposażoną w elektrody

poprzedzielane naprzemiennie izolatorami oraz zbiornik elektrolitu, charakteryzuje się tym, że komora (13) i zbiornik elektrolitu (12) przylegają do siebie bezpośrednio i wewnątrz komory jest połączone z wnętrzem zbiornika poprzez otwory (15), (16) w ścianie zbiornika przyległej do komory, umieszczone symetrycznie względem elektrod (7). Komora (13) jest przytwierdzona do zbiornika elektrolitu (12) za pomocą prętów gwintowanych (8) zakończonych nakrętkami (9) i przechodzących przez umieszczoną na zewnątrz komory metalową płytę czołową (4) wyposażoną w metalowy cieczowy wymiennik ciepła (18) posiadający wyprowadzenia cieczy w dolnej i górnej części obudowy (19, 20). Elektrody (7) znajdujące się wewnątrz komory (13) wraz z oddzielającymi je izolatorami (6) są otoczone plastyczną obudową (3), przy czym w plastycznej obudowie (3) może znajdować się zmienna ilość elektrod (7) w zależności od żądanej wydajności generatora, a generator posiada wspólne wyprowadzenie (10) obu gazów będących produktem procesu.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) **412382** (22) 2015 05 18

(51) **E01B 35/00** (2006.01)
B61L 1/02 (2006.01)

(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION (ZWUS) POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

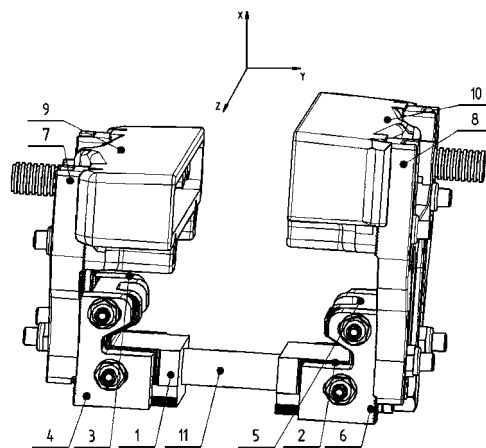
(72) RADWAŃSKI WOJCIECH; GÓRNIOCZEK MAREK;
SZCZEPONIK ADAM; ZIELIŃSKI DARIUSZ;
MAZUR MATEUSZ; STĘPIEŃ ANDRZEJ;
SAWODNI ALEKSANDRA

(54) **Urządzenie do przymocowania modułów
przytorowych do szyn kolejowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przymocowania modułów przytorowych takich jak głowice czujnika koła, przekładniki prądowe lub temu podobne do szyn jezdnych, zwłaszcza szyn kolejowych. Zgodnie z wynalazkiem urządzenie do przymocowania modułów przytorowych ma dwie ruchome szczęki, (1, 2) z przymocowanymi za pomocą gwintowanych elementów łącznych, do ich prostopadłych do osi szyny ścian, parami wsporników (3 i 4) oraz odpowiednio (5 i 6), przy tym do bocznych, zewnętrznych

powierzchni wsporników (3, 4) oraz (5, 6) są przytwierdzone za pomocą gwintowanych elementów łącznych pionowe kształtowniki (7 i 8) na których górnych końcach są mocowane przytorowe moduły (9) oraz (10). Szczęki (1, 2) są z sobą połączone gwintowanymi elementami łącznymi (11) poprowadzonymi pod stopą szyny tak, że jest możliwość demontażu gwintowanych elementów łącznych od każdej ze szczęk (1, 2). Co najmniej jedna ze szczęk (1) lub (2) zaciskanych na stopie szyny jest zaopatrzona w co najmniej jeden nieprzystawny zaczep, natomiast na wybranych powierzchniach łączących się elementów, których położenie względem siebie jest zmieniane przez użytkownika w czasie eksploatacji, to jest na powierzchniach styku szczęk (1, 2), a także wsporników (3 i 4) oraz (5 i 6) są wykonane żłobienia, z których co najmniej jedno nie jest równoległe w stosunku do pozostałych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **412281** (22) 2015 05 08

(51) **G09F 19/22** (2006.01)
F21S 9/00 (2006.01)

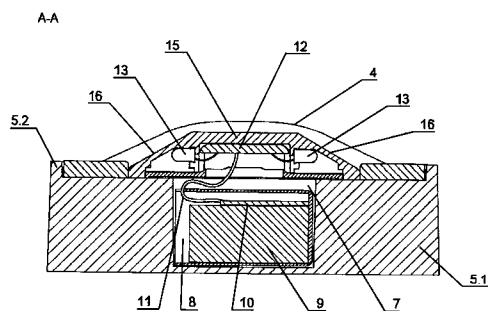
(71) DOBRZYŃSKI FILIP DOBPLAST, Osielsko
(72) DOBRZYŃSKI FILIP

(54) **Punktowy znak świetlny-odblaskowy
oraz sposób konserwacji punkowego znaku
świetlny-odblaskowego**

(57) Wynalazek dotyczy punkowego znaku świetlny-odblaskowego do mocowania na/w nawierzchni drogowej, zaopatrzonego w element fotowoltaiczny, diody elektro-luminescencyjne – LED, elementy retroreflektorowe i element akumulujący energię elektryczną, mającego spłaszczoną część górną zawierającą pokrywę transparentną dla światła widzialnego oraz mający nieprzezroczystą zasadniczo walcową część dolną. Element fotowoltaiczny (12), diody LED (13) i elementy retroreflektorowe są rozmieszczone we wnękach wykonanych w transparentnej pokrywie zawartej w części górnej do umieszczenia w komunikacji optycznej z otoczeniem drogi bezpośrednio nad płaszczyzną nawierzchni drogowej, natomiast element akumulujący energię elektryczną (9) oraz zestawiony z nim elektroniczny moduł przetwornikowy (10) znajdują się w oddaleniu od elementu fotowoltaicznego (12) i diod LED (13) we wgłębny wybraniu (7) wykonany w zasadniczo walcowej części dolnej (5.1), która to część dolna (5.1) jest przeznaczona do trwałego osadzenia w gnieździe zagłębionym w nawierzchni drogi, przy czym część górną jest rozłącznie mocowana do zasadniczo walcowej części dolnej (5.1). Wynalazek dotyczy także sposobu konserwacji wymienionego punkowego znaku świetlny-odblaskowego, uszkodzonego albo niesprawnego w następstwie użytkowania w warunkach ruchu drogowego, który przywraca się do stanu sprawnego działania w miejscu osadzenia znaku w nawierzchni drogowej zwalniając trzpieniowe elementy łączne oraz element/elementy dociskowe (4), odłączając mechanicznie transparentną pokrywę, montując mechanicznie sprawną transparentną pokrywę oraz blokując transparentną pokrywę w ustalono-

nym położeniu za pomocą elementu/elementów dociskowych (4) i trzpieniowych elementów złącznych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 412336 (22) 2015 05 14

(51) E02B 3/04 (2006.01)

E02B 3/10 (2006.01)

E02B 7/00 (2006.01)

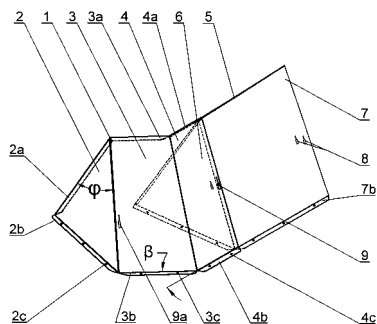
(71) LASER-MET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Płock; OŚRODEK INNOWACYJNO-WDROŻENIOWY LOGIS MARIAN BOROWSKI, Warszawa

(72) LEWICKI GRZEGORZ RYSZARD; BOROWSKI MARIAN

(54) Mobilna, modułowa zaporą przeciwpowodziową

(57) Mobilna, modułowa zaporą przeciwpowodziową składa się z modułów prostych i modułów narożnych, uszczelnionych materiałem wodoszczelnym. Moduł narożny (1) składa się z bocznej ściany podporowej (2), korzystnie trójkątnej, o kącie wierzchołkowym (ϕ), zagiętej pod kątem zasadniczo prostym w stosunku do ściany środkowej (3) oraz ze ściany skrajnej (4), zagiętej w stosunku do ściany środkowej pod kątem (β), a moduł prosty (5) składa się z bocznej ściany podporowej (6), korzystnie trójkątnej, zagiętej pod kątem zasadniczo prostym w stosunku do ściany czołowej (7), przy czym trójkąty bocznej ściany podporowej (2) i bocznej ściany podporowej (6) są właściwie przystające, a skrajne boki ścian modułu narożnego (1) i modułu prostego (5) wyposażone są w otwory montażowe (8, 9, 9a), a przy tym na modułach (1 i 5) od strony zalewowej zamocowany jest elastyczny materiał wodoodporny.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 415526 (22) 2015 12 23

(51) E02B 15/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

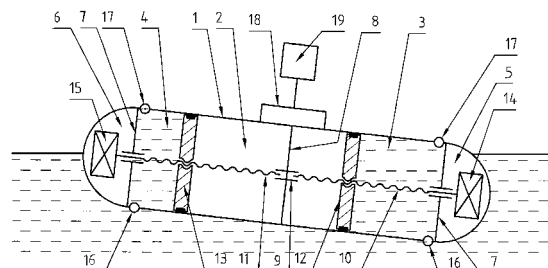
(72) FERENC ZBIGNIEW; STEFURAK WIKTOR

(54) Pływak o regulowanej wyporności i możliwością trymowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest pływak o regulowanej wyporności z możliwością trymowania charakteryzujący się tym, że składa się z korpusu (1) o stałym przekroju poprzecznym. W korpusie (1) wydzielona jest komora powietrzna (2), komora wodna prawa (3), komora wodna lewa (4), komora silnikowa prawa (5), komora silnikowa lewa (6), gdzie komora silnikowa lewa (4) oddzielona jest od komory wodnej lewej (4) przegrodą szczelną (7). Natomiast ko-

mora silnikowa prawa (5) oddzielona jest od komory wodnej prawej (3) przegrodą ażurową (8), na której zamontowane są łożyska (9) podtrzymujące śrubę napędzającą prawą (10) oraz śrubę napędzającą lewą (11), które napędzają silnikami (14, 15) przegrody (12, 13), oddzielające komorę wodną prawą (3) oraz komorę wodną lewą (4) z otworem wodnym wlotowo/wylotowym (16) i zaworem odpowietrzającym (17) od komory powietrznej (2), wyposażonej w układ powietrzny (18).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412407 (22) 2015 05 20

(51) E03D 11/13 (2006.01)

E03D 11/17 (2006.01)

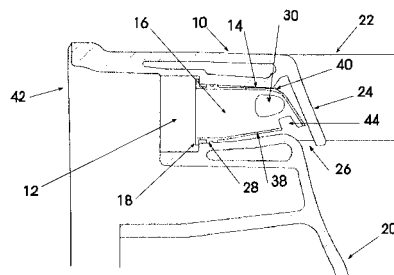
(71) CERSANIT TRADE MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(72) MROWIEC PIOTR; RUDNIK TOMASZ; ANTOŃCZAK ARTUR

(54) Wkładka rozprowadzająca wodę do miski ustępowej

(57) Ujawniono wkładkę rozprowadzającą wodę do miski ustępowej, mającą wylotowe otwory boczne i wylotowy otwór centralny. Korpus wkładki ma postać jednolitego rękawa tworzącego kanał wodny (16), na którego jednym końcu ukształtowany jest wlotowy kołnierz (18), którego środek wyznacza oś wkładki (14), a na którego drugim końcu ukształtowane są wylotowe otwory boczne, znajdujące się powyżej osi wkładki (14) i wylotowy otwór centralny (44), znajdujący się poniżej osi wkładki (14).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 412352 (22) 2015 05 15

(51) E04B 1/38 (2006.01)

E04B 2/82 (2006.01)

F16B 12/10 (2006.01)

F16B 12/20 (2006.01)

(71) WERTH-HOLZ SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

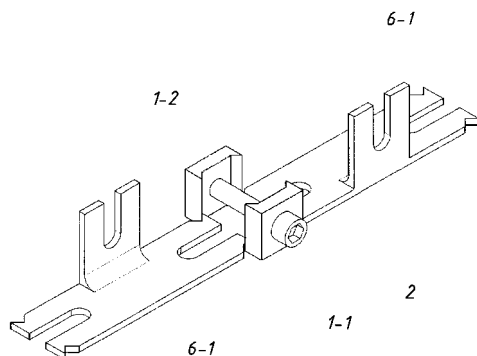
(72) GNIĄDEK JAROSŁAW

(54) Łącznik do mocowania ścian działowych oraz sposób łączenia ścian działowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik do mocowania ścian działowych oraz sposób łączenia ścian działowych, mający zastosowanie przy tworzeniu przepierzeń powierzchni biurowych oraz mieszkalnych. Łącznik do mocowania ścian działowych posiada połączone śrubą (2) zaciskowe skrzydełka (1-1, 1-2), zaopatrzone w kształtowe wypusty, odpowiadające formą wybraniom wykonanym w zamocowanych do krawędzi ścian kształtownikach (6-1). Sposób łączenia ścian działowych, charakteryzuje się tym, że ściany z zamocowanymi na krawędziach kształtownikami (6-1), dostawia

się do siebie, następnie do kształtowników (6-1) mocuje się zaciskowe skrzydełka (1-1, 1-2) łączników tak, że kształtowe wypusty zazębiają się z wybraniami, następnie wkręca się śrubę (2) usztywniając konstrukcję połączonych ścian.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 412355 (22) 2015 05 15

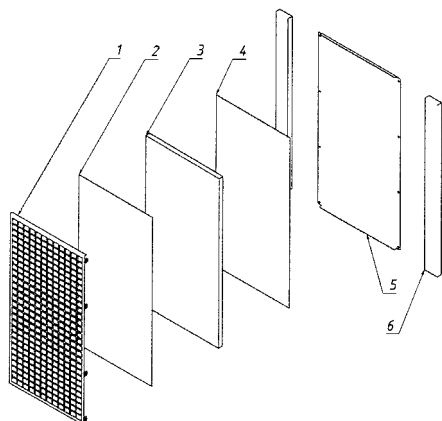
(51) E04B 1/84 (2006.01)
B32B 21/10 (2006.01)
G10K 11/16 (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)
D21J 1/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań
(72) SMARDZEWSKI JERZY; ANTCHAK JAKUB

(54) Akustyczne pasywne płyciny, zwłaszcza do mebli i sposób wytwarzania akustycznie pasywnych płycin, zwłaszcza do mebli

(57) Akustycznie pasywna płycina, zwłaszcza do mebli zawierająca umieszczony pomiędzy co najmniej dwoma, elementami rdzeń w której co najmniej dwa zewnętrzne elementy pierwszy i drugi są sztywne a między pierwszym (1) i drugim (5) elementem zewnętrznym połączonymi co najmniej punktowo z ramiakiem (6) umieszczonym jest rdzeń z włókny (3), o gęstości w granicach 75 - 80 kg/m³ i grubości co najmniej o 3 mm mniejszej od grubości ramiaka (6) na którym spoczywają co najmniej dwie, umieszczone dwustronnie na rdzeniu (3) tkaniny techniczne (2 i 4). Sposób wytwarzania akustycznie pasywnej płyciny, zwłaszcza do mebli, w którym w pierwszym kroku wytwarza się rdzeń akustyczny z włókny (3) nadając mu grubość o 3 mm mniejszą od grubości ramiaków (6), pokrywa się go dwoma arkuszami tkaniny technicznej (2, 4) o grubości od 0,5 mm do 1 mm każda, po czym do ramiaków (6), od strony wąskich powierzchni, punktowo, w szczególności wkrętami mocuje się pierwszy element zewnętrzny (1), tak, że rdzeń (3) wraz z tkaninami (2, 4) znajduje się w wewnętrznej powierzchni osłony zewnętrznej wytworzonej z elementów zewnętrznych pierwszego (1), ramiaka (6) i drugiego elementu zewnętrznego (5), po czym mocuje się drugi element zewnętrzny (5).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 412253 (22) 2015 05 08

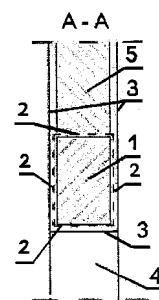
(51) E04C 3/02 (2006.01)
E04C 3/20 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) ORŁOWICZ ROMUALD; NOWAK RAFAŁ;
JAWORSKI RAFAŁ

(54) Nadproże murowe zbrojone

(57) Nadproże murowe zbrojone charakteryzuje się tym, że stanowi je bryła w kształcie prostopadłościanu z elementów murowych (1), do której na co najmniej jednej powierzchni przymocowana jest siatka (2), wykonana z kompozytów włóknistych. Siatka (2) to siatka szklana, aramidowa lub węglowa. Siatka (2) schowana może być pod tynkiem (3), stanowiącym wykończenie ścian murowych. Siatka (2) przymocowana jest do elementów murowych (1) za pomocą klejów mineralno - kompozytowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 412268 (22) 2015 05 11

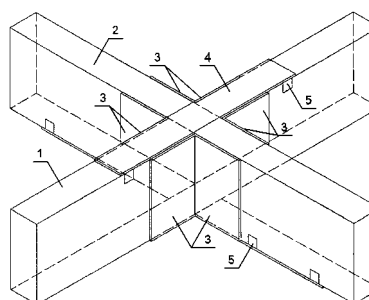
(51) E04C 3/12 (2006.01)
E04B 5/14 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) ŚLIWKA KRZYSZTOF

(54) Węzeł rusztu drewnianego oraz drewniano-stalowej struktury rusztowej

(57) Węzeł rusztu drewnianego oraz drewniano-stalowej struktury rusztowej, zawierający dwie krzyżujące się belki drewniane, podcięte w połowie wysokości i połączone ze sobą w miejscu podcięcia poprzez elementy stalowe, charakteryzuje się tym, że w jego strefie ściskanej i strefie rozciąganej węzeł ma elementy stalowe składające się z płaskowników (5) i blachy (4), połączonych ze sobą trwale, przy czym płaskowniki (5) są wklejone w rowki w belce (1 i 2), zaś blacha (4) przymocowana jest do powierzchni belek za pomocą wkrętów. Długość płaskownika (5) równa jest szerokości belki (1 i 2). Płaskowniki (5) są usytuowane prostopadle względem blachy (4) i są z nią połączone ciągłymi spoinami pachwinowymi. W miejscu połączenia belka (1) i belka (2) ma przyklejone prostokątne elementy (3) ze sklejk. Ilość płaskowników (5) wysokość ich przekroju i rozstaw zależne są od wypadkowych sił działających poprzez płaskowniki (5) na drewno i pochodzących od wypadkowych sił działających na blachę (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **412287** (22) 2015 05 11(51) **E04H 13/00** (2006.01)

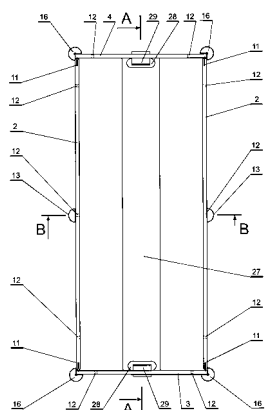
(71) GULBA MIROSLAW, Zielona Góra

(72) GULBA MIROSLAW

(54) Nagrobek tymczasowy i sposób jego instalacji

(57) Podstawa nagrobka zawiera ramę podstawy i cztery mocowane do niej odchylne płyty: dwie odchylne płyty boczne (2), odchylną płytę przednią (3) i odchylną płytę tylną (4). Każda z odchylnych płyt bocznych (2) ma na każdym ze swoich końców wykonany otwór amortyzatora, w którym wklejony jest amortyzator tłokowy (11) z wysuwным trzpieniem, z których każdy po rozłożeniu podstawy sytuowany jest w odpowiadającym mu otworze mocującym (12), wykonanym w odchylnej płycie przedniej (3) i odchylnej płycie tylnej (4). Po rozłożeniu podstawy na odchylnych płytach: bocznych (2), przedniej (3) i tylnej (4) położona jest pokrywa złożona z ramy pokrywy i przyklejonej do niej płyty górnej. W ramie pokrywy znajdują się otwory amortyzatora z zamocowanymi w nich amortyzatorami tłokowymi (11), których wysuwne trzpienie, po nałożeniu pokrywy na rozłożoną podstawę nagrobka, sytuowane są w odpowiadających im otworach mocujących (12) odchylnych płyt: bocznych (2), przedniej (3) i tylnej (4).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **412331** (22) 2015 05 14(51) **E06B 11/02** (2006.01)**E05F 17/00** (2006.01)

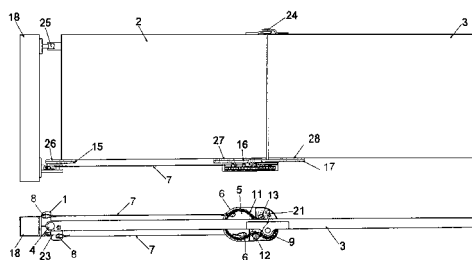
(71) GATEO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mikołów

(72) KOSZAŁKA RADOSŁAW

(54) System bramowy, mechanizm bramowy, składane skrzydło bramy, sposób montowania składanego skrzydła bramy oraz sposób modernizacji skrzydła bramy

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system bramowy, mechanizm bramowy do kontrolowanego przemieszczania składanego skrzydła bramy, skrzydło zawierające przekładnię o przełożeniu mieszczącym się w zakresie od 1:1 do 3:1 do synchronicznego przemieszczania segmentów (2 i 3) skrzydła bramy harmonijkowej. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób montowania składanego skrzydła bramy oraz sposób modernizacji skrzydła bramy.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) **411878** (22) 2015 05 18(51) **E21B 1/38** (2006.01)**E21B 1/30** (2006.01)**E21B 4/14** (2006.01)**B25D 17/06** (2006.01)**B25D 9/04** (2006.01)**B25D 9/08** (2006.01)**F15B 15/14** (2006.01)

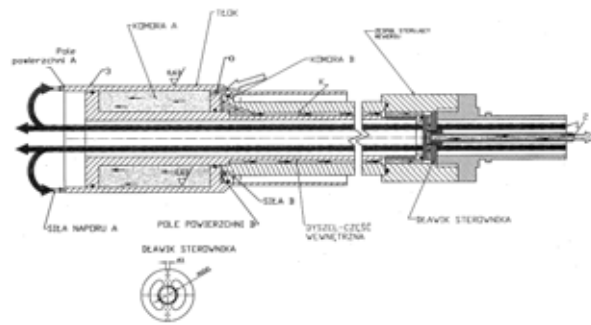
(71) DUDA ARTUR HERCU PNEUMATIC, Bilcza

(72) DUDA ARTUR

(54) Sterownik pneumatycznego przesterowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozwiązanie pracy sterownika pneumatycznego powodujące samoistne przesterowanie się na bieg wsteczny w urządzeniu pneumatycznym do drążenia otworów w gruncie pod powierzchnia dróg, pod torami kolejowymi i w innych miejscach na których stoją przeszkody do budowania podziemnych instalacji elektrycznych, telekomunikacyjnych, wodociągowych, gazowych, a tras tych nie można wykonać metodą tradycyjną poprzez kopanie szczelin w gruncie do ułożenia tych instalacji. W maszynach przeciskowych elementem, który decyduje czy maszyna uderza do przodu czy do tyłu jest tłok, a konkretnie jego pozycja. Gdy tłok znajduje się w krańcowej pozycji przedniej urządzenie bije do przodu, jeśli znajduje się w krańcowej pozycji tylnej urządzenie bije do tyłu. Praca maszyny do przodu wynika z utrzymania tłoka w pozycji krańcowej przedniej, co jest spowodowane podaniem ciągłego ciśnienia kanałem (K), w wyniku czego w komorze (B) powstaje siła naporu utrzymująca tłok na przodzie. W rozwiązaniu by przesterować maszynę na bicie do tyłu wystarczy, że zaprzestaniemy podawanie ciśnienia kanałem (K) do komory (B). Umożliwimy tym samym przesunięcie się tłoka w krańcową pozycję tylną, gdyż wykorzystamy istniejącą siłę naporu (A). Rozwiązanie takie umożliwia dodatkowy otwór (A), którym swobodnie wpływa i wypływa powietrze podczas przesuwania się tłoka w krańcowe położenie. Gdyby otworu (O) nie było w komorze (A) wytwarzałoby się ciśnienie lub podciśnienie uniemożliwiające ruch tłoka.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412270** (22) 2015 05 08(51) **E21D 15/51** (2006.01)**E21D 23/16** (2006.01)**F16K 17/168** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice; CYGANKIEWICZ TADEUSZ, Chrzanów

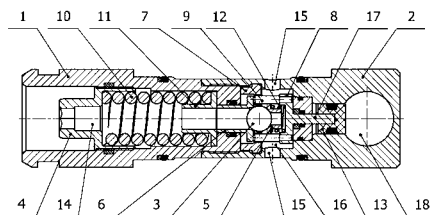
(72) CYGANKIEWICZ TADEUSZ; SZYGUŁA MAREK

(54) Zawór trójfunkcyjny indywidualnego stojaka hydraulicznego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zawór trójfunkcyjny indywidualnego stojaka hydraulicznego, posiadający jako elementy rozdzielcze kulkę i gniazdo przesuwne. Zawór charakteryzuje się tym, że pomiędzy gniazdem przesuwным (6) a kulką (3) zabudowane jest pierścieniowe gniazdo (7), które w swej czołowej części od strony kulki (3) ma centralny otwór stożkowy o minimalnej średnicy mniejszej od średnicy kulki (3) oraz walcowe otwory rozmieszczone koło-

wo - symetrycznie wokół otworu centralnego. Z przeciwnej strony pierścieniowe gniazdo (7) ma wewnętrzne wybranie otaczające z luzem część gniazda przesuwne (6), wystającego z korpusu (1), zaś drugą czołową częścią opiera się o czoło korpusu (1), w którym zabudowane jest gniazdo przesuwne (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 412342 (22) 2015 05 15

(51) E21F 5/00 (2006.01)
E21F 3/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT MECHANIKI GÓROTWORU POLSKIEJ
AKADEMII NAUK, Kraków
(72) WIERZBICKI MIROSŁAW; DZIURZYŃSKI WACŁAW;
LASEK MARIAN; PLOCH ANDRZEJ
(54) Sposób zwalczania zagrożenia klimatycznego,
metanowego oraz zjawisk gazogeodynamicznych
w kopalniach

(57) Sposób zwalczania zagrożenia klimatycznego, metanowego oraz rzutowego w kopalniach, polega na tym, że do otworów wiertniczych wykonanych w pokładzie węgla tłoczy się ciekły gaz. Na skutek niskiej temperatury ciekłego gazu oraz jego parowania temperatura węgla w pokładzie zostanie obniżona. Obniżenie temperatury będzie skutkowało wzrostem pojemności sorpcyjnej węgla i obniżeniem ciśnienia metanu w pokładzie.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

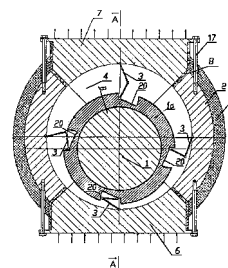
A3 (21) 412252 (22) 2015 05 08

(51) F01C 1/44 (2006.01)
F01C 21/08 (2006.01)

- (61) 411708
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) PAŁCZYŃSKI TOMASZ; OLCZYK ALEKSANDER
(54) Rotacyjny silnik cieplny z zewnętrznym
dostarczaniem energii

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania prostej konstrukcji rotacyjnego silnika cieplnego z łopatkami (3) o zmiennej krzywiznie i/lub długości z izolacyjnym pierścieniem (1a) na wirniku (1).

(6 zastrzeżeń)



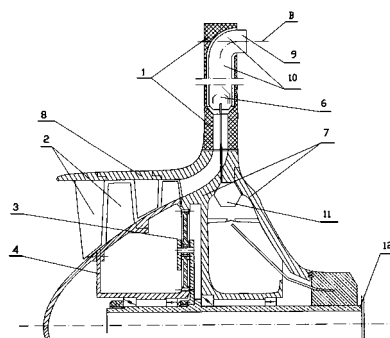
A1 (21) 412320 (22) 2015 05 13

(51) F01D 1/32 (2006.01)
F02C 3/16 (2006.01)
F02K 7/00 (2006.01)

- (71) KROPCOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) DROSIO MAREK
(54) Lotniczy silnik spalinowy wentylatorowy lub
śmigłowy z wewnątrzłopatkowym spalaniem paliwa

(57) Sprężone, w zintegrowanej z korpusem wentylatora (7) turbosprężarki (2), powietrze poprzez kanały, przetłaczane jest bezpośrednio do wewnątrz osadzonych w korpusie (7) łopatek wentylatora (1) wyposażonych w wewnętrzną liniową komorę spalania (6). Poprzez układ regulacji do komór spalania (6) podawane jest w sposób ciągły paliwo, które spalane jest w strumieniu powietrza dostarczonego ze sprężarki. Gazy spalinowe przemieszczają się kanałem spalinowym (10) do końcówek łopatek wentylatora (1), gdzie zmieniając w dyszy spalin (9) kierunek wylotu oraz prędkość, wytwarzają moment obrotowy na końcówkach łopatek oraz wytwarzają wzdłużną odrzutową siłę ciągu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 412269 (22) 2015 05 11

(51) F02K 3/02 (2006.01)
F03B 11/02 (2006.01)

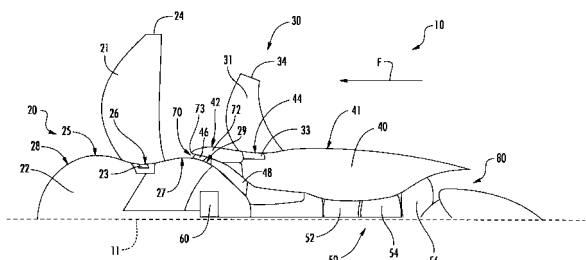
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US
(72) BOWDEN WILLIAM JOSEPH, US; BREEZE-
STRINGFELLOW ANDREW, US;
CEDAR RICHARD DAVID, US; KHALID SYED ARIF, US;
LONNEMAN PATRICK JOHN, US;
PASIECZNY ALEKSANDER PIOTR;
TWEEDT DANIEL LAWRENCE, US

- (54) Zanurzony wlot kanału przepływu między łopatką
wirnika i łopatką kierowniczą dla turbiny gazowej
z otwartym wentylatorem

(57) Udostępniony jest otwarty system wytwarzania ciągu, który może zawierać element obrotowy (20), mający oś obrotu wokół centralnej osi wzdłużnej i zawierający wiele łopatek (21) przymocowanych do kołpaka; element stacjonarny, usytuowany za elementem obrotowym; i wlot usytuowany między elementem obrotowym i elementem stacjonarnym w taki sposób, że wlot przechodzi promieniowo do wewnątrz względem elementu stacjonarnego. Element obrotowy wyznacza pierścieniową dolinę usytuowaną

między pierwszą pierścieniową koroną i drugą pierścieniową koroną, a wlot wyznacza obszar otwarty, usytuowany za drugą pierścieniową koroną.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 412279 (22) 2015 05 08

(51) F03B 17/00 (2006.01)

(71) KURPIEL KAZIMIERZ, Trzebinia

(72) KURPIEL KAZIMIERZ

(54) **Warte XX wieku innowacyjne sztuczne wodospady do OZE do napędu turbin wiatrowych i wodnych. I w przemyśle do przenoszenia materiałów sypkich**

(57) Przenoszenie wody na odległość i wysokość turbin urządzenia jak konstrukcja pod rurozwoj i turbina na pomoście, nad wodą, na beczkach czy bańkach PCV jako balast, zakotwiczone na akwenach wodnych, małych i dużych - może stać parą mini elektrowni. Woda w obiegu zamkniętym. Rurozwoj to rury skręcone w sprężynę na rurze zewnętrznej. Ułożyskowane w dolnej części w obudowie wodoszczelnej poprzez wsporniki z konstrukcją, rolki nośne na dł. konstrukcji z obu stron rurozwoju. W potrzebie większej ilości wody konstrukcji może być więcej. Tej samej średnicy rurki idealnie wkomponuje się w zwoje pierwszej warstwy poklejone tworząc jednolitą całość, napędzane silnikiem elektrycznym poprzez paski klinowe. Pobór prądu maksymalnie do 10% produkowanej energii, obroty w lewo na chwile rozruchu prąd z zewnątrz.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 412383 (22) 2015 05 18

(51) F03B 17/04 (2006.01)

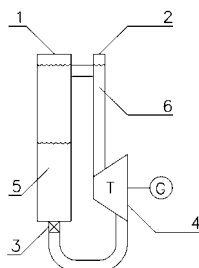
(71) BRANDAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Imielin

(72) KOGUT IRENEUSZ; KOGUT TOMASZ

(54) **Hydro generator grawitacyjny - wypornościowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie składające się z dwóch rur o dowolnej długości. Jedna z rur (1) jest wyposażona od dołu w zawór zwrotny (3), a druga rura (2) w turbinę i generator (4). Przepływ cieczy (6) jest w obiegu zamkniętym. Raz uruchomione urządzenie, dzięki sile wyporu cieczy (5) i sile grawitacji, może pracować przez nieskończenie długi okres, bez korzystania z innego źródła zasilania, paliwa czy napędu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412347 (22) 2015 05 15

(51) F03D 3/00 (2006.01)

F03D 3/06 (2006.01)

F03D 7/06 (2006.01)

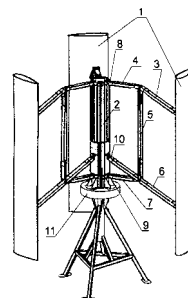
(71) PROWINENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) SZUSTA JAROSŁAW; DERPEŃSKI ŁUKASZ; TOMCZYK ADAM

(54) **Silnik wiatrowy z pionową osią obrotu o modulowanej mocy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest silnik wiatrowy z pionową osią obrotu o modulowanej mocy. Silnik wiatrowy z pionową osią obrotu zawierający rotor (2) z osadzonymi przegubowo parami łączników (3, 4, 5, 6, 7) usytuowanych w równych odstępach kątowych charakteryzuje się tym, że ruchome przeguby (7, 10) łączników (4, 6) przesuwają się wzdłuż osi rdzenia rotora (2), powodując zmianę odległości łopat (1) od jego osi. Łopaty (1) zachowują zawsze pozycję pionową, zaś przeguby (8, 9) zamocowane są stałe do rdzenia rotora (2). Wewnątrz obudowy rdzenia rotora (2) znajduje się wózek jezdny przesuwany po prowadnicach za pomocą śruby napędowej, która napędzana jest elektrycznym silnikiem poprzez przekładnię.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 412327 (22) 2015 05 14

(51) F03D 3/02 (2006.01)

F03D 3/04 (2006.01)

F03D 3/06 (2006.01)

F03D 7/06 (2006.01)

F03D 9/00 (2006.01)

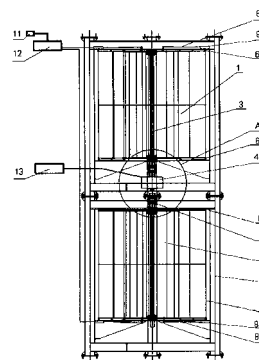
(71) GREEN ENERGY TECHNOLOGIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wodzisław Śląski

(72) MENDRELA TOMASZ

(54) **Turbina wiatrowa**

(57) Turbina ma dwa wirniki (1) z łukowymi łopatkami (2), przedzielone generatorem (4) połączonym z nimi za pomocą sprzęgieł (5) i z konwerterem (13). Wał (3) każdego z wirników (1) osadzony jest w nieruchomych tarczach (6), do których mocowane są kierownice (7) strumieni wiatru wykonane z dwóch elementów połączonych przegubowo. Kierownice (7) sterowane są za pomocą dźwigni (8) i siłowników (9) mocowanych do nieruchomych tarcz (6). Turbina ma ponadto czujnik (11) prędkości wiatru oraz układ sterowania (12) i zabudowana jest w konstrukcji wsporczej (10).

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 12 18

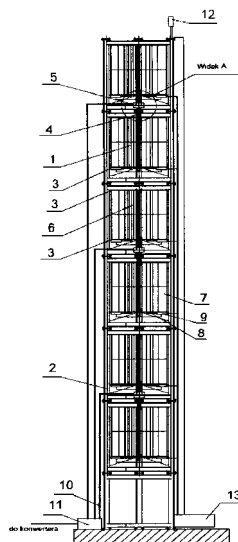
A1 (21) **412328** (22) 2015 05 14(51) **F03D 3/02** (2006.01)**F03D 3/04** (2006.01)**F03D 3/06** (2006.01)**F03D 7/06** (2006.01)**F03D 9/00** (2006.01)(71) GREEN ENERGY TECHNOLOGIES SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wodzisław Śląski

(72) MENDRELA TOMASZ

(54) **Kolumnowa turbina wiatrowa**

(57) Turbina stanowi segmentową kolumnę z wirnikami (1), po jednym w każdym segmencie. Z każdego dwóch segmentów wirniki (1), których płaszczyznę walcową tworzą łukowe łopatki (6), są połączone z osadzonym między nimi generatorem (5). Do nieruchomych tarcz, górnej i dolnej, pojedynczego segmentu są mocowane kierownice (7) wykonane z dwóch elementów o owalnym i/lub eliptycznym przekroju poprzecznym, połączone przegubowo. Kierownice (7) są sterowane dźwigniami (8) z siłownikami (9). Generatory (5) połączone są linią kablową (10) z konwerterem (11) o wyjściu podłączonym do systemu odbioru energii. Turbina może mieć jeden czujnik (12) prędkości wiatru zamontowany na kolumnie lub po jednym czujniku (12) zamontowanym na wysokości każdego generatora (5). Czujnik (12) lub czujniki (12) połączone są z układem (13) sterowania zawierającym algorytm ustawienia kąta otwarcia kierownic (7) strumienia wiatru.

(4 zastrzeżenia)



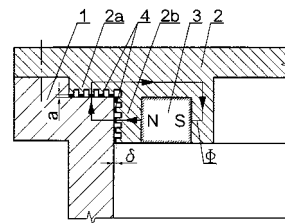
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 12 18

A1 (21) **412408** (22) 2015 05 20(51) **F04C 27/02** (2006.01)**F16J 15/50** (2006.01)**F16J 15/53** (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; DUDEK RAFAŁ;
SALWIŃSKI JÓZEF(54) **Uszczelnienie z zastosowaniem cieczy magnetycznej dla pokrywy zbiornika**

(57) Uszczelnienie z zastosowaniem cieczy magnetycznej dla pokrywy zbiornika, zawierające pokrywę z występami uszczelniającymi i magnesy trwałe spolaryzowane promieniowo charakteryzuje się tym, że stopniowana pokrywa (2) zbiornika ma występy uszczelniające, wykonane na czołowej powierzchni jej górnego uskoku (2a) oraz na walcowej powierzchni jej dolnego uskoku (2b) i w pokrywie (2) jest wykonana pierścieniowa wnęka, usytuowana od strony

powierzchni czołowej dolnego uskoku (2b), w której umieszczone są segmentowe magnesy trwałe (3), spolaryzowane promieniowo, natomiast ciecz magnetyczna (4) znajduje się w szczelinach osiowych (a), utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi wykonanymi na czołowej powierzchni górnego uskoku (2a) pokrywy (2), a czołową powierzchnią wytoczenia w korpusie (1) zbiornika oraz w promieniowych szczelinach (δ), utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi, wykonanymi na walcowej powierzchni dolnego uskoku (2b) pokrywy (2), a wewnętrzną powierzchnią walcową korpusu (1) zbiornika.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412351** (22) 2015 05 15(51) **F15B 15/08** (2006.01)

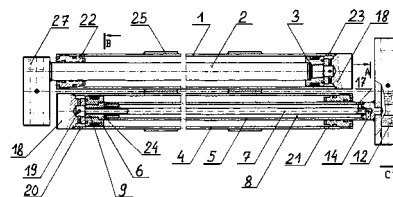
(71) BARTEX T. BARTKOWIAK SPÓŁKA JAWNA, Komorniki

(72) BARTKOWIAK TADEUSZ

(54) **Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania o dużym skoku**

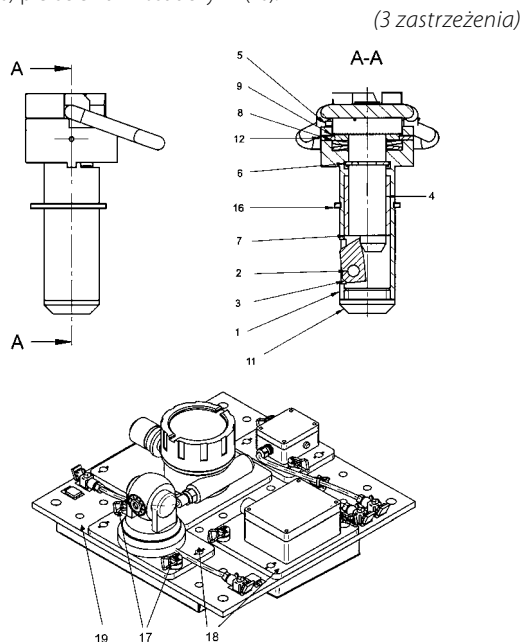
(57) Siłownik składa się z cylindra (1) z osadzonym w nim tłoczyskiem pełnym (2) i tłokiem (3) oraz cylindra (4) z tłoczyskiem rurowym (5) i tłokiem (6). Cylindry (1, 4) połączone są ze sobą nierozłącznie. W tłoczysku rurowym osadzona jest rura (7), a do jego końców przyspawana jest końcówka osadzenia tłoka (9) i przednia tuleja mocująca, do której przyspawany jest króciec wysuwu (12) i króciec powrotu. Króciec wysuwu połączony jest z rurą (7), a króciec powrotu z tłoczyskiem rurowym. Za pośrednictwem kanałów i przewodów rurowych ciecz hydrauliczna trafia do dwóch cylindrów z jednej lub przeciwnej strony tłoków (3, 6). Uzyskuje się równoczesny wysuw tłoczysk lub ich powrót. Siłownik ma zastosowanie do pojazdów pomocy drogowej lub maszyn i urządzeń gdzie wymagany jest duży wysuw.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **412371** (22) 2015 05 18(51) **F16B 2/18** (2006.01)**F16B 21/02** (2006.01)**F16B 21/12** (2006.01)**F16B 21/18** (2006.01)**B25J 19/00** (2006.01)(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) CAŁEK MARCIN; JANUSZKA MARCIN;
MOCZULSKI WOJCIECH(54) **Układ montażu czujników zwłaszcza w typoszeregu robotów mobilnych**

(57) Układ montażu czujników charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej dwóch sworzni mocujących (17) do mocowania w połączeniu z płytą montażową (18) na płycie systemowej (19), które posiadają korpus (1) wewnątrz którego zamontowany jest za pomocą pierścienia osadczego (6) zakończony mimośrodowo trzpień obrotowy (4), a także wychyłany za pomocą trzpienia obrotowego (4) element blokujący (3) i tuleja ślizgowa (7), przy czym

sworznie (17) zamontowane są na stałe w otworach płyty montażowej (18) pierścieniami osadczymi (16).



A1 (21) 412271 (22) 2015 05 08

(51) F16D 65/04 (2006.01)

F16D 65/092 (2006.01)

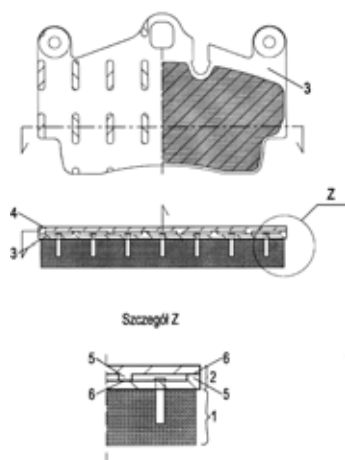
(71) STEINHOF SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Tarnów

(72) MOSZUMAŃSKI RYSZARD; STEINHOF MAREK;
WAŚKO AGNIESZKA

(54) Wentylowana nakładka hamulcowa

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wentylowana nakładka hamulcowa, intensyfikująca odprowadzenie ciepła z podkładki stalowej i mająca zastosowanie w układach hamulcowych pojazdów samochodowych. Wentylowana nakładka hamulcowa składa się z nakładki czarnej (1) połączonej trwale z dwuwarstwową podkładką stalową (2). Podkładka składa się z dwóch blach: blachy wewnętrznej (3) i blachy zewnętrznej (4). Blachy (3 i 4) posiadają bruzdy (5) ułożone równolegle do siebie i do kierunku jazdy samochodu. Blachy (3 i 4) ułożone są bruzdami do siebie. Blachy (3 i 4) są zgrzane na powierzchni styku (6) blach i czoł bruzd.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412272 (22) 2015 05 08

(51) F16D 65/04 (2006.01)

F16D 65/092 (2006.01)

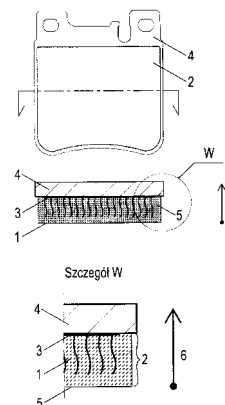
(71) STEINHOF SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Tarnów

(72) MOSZUMAŃSKI RYSZARD; STEINHOF MAREK;
WAŚKO AGNIESZKA

(54) Anizotropowa nakładka hamulcowa

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest anizotropowa nakładka hamulcowa intensyfikująca odprowadzanie ciepła ze strefy tarcia. W anizotropowej nakładce hamulcowej ukierunkowany wertykalnie metalowy szkielet (3) nakładki czarnej (2) tworzy ciepłowod, czyli kanały przepływu ciepła pomiędzy powierzchnią trącą (1) i podkładką stalową (4). Poprzez ciepłowod następuje intensywne odprowadzanie ciepła do podkładki stalowej (4) i do atmosfery.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412373 (22) 2015 05 18

(51) F16H 55/00 (2006.01)

F16H 55/08 (2006.01)

F16H 55/16 (2006.01)

B23F 15/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

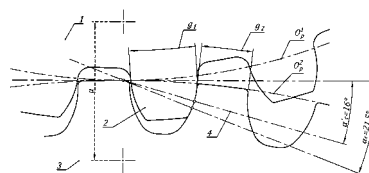
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) BATSCCH MICHAŁ

(54) Zazębienie wklęsło-wypukłe przekładni zębatach

(57) Przedmiotem wynalazku jest zazębienie wklęsło-wypukłe, którego geometria pozwala na jego zastosowanie w przekładniach zębatych dużych mocy to jest przekładniach, o nośności których decyduje wytrzymałość stykowa. Zazębienie wklęsło-wypukłe przekładni zębatych, w którym zarysy zębów w przekroju czołowym są łukami o promieniach nieznacznie się różniących, charakteryzuje się tym, że stosunek grubości (g_1) zęba wypukłego (2) mierzonej po łuku okręgu podziałowego (Op^1) w przekroju czołowym do grubości (g_2) zęba wklęsłego (4) mierzonej również po łuku okręgu podziałowego (Op^2) w przekroju czołowym mieści się w zakresie od 1,2 do 1,4. Poza tym czołowy kąt przyporu (α_c) na średnicy tocznej ustalony jest według następującej zależności, określonej wzorem (A), gdzie α_c to czołowy kąt przyporu a α'_c jest rzeczywistym kątem przyporu w czasie obciążenia przekładni, Δa to przewidywany błąd rozstawienia „a” osi kół, natomiast p_1 oznacza promień łuku zęba wypukłego, z kolei p_2 oznacza promień łuku zęba wklęsłego.

(1 zastrzeżenie)



$$\alpha_c = \arcsin \left(\sin \alpha'_c + \frac{\Delta a}{p_2 - p_1} \right) \quad \text{wzór (A)}$$

A1 (21) 412400 (22) 2015 05 20

(51) F16J 15/02 (2006.01)

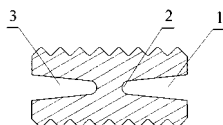
F16L 23/02 (2006.01)

(71) GAMBIT GRUPA INWESTYCYJNA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lubawka
(72) JASZAK PRZEMYSŁAW

(54) Rdzeń uszczelnienia wielokrawędziowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest rdzeń uszczelnienia wielokrawędziowego w postaci pierścienia z koncentrycznymi naciętymi na powierzchniach czołowych rowkami charakteryzującymi się tym, że ma na walcowej powierzchni zewnętrznej usytuowany symetrycznie względem powierzchni czołowych obwodowy rowek (1) posiadający dno (2) zaokrąglone promieniem wynoszącym co najmniej 1/8 grubości rdzenia, a głębokość obwodowego rowka (1) stanowi korzystnie 1/2 szerokości rdzenia. Korzystnie jest gdy obwodowy rowek (1) ma kształt trójkątny, a kąt rozwarcia obwodowego rowka (1) wynosi od 12° do 15°. Korzystnie jest gdy obwodowy rowek (1) ma kształt płasko równoległy, a jego szerokość stanowi 1/4 grubości rdzenia. Ponadto korzystnie jest gdy obwodowy rowek (1) ma kształt trójkątny o wypukłych krawędziach tworzących, przy czym promień zaokrąglenia każdej z wypukłych krawędzi tworzących wynosi 2,5 szerokości rdzenia. W drugiej odmianie wynalazku rdzeń ma na walcowej powierzchni zewnętrznej usytuowany symetrycznie względem powierzchni czołowych obwodowy rowek (1), a w jego osi symetrii ma obwodowy rowek (3) na walcowej powierzchni wewnętrznej, przy czym każdy z obwodowych rowków (1), (3) ma dno (2) zaokrąglone promieniem wynoszącym korzystnie 1/8 grubości rdzenia, a głębokość każdego z nich stanowi korzystnie 1/4 szerokości rdzenia.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 415490 (22) 2015 12 31

(51) F16J 15/34 (2006.01)

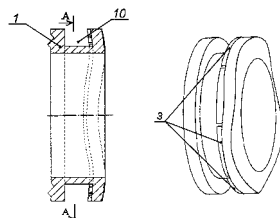
F04D 29/12 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce
(72) BŁASIAK SŁAWOMIR; ŁASKI PAWEŁ; TAKOSOGLU JAKUB

(54) Mechaniczne uszczelnienie czołowe

(57) Mechaniczne uszczelnienie czołowe charakteryzuje się tym, że w pierścieniu stacjonarnym posiada rowek (10), a na powierzchni rowka równoległej do powierzchni czołowej ma zainstalowane segmenty piezoelektryczne (3), połączone z układem sterowania. Korzystnie, elementy piezoelektryczne (3) posiadają postać wycinków koła.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412288 (22) 2015 05 11

(51) F16K 1/02 (2006.01)

F16K 17/04 (2006.01)

F16K 15/18 (2006.01)

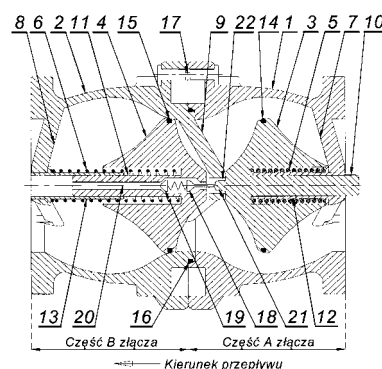
F16K 27/07 (2006.01)

(71) FLOW TECHNICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Złocieniec
(72) KILIAN JAROSŁAW; ZIÓŁKOWSKI PAWEŁ; LIS PAWEŁ

(54) Niskooporowe złącze zrywne z zaworem przeciwpustowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest niskooporowe złącze zrywne z zaworem przeciwpustowym, przeznaczone dla przewodów przesyłowych w celu napełniania i opróżniania cieczami środków transportowych. Złącze łączy funkcję złącza awaryjnego rozłączania (złącza zrywnego) oraz zaworu przeciwpustowego. Złącze składa się z części A i części B, zawiera dwa niezależne tzn. nie współpracujące ze sobą grzybki zaworowe. Grzybek odcinający (3) w stanie otwartym podparty podporą (9) oraz grzybek odcinający - zaworowy (4), który otwierany jest przepływem cieczy. W grzybku odcinającym - zaworowym (4) są umieszczone przeciwsobnie dwa zawory zwrotne, zawór upustowy (19) oraz zawór blokujący (18). Wnętrze złącza jest tak ukształtowane, że pole powierzchni przekroju przepływu cieczy na całej długości złącza jest w przybliżeniu stałe.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 412257 (22) 2015 05 07

(51) F24D 13/02 (2006.01)

H05B 3/06 (2006.01)

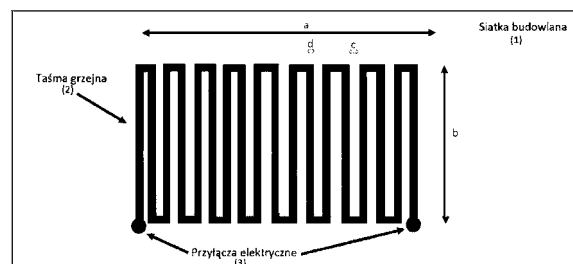
H05B 3/34 (2006.01)

(71) STO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa; ITP-SYSTEM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dąbrowa Górnicza
(72) CHRZANOWSKI WOJCIECH; SIŁUCH SZYMON;
STRUMIŃSKI MACIEJ; CZARNY DARIUSZ;
PUDEŁKO WOJCIECH

(54) Mata grzejna

(57) Mata grzejna wyposażona w elementy grzejne i siatki mocujące, charakteryzuje się tym, że na powierzchni siatki budowlanej (1) za pomocą kleju i/lub polimeru do łączenia powierzchni mocowane są ścieżki w postaci taśmy grzejnej (2), przy czym taśma grzejna (2) wyposażona jest na początku i końcu swojej ścieżki w przyłącza elektryczne (3), ponadto do przyłączy elektrycznych (3) podłączone jest źródło zasilania elektrycznego prądem stałym lub zmiennym w postaci sieci elektrycznej i/lub baterii akumulatorów i/lub paneli fotowoltaicznych i/lub prądnic napędzanych siłą wiatru i/lub prądnic napędzanych siłą wody.

(17 zastrzeżeń)



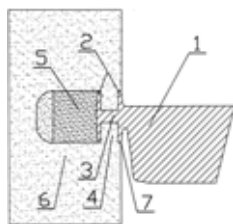
A1 (21) 412357 (22) 2015 05 15

(51) F24F 13/14 (2006.01)

- (71) FLOWAIR GŁOGOWSKI I BRZEZIŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Gdynia
 (72) PERESTAJ GRZEGORZ; SZYMAŃSKI PAWEŁ; GŁOGOWSKI MACIEJ; DĘTKOŚ RAFAŁ
 (54) **Zespół mocowania łopatek (kierownic powietrza) w obudowie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**

(57) Zespół mocowania łopatek (kierownic powietrza) w obudowie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, składający się z gniazda montażowego oraz zamocowanego prostopadłe w stosunku do niego sworznia montażowego z łopatką, charakteryzuje się tym, że gniazdo montażowe (5) posiada otwór montażowy, wydrążony pomiędzy powierzchniami montażowymi (4), w którym jest osadzona za pomocą sworznia montażowego (3) łopata (1), a sworznie montażowy (3) posiada dwa talerze dociskowe (2).

(7 zastrzeżeń)



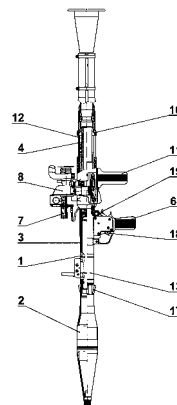
A1 (21) 412273 (22) 2015 05 08

- (51) **F41F 3/00** (2006.01)
F41F 3/045 (2006.01)
F42B 8/00 (2006.01)
F42B 8/20 (2006.01)
 (71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA, Zielonka
 (72) GŁOGOWSKI TOMASZ; NOWICKI JERZY; HŁOSTA PAWEŁ; STEPŃIAK SŁAWOMIR; WÓJCIC ZBIGNIEW
 (54) **Zestaw symulatora ręcznego granatnika przeciwpancernego z pociskiem symulacyjnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw symulatora ręcznego granatnika przeciwpancernego (1) z pociskiem symulacyjnym (2), posiadający czujnik inicjacji strzału oraz moduł laserowy (7), generujący wiązkę światła laserowego (3) oraz symulacyjny startowy zespół miotający (4), przy czym pocisk symulacyjny (2) połączony jest rozłącznie z symulatorem granatnika (1), zespół sterujący usytuowany jest w tylnej części komory nabojojowej (10) symulatora granatnika (1), za jego tylną rękojeścią (11), moduł laserowy (7) zamocowany jest na celowniku optycznym (8) symulatora granatnika, natomiast w przedniej rękojeści (6) symulatora granatnika (1) zamocowany jest czujnik inicjacji strzału. Pocisk symulacyjny (2) posiada w tylnej części symulacyjnego startowego zespołu miotającego (4) transponder pasywny (12) z zapisanym w nim kodem identyfikacyjnym odczytywanym przez układ radiowy zespołu sterującego w chwili załadowania pocisku symulacyjnego (2) do komory nabojojowej (10) symulatora granatnika (1). Ponadto, pocisk symulacyjny (2) mocowany jest współosiowo w lufie (13) symulatora granatnika (1) uszczelniającym pierścieniem, kołnierzem ustalającym położenie wzdłużne pocisku symulacyjnego (2) w lufie (13) oraz wciśniętym i wspawanym w komorę symulacyjnego silnika rakietowego (4) kołkiem ustalającym obwodowe położenie symulatora pocisku (2) w lufie (13), przy czym uszczelniający pierścień, ustalający kołnierz i kółko usytuowane są na zewnętrznej powierzchni komory symulacyjnego silnika rakietowego (3) przy jego dyszowym dnie (17). Zestaw symulatora ręcznego granatnika przeciwpancernego (1) wraz

z symulatorem pocisku (2) umożliwia wykonanie wszystkich podstawowych czynności strzelca (operatora) granatnika przewidzianych podczas strzelania bojowego, począwszy od załadowania granatnika pociskiem przeciwpancernym, poprzez celowanie i oddanie strzału w wyniku uruchomienia mechanizmu spustowego. Zestaw ze względu na wykorzystanie podstawowych elementów konstrukcyjnych granatnika i pocisku pozbawionych cech bojowych w maksymalnym stopniu odpowiada parametrom masowo-gabarytowym bojowego zestawu granatnika z pociskiem.

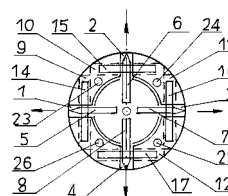
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412329 (22) 2015 05 14

- (51) **F42B 10/14** (2006.01)
 (71) SOBCZYK JAN, Kielce
 (72) SOBCZYK JAN
 (54) **Mechanizm zwiększający stabilność i długość lotu pocisku artyleryjskiego**
 (57) Mechanizm zwiększający stabilność i długość lotu pocisku artyleryjskiego charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu pocisku, który ma w dolnej części cztery kanały (1) (2) (3) (4) pod kątem prostym, w których znajdują się cztery ruchome skrzydła (5) (6) (7) (8) osadzone w sworzniach (14) (15) (16) (17) wysuwane na zewnątrz w czasie lotu pocisku za pomocą wewnętrznego tłoka.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

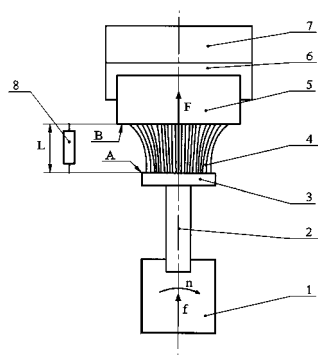
A1 (21) 412297 (22) 2015 05 11

- (51) **G01B 5/04** (2006.01)
G01N 19/00 (2006.01)
G01L 1/00 (2006.01)
 (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (72) ZALESKI KAZIMIERZ; MATUSZAK JAKUB

(54) **Sposób i urządzenie do określania długości dynamicznej części roboczej szczotek czołowych**

(57) Sposób określania długości dynamicznej części roboczej szczotek czołowych charakteryzuje się tym, że szczotkę (2) czołową wprawia się w ruch obrotowy (n) dookoła jej osi oraz ruch posuwowy (f) równoległy do jej osi w kierunku próbki (5), doprowadzając do uderzeń włókien (4) szczotki (2) czołowej w powierzchnię próbki (5), zamocowanej w uchwycie (6) siłomierza (7) mierzącego działającą siłę (F), a po osiągnięciu wartości progowej tej siły wyłącza się posuw (f) i mierzy się odległość (L) między powierzchnią (A) korpusu (3) szczotki (2) czołowej a powierzchnią (B) próbki (5). Urządzenie do określania długości dynamicznej części roboczej szczotek czołowych charakteryzuje się tym, że składa się z mechanizmu (1) napędowego ruchu obrotowego i ruchu posuwowego szczotki (2) czołowej w kierunku próbki (5), która jest zamocowana w uchwycie (6) siłomierza (7). Pomiedzy powierzchnią (A) korpusu (3) szczotki (2) czołowej a powierzchnią (B) próbki (5) znajduje się przyrząd (8) do pomiaru odległości pomiędzy powierzchnią (A) korpusu (3) szczotki (2) czołowej a powierzchnią (B) próbki (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412267 (22) 2015 05 08

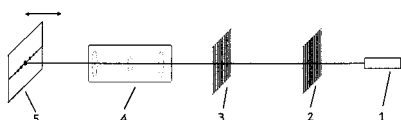
(51) G01M 11/00 (2006.01)
G01M 11/02 (2006.01)
G01M 11/04 (2006.01)
G02B 27/42 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Warszawa
(72) WASILEWSKI WOJCIECH; CHRAPKIEWICZ RADOŚLAW

(54) **Układ pomiarowy do wyznaczania położenia płaszczyzny ogniskowej i długości ogniskowej układu optycznego oraz sposób wyznaczania położenia płaszczyzny ogniskowej i długości ogniskowej układu optycznego**

(57) Zgłoszenie dotyczy układu pomiarowego do wyznaczania położenia płaszczyzny ogniskowej i długości ogniskowej układu optycznego, zawierającego, umieszczony w osi optycznej układu optycznego (4), źródło światła (1), ruchomy detektor (5) oraz co najmniej dwie jednakowe siatki dyfrakcyjne (2, 3), umieszczone pomiędzy źródłem światła (1) a układem optycznym (4). Zgłoszenie dotyczy także sposobu wyznaczania położenia płaszczyzny ogniskowej i długości ogniskowej układu optycznego, w którym układ optyczny (4) umieszcza się w układzie pomiarowym pomiędzy siatkami dyfrakcyjnymi (2, 3) a detektorem (5). Następnie co najmniej jedną siatkę dyfrakcyjną (2, 3) obraca się w osi układu dla uzyskania kąta pomiędzy szczelinami siatek dyfrakcyjnych (2, 3) różnego od zera oraz zmienia się pozycję detektora (5) wzdłuż osi optycznej układu optycznego (4), aż do znalezienia położenia płaszczyzny ogniskowej, w którym plamki na detektorze (5) nałożą się na siebie.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 412298 (22) 2015 05 11

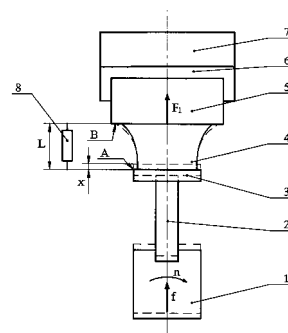
(51) G01N 3/08 (2006.01)
G01N 3/22 (2006.01)
G01N 3/56 (2006.01)
G01N 13/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) ZALESKI KAZIMIERZ; MATUSZAK JAKUB

(54) **Sposób i urządzenie do określania sztywności dynamicznej szczotek czołowych**

(57) Sposób określania sztywności dynamicznej szczotek czołowych charakteryzuje się tym, że szczotkę (2) czołową ustawia się w takim położeniu względem próbki (5) zamocowanej w uchwycie (6) siłomierza (7), aby odległość między powierzchnią (A) korpusu (3) szczotki (2) czołowej a powierzchnią (B) próbki (5) była równa długości (L) dynamicznej części roboczej szczotki (2) czołowej. Następnie szczotkę (2) czołową wprawia się w ruch obrotowy (n) dookoła jej osi oraz ruch posuwowy (f) równoległy do jej osi w kierunku próbki (5) i mierzy się przemieszczenie (x) szczotki (2) czołowej w kierunku ruchu posuwowego oraz siłę (F) odpowiadającą przemieszczeniu (x), ocenę sztywności dynamicznej szczotki czołowej dokonuje się poprzez obliczenie ilorazu siły (F) przez przemieszczenie (x). Urządzenie do określania sztywności dynamicznej części roboczej szczotek czołowych składa się z mechanizmu (1) napędowego ruchu (n) obrotowego i ruchu (f) posuwowego szczotki (2) czołowej w kierunku próbki (5), która jest zamocowana w uchwycie (6) siłomierza (7). Pomiedzy powierzchnią (A) korpusu (3) szczotki (2) czołowej a powierzchnią (B) próbki (5) znajduje się przyrząd (8) do pomiaru odległości pomiędzy powierzchnią (A) korpusu (3) szczotki (2) czołowej a powierzchnią (B) próbki (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412381 (22) 2015 05 18

(51) G01N 21/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) KĘPIŃSKA MIROŚLAWA; STARCZEWSKA ANNA;
DUKA PIOTR

(54) **Sposób wyznaczania dyspersyjnej zależności współczynnika załamania nanokul budujących opale**

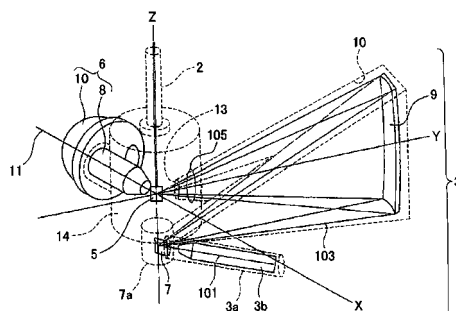
(57) Sposób wyznaczania dyspersyjnej zależności współczynnika załamania nanokul budujących opale polegający na tym, że dla warstw opali o strukturze regularnej, centrowanej przestrzenie (fcc), wytworzonych z monodispersyjnych kul o różnych rozmiarach, ale w takich samych procesach technologicznych, rejestruje się widma współczynnika transmisji lub odbicia dla różnych kątów padania światła na próbkę, na podstawie których określa się kątową zależność długości fal, dla których występują minima Bragg'a, a następnie zależność kąta padania światła, dla którego występuje minimum Bragg'a od średnicy kul dla różnych długości fal, do której dopasowuje się zależność teoretyczną, pozwalającą wyznaczyć widmo efektywnego współczynnika załamania, a w konsekwencji widmo współczynnika załamania światła w nanokulach budujących opal.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **417083** (22) 2016 05 02(51) **G01N 23/227** (2006.01)**H01J 49/00** (2006.01)(31) JP2015-096104 (32) 2015 05 08 (33) JP
JP2015-130414 2015 06 29 JP(71) KOBAYASHI KEISUKE, Hyogo, JP;
KOBAYASHI YOSHIKO, Hyogo, JP
(72) KOBAYASHI KEISUKE, JP; KOBAYASHI YOSHIKO, JP(54) **Aparat do spektroskopii fotoelektronów twardego promieniowania rentgenowskiego**

(57) Niniejszy wynalazek ma na celu rozwiązania tego problemu, że zespół kryształu monochromatorowego promieniowania rentgenowskiego jest ograniczony, a próżni źródła promieniowania rentgenowskiego i próżni komory do analizy nie można rozdzielić. Aparat do spektroskopii fotoelektronów twardego promieniowania rentgenowskiego zawiera źródło promieniowania rentgenowskiego, analizator, manipulator próbki, komorę do analizy i próżniowe systemy usuwające, przy czym w trójwymiarowej przestrzeni wyznaczonej przez prostokątny układ osi współrzędnych (XYZ) próbka w kształcie płytki jest rozmieszczona tak, aby mogła być obracana wokół osi (Z) za pomocą wymienionego manipulatora (2) próbki, przy czym źródło promieniowania rentgenowskiego zawiera działło elektronowe (3b), która przyspiesza i ogniskuje elektrony, tarcza, która jest napromieniowywana elektronami przyspieszonymi i ogniskowanymi przez działło elektronowe, aby generować promieniowanie rentgenowskie, zespół kryształu monochromatorowego, przy czym zespół kryształu monochromatorowego spełnia warunek Bragga dyfrakcji rentgenowskiej w płaszczyźnie (X-Y), aby załamywać/odbijać i monochromatyzować promieniowanie rentgenowskie wygenerowane w wymienionym obiekcie i ekstrahować jedynie charakterystyczne promienie rentgenowskie, a z drugiej strony pozycja napromieniowywania wiązką elektronów na środku tarczy źródła zespołu kryształu monochromatorowego próbki jest rozmieszczona na okręgu Rowlanda, aby minimalizować aberrację ogniskowania na próbce, zespół kryształu monochromatorowego znajduje się na okręgu o promieniu dwa razy większym od promienia okręgu Rowlanda w płaszczyźnie (X-Y) korzystnie pozycja napromieniowywania wiązką elektronów na wymienionej tarczy i środek próbki znajdują się na każdym z dwóch ognisk elipsy stykającej się z wymienionym okręgiem Rowlanda w środku zespołu kryształu monochromatorowego, wymieniony zespół kryształu monochromatorowego ma toroidalną powierzchnię w kierunku osi Z uzyskaną przez obrót wymienionej elipsy stykającej się z wymienionym okręgiem Rowlanda wokół linii prostej łączącej pozycję napromieniowywania wiązką elektronów na wymienionej tarczy i środek próbki, i zbiornik próżniowy do instalacji tych komponentów, przy czym zespół kryształu monochromatorowego stosowany do monochromatyzacji z dyfrakcją i odbiciem wymienionego źródła promieniowania rentgenowskiego znajduje się w okręgu Rowlanda wraz z wymienioną tarczą i wymienioną próbką, spełniając taki warunek, że rozproszona wiązka promieniowania rentgenowskiego koncentruje się na powierzchni próbki przy minimalnej aberracji, przy czym okrąg Rowlanda jest umieszczony ortogonalnie do powierzchni próbki, przy czym oś optyczna wymienionego analizatora jest umieszczona prostopadle (w kierunku osi X) do kierunku padania (w kierunku osi Y) promieniowania rentgenowskiego lub w zakresie kąta ± 36 stopni w płaszczyźnie (X-Y) i w zakresie kąta ± 49 stopni w płaszczyźnie (X-Z), przy czym próbka jest umieszczona tak, że wymienione promieniowanie rentgenowskie załamane i odbite przez powierzchnię odbicia znajduje się w pozycjach ogniskowania na powierzchni wymienionej próbki i ukośnie pada na powierzchnię wymienionej próbki tak, że plamka wymienionego promieniowania rentgenowskiego podłużnie rozciąga się wzdłuż linii zasadniczo równoległe do osi (Y) (zasadniczo prostopadle do osi X), i przy czym otwór szczeliny zapewnionej przy wejściu wymienionego analizatora jest rozmieszczony równoległe do kierunku, w którym wymieniona plamka promieniowania rentgenowskiego podłużnie rozciąga się na powierzchni próbki.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **412366** (22) 2015 05 18(51) **G01N 27/00** (2006.01)**G01N 33/00** (2006.01)(71) INSTYTUT BIOINFORMATYKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań(72) RYCHLEWSKI LESZEK; PORUCHYNSKYI ANDRII, UA;
KORMOSH ZHOLT, UA(54) **Skład błony elektrody jonoselekcyjnej do określenia aktywności jonów naftil-1-octanu**

(57) Wynalazek należy do dziedziny elektrochemicznej, zwłaszcza do środków do określenia aktywności jonów naftil-1-octanu w wieloskładnikowych roztworach wodnych i może być używany do określenia kwasu naftilo-1-octowego (NAA) w roztworach fizjologicznych i technologicznych. Wynalazek ma na celu tworzenie środka do określenia aktywności jonów naftil-1-octanu. Postawione zadanie jest rozwiązywane w następujący sposób. Zgodnie z modelem użytkowym, do określenia aktywności jonów naftil-1-octanu jest stosowana elektroda o plastyfikowanej błonie PCW, która jako elektrodoaktywną substancję zawiera asocjat jonowy naftil-1-octanu rodaminu 6G, a jako plastyfikator stosuje trykrezylfosfat. Ponadto, do błony zawiera składniki w następującym zestawieniu: chlorek winylu 21 - 28%; trykrezylfosfat 55 - 75%; substancja elektrodoaktywna 3 - 9%.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 07 01

A1 (21) **412370** (22) 2015 05 18(51) **G01N 33/02** (2006.01)**G01N 21/25** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY

IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz
(72) ZIÓŁKOWSKA DOROTA; SHYICHUK OLEKSANDR;
SYROTYSKA IRENA, UA(54) **Sposób ilościowego oznaczania surfaktantów anionowych w roztworach wodnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ilościowego, spektrofotometrycznego oznaczania stężenia surfaktantów anionowych w roztworach wodnych, w którym do spektrofotometrycznego oznaczania stężeń surfaktantów anionowych w roztworach wodnych stosuje się wodny roztwór barwnika kationowego. Porcję analitu o znanej objętości miareczkuje się roztworem barwnika, rejestrując w sposób ciągły absorbancję mieszaniny roztworów przy długości fali z zakresu maksimum absorpcji mieszaniny barwnik-surfaktant. Miareczkowanie prowadzi się do momentu osiągnięcia zadanej wartości absorbancji. Stężenie surfaktanta odczytuje się z krzywej wzorcowej w postaci $C_{\text{surfaktanta}} = f(V_{\text{barwnika}})$, wykreślonej dla tej samej zadanej wartości absorbancji.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **412374** (22) 2015 05 18(51) **G01N 33/02** (2006.01)**G01N 21/25** (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz
 (72) ZIÓŁKOWSKA DOROTA; SHYCHUK OLEKSANDR
 (54) **Sposób ilościowego oznaczania stężenia polimerów anionowych w roztworach wodnych o podwyższonej wartości siły jonowej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób ilościowego oznaczania stężenia polimerów anionowych w roztworach wodnych o podwyższonej wartości siły jonowej, przydatny w analizie przemysłowej oraz środowiskowej. W sposobie tym do spektrofotometrycznego oznaczania stężeń polimerów anionowych w roztworach wodnych zawierających NaCl stosuje się wodny roztwór barwnika – błękitu metylenowego. Siłę jonową roztworu analitu doprowadza się do określonej wartości, a następnie porcję analitu o znanej objętości miareczkuje się roztworem barwnika, rejestrując w sposób ciągły absorbcję mieszaniny roztworów przy długości fali z zakresu od 660 do 670 nm. Punktem końcowym miareczkowania jest osiągnięcie zadanej wartości absorbcji. Stężenie polimeru (C) odczytuje się z krzywej kalibracyjnej w postaci $C=f(V_{BM})$ (gdzie V_{BM} – objętość barwnika w punkcie końcowym).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412367** (22) 2015 05 18

(51) **G01N 33/15** (2006.01)
G01N 27/26 (2006.01)

- (71) INSTYTUT BIOINFORMACJI I OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (72) RYCHLEWSKI LESZEK; PORUCHYNSKYI ANDRII, UA; KORMOSH ZHOLT, UA
 (54) **Skład błony elektrody jonoselektywnej do określenia aktywności jonów fenilnitrilanu**

(57) Wynalezek należy do dziedziny elektrochemicznej, zwłaszcza do środków do określenia aktywności jonów fenilnitrilanu w wieloskładnikowych roztworach wodnych i może być używany do określenia kwasów fenilnitrilanowych w roztworach fizjologicznych i technologicznych. Wynalezek ma na celu tworzenie środka do określenia aktywności jonów fenilnitrilanu w roztworach. Postawione zadanie jest rozwiązywane przez to, że do określenia aktywności jonów fenilnitrilanu jest stosowana elektroda o plastyfikowanej błonie PCW, która jako elektrodoaktywną substancję (EAP) zawiera asocjat jonowy fenilnitrilan butylrodaminu C, a jako plastyfikator występuje trykrezylfosfat (TKF). Skład błony elektrody jonoselektywnej z substancją elektrodoaktywną i plastyfikatorem do określenia aktywności jonów fenilnitrilanu, w tym błona jako substancję elektrodoaktywną zawiera asocjat jonowy i fenilnitrilan butylrodaminu C, a jako plastyfikator stosuje trykrezylfosfat.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 07 01

A1 (21) **412277** (22) 2015 05 08

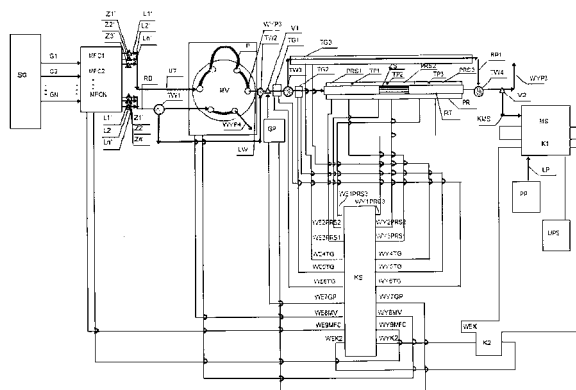
(51) **G01N 33/22** (2006.01)
G01F 13/00 (2006.01)
G01N 25/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT ENERGETYKI, Warszawa
 (72) STEFANOWICZ-PIĘTA IZABELA
 (54) **Sposób i instalacja badawczo-pomiarowa do ciągłej, wieloparametrowej analizy procesów przetwarzania i reformingu energetycznych paliw gazowych oraz stanu zanieczyszczeń gazu poreakcyjnego tlenkami azotu, węgla, siarki, chloru**

(57) Sposób do ciągłej wieloparametrowej analizy procesów przetwarzania i reformingu energetycznych paliw gazowych oraz stanu zanieczyszczeń gazu poreakcyjnego tlenkami azotu, węgla, siarki, chloru, wykorzystujący pomiar charakterystycznych parametrów procesu przetwarzania paliwa gazowego symulujący rze-

czywiste warunki przebiegu procesu znamieny tym, że z zestawu energetycznych gazów paliwowych naturalnych i alternatywnych oraz spalin energetycznych (G_1), (G_2)... (G_n) zgromadzonych w pojemnikach ciśnieniowych stacji gazowej (SG), korzystnie w postaci metanu CH_4 , etanu C_2H_6 , propanu C_3H_8 , alkoholu etylowego C_2H_5OH , tlenu O_2 , azotu N_2 , dwutlenku węgla CO_2 , argonu Ar, helu He, tlenku węgla CO, tlenku siarki SO_x , tlenku azotu NO, amoniaku NH_3 , dokonuje się wyboru badanego gazu reakcyjnego lub kilku gazów reakcyjnych, a następnie po dokonaniu pomiaru wielkości ich przepływów masowych przy pomocy cyfrowych kontrolerów przepływu masowego (MFC1), (MFC2)... (MFCN) sterowanych z wyjść (WY9MC_{1...n}) urządzenia kontrolno - sterującego (KS) z komputerem parametrów pomiarowych (K_2) z wybranymi gazami reakcyjnymi o przepływach masowych ustabilizowanych w zakresie 100 – 3000 ml/min formuje się albo tylko strumienie gazów redukcyjnych transportowane przewodami z zaworami przełączanymi w stan otwarcia korzystnie manualnie, albo/tylko strumienie gazów utleniających, transportowane przewodami z zaworami odcinającymi przełączanymi w stan otwarcia korzystnie manualnie, które są doprowadzane do kanału wlotowego (LW) reaktora termicznego (RT) albo bezpośrednio wspólnym kanałem pomostowym albo przez wielowłotowy korzystnie sześciowłotowy zawór regulacyjny (MV) z układem dozowania w postaci pętli (P) sterowany sygnałami załączającymi przemienne dozowanie gazowego strumienia utleniającego z przewodu (UT) lub strumienia redukcyjnego z przewodu (RD) podawanymi z wyjścia (WY8MV) urządzenia kontrolno-sterującego (KS) z komputerem parametrów pomiarowych (K_2) jednocześnie do kanału wlotowego (LW) reaktora termicznego (RT) jest dozowana przez łącznik trójwłotowy (VI) z zaworem redukcyjnym para wodna z wydajnością 0,1 - 25 mg/min z generatora pary (GP) sterowanego sygnałem kontroli ilości i temperatury pary z wyjścia (WY7GP) urządzenia kontrolno - sterującego (KS) z komputerem parametrów pomiarowych (K_2), po czym nawilżony strumień gazu reakcyjnego jest dozowany do złoża stacjonarnego (ZS) reaktora termicznego (RT), z materiału katalitycznego rozdrobnionego korzystnie w postaci pastylek lub w postaci monolitycznej ze strukturą kanałów przewodzących lub porów, stanowiącego katalizator nośnikowy na bazie tlenków metali, przy czym w procesie reformingu temperatura katalitycznego złoża stacjonarnego (ZS) zawiera się w przedziale 700°C - 1000°C dla gazów paliwowych i odpowiednio w przedziale temperaturowym 150°C - 700°C dla spalin energetycznych, a w procesie przetwarzania temperatura katalitycznego złoża stacjonarnego (ZS) zawiera się w przedziale 750°C - 950°C dla gazów paliwowych i w przedziale 350°C - 750°C dla spalin energetycznych.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **412280** (22) 2015 05 08

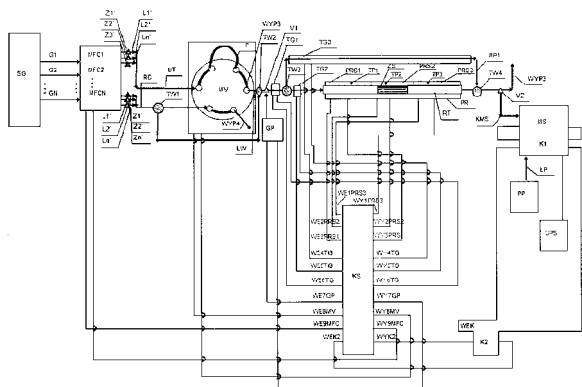
(51) **G01N 33/22** (2006.01)
G01F 13/00 (2006.01)
G01N 25/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT ENERGETYKI, Warszawa
 (72) STEFANOWICZ-PIĘTA IZABELA

(54) Sposób i instalacja badawczo-pomiarowa do ciągłej, wieloparametrowej analizy procesu niekatalitycznego i katalitycznego przetwarzania energetycznych paliw stałych oraz stanu zanieczyszczeń gazu poreakcyjnego tlenkami azotu, węgla, siarki

(57) Sposób ciągłej wieloparametrowej analizy procesu niekatalitycznego i katalitycznego przetwarzania energetycznych paliw stałych oraz stanu zanieczyszczeń gazu poreakcyjnego tlenkami azotu, węgla, siarki, wykorzystujący pomiar wybranych parametrów badanego procesu przetwarzania paliwa węglowego w warunkach symulujących rzeczywisty przebieg procesu przetwarzania charakteryzuje się tym, że z zestawu gazów atmosferycznych oraz spalin energetycznych (G_1), (G_2)... (G_n) zgromadzonych w pojemnikach ciśnieniowych stacji gazowej (SG), korzystnie w postaci tlenu O_2 , azotu N_2 , dwutlenku węgla CO_2 , argonu Ar, dwutlenku azotu NO_2 , tlenku węgla CO, dwutlenku siarki SO_2 , amoniaku NH_3 , dokonuje się wyboru gazów reakcyjnych symulujących rzeczywiste warunki katalitycznego lub niekatalitycznego procesu przetwarzania energetycznego paliwa stałego, a następnie po dokonaniu pomiaru ich przepływów masowych przy pomocy cyfrowych kontrolerów przepływu masowego (MFC_1), (MFC_2)... (MFC_n) sterowanych z wyjść urządzenia kontrolno - sterującego (KS) z komputerem parametrów pomiarowych (K_2) formuje się albo tylko strumienie gazów redukcyjnych, transportowane przewodami z zaworami odcinającymi przełączanymi w stan otwarcia korzystnie manualnie, albo tylko strumienie gazów utleniających transportowane przewodami z zaworami odcinającymi, przełączanymi w stan otwarcia korzystnie manualnie, po czym przepływy masowe ustabilizowane w zakresie 500 - 10000 ml/min gazowego strumienia utleniającego w przewodzie (UT) są doprowadzane do kanału wlotowego (LW) reaktora termicznego (RT) albo bezpośrednio kanałem pomostowym albo przez wielowłotowy, korzystnie sześciowłotowy zawór regulacyjny (MV) z układem dozowania w postaci pętli (P), sterowany sygnałami załączającymi przemienne dozowanie gazowego strumienia utleniającego z przewodu (UT) lub gazowego strumienia redukcyjnego (RD) podawanymi z wyjścia (WY8MV) urządzenia kontrolno - sterującego (KS) z komputerem parametrów pomiarowych (K_2) w zależności od wyboru albo/tylko procesu niekatalitycznego albo/tylko procesu katalitycznego przetwarzania energetycznego paliwa stałego oraz/lub ciągłej analizy wartości zanieczyszczeń w próbce wylotowego gazu poreakcyjnego, jednocześnie do kanału wlotowego (LW) reaktora termicznego (RT) jest dozowana przez łącznik trójwłotowy (V1) z zaworem odcinającym, para wodna z wydajnością 0,1 - 25 g/mm z generatora pary sterowanego sygnałem kontroli ilości i temperatury pary z wyjścia (WY7GP) urządzenia kontrolno - sterującego (KS) z komputerem parametrów pomiarowych (K_2), po czym nawilżony strumień gazu reakcyjnego jest dozowany do złoża (ZS) w reaktorze termicznym (RT), przy czym w procesie niekatalitycznego przetwarzania paliwa stałego, złożo stacyjne (ZS) reaktora termicznego (RT) posiada stałą temperaturę w zakresie 950°C - 1050°C i stanowi go rozdrobnione paliwo stałe o rozmiarach ziaren 250 - 5000 μm .

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412333 (22) 2015 05 14

(51) G01N 33/36 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) OW CZAREK MAGDALENA; MASAJTIS JÓZEF

(54) Sposób oceny jednorodności struktury tkanin, zwłaszcza tkanin przeznaczonych na filtry i szkielety kompozytowe

(57) Sposób oceny jednorodności struktury tkanin, zwłaszcza tkanin przeznaczonych na filtry i szkielety kompozytowe, charakteryzuje się tym, że tkaninę przygotowuje się do oceny w drodze klimatyzacji. W dalszej kolejności, po uruchomieniu programu komputerowego, przeprowadza się kalibrację układu pomiarowego i po ustaleniu parametrów akwizycji obrazu umieszcza się badaną tkaninę na blacie stolika pomiarowego wykonanym ze zmatowionego szkła i zabezpiecza przed przesuwaniem się i zmianą napięcia w prostokątnych układach nitek osnowy i wątku. Za pomocą kamery rejestruje się wzdłuż przekątnej od lewego dolnego narożnika do prawego górnego tkaniny kilka grup obrazów, z których każda zawiera kilka obrazów w obszarze prostokątnego fragmentu tkaniny i po zarejestrowaniu obrazów w programie komputera i poprawieniu ich jakości, dokonuje się analizy cyfrowej obrazów metodą segmentacji, po czym po wykonaniu kolejnych przekształceń obrazów do postaci umożliwiającej ich analizę punktową, przeprowadza się analizę ilościową elementów strukturalnych na kolejnych obrazach cyfrowych tkaniny za pomocą modułu wyznaczania podziałek układów nitek, modułu wyznaczania prześwitów między nitkowymi, modułu wyznaczania raportu splotu, przy czym podziałki osnowy i wątku wyznacza się w postaci wykresów profili osnowy i wątku na podstawie wartości poziomów jasności pikseli na określonych liniach poziomych i pionowych, za pomocą transformaty Fouriera, prześwity wyznacza się metodą „analizy skupień”, natomiast raport splotu wyznacza się za pomocą współczynników korelacji i autokorelacji po określeniu splotowego modułu strukturalnego tkaniny i w końcu wyznacza się, w drodze sortowania poszczególnych parametrów strukturalnych, parametry, jak jednorodność pola V_POLE , kształt pola V_KSZT , parametry położenia elementu splotu względem uśrednionej siatki V_ODDW , V_RIDW , jednorodność podziałki osnowy V_POSN , jednorodność podziałki wątku V_PWAT i dokonuje oceny jednorodności struktury tkaniny: wewnątrzraportowej VW i międzyraportowej VM z zależności: $VW = 0,2 \cdot VW_POLE + 0,2 \cdot VW_KSZT + 0,2 \cdot VW_POSN + 0,2 \cdot VW_PWAT + 0,1 \cdot VW_ODDW + 0,1 \cdot VW_RIDW$ $VM = 0,2 \cdot VM_POLE + 0,2 \cdot VM_KSZT + 0,2 \cdot VM_POSN + 0,2 \cdot VM_PWAT + 0,1 \cdot VM_ODDW + 0,1 \cdot VM_RIDW$.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 412361 (22) 2015 05 19

(51) G01R 13/38 (2006.01)

G02B 26/10 (2006.01)

G02B 26/08 (2006.01)

G02B 26/12 (2006.01)

H04N 1/113 (2006.01)

G02B 17/00 (2006.01)

(71) BLOCH TOMASZ, Gdańsk

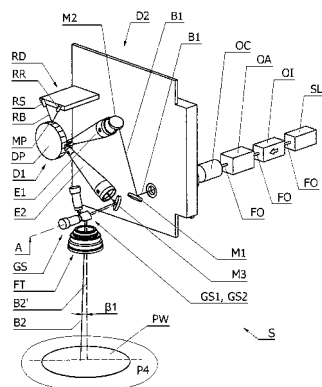
(72) PLUCIŃSKI JERZY; BLOCH TOMASZ

(54) Układ odchyłania wiązki promieniowania optycznego oraz urządzenie zawierające ten układ

(57) Układ (S) odchyłania wiązki promieniowania optycznego zawiera pierwsze urządzenie (D1) do odchyłania wejściowej wiązki promieniowania optycznego (B1). Wyjściowa wiązka promieniowania optycznego (B2) jest odchyłana w pierwszej płaszczyźnie w zakresie pierwszego kąta (β_1). Układ (S) odchyłania wiązki promieniowania optycznego zawiera też drugie urządzenie (D2) do zmiany płaszczyzny odchyłania wyjściowej wiązki promieniowania optycznego (B2) o drugi kąt. Po zmianie płaszczyzny odchyłania o drugi kąt wyjściowa wiązka promieniowania optycznego (B2) jest odchyłana w drugiej płaszczyźnie. Położenie drugiej płaszczyzny odchyłania względem pierwszej płaszczyzny odchyłania może być zmieniane,

w szczególności skokowo, poprzez zmianę położenia drugiego urządzenia (D2) względem pierwszej płaszczyzny odchylenia.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 412264 (22) 2015 05 07

(51) G01S 15/96 (2006.01)

G01S 7/52 (2006.01)

G01V 15/00 (2006.01)

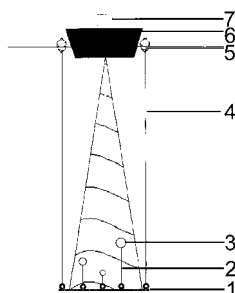
(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) WOŹNICA ANDRZEJ; ŁOZOWSKI BARTOSZ;
KARPIŃSKI JAKUB; KOPROWSKI ROBERT;
SZŁĘK WOJCIECH

(54) Brama kalibracyjna do pomiarów sonarowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest brama kalibracyjna do pomiarów sonarowych, wykorzystywanych w analizach batymetrycznych i przy szacowaniu liczebności oraz wielkości obiektów, zwłaszcza ryb, w toni zbiorników wodnych, charakteryzująca się tym, że zawiera stanowiącą dolny punkt odniesienia pomiaru, a jednocześnie element kotwiczący, stabilizujący pozostałe elementy bramy, sztywną podstawę (1) o płaskiej powierzchni w rzucie równoległym do lustra wody, o masie uniemożliwiającej swobodne przemieszczanie się bramy pod wpływem ruchów wody, powietrza lub podłoża, wykonaną z materiału o gęstości odróżniającej się od gęstości dna zbiornika, do której przymocowany jest co najmniej jeden marker (3) obiektów analizowanych w badanym zbiorniku, korzystnie co najmniej dwa rozmieszczone w znanych odstępach względem siebie markery (3), wykonane z materiałów lekkich, wypełnione ośrodkiem o gęstości różnej od gęstości wody, mające w zależności od potrzeb pomiarowych różną lub równą wielkość i przekrój odpowiadający zakresowi przekrojów analizowanych obiektów, przy czym markery (3) przymocowane są do podstawy (1) za pomocą cienkich, elastycznych łączników (2) o znanej, niezmienniej ale różnej względem siebie długości, ponadto po zewnętrznych, skrajnych stronach podstawy (1) bramy kalibracyjnej, za pomocą elastycznych, sprężystych łączników (4) o zmiennej długości i sprężystości dostosowanej do wahań poziomu lustra wody na badanym zbiorniku, zamocowane są co najmniej dwie pływające po tafli zbiornika boje nawigacyjne (5) o sile wyporności większej od sił sprężystości łączników (4), w taki sposób, by odległość między bojami (5) odpowiadała szerokości łodzi pomiarowej (6) wyposażonej w sonar (7).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 414491 (22) 2013 05 31

(51) G01V 1/02 (2006.01)

G01V 1/40 (2006.01)

(86) 2013 05 31 PCT/US2013/043605

(87) 2014 12 04 WO14/193409

(71) Halliburton Energy Services Inc., Houston, US

(72) ERSOZ HALUK, US; WACHTEL ALEXIS, US; HALL LEE, US

(54) Metoda i przyrządy do wytwarzania impulsów sejsmicznych w celu mapowania szczelin podziemnych

(57) Opisane metody służą do określenia rozmieszczenia, orientacji i wymiarów siatek szczelin, utworzonych w wyniku szczelinowania hydraulicznego w obrębie formacji podziemnych zawierających płyny. Zdarzenia mikrosejsmiczne są wywoływane przez wprowadzanie do szczelin cząsteczki zdolne do wytworzenia reakcji wybuchowej lub chemicznej. Specjalnie zaprojektowane cząsteczki o określonych funkcjach są umieszczane w szczelinie. Cząsteczki zawierają umieszczone w kapsułkach urządzenia pojemnościowe lub urządzenia nano-RFID do wywoływania reakcji materiałów reaktywnych w cząsteczkach. Powstałe reakcje energetyczne wywołują zdarzenia mikrosejsmiczne wykrywane przez czujniki umieszczone przy powierzchni, w lokalnych studniach obserwacyjnych lub w odwiercie, z którego uwalniane są cząsteczki.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 412340 (22) 2015 05 15

(51) G02B 26/00 (2006.01)

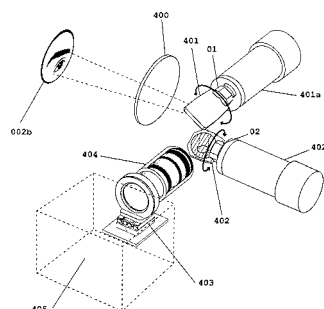
G02B 27/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) GRABOWSKI KAMIL; KACPERSKI DAMIAN;
KRYSZCZYŃSKI TADEUSZ; KOZŁOWSKI TOMASZ;
WŁODARCZYK MICHAŁ

(54) Kierowane urządzenie, system akwizycji cech biometrycznych oraz sposób akwizycji cech biometrycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest kierowane urządzenie optyczne do obserwacji ruchomego obiektu, zawierające, układ wejściowy (400), przez który promieniowanie jest doprowadzane do urządzenia optycznego przez pierwsze ruchome zwierciadło (401) zamocowane obrotowo względem pierwszej osi (01) i odbijające promieniowanie przechodzące przez układ wejściowy (400) biegnące po odbiciu ku obiektywowi (404) ogniskującemu promieniowanie na urządzeniu rejestrującym (405). Obiektyw (404) stanowi obiektyw o wysuniętej żrenicy, zaś pomiędzy pierwszym ruchomym zwierciadłem (401) a obiektywem znajduje się drugie ruchome zwierciadło (402) zamocowane obrotowo względem drugiej osi (02) i umieszczone w żrenicy wejściowej obiektywu. Pomiedzy układem wejściowym (400) a urządzeniem rejestrującym (405) znajduje się sterowany układ ogniskowania (403). Pierwsze zwierciadło (401) jest sprzężone z pierwszym silnikiem (401a), zaś drugie zwierciadło (402) jest sprzężone z drugim silnikiem (402a). Przedmiotem wynalazku jest również system obserwacji cech biometrycznych wyposażony w kierowane urządzenie optyczne, pierwszą kamerą szerokokątną oraz drugą kamerą szerokokątną podłączone do jednostki centralnej. Jednostka centralna jest przystosowana do rejestracji i analizy obrazu z pierwszej kamery, z drugiej kamery i z kierowanego



urządzenia optycznego oraz do wystawiania sygnałów sterujących dla kierowanego urządzenia optycznego. Kierowane urządzenie optyczne stanowi urządzenie według wynalazku. Sygnały sterujące stanowią sygnały sterujące dla pierwszego silnika (401a), drugiego silnika (402a) oraz sterowanego układu ogniskowania (403).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **412365** (22) 2015 05 19

(51) **G02B 27/22** (2006.01)

B65D 23/14 (2006.01)

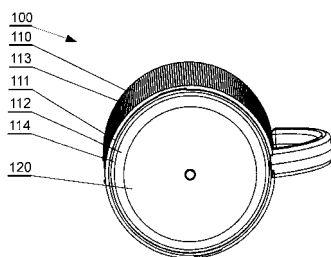
(71) ADAMCZEWSKI MAREK, Szczecin

(72) ADAMCZEWSKI MAREK

(54) **Pojemnik z powierzchnią zewnętrzną do wytwarzania obrazów lentikularnych**

(57) Ujawniono pojemnik zawierający komorę ograniczoną dnem połączonym ze ścianką boczną z materiału przepuszczającego światło, z układem soczewek lentikularnych ukształtowanych na zewnętrznej powierzchni ścianki bocznej charakteryzujący się tym, że warstwowa ścianka boczna (110) zawiera ściankę zewnętrzną (111), ściankę wewnętrzną (112) oraz szczelinę (114) ukształtowaną pomiędzy ścianką zewnętrzną (111) i ścianką wewnętrzną (112), która to szczelina ma otwór do wprowadzania w szczelinę (114) etykiety z obrazem lentikularnym kompatybilnym z układem soczewek lentikularnych (113).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **417570** (22) 2014 03 20

(51) **G06F 21/32** (2013.01)

A61B 5/117 (2016.01)

G06T 1/00 (2006.01)

(86) 2014 03 20 PCT/JP2014/057882

(87) 2015 09 24 WO15/141007

(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., Tokio, JP

(72) KATO ATSUSHI, JP

(54) **Układ biometrycznego rejestrowania/uwierzytelniania i sposób biometrycznego rejestrowania/uwierzytelniania**

(57) Niniejszy wynalazek redukuje, w porównaniu do istniejących technologii, błędy uwierzytelniania wynikające z różnych działań, które skutkują zmiennością sposobu, w jaki część ciała jest umieszczana. Niniejszy układ biometrycznego rejestrowania/uwierzytelniania posiada jednostkę obrazującą, która obrazuje pierwszą część ciała wykorzystywaną przy rejestrowaniu lub uwierzytelnianiu, jednostkę pozyskującą, która pozyskuje informacje cechy z informacji biometrycznych dla drugiej części ciała, która jest inna niż pierwsza część ciała oraz jednostkę sterującą, która wykorzystuje informacje cechy z drugich informacji biometrycznych w celu określenia, czy sposób, w jaki pierwsza część ciała jest umieszczona na jednostce obrazującej jest właściwy, czy nie.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **412249** (22) 2015 05 08

(51) **G07C 15/00** (2006.01)

G09B 7/00 (2006.01)

G06F 15/00 (2006.01)

(71) POLSKA WYTWÓRNIĄ PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) WITKOWSKI ADAM

(54) **Realizowany przy pomocy komputera sposób losowania bazy pytań i system komputerowy do losowania bazy pytań**

(57) Realizowany przy pomocy komputera sposób losowania bazy pytań charakteryzujący się tym, że obejmuje następujące kroki: odbiera się, za pośrednictwem interfejsu klienta/aplikacji, żądanie wylosowania egzaminu dla określonej kategorii; odczytuje się z pamięci systemu komputerowego strukturę egzaminu dla określonej kategorii, która obejmuje strukturę podstawową egzaminu, zawierającą zestaw określeń bloków pytań o strukturze podstawowej i strukturę specjalistyczną egzaminu, zawierającą zestaw określeń bloków pytań o strukturze specjalistycznej, przy czym dla danej struktury egzaminu może być określonych kilka pytań należących do tego samego bloku pytań; losuje się pytania dla każdego z określonych bloków pytań, przy czym jeśli w danej strukturze dany blok pytań występuje wielokrotnie, to przy losowaniu kolejnego pytania z tego samego bloku wyklucza się pytania wcześniej wylosowane dla danego egzaminu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **412332** (22) 2015 05 14

(51) **G08B 21/00** (2006.01)

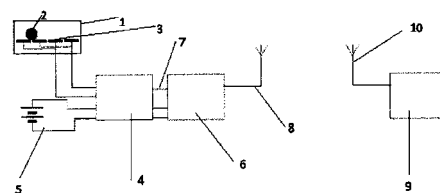
(71) TOPYFI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) KOŁACZ PAWEŁ

(54) **Bezprzewodowe urządzenie pomiarowo-wskazujące**

(57) Bezprzewodowe urządzenie pomiarowo-wskazujące, charakteryzuje się tym, że składa się z czujnika zmiany położenia (1) zawierającego przewodzący element ruchowy (2) i co najmniej jednej elektrody przewodzącej prąd elektryczny (3) oraz z układu cyfrowego (4) zasilanego źródłem zasilania (5) przesyłającego dane do modułu nadawczego-odbiorczego (6) za pośrednictwem połączenia sterującego (7), zaś moduł nadawczo-odbiorczy (6) przekazuje dane za pośrednictwem elementu nadawczego (8) do urządzenia zewnętrznego (9) zawierającego kompatybilny moduł nadawczo-odbiorczy (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **412368** (22) 2015 05 19

(51) **G09F 3/10** (2006.01)

C09J 7/02 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) CZECH ZBIGNIEW; ANTOSIK ADRIAN KRZYSZTOF;
BEDNARCZYK PAULINA

(54) **Sposób wytwarzania dyspergowalnej w wodzie etykiety samoprzylepnej**

(57) Sposób wytwarzania dyspergowalnej w wodzie etykiety samoprzylepnej, polegający na polimeryzacji rozpuszczalnikowej monomerów akrylanowych, następnie modyfikacji otrzymanego polimeru środkiem sieciującym i plastifikatorem. Sposób charakteryzuje się tym, że poddaje się polimeryzacji, w obecności inicjatora rodnikowego w temperaturze wrzenia medium polimeryzacyjnego, od 5 do 80% wagowych akrylamidami 2-hydroksypropylu, od 13 do 80% wagowych kwasu akrylowego i od 1 do 15% wago-

wych akrylanu 2-hydroksyetylu. Stężenie wszystkich monomerów wynosi 100% wagowych. Następnie klej poddaje się modyfikacji. Do otrzymanego wodorozpuszczalnego kleju dodaje się modyfikatory od 80 do 180% wagowych rozpuszczalnego w wodzie plastyfikatora w postaci glikolu polietylenowego i/lub glikolu polipropylenowego, od 50 do 150% wagowych etoksyloowanej aminy i od 1 do 5% wagowych związku sieciującego z grupy acetyloacetonianów metali, wielofunkcyjnych propylenoimin, żywic melamino-formaldehadowych lub żywic epoksydowych. Stężenie procentowe modyfikatorów odnosi się do masy polimeru w syntetyzowanym kleju rozpuszczalnikowym. Następnie powleka się zmodyfikowany klej na nośnik dehezyjny i suszy się, po czym usieciowany termicznie klej nanosi się na dyspergowalną w wodzie włókninę papierową wytwarzając etykietę.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **412376** (22) 2015 05 18(51) **H01B 17/14** (2006.01)

(71) INSTYTUT ELEKTRONIKI, Warszawa

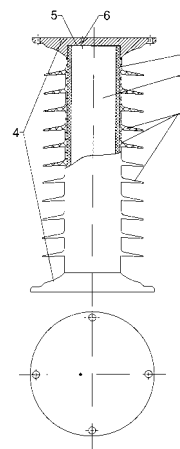
(72) MAĆZKA TADEUSZ; PAŚCIAK GRZEGORZ;
PIĄTEK MIECZYŚLAW; JARSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób wytwarzania wysokonapięciowego izolatora wsporczo o konstrukcji rurowej z wypełnieniem lekkim oraz wysokonapięciowy izolator wsporczy o konstrukcji rurowej z wypełnieniem lekkim**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wysokonapięciowego izolatora wsporczo o konstrukcji rurowej z wypełnieniem lekkim oraz wysokonapięciowy izolator wsporczy o konstrukcji rurowej z wypełnieniem lekkim o gęstości nie większej niż 1100 kg/m^3 i elastomerowej osłonie kłoszowej przeznaczony do pracy w warunkach napowietrznych, a także w warunkach wewnętrznych w elektroenergetycznych stacjach i liniach przesyłowych. Sposób polega na tym, że element nośny izolatora (1) w postaci rury, przycina się na wymaganą długość, a następnie powierzchnie zewnętrzne elementu nośnego izolatora (1) z obu stron, obrabia się techniką skrawania pod wymiar okuć (4), a na obrabione i odtłuszczone powierzchnie zewnętrzne końców elementu nośnego izolatora (1) i wewnętrzne powierzchnie okuć (4) nakłada się cienką warstwę półprzewodzącego kleju epoksydowego (5) o rezystywności skrośnej od $10^5 \Omega \text{ m}$ do $10^8 \Omega \text{ m}$, po czym na elemencie nośnym izolatora (1) montuje się na wcisk z dociskiem o sile około 2 kN, co najmniej jedno okucie (4), a tak uformowaną konstrukcję nośną izolatora przetrzymuje się w temperaturze z zakresu $50 - 60^\circ\text{C}$ przez około 2 godziny, następnie wewnątrz elementu nośnego izolatora (1) wypełnia się lekkim organicznym materiałem dielektrycznym (2) o gęstości od 900 do 1100 kg/m^3 , następnie na elemencie nośnym izolatora (1), z okuciami i wypełnieniem, wykonuje się elastomerową osłonę kłoszową (3) z silikonu LSR metodą wtrysku do stalowej dwudzielnej formy przy ciśnieniu około $7,5 \text{ MPa}$, a po wykonaniu osłony silikonowej (3) izolator podaje się ostatecznemu procesowi kondycjonowania cieplnego w temperaturze $80 - 90^\circ\text{C}$ przez 2 - 3 godziny. Izolator ma wewnątrz kompozytowego elementu nośnego izolatora (1) szczelnie wypełnione lekkim organicznym materiałem dielektrycznym (2) o gęstości od 900 do 1100 kg/m^3 , natomiast odpowiednio ukształtowane okucia (4) nachodzą na wpust,

na element nośny izolatora (1), przy czym pomiędzy wewnętrzną powierzchnią okucia (4) i zewnętrzną powierzchnią elementu nośnego izolatora (1) jest warstwa półprzewodzącego kleju epoksydowego (5).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **412250** (22) 2015 05 08(51) **H01L 31/00** (2006.01)**H01L 31/101** (2006.01)**H01L 21/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) GIERAŁTOWSKA SYLWIA; GODLEWSKI MAREK;

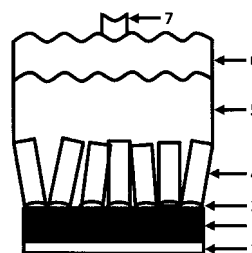
PIETRUSZKA RAFAŁ; WACHNICKI ŁUKASZ;

WITKOWSKI BARTŁOMIEJ

(54) **Struktura ogniwa fotowoltaicznego oraz sposób wykonania struktury ogniwa fotowoltaicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest struktura ogniwa fotowoltaicznego, posiadająca półprzewodnikowe podłoże typu p, ze spodnim kontaktem elektrycznym, na którym znajduje się warstwa zawierająca nanostruktury ZnO pokryte warstwą ZnMgO (5), a na niej przezroczysta warstwa przewodząca, korzystnie warstwa ZnO:Al, z kontaktem elektrycznym, charakteryzująca się tym, że warstwę aktywną stanowi złącze Si/ZnO/ZnMgO, przy czym warstwa nanostruktur ZnO o wysokości od 10 nm do 2000 nm jest przykryta warstwą ZnMgO o grubości co najmniej od 1 nm do 2000 nm. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób wykonania struktury ogniwa fotowoltaicznego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **412339** (22) 2015 05 14(51) **H01M 8/04** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

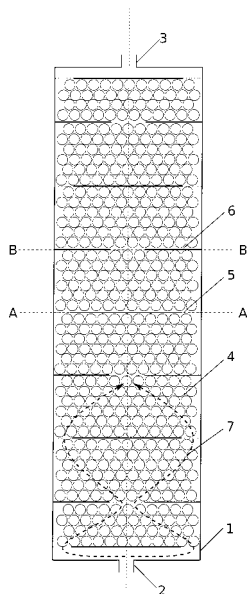
(72) DUDEK MAGDALENA; LIS BARTŁOMIEJ

(54) **Nawilżacz gazów zasilających niskotemperaturowe ogniwa paliwowe**

(57) Nawilżacz gazów, zasilających niskotemperaturowe ogniwa paliwowe, zawiera hermetyczną obudowę (1) z króćcami wlotu (2) i wylotu (3) gazu oraz gazoprzepuszczalne wypełnienie stanowiące źródło wilgoci, w postaci kuleczkowego hydrożelowego złoża (4),

które na odcinku wlot (2) - wylot (3) przesłaniane jest wieloma sąsiadującymi ze sobą przegrodami (5, 6), wyposażonymi przemiennie w przeloty przyściankowe (5) i środkowe (6), wymuszające kierunek przepływu gazu o charakterze przestrzennie meandrycznym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412255 (22) 2015 05 08

(51) H01S 3/00 (2006.01)

H01S 3/23 (2006.01)

H01S 3/16 (2006.01)

H01S 3/10 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) WNUK PAWEŁ; STEPANENKO YURIY; NEJBauer MICHAŁ; RADZEWICZ CZESŁAW; SKIBIŃSKI PIOTR; SZCZEPANEK JAN

(54) Sposób synchronizacji czasowej laserów impulsowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób synchronizacji czasowej laserów impulsowych: lasera zasiewającego, posiadającego oscylator femtosekundowy z fotodiody i lasera pompującego, posiadającego przełącznik Q-switch, komórkę Pockelsa i układ formowania impulsu, korzystnie prostokątnego lub gaussowskiego, z wykorzystaniem pierwszego generatora opóźnień z wewnętrznym triggerem charakteryzujący się tym, że wykorzystuje się dodatkowo drugi generator opóźnień i wykonuje się następujące kroki: a. w pierwszym generatorze przy pomocy wewnętrznego triggera generuje się pierwszy sygnał s1 o pierwszej częstotliwości repetycji f1, asynchroniczny z impulsami lasera zasiewającego i ten sygnał kieruje się do wejścia inicjującego pracę lasera pompującego; b. sygnał kontrolujący z pierwszego generatora synchroniczny z pierwszym sygnałem s1 i opóźniony w czasie o wartość t1 względem sygnału s1, kieruje się do wejścia inhibit, blokującego bądź załączającego zewnętrzne wejście sygnału wyzwalającego (triggera) drugiego generatora; c. do wejścia wyzwalającego (trigger) drugiego generatora kieruje się sygnał z fotodiody oscylatora femtosekundowego lasera zasiewającego i kontroluje się pracę drugiego generatora za pomocą tego sygnału z oscylatora femtosekundowego lasera zasiewającego oraz sygnału kontrolującego, dzięki czemu; d. generuje się w drugim generatorze drugi sygnał s2, trzeci sygnał s3 i czwarty sygnał s4, synchroniczne z impulsami lasera zasiewającego i drugi sygnał s2 kieruje się do przełącznika Q-switch lasera pompującego, trzeci sygnał s3 kieruje się do komórki Pockelsa lasera pompującego, zaś czwarty sygnał s4 kieruje się do układu formowania impulsu prostokątnego lasera pompującego; e. kontroluje się pracę lasera pompującego za pomocą pierwszego sygnału s1 wygenerowanego w kroku a) oraz drugiego sygnału s2, trzeciego

sygnału s3 i czwartego sygnału s4, wygenerowanych w kroku d), przez co osiąga się synchronizację czasową impulsów lasera zasiewającego i lasera pompującego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 412259 (22) 2015 05 07

(51) H01T 13/16 (2006.01)

F02P 13/00 (2006.01)

(71) PEŁKA RADOŚLAW, Nowa Sól

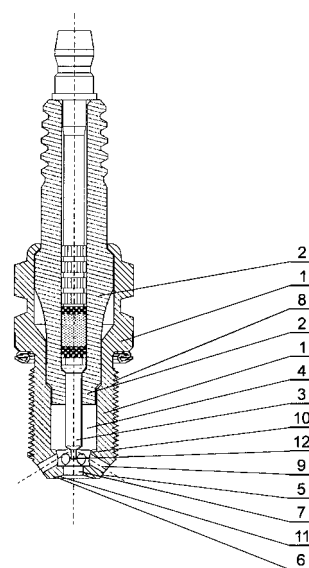
(72) PEŁKA RADOŚLAW

(54) Sposób podniesienia efektywności odprowadzania ciepła w strumieniowych świecach zapłonowych

(57) Sposób podniesienia efektywności odprowadzania ciepła w strumieniowych świecach zapłonowych, gdzie świeca strumieniowa stosowana do silników spalinowych zawiera lity, elektrycznie i cieplnie przewodzący, zakończony w dolnej części denkiem (6), korpus (1), a w jego wewnętrznej wnęce gazoszczelny ceramiczny izolator (2) ze środkową elektrodą (3), której wystający koniec znajduje się we wnętrzu komory (4) świecy, a dolna część korpusu (1) w kształcie stożka (5) ściętego, zawiera denko (6) świecy z wydzielonym otworkiem strumieniowym (7), a na płaszczu stożka (5) świecy w pobliżu gwintu (8) świecy wydzielono dodatkowe otworki strumieniowe (9) w liczbie co najmniej dwóch, które są pochylone pod kątem od 40° do 80° względem osi pionowej świecy i w dolnej części komory (4) świecy, wydzielony jest monolityczny z korpusem kołnierz (10), którego zastosowanie pozwala podnieść efektywność tworzenia strumieni zapłonowych, a odległość kołnierza (10) od środkowej elektrody (3) świecy jest większa lub równa od odległości pomiędzy środkową elektrodą (3) a denkiem (6) korpusu (1) świecy, polega na tym, iż aby uzyskać efektywne chłodzenie denka (6) świecy, zmniejszono do niezbędnego minimum wysokość stożka (5) świecy oraz zastosowano jeden otworek strumieniowy (7), wydzielony centralnie pod elektrodą (3) w denku (6) świecy, przy czym otworek (7) jest o średnicy większej od średnicy otworków strumieniowych (9) wydzielonych na płaszczu stożka (5) świecy, oraz otworki (9) wydzielone na płaszczu stożka (5) świecy, są wydzielone w takim miejscu, aby ich wylot był zlokalizowany w pobliżu gwintu (8) świecy.

(9 zastrzeżeń)

A-A



A1 (21) 412344 (22) 2015 05 15

(51) H02H 9/04 (2006.01)

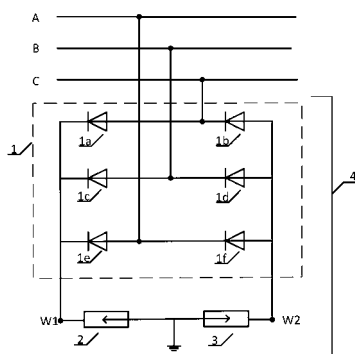
(71) ABB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) CHMIELEWSKI TOMASZ

(54) Układ ograniczający przepięcia w elektrycznych obwodach trójfazowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ ograniczający przepięcia w elektrycznych obwodach trójfazowych, znajdujące zastosowanie w przemyśle energetycznym, a zwłaszcza do ochrony przed przepięciami łączeniowymi. Układ charakteryzuje się tym, że zawiera półprzewodnikowy obwód pośredniczący (1), który utworzony jest z trzech gałęzi równolegle połączonych, do których doprowadzane jest napięcie z poszczególnych faz (A, B, C) odpowiednio, pomiędzy parę półprzewodnikowych przyrządów (1a, 1b), (1c, 1d), (1e, 1f), umieszczonych szeregowo w każdej gałęzi. Gałęzie równolegle połączone są ze sobą w węzłach (W1, W2), które stanowią wyjścia stałoprądowe obwodu pośredniczącego (1). Pomiędzy węzłami (W1) oraz (W2) umieszczone są dwa ograniczniki przepięć (2) i (3), które połączone są ze sobą szeregowo i uziemione.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 412389 (22) 2015 05 19

(51) H02K 7/14 (2006.01)
B02C 17/24 (2006.01)

(71) ŁOKIEĆ TOMASZ ZAKŁAD PRODUKCYJNY ELTRAF,
Lubliniec

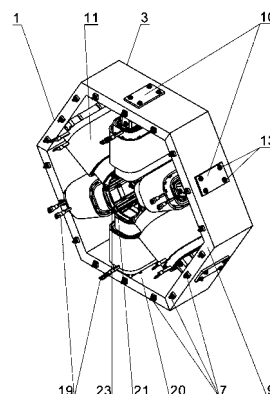
(72) ŁOKIEĆ HENRYK; ŁOKIEĆ TOMASZ

(54) Wzbudnik młyna elektromagnetycznego

(57) Podstawowy element części aktywnej (1) młyna elektromagnetycznego stanowi obwodowe jarzmo (3), które ma kształt sześciokąta foremnego i wykonane jest z ułożonych warstwami elementów najwyższej klasy blachy transformatorowej. Elementy te stanowią zaplecione warstwami kształtki długie oraz kształtki krótkie skośnie ścięte na obu swoich końcach - tak, aby przy ich układaniu w obrębie każdej warstwy ich kształty mogły się uzupełnić i niejako domknąć, tworząc kompletny obrys sześciokąta foremnego. Na kompletne jarzmo (3) składa się kilka tysięcy warstw kształtek długich. Wewnątrz każdego z sześciu boków jarzma (3), poprzez wszystkie warstwy kształtek, wykonane są - zazwyczaj po trzy - otwory przelotowe, które wykorzystane zostają do spięcia ze sobą warstw blachy transformatorowej za pomocą szpil ściągających (7). Natomiast na każdej z obu przeciwnych względem siebie, wierzchnich warstw kształtek jarzma (3) nałożona jest izolacja, izolująca kształtki względem pierścienia ściągającego (9). Pierścienie ściągające (9), ułożone są na każdej izolacji, po obu stronach jarzma (3). Na obwodzie jarzma (3), na każdej z jego zewnętrznych ścian, umieszczona jest płytka izolacyjna (10), wykonana z materiału izolującego, w którym wywiercone są otwory przeznaczone do zamontowania do niej pod kątem prostym nabiegunków (11). Nabiegunki (11) są połączone z jarzmem (3) za pomocą uchwytów, z których każdy złożony jest z dwóch prętów (13), które są z jednej strony zakończone gwintem, a z drugiej przytwierdzone są do płaskownika, wykonanego korzystnie z materiału niemagnetycznego. Pomiędzy każdym płaskownikiem, a jego prętami (13) umieszczono dodatkowo płytkę izolacyjną. Pręty (13) przechodzą przez nabiegunki (11), tak, aby połączyć je z jarzmem (3). Podstawową częścią nabiegunka (11) jest kolumna, która jest prostopadłością, w którym wykonano nieprzerwane podłużne wyżłobienia, które mają szerokość dokładnie równą średnicy prętów (13) oraz głębokość dokładnie równą promieniowi prętów (13). Kolumna jest uło-

żona pomiędzy dwoma uchwyty, które także oplecione są drutem nawojowym nawijanym w odstępie od 5 do 12, korzystnie 7 mm, który tworzy od 90 do 100 zwojów wokół danej kolumny, zazwyczaj w czterech warstwach.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 412321 (22) 2015 05 13

(51) H02K 16/02 (2006.01)
H02K 7/116 (2006.01)

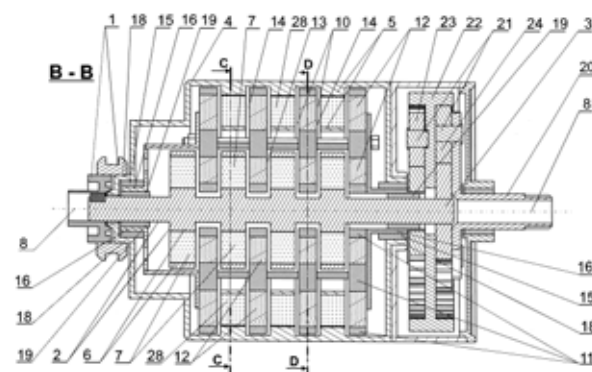
(71) SKORNÓG IRENEUSZ, Bielsko-Biała

(72) SKORNÓG IRENEUSZ

(54) Silnik elektryczny tarczowy trakcyjny z przekładnią

(57) Silnik elektryczny tarczowy trakcyjny sprzężony z przekładniami planetarnymi (21), zawiera obudowę silnika (4) i związany z nią trwale stojan pierścieniowy (5) w postaci równoległe w odstępach obok siebie ułożonych pierścieni, zaopatrzonego w cewki elektromagnetyczne stojana, które rozmieszczone po obwodzie kołowym a także zawiera wałek wirnika z ułożyskowaniem w obudowie silnika z osadzonymi na tym wałku wirnika trwale w odstępach tarczami wirnika. Wałek wirnika małego (3) wyposażony jest w sprzęgło rozłączne (1) sprzęgające wirnik tarczowy mały (2) z obudową silnika (4) i stojanem pierścieniowym (5). Związane trwale z wałkiem wirnika małego (5) tarcze wirnika małego (6) wyposażone są w cewki elektromagnetyczne wirnika (7) rozmieszczone koncentrycznie względem osi obrotu wałka (8). Pomiędzy tarczami wirnika małego (6) rozmieszczone są współosiowo względem osi obrotu wałka (8) pierścienie wirnika dużego (11) a w tych pierścieniach wirnika dużego (11) osadzone są magnesy trwałe (12) rozmieszczone w paśmie kołowym niższym (13) i w paśmie kołowym wyższym (14).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 412299 (22) 2015 05 11

(51) H02K 21/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

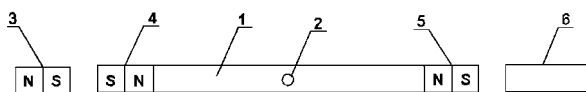
(72) FILIPEK PRZEMYSŁAW

(54) Szeregowy równoważnik magnetyczny

(57) Szeregowy równoważnik magnetyczny składa się z belki (1), która zamocowana jest na osi (2), zaś na obu końcach belki (1) za-

mocowane są magnesy (4 i 5). Po jednej stronie belki (1) od strony magnesu (5) znajduje się rdzeń (6) cewki. Z drugiej strony belki (1) od strony magnesu (4) znajduje się magnes (3), zamocowany przesuwnie w kierunku czoła belki (1), usytuowany biegunem jednoimiennym do bieguna magnesu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 412300 (22) 2015 05 11

(51) H02K 21/24 (2006.01)

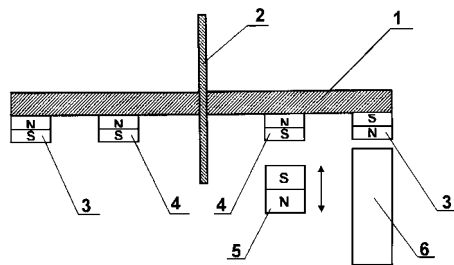
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) FILIPEK PRZEMYSŁAW

(54) Magnetyczny generator tarczowy szeregowy

(57) Magnetyczny generator tarczowy szeregowy składa się z tarczy (1), która posiada w środkowej części oś (2), a na zewnętrznym obwodzie tarczy (1) znajdują się zamocowane magnesy (3) robocze w liczbie parzystej, ułożone na przemian biegunami przeciwnymi, rozmieszczone o jednakowy kąt, które współpracują z nieruchomymi rdzeniami (6) cewek. Na obwodzie pomiędzy magnesami (3) roboczymi a osią (2) tarczy (1) znajdują się zamocowane magnesy (4) odpychające, w liczbie parzystej, ułożone biegunami jednoimiennymi, które współpracują z magnesem (5) regulującym, ustawionym biegunem jednoimiennym względem magnesu (4) odpychającego. Magnes (5) regulujący jest regulowany przesuwnie w kierunku magnesu (4) odpychającego. Na średnicach tarczy (1) zamocowane są szeregowo od osi (2) na zewnątrz tarczy (1) magnesy (4) odpychające i magnesy (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 412293 (22) 2015 05 11

(51) H03B 7/00 (2006.01)

H03B 7/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

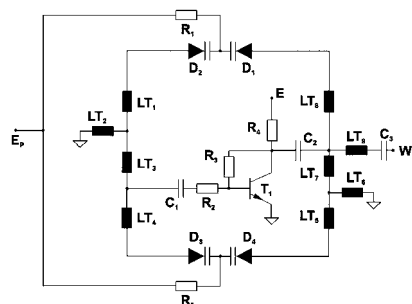
(72) MAGNUSKI MIROSŁAW; WÓJCIK DARIUSZ;
SURMA MACIEJ

(54) Układ przestrajanego napięciem generatora mikrofalowego o szerokim zakresie przestrajania

(57) Układ składający się z tranzystora mikrofalowego o korzystnie dobranej charakterystyce fazowej współczynnika transmisji, pięciu rezystorów, czterech diod pojemnościowych, trzech kondensatorów i dziewięciu odcinków linii transmisyjnych (LT_1 , (LT_2), (LT_3), (LT_4), (LT_5), (LT_6), (LT_7), (LT_8), (LT_9)) o korzystnie dobranych parametrach charakteryzuje się tym, że drugie doprowadzenie pierwszego kondensatora (C_1) dołączone jest do drugiego doprowadzenia drugiego rezystora (R_2), pierwsze doprowadzenie drugiego rezystora (R_2) i pierwsze doprowadzenie trzeciego rezystora (R_3) są dołączone do bazy tranzystora (T_1), drugie doprowadzenie trzeciego rezystora (R_3), pierwsze doprowadzenie czwartego rezystora (R_4) i pierwsze doprowadzenie drugiego kondensatora (C_2) dołączone są do kolektora tranzystora (T_1), drugie doprowadzenie drugiego kondensatora (C_2) dołączone jest do pierwszego doprowadzenia siódmej linii transmisyjnej (LT_7), pierwszego doprowadzenia ósmej linii transmisyjnej (LT_8) i pierwszego doprowadzenia dziewiątej linii transmisyjnej (LT_9), drugie doprowadzenie ósmej

linii transmisyjnej (LT_9) dołączone jest do anody pierwszej diody pojemnościowej (D_1), katoda pierwszej diody pojemnościowej (D_1) dołączona jest do pierwszego doprowadzenia pierwszego rezystora (R_1) i katody drugiej diody pojemnościowej (D_2), anoda drugiej diody pojemnościowej (D_2) dołączona jest do pierwszego doprowadzenia pierwszej linii transmisyjnej (LT_1), drugie doprowadzenie pierwszej linii transmisyjnej (LT_1) dołączone jest do pierwszego doprowadzenia drugiej linii transmisyjnej (LT_2) i pierwszego doprowadzenia trzeciej linii transmisyjnej (LT_3), drugie doprowadzenie trzeciej linii transmisyjnej (LT_3) dołączone jest do pierwszego doprowadzenia pierwszego kondensatora (C_1) i pierwszego doprowadzenia czwartej linii transmisyjnej (LT_4), drugie doprowadzenie czwartej linii transmisyjnej (LT_4) dołączone jest do anody trzeciej diody pojemnościowej (D_3), katoda trzeciej diody pojemnościowej (D_3) dołączona jest do pierwszego doprowadzenia piątego rezystora (R_5) i katody czwartej diody pojemnościowej (D_4), anoda czwartej diody pojemnościowej (D_4) dołączona jest do pierwszego doprowadzenia piątej linii transmisyjnej (LT_5), drugie doprowadzenie piątej linii transmisyjnej (LT_5) dołączone jest do pierwszego doprowadzenia szóstej linii transmisyjnej (LT_6) i drugiego doprowadzenia siódmej linii transmisyjnej (LT_7), do masy układu dołączone są emiter tranzystora (T_1), drugie doprowadzenie drugiej linii transmisyjnej (LT_2), drugie doprowadzenie szóstej linii transmisyjnej (LT_6), ujemny biegun napięcia (E_p), służącego do przestrajania generatora i ujemny biegun źródła zasilania (E), do dodatniego bieguna źródła zasilania (E) dołączone jest drugie doprowadzenie czwartego rezystora (R_4), do dodatniego bieguna źródła napięcia (E_p), służącego do przestrajania generatora, dołączone jest drugie doprowadzenie pierwszego rezystora (R_1) i drugie doprowadzenie piątego rezystora (R_5), drugi koniec dziewiątej linii transmisyjnej (LT_9) poprzez trzeci kondensator (C_3) jest dołączony do wyjścia układu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412275 (22) 2015 05 08

(51) H03M 13/00 (2006.01)

G06F 5/00 (2006.01)

G11B 20/00 (2006.01)

H04L 7/00 (2006.01)

H04L 1/00 (2006.01)

(71) WOJSKOWY INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI,
Zegrze Południowe

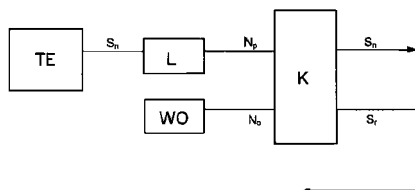
(72) LEŚNIEWICZ MAREK

(54) Sposób wykrywania utraty synchronizacji kryptograficznej i jej odzyskiwania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Sposób wykrywania utraty synchronizacji kryptograficznej i jej odzyskiwania podczas transmisji zaszyfrowanych danych cyfrowych w postaci ciągów binarnych polega na tym, że dla odzyskiwania danych w postaci sygnałów (S_n) binarnych zlicza się zbocza narastające i opadające w określonym czasie T . Uzyskaną liczbę zliczeń (N_p) porównuje do wartości (N_0) oczekiwanej w przedziale ΔN statystycznej niepewności pomiaru. W przypadku, gdy liczba (N_p) tych zliczeń znajduje się w przedziale ΔN , wykrywa się utratę synchronizacji i automatycznie przesyła sygnał (S_p), resynchronizacji wchodzącej wiadomości. Urządzenie do wykrywania utraty synchronizacji kryptograficznej i jej odzyskiwania, zawiera terminal (TE) transmisji danych, połączony z licznikiem (L) ilości (N_p) zboczy narastających i opadających sygnału (S_p) w określonym cza-

sie (T). Licznik (L) jest połączony z jednym wejściem układu komparatora (K), którego drugie wejście jest połączone z układem (WO) wartości (N_o) oczekiwanej. Wyjście układu komparatora (K) jest sprzężone z terminalem (TE) transmisji danych sygnału (S_n).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 412303 (22) 2015 05 11

(51) H04B 10/00 (2013.01)

H04B 10/11 (2013.01)

G06F 13/00 (2006.01)

(71) KOSIOREK JACEK KOMAX KOSIOREK, Warszawa

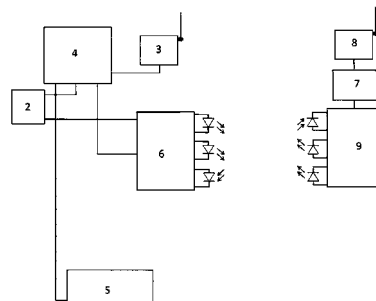
(72) KOSIOREK JACEK

(54) Zespół urządzeń do przesyłania i odbioru sygnału telekomunikacyjnego oraz sposób przesyłania sygnału telekomunikacyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół urządzeń do przesyłania i odbioru sygnału telekomunikacyjnego oraz sposób przesyłania sygnału telekomunikacyjnego, mający zastosowanie przy bezprzewodowym przesyłaniu sygnału cyfrowego sieci Internet, wykorzystujący publiczne obiekty architektoniczne, posiadające zasilanie elektryczne. Zespół urządzeń do przesyłania i odbioru sygnału telekomunikacyjnego, zamontowany do publicznych obiektów architektonicznych, zaopatrzony w radiowe urządzenie nadawczo-odbiorcze, charakteryzuje się tym, że architektoniczny obiekt zasilany energią elektryczną z zasilacza (2) wyposażony jest w radiowe nadawczo-

-odbiorcze urządzenie (3) podłączone do przetwornika (4) sygnału, który z kolei podłączony jest do zewnętrznej telekomunikacyjnej sieci (5). Architektoniczny obiekt wyposażony jest w optyczne nadawczo-odbiorcze urządzenie (6), podłączone do przetwornika (4) sygnału telekomunikacyjnego, który z kolei podłączony jest do zewnętrznej telekomunikacyjnej sieci (5), przy czym odbiorczo-nadawcze urządzenie (9) podłączone do przetwornika (7) sygnału telekomunikacyjnego, który z kolei podłączony jest do komputera (8), zlokalizowane jest w pewnej odległości od nadawczo-odbiorczego urządzenia (6). Sposób przesyłania sygnału telekomunikacyjnego, za pomocą fal radiowych, charakteryzuje się tym, że architektoniczny obiekt zasilany energią elektryczną z zasilacza (2) wyposażony jest w radiowe nadawczo - odbiorcze urządzenie (3) podłączone do przetwornika (4) sygnału, który z kolei podłączony jest do zewnętrznej telekomunikacyjnej sieci (5) komunikuje się z za pomocą fal radiowych z komputerem (8). Architektoniczny obiekt wyposażony jest w optyczne nadawczo-odbiorcze urządzenie (6), podłączone do przetwornika (4) sygnału telekomunikacyjnego, który z kolei podłączony jest do zewnętrznej telekomunikacyjnej sieci (5), komunikuje się z odbiorczo-nadawczym urządzeniem (9) podłączonym do przetwornika (7) sygnału telekomunikacyjnego, który z kolei podłączony jest do komputera (8).

(8 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **124042** (22) 2015 05 08

(51) **A01K 1/01** (2006.01)

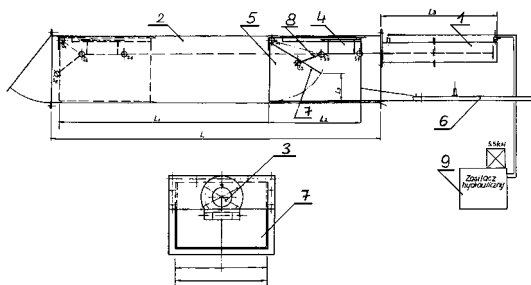
(71) WRÓBLEWSKI MACIEJ, Gierałtowiec

(72) WRÓBLEWSKI MACIEJ; WRÓBLEWSKI TADEUSZ

(54) **Zgarniacz hydrauliczny obornika**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zgarniacz hydrauliczny, przeznaczony do usuwania obornika. Siłownik hydrauliczny (1) jest zamocowany symetrycznie względem płaszczyzny przekroju poprzecznego tunelu (2) prasy w jego górnej części, a otwieranie i zamykanie obracającej się w osi poziomej kłapy (7) tłoka (5) w czasie pracy oraz przesuwu tłoka (2) wykonywane są hydraulicznym siłownikiem (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **125134** (22) 2016 05 13

(51) **A23L 7/122** (2016.01)

A23G 3/52 (2006.01)

A23G 3/54 (2006.01)

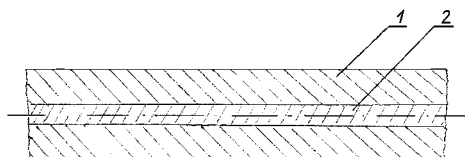
(71) TBM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kunów

(72) MIŚKIEWICZ RADOŚŁAW

(54) **Chrupka kukurydziana**

(57) Chrupka kukurydziana, stanowiąca ekstradowany, porowaty produkt na bazie kaszy kukurydzianej, charakteryzuje się tym, że ma kształt rurki (1), o przekroju owalnym, z centralnie umieszczonym otworem (2), wypełnionej nadzieniem o konsystencji kremowej na całej jej długości, przy czym rurka (1) ma długość od 30 do 250 mm i średnicę od 20 do 30 mm oraz otwór (2) o średnicy od 2 do 10 mm.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **124045** (22) 2015 05 10

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

A47C 19/02 (2006.01)

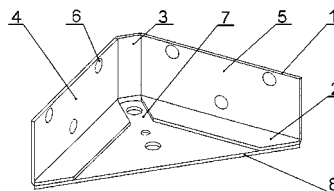
(71) KITALA BEATA ART. MET. - STYL, Częstochowa

(72) KITALA BEATA

(54) **Łącznik ramy łóżka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik ramy łóżka, zarówno drewnianego jak i metalowego. Łącznik tworzy kątownik nierównoramienny (1) zagięty pod kątem 90°, swoim węższym bokiem (2) do wewnątrz i płyta montażowa (8) w kształcie trójkąta, która zamocowana jest od spodu do poziomych, węższych boków (2) kątownika (1), stanowiąc podstawę łącznika.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **125078** (22) 2016 04 28

(51) **A47G 21/10** (2006.01)

A47G 21/18 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) ŚCIANA ARTUR; KRZESIMOWSKI DAMIAN

(54) **Pałeczka**

(57) Pałeczka, z wykonanym wzdłuż całej długości otworem przełotowym, charakteryzuje się tym, że koniec o mniejszej średnicy ma co najmniej dwa, korzystnie trzy wybrania, tak, że na końcu pałeczki utworzone są wypusty (1), oraz ma co najmniej dwa, korzystnie trzy otwory (2), rozmieszczone w równych odstępach na obwodzie w pobliżu końca pałeczki o mniejszej średnicy. Otwory (2) usytuowane są na wprost wybrań.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **124044** (22) 2015 05 09

(51) **A61G 7/015** (2006.01)

A61G 7/018 (2006.01)

A61G 7/00 (2006.01)

A61G 13/00 (2006.01)

A61G 15/00 (2006.01)

(71) FAMED ŻYWIEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żywiec

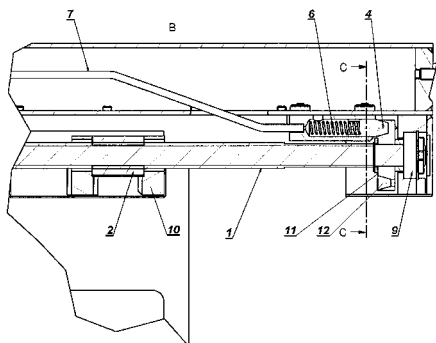
(72) TALIK DARIUSZ; KOPYTOWSKI KAROL

(54) **Mechanizm przesuwu wzdłużnego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm przesuwu wzdłużnego, który znajduje zastosowanie w wyrobach medycznych w postaci stołów operacyjnych lub łóżek porodowych przy ustalaniu ich położenia w dowolnym miejscu w zakresie działania mechanizmu, gwarantującym równocześnie jego niezmienną i niemożność jego przypadkowego przestawienia. Mechanizm przesuwu wzdłużnego zaopatrzony we współpracującą ze sobą parę śruby/nakrętka, gdzie jeden koniec śruby (1) zaopatrzony jest w osadzoną

na niej rozetę, wykonującą obroty wraz ze śrubą (1) i osadzony jest w łożysku (9), natomiast nakrętka (2) osadzona na długości śruby (1) jest zamontowana nieobrotowo w obejmie (10), przy czym rozeta ma od strony czoła (11) otwory (12), współpracujące z elementem blokującym (4) dociskany do otworów (12) sprężyną (6) i zwalnianym dźwignią zwalniającą, połączoną z linką (7).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **124059** (22) 2015 05 14

(51) **B01D 53/75** (2006.01)

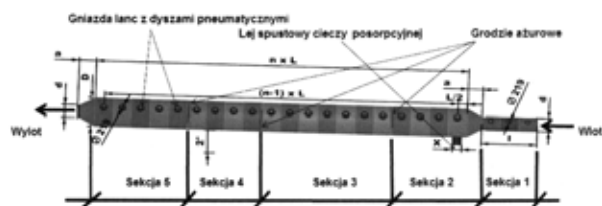
(71) BAUREK JANUSZ B. FIRMA HANDLOWA WNM, Wodzisław Śląski

(72) BAUREK JADWIGA DANIELA; BORUCKI DARIUSZ STANISŁAW; TYSZKIEWICZ ARTUR

(54) **Urządzenie do oczyszczania gazów odlotowych**

(57) Zgłoszenie obejmuje urządzenie przedstawione na rysunku, o charakterze technicznym do oczyszczania gazów odlotowych ze szkodliwych związków metodami wtórnymi. Jest to urządzenie zabudowane w rurociągu usytuowanym pomiędzy odpylaczem i odkraplaczem w pozycji poziomej, lekko skośnej. Oczyszczone gazy odlotowe po okropleniu, wentylator wyciągowy wprowadza do emitera. Wyjatek stanowi oczyszczany gaz ziemny, który kierowany jest do sieci. Urządzenie podzielone jest na sekcje, w których przeprowadzane są procesy fizykochemiczne za pomocą iniekcji sorbentów dyszami pneumatycznymi, reagującymi z gazami odlotowymi. Ciecz posorpcyjna spływa grawitacyjnie z urządzenia i po uzdatnieniu na zewnątrz wraca z powrotem do urządzenia lancami zakończonymi dyszami pneumatycznymi, powodując redukcję szkodliwych emisji.

(11 zastrzeżeń)



U1 (21) **124092** (22) 2015 05 18

(51) **B23B 39/14** (2006.01)

B23B 45/14 (2006.01)

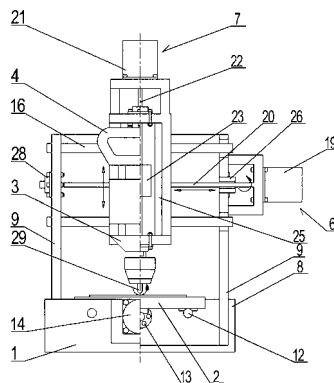
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE, Lublin

(72) KRZYSIAK ZBIGNIEW

(54) **Urządzenie do wiercenia otworów i wycinania kształtowego**

(57) Urządzenie zawiera ramę nośną (1), stół roboczy (2), wiertarkę elektryczną (3) mocowaną do układu mocowania (4) oraz mechanizm pierwszy przesuwu stołu (2), mechanizm drugi (6) przesuwu wiertarki (3) na boki i mechanizm trzeci (7) posuwu roboczego wiertarki (3). Rama nośna (1) jest utworzona jako prostopadłościan ze ścianami bocznymi (8), posiadającymi występy wsporcze (9) i ścianami przednią i tylną. Układ mocowania (4) zawiera ramkę z przytwierdzoną nakrętką trzecią (23) i prowadnice pionowe (25), na których osadzona jest suwliniowa podstawa. Mechanizm pierwszy zawiera prowadnice poziome (12), na których wsparty jest stół roboczy (3) i zamocowany na ścianie przedniej, silnik napędowy pierwszy, którego wał jest sprzężony ze śrubą napędową pierwszą współpracującą z nakrętką pierwszą (13). Mechanizm drugi (6) zawiera osadzoną w wystęпах wsporczych (9) prowadnice poziome (16), na których posadowiona jest suwliniowa podstawa z przytwierdzoną nakrętką drugą i zamocowany na ścianie występu wsporczego (9), silnik napędowy drugi, którego wał jest sprzężony ze śrubą napędową drugą (20), współpracującą z nakrętką drugą. Mechanizm trzeci (7) zawiera, zamocowany do podstawy, silnik napędowy trzeci (21), którego wał jest sprzężony ze śrubą napędową trzecią (22) współpracującą z nakrętką trzecią (23). Zastosowane silniki napędowe (14, 19, 21) są silnikami krokowymi. Prowadnice poziome (12, 16) i prowadnice pionowe (25) są walcowe z zewnętrzną powierzchnią utwardzoną przez hartowanie.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **124043** (22) 2015 05 08

(51) **B30B 11/16** (2006.01)

(71) NOWOCZESNE TECHNIKI INSTALACYJNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głogów

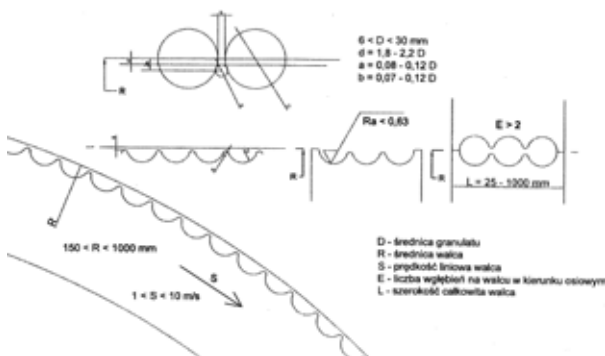
(72) PIOTROWSKI RAFAŁ

(54) **Granulator dwuwalcowy z profilowanymi walcami**

(57) Granulator dwuwalcowy z profilowanymi walcami GD-1 jest urządzeniem stacjonarnym, składającym się z ramy, silnika elektrycznego, sprzęgła, korpusu z układem napędowym, walców granulujących, kosza zasypowego. Kształt wgłębień oraz materiał z którego wykonana jest część robocza walców powodują bezproblemowe opuszczanie granul z maszyny. Ukształtowanie powierzchni części roboczej walców granulujących ilustruje rysunek. Materiał z którego wykonana jest część robocza walca to FTFE (teflon, tarflen), PE HD (polietylen), stal nierdzewna. Powierzchnia walców może być pokryta wgłębieniami o jednakowych wymiarach (uzyskiwane granule mają jednakowe wymiary) lub zagłębienia mogą być różnicowane pod względem wielkości 6 - 30 mm w kierunku osiowym, otrzymujemy wtedy w tym samym czasie granule o różnych wymiarach. Walce są wymienne, ich szerokość może się wahać od 25 do 1000 mm. Przy walcach o szerokości powyżej 350 mm można

je do 1000 mm składać z max. trzech części o takich samych lub też innych zagłębieniach. Do 350 mm walce powinny składać się z max. dwóch części. Najkorzystniej, aby walce miały średnicę 450 mm.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 124060 (22) 2015 05 14

(51) B42D 17/00 (2006.01)

B43K 29/087 (2006.01)

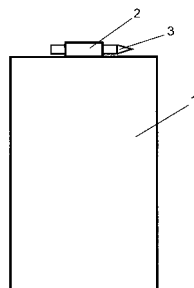
(71) GARNCAREK MARCIN, Łódź

(72) GARNCAREK MARCIN

(54) **Kalendarz - notatnik do łatwego zamontowania na powierzchniach pionowych wyposażony w pisak**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kalendarz - notatnik (1), przeznaczony do łatwego montażu na powierzchniach pionowych przy pomocy magnesu lub taśmy samoprzylepnej, wyposażony w uchwyt (2) z pisakiem (3). Charakteryzuje się tym, że obok daty jest dużo wolnego miejsca na zapisanie ważnych informacji. Podręczny zamocowany w uchwycie pisak ułatwia zapis, a łatwość mocowania powoduje, że możemy umieścić go w dowolnym miejscu.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 125135 (22) 2016 05 13

(51) B44B 3/00 (2006.01)

B25D 13/00 (2006.01)

(31) u201504713 (32) 2015 05 15 (33) UA

(71) Товариство з обмеженою відповідальністю NVF Radian, Mykolajiv, UA

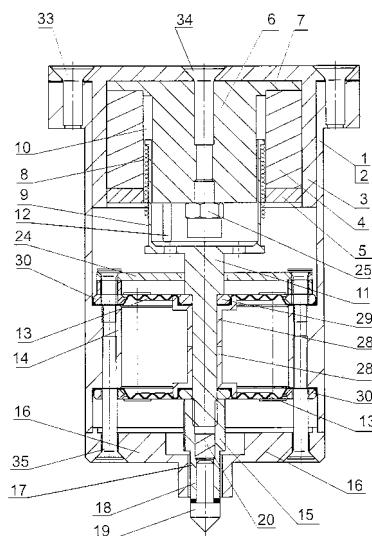
(72) ULYANOV IGOR OLEKSANDROVYCH, UA

(54) **Element wykonawczy maszyny do grawerowania**

(57) Element wykonawczy maszyny do grawerowania, mający głowicę grawerującą, w korpusie której znajduje się magnes okrągły, krążek - magnetowód, rdzeń z czopem, cewka elektryczna, podłączenia do systemu sterowania i wybijak, charakteryzuje się tym, że okrągły magnes stały (4) i rdzeń (6) z czopem (7) umocowane są, koncentrycznie w górnej części korpusu (2) głowicy grawerującej (1), cewka elektryczna (8) nawinięta jest na cylindryczny kadłub (9) z materiału niemagnetycznego i umieszczona z możliwością poruszania się w linii prostej w okrągłej szczelinie (10) między rdzeniem (6) i okrągłym magnesem stałym (4) razem ze sworzniem (11), który osadzony jest w dwóch okrągłych oddalonych od siebie w linii prostej sprężystych membranach (13), które zewnętrznym konturem umocowane są do korpusu (2), za membranami (13) na sworzniu (11) umocowany

jest uchwyt (15) z wysuniętą przez dolną pokrywę (16) korpusu (2) częścią centralną z otworem nieprzelotowym (18), w który wciśnięty jest wyjmowalny wybijak (19).

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) 125101 (22) 2016 05 09

(51) B60H 3/06 (2006.01)

(31) GM117/2015 (32) 2015 05 11 (33) AT

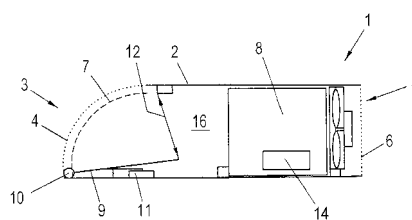
(71) KLUGE ANTON, Spittal an der Drau, AT

(72) KLUGE ANTON, AT

(54) **Filtr**

(57) Filtr (1) umieszczany na pojeździe zawiera obudowę (2), z otworem wlotowym (3) i otworem wylotowym (5). W obszarze otworu wlotowego (3) przewidziany jest filtr zgrubny (7), obok którego, a więc obok jego boku zwróconego do obudowy (2), przewidziana jest kłapa (9), która za pomocą silnikowego urządzenia nastawczego przy występowaniu wilgoci, takiej jak woda opadowa, mgła rozpryskowa i podobne, jest obracana w jej położenie zamykające otwór wlotowy (3). Do sterowania ruchami kłapy (9) przewidziany jest czujnik deszczu (11). W obudowie (2) przewidziany jest co najmniej jeden filtr dokładny (8), przy czym pomiędzy otworem wylotowym (5), który jest zamknięty siatką (6) i filtrem dokładnym (8) są przewidziane wentylatory (13) do wytwarzania przepływu powietrza.

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) 124101 (22) 2015 05 20

(51) B62C 3/00 (2006.01)

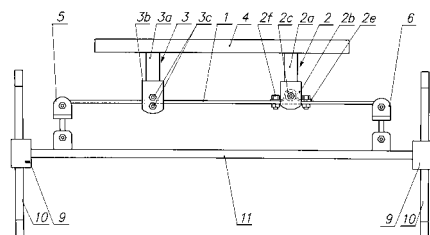
(71) KUTZMANN MAREK KRZYSZTOF KUTZMANN SPÓŁKA CYWILNA SZ. L. M. KUTZMANN, Gola Wąsoska; KUTZMANN LILA JANINA KUTZMANN SPÓŁKA CYWILNA SZ. L. M. KUTZMANN, Gola Wąsoska; KUTZMANN SZYMON KUTZMANN SPÓŁKA CYWILNA SZ. L. M. KUTZMANN, Gola Wąsoska

(72) KUTZMANN MAREK KRZYSZTOF; KUTZMANN SZYMON; KUTZMANN MACIEJ

(54) Mechanizm resorowy pojazdu zaprzęgowego

(57) Mechanizm resorowy pojazdu zaprzęgowego, zwłaszcza bryczki konnej, przeznaczony do stosowania zarówno w zawieszeniu przednim jak i tylnym tegoż pojazdu, zbudowany z zamocowanego poprzecznie do osi wzdłużnej pojazdu resoru (1), który w środkowej części uchwyty (2, 3) zamocowany jest do belki konstrukcyjnej (4) pojazdu zaprzęgowego, a każdy jego koniec złączony jest łącznikiem (5, 6) poprzez tuleje gumowo-metalowe z podporą (11) piasty (9) jednego z dwóch kół jezdnych (10) charakteryzuje się tym, że do belki konstrukcyjnej (4) pojazdu zaprzęgowego resor (1) zamocowany jest dwoma uchwyty (2, 3), przy czym w jednym uchwycie (2) resor (1) podparty jest przegubowo i nieprzesuwnie, a w uchwycie (3) drugim przegubowo i przesuwnie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 125234 (22) 2015 05 13

(51) B62D 63/06 (2006.01)

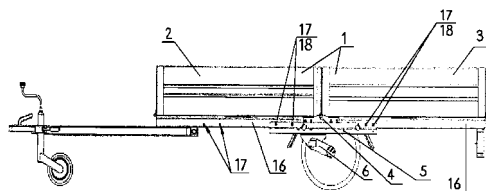
(71) STYRKOSZ ZBIGNIEW, Krosno

(72) STYRKOSZ ZBIGNIEW

(54) Przyczepa skrzyniowa składana

(57) Przyczepa skrzyniowa składana z możliwością zmiany wielkości skrzyni ładunkowej, składająca się z rozłącznie mocowanego dyszla, zespołu jeźdnego oraz dzielonej skrzyni ładunkowej, do której mocowane są burty, charakteryzuje się tym, że skrzynia ładunkowa (1) podzielona jest na przednią platformę (2) i tylną platformę (3), połączone ze sobą rozłącznie za pomocą zawiasów (4), a konstrukcję nośną platformy (2 i 3) stanowią co najmniej dwa wzdłużne profile (16) w kształcie ceowym, umieszczone na zewnętrznych bokach platformy, połączone wewnętrzną kratownicą i mocowane są do dwóch mocujących mechanizmów (5), przymocowanych do osi jeźdnego zespołu (6).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 124089 (22) 2015 05 15

(51) B65D 5/04 (2006.01)

B65D 5/30 (2006.01)

(71) ŚWIERK SEBASTIAN, Minoga

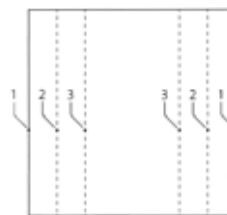
(72) ŚWIERK SEBASTIAN

(54) Tacka wielofunkcyjna

(57) Ujawniono wzór użytkowy, dotyczący zaginanych wypustek do zastosowania w opakowaniach przemysłowych do przechowywania, przewożenia i podawania produktów. Wzór występuje w formie dwóch zagięć (2 i 3) oraz dodatkowej powierzchni pomiędzy (3) i (3), jak wskazano na rysunku. Rogi mogą być ostre lub dowolnie zaokrąglone. Powierzchnia pomiędzy punktem (3) i (3) może być dowolnego kształtu. Tym samym okalające ją powierzchnie pomiędzy (2) i (3) oraz (2) i (1) przyjmują odpowiednio kształt

dopasowany do powierzchni głównej pomiędzy (3) i (3), tworząc daszek wewnętrzny lub daszek zewnętrzny.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 124041 (22) 2015 05 07

(51) B65D 27/20 (2006.01)

B65D 33/16 (2006.01)

B65D 65/28 (2006.01)

B65D 33/00 (2006.01)

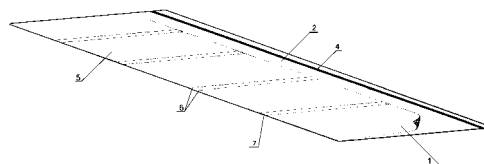
(71) KAŁETA BARTŁOMIEJ, Mierzawa

(72) KAŁETA BARTŁOMIEJ

(54) Wstęga woreczków z tworzywa sztucznego

(57) Wstęga woreczków z tworzywa sztucznego oddzielonych perforacją i zamykanych połączeniem klejowym samoprzylepnym, charakteryzuje się tym, że utworzona jest ze złożonego wzdłużnie i asymetrycznie pasa tworzywa sztucznego (1), podzielonego poprzecznie liniami zgrzewania (6) i liniami perforacji (7), przy czym pozostawiona na całej długości pojedyncza warstwa folii, po stronie wewnętrznej ma naniesioną warstwę kleju zabezpieczoną taśmą (4), a linie perforacji (7) usytuowane są centralnie pomiędzy najbliższymi sąsiadującymi ze sobą liniami zgrzewu (6). Wstęga woreczków może mieć postać zrolowaną.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

U1 (21) 125104 (22) 2016 05 10

(51) E01F 8/00 (2006.01)

(31) GM118/2015

(32) 2015 05 11

(33) AT

(71) KLUGE ANTON, Spittal an der Drau, AT

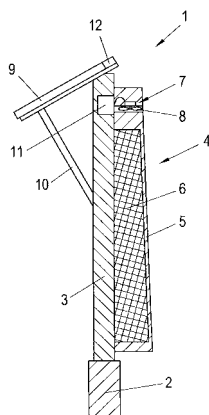
(72) KLUGE ANTON, AT

(54) Ekran dźwiękochronny

(57) Ekran dźwiękochronny (1) zawiera elementy ścienne (3) i co najmniej jeden układ filtrujący (4), znajdujący się na elementach ściennych (3). Układ filtrujący (4) zawiera obudowę (5), w której mieści się materiał filtrujący (6). Przeznaczone do przefiltrowania powietrze, pochodzące z powierzchni komunikacyjnej, przepływa w szczególności w dolnym obszarze przez elementy ścienne (3)

do układu filtrującego (4) i jest zasysane przez urządzenie (7) do generowania przepływu powietrza, ukształtowane na przykład jako dmuchawa lub wentylator (8), przez układ filtrujący (4), tak iż uzyskuje się skuteczne oczyszczanie powietrza w obszarze powierzchni komunikacyjnych.

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) **125286** (22) 2016 06 30

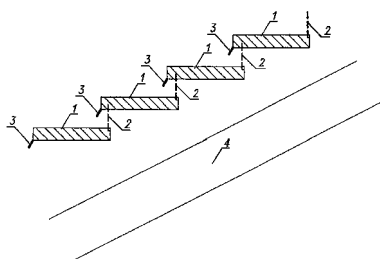
(51) **E01F 8/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław; WORLD ACOUSTIC GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Polkowice
(72) PRZYDRÓŻNY EDWARD; SOMPOLIŃSKI MARCIN; SOBAŃSKI WOJCIECH; ZIMNY WOJCIECH

(54) **Ekran tłumiąco-oczyszczający**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ekran tłumiąco-oczyszczający, przeznaczony do ochrony przed hałasem i zanieczyszczeniami pochodzącymi zwłaszcza od ruchu kołowego. Ekran ustawiony jest wzdłuż drogi i zawiera bariery akustyczne, elementy filtracyjne oraz przesłony przyspieszające i charakteryzuje się tym, że pomiędzy kolejnymi barierami akustycznymi (1) znajdują się elementy filtracyjne (2).

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) **124064** (22) 2015 05 14

(51) **E04B 1/14** (2006.01)
B32B 15/085 (2006.01)

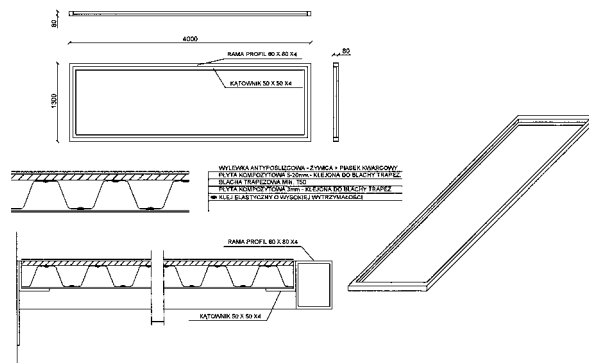
(71) MOCHNACKI BARTŁOMIEJ, Kraków
(72) MOCHNACKI BARTŁOMIEJ

(54) **Element podłogowy kompozytowy szczególnie do balkonów i tarasów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest lekki, samonośny element podłogowy, wykonany z płyt kompozytowych, połączonych trwale z blachą trapezową, jako rdzeniem całego układu, jak przedstawiono na rysunku. Płyty kompozytowe o różnej grubości, dolna i górna, są przyklejone do wierzchołków blachy trapezowej specjalnym, elastycznym klejem o wysokiej wytrzymałości i odporności na warunki atmosferyczne. Dodatkowo górna płyta kompozytowa jest pokryta wylewką antypoślizgową, a przestrzenie wolne pomiędzy blachą trapezową a płytami wypełnione wełną mineralną. Płyta może służyć jako podłoga lekkich balkonów, tarasów, a nawet

jako element zadaszenia. Charakterystyczną cechą jest brak podparcia na całej powierzchni podłogi.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124062** (22) 2015 05 14

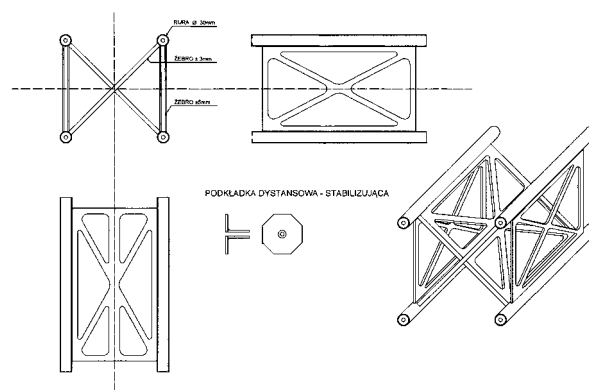
(51) **E04B 1/19** (2006.01)
E04B 1/00 (2006.01)
E04G 21/14 (2006.01)
E04C 3/00 (2006.01)

(71) MOCHNACKI BARTŁOMIEJ, Kraków
(72) MOCHNACKI BARTŁOMIEJ

(54) **Element dystansowy do mocowania balkonów wiszących, tarasów i zadaszeń**

(57) Wspornik dystansowy przedstawiony na rysunku do wieszania lekkich balkonów, zadaszeń itp. na budynkach posiadających izolację termiczną w formie ocieplenia zewnętrznego (styropian, wełna mineralna) z tynkiem dekoracyjnym. Wykonany z rurek stalowych, połączonych żebrami pionowymi i wspornikami w kształcie „X”, posiadający dodatkowo elementy (podkładki) dystansowe - oporowe w formie tulei z sześciokątną podkładką do regulacji. Wspornik przeznaczony do współpracy z kotwami chemicznymi, wklejanymi do budynku w formie prętów gwintowanych.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124063** (22) 2015 05 14

(51) **E04B 1/38** (2006.01)
E04B 1/48 (2006.01)
E04G 21/14 (2006.01)
E04C 3/00 (2006.01)

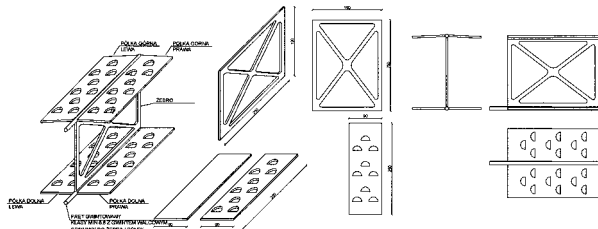
(71) MOCHNACKI BARTŁOMIEJ, Kraków
(72) MOCHNACKI BARTŁOMIEJ

(54) **Kotwa do murów ceglanych i kamiennych do dużych obciążeń**

(57) Kotwa do murów ceglanych, kamiennych oraz o obniżonej wytrzymałości (np. na skutek zesterzenia) jest przedstawiona na rysunku. Wykonana z blach stalowych nierdzewnych o grubości min. 5 mm, które posiadają specjalne otwory i są zespawane ze sobą. Kształt

zbliżony do litery podwójne „T”. W miejscu połączenia blach (półek poziomych z żebrzem pionowym) są spawane nierdzewne, gwintowane na końcu pręty. Kotwa zaprojektowana jest tak, aby zmniejszyć nacisk jednostkowy na mur w porównaniu do tradycyjnych kotew okrągłych. Kotwa ma w swojej idei zastąpić skomplikowane i pracochłonne wmurowywanie belek dwuteowych.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124087** (22) 2015 05 14

(51) **E04C 2/288** (2006.01)

B32B 13/14 (2006.01)

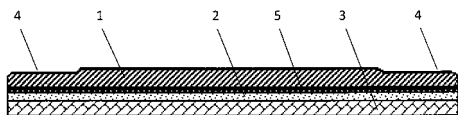
(71) SKORUPSKI ANDRZEJ, Siedlce

(72) SKORUPSKI ANDRZEJ

(54) **Płyta warstwowa ocieplająco-akustyczna**

(57) Płyta warstwowa ocieplająco-akustyczna zawiera zewnętrzną warstwę nośną w postaci płyty kartonowo-gipsowej (1), połączonej warstwą kleju (2) z warstwą izolacyjną (3), przy czym przeciwległe krawędzie zewnętrznej warstwy płyty kartonowo-gipsowej (1), mają wybrania (4). W odmianie rozwiązania od strony wewnętrznej płyty kartonowo-gipsowej (1) do warstwy izolacyjnej (2) przyklejony jest ekran (5) w postaci folii aluminiowej.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **124046** (22) 2015 05 09

(51) **E04H 17/00** (2006.01)

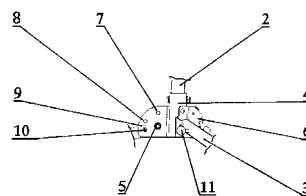
(71) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ - PROTEKT, Łódź

(72) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ

(54) **Parawan przenośny**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przenośny parawan, składana, tymczasowa ścianka, przeznaczona do ustawiania w dowolnym miejscu dla osłonięcia lub wydzielenia części przestrzeni, np. miejsca pracy robotników, przez policję dla osłonięcia miejsca wypadku, strażaków dla odizolowania miejsca akcji od osób postronnych. Parawan jest utworzony z prostokątnego brytu materiału tekstylnego, rozpiętego pomiędzy słupkami (2). Każdy słupek (2) posiada u dołu stopkę (4) z trzema tarczami (6), rozstawionymi co 120°. W tarczach (6) na osiach (5) zamocowane są obrotowo nóżki (3). Każda z tarcz (6) posiada otwory (7, 8, 9 i 10) na trzpień zatrzasku (11), który każda z nówek (3) ma w miejscu odpowiednio do otworów (7, 8, 9 i 10) w tarczy (6). Otwory (7, 8, 9 i 10) w tarczy (6) są rozmieszczone na okręgu, którego środkiem jest oś (5), na której nóżki (3) są osadzone w tarczach (6). Gdy zachodzi potrzeba, gdy np. jedna z nówek (3) stoi na krawężniku, zatrzask (11) blokuje jedną z nówek (3) w roboczym otworze (8), a pozostałe są zablokowane w poziomym, zatrzaski (11) blokują je w roboczych otworach (9). W położeniu spoczynkowym, czyli złożonym do transportu, zatrzaski (11) blokują nóżki (3) w spoczynkowych otworach (7), przez co nóżki (3) układają się wzdłuż słupków (2).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **124053** (22) 2015 05 13

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

(71) SŁOMKA AGNIESZKA BLER SPÓŁKA CYWLINA, Gliwice;

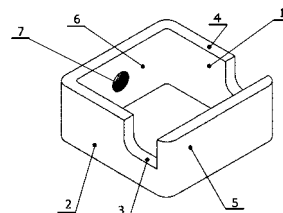
POLEWKA ANGELIKA BLER SPÓŁKA CYWLINA, Kozłów

(72) SŁOMKA JAROSŁAW

(54) **Obejma mocująca do słupka stabilizacyjnego ogrodzeń kosзовych**

(57) Obejma służy do mocowania poprzecznych elementów spinających kosza do słupków stabilizacyjnych, zamocowanych wewnątrz kosza. Obejmę tworzy płaskownik bez końca, a jej dwie przeciwległe ścianki (1 i 2) mają jednakowe, prostokątne wycięcia (3), a tylna ścianka (6) ma gwintowy otwór (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124054** (22) 2015 05 13

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

(71) SŁOMKA AGNIESZKA BLER SPÓŁKA CYWLINA, Gliwice;

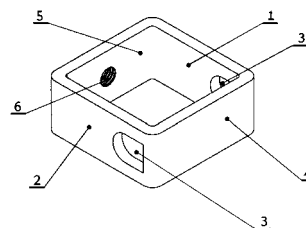
POLEWKA ANGELIKA BLER SPÓŁKA CYWLINA, Kozłów

(72) SŁOMKA JAROSŁAW

(54) **Obejma mocująca do słupka stabilizacyjnego ogrodzeń kosзовych**

(57) Obejma służy do mocowania poprzecznych elementów spinających kosza do słupków stabilizacyjnych, zamocowanych wewnątrz kosza. Obejmę tworzy płaskownik bez końca, a jej dwie przeciwległe ścianki (1 i 2) mają jednakowe otwory (3), zaś tylna ścianka (5) ma gwintowy otwór (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124055** (22) 2015 05 13

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

(71) SŁOMKA AGNIESZKA BLER SPÓŁKA CYWLINA, Gliwice;

POLEWKA ANGELIKA BLER SPÓŁKA CYWLINA, Kozłów

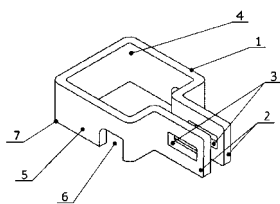
(72) SŁOMKA JAROSŁAW

(54) **Obejma mocująca do słupka stabilizacyjnego ogrodzeń kosзовych**

(57) Obejma służy do mocowania poprzecznych elementów spinających kosza do słupków stabilizacyjnych, zamocowanych wewnątrz kosza. Obejmę stanowi płaskownikowa ramka (1) w formie czworokąta, zaopatrzona w dwa równoległe ramiona ściskają-

ce (2) z otworami (3), której dwie przeciwległe ścianki (4 i 5) mają jednakowe, prostokątne wycięcia (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 124056 (22) 2015 05 13

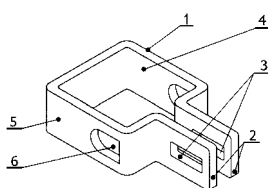
(51) E04H 17/22 (2006.01)

(71) SŁOMKA AGNIESZKA BLER SPÓŁKA CYWLINA, Gliwice;
POLEWKA ANGELIKA BLER SPÓŁKA CYWLINA, Kozłów
(72) SŁOMKA JAROSŁAW

(54) Obejma mocująca do słupka stabilizacyjnego ogrodzeń koszowych

(57) Obejma służy do mocowania poprzecznych elementów spinających kosza do słupków stabilizacyjnych, zamocowanych wewnątrz kosza. Obejmę stanowi płaskownikowa ramka (1) w formie czworoszczanu, zaopatrzona w dwa równoległe ramiona ściskające (2) z otworami (3), której dwie przeciwległe ścianki (4 i 5) mają jednakowe otwory mocujące (6), usytuowane w pobliżu ramion ściskających (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 124095 (22) 2015 05 18

(51) E06B 1/06 (2006.01)

E06B 1/34 (2006.01)

E06B 3/10 (2006.01)

E06B 3/12 (2006.01)

E06B 3/20 (2006.01)

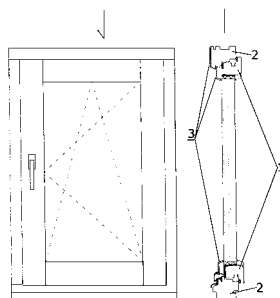
E06B 3/30 (2006.01)

(71) FABRYKA OKIEN I DRZWI DZIADEK SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielice
(72) SEROCZYŃSKI GRZEGORZ

(54) Skrzydło i ościeżnica drzwi lub okna

(57) Skrzydło i ościeżnica drzwi lub okna, zbudowane z drewna, charakteryzują się tym, że skrzydło (1) i ościeżnica (2) mają trwale połączoną z drewnianym wypełnieniem nakładkę kompozytową, którą stanowi panel kompozytowy (3), zbudowany z dwóch arkuszy aluminium, połączonych polietylenowym rdzeniem.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 124839 (22) 2016 02 09

(51) E06B 1/34 (2006.01)

E06B 3/30 (2006.01)

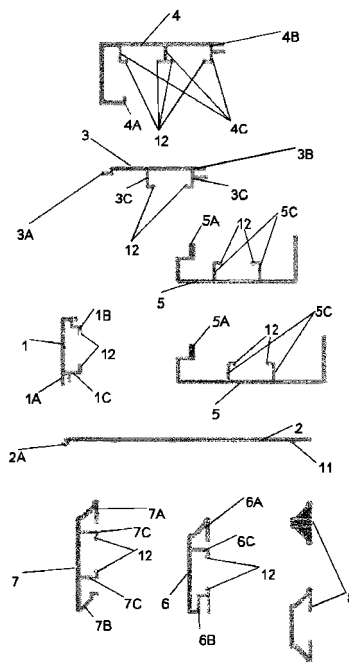
(71) KOTOWSKI MARIAN KREATOR, Chełmno

(72) KOTOWSKI MARIAN

(54) Osłona okienna

(57) Osłona okienna charakteryzuje się tym, że wykonana jest z aluminium i składa się z ramy dolnej (1), w kształcie listwy przestrzennej, która w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do prostokąta, gdzie górna krawędź jest zagięta pod kątem 95 stopni i zakończona wypustem (1 B) w kształcie zbliżonym do litery S, zakończonym zagięciem (12), do której przymocowany jest parapet (2), a dolna krawędź (1A) od wewnętrznej strony ma wypust (1 C) w kształcie zbliżonym do litery L, zakończony zagięciem (12), a rama dolna (1) na końcach po obu stronach ma przymocowane prostopadłe dwie ramy pionowe (4), każda w kształcie listwy przestrzennej, która w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do prostokąta, gdzie krawędź wewnętrzna jest zagięta pod kątem prostym dwukrotnie i zakończona zagięciem (4 A), a krawędź wewnętrzna (4 B) ma wypust w kształcie zbliżonym do litery F oraz na wewnętrznej stronie ramy pionowej (4) znajdują się równoległe wypusty (4 C) zakończone zagięciami (12), gdzie zakończenia ram pionowych (4) są połączone z ramą poziomą (5) o kształcie w przekroju poprzecznym jak rama pionowa (4), oraz górne skrzydło składa się z ramy dolnej (5) w kształcie listwy przestrzennej, która w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do prostokąta, gdzie krawędź zewnętrzna zagięta jest pod kątem prostym, a krawędź wewnętrzna jest zagięta do wewnątrz dwukrotnie pod kątem prostym, a następnie zakończona wypustem (5 A) skierowanym do szyby.

(16 zastrzeżeń)



U1 (21) 124088 (22) 2015 05 15

(51) E06B 9/40 (2006.01)

E06B 9/56 (2006.01)

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

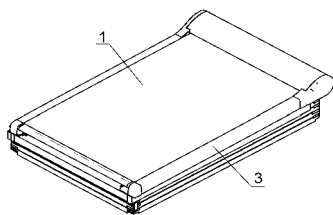
(72) FLOREK RYSZARD

(54) Markiza do przesłaniania okna, zwłaszcza okna dachowego

(57) Przedmiotem rozwiązania jest markiza do przesłaniania okna, zwłaszcza dachowego, mająca prowadnice boczne (3), materiał zasłaniający (1) oraz kasetę. W prowadnicach bocznych (3) prowadzony jest materiał zasłaniający (1) markizy, przy czym brzegi materiału

zasłaniającego (1) zgrzewane są z taśmą suwakową, mają nieciągłości tak, że marszczenie się materiału zasłaniającego, zwłaszcza w pobliżu prowadnic bocznych markizy jest uwolnione.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 124057 (22) 2015 05 13

(51) E06B 11/04 (2006.01)

E05D 15/06 (2006.01)

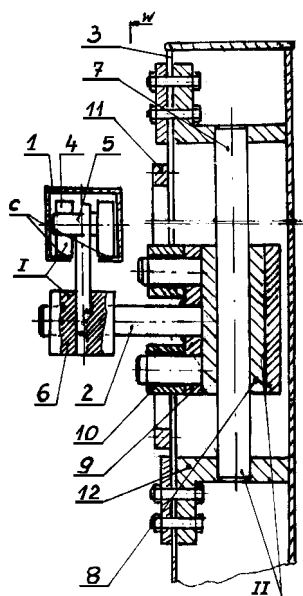
(71) KUBICKI ANDRZEJ, Małomice

(72) KUBICKI ANDRZEJ

(54) Mechanizm prowadzący prowadnicy krzywoliniowej, zwłaszcza o profilu ceownika półzamkniętego, bramy ogrodzeniowej przesuwnej łukowej lub bramy ogrodzeniowej przesuwnej wykonanej techniką kowalstwa artystycznego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest mechanizm prowadzący prowadnicy krzywoliniowej, zwłaszcza o profilu ceownika półzamkniętego, bramy ogrodzeniowej przesuwnej łukowej lub bramy ogrodzeniowej przesuwnej, wykonanej techniką kowalstwa artystycznego, składający się z wózka rolkowego (I) prowadnicy krzywoliniowej (1) i połączonego osią (2) z prowadnicą liniową (II), umieszczoną w słupie prowadzącym (3). Wózek rolkowy (I) składa się z dwóch rolek kierunkowych (4) i umocowanych między nimi dwóch rolek prowadzących (5), umieszczonych na wspólnym wsporniku (6), który jest połączony osią (2) z prowadnicą liniową (II), umieszczoną w słupie prowadzącym (3) za pomocą dwóch wsporników (12), mocujących wałek prowadzący (7), na którym osadzone jest łożysko liniowe (8) w obudowie (9), w której umocowana jest oś (2) oraz dwie rolki (10), umieszczone między jezdniami prowadnika (11), przytwierdzonego do słupa prowadzącego (3), w którym wykonana jest szczelina, pozwalająca na ruch pionowy łożyska liniowego (8) w obudowie (9). Rolki (10), których osie symetrii są oddalone od osi symetrii osi (2) powodują, że każda rolka porusza się po swojej jezdni, uniemożliwiając obrót łożyska liniowego (8) w obudowie (9) wokół własnej osi symetrii, a tym samym zapewniają utrzymanie wózka rolkowego (I) wzdłuż osi prowadnicy krzywoliniowej (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 124047 (22) 2015 05 11

(51) E21F 9/00 (2006.01)

H05K 5/06 (2006.01)

H02B 1/26 (2006.01)

H02B 1/56 (2006.01)

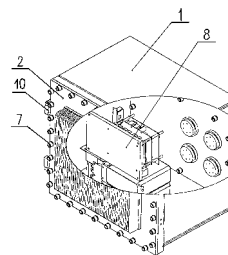
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) BUDZYŃSKI ZDZISŁAW; PIECZORA EDWARD;
DEJA PRZEMYSŁAW; DRABIK PIOTR; POLNIK BARTOSZ;
JUSZCZYK ZDZISŁAW; SAFARYJSKI ANDRZEJ;
SONTOWSKI JACEK; PALUSZCZAK DARIUSZ

(54) Osłona przeciwwybuchowa zintegrowana z radiatorem miedzianym

(57) Osłona przeciwwybuchowa (1) zintegrowana z radiatorem miedzianym, przewidziana do stosowania w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego, składa się z osłony stalowej lub żeliwnej, zamkniętej miedzianą płytą (2), do której od wewnętrznej strony osłony przymocowane są urządzenia emitujące ciepło, a po stronie zewnętrznej są przylutowane żebra stanowiące wraz z płytą (2) radiator odprowadzający ciepło z wnętrza osłony na zewnątrz, przy zachowaniu ognioszczelności wszystkich połączeń.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 124051 (22) 2015 05 12

(51) F04C 2/10 (2006.01)

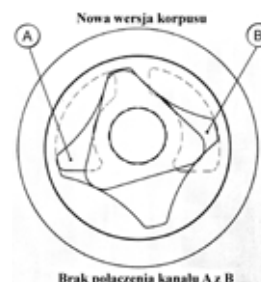
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO HYDRAULIKI SIŁOWEJ HYDROTOR
SPÓŁKA AKCYJNA, Tuchola

(72) NOWACKI STANISŁAW

(54) Korpus pompy gerotorowej trójkątnej

(57) Korpus pompy charakteryzuje się tym, iż wielkość i kształt kanału ssącego (A) oraz kanału ciśnieniowego (B) są dobrane w ten sposób, że nie następuje ich połączenie podczas obrotu wirnika trójkątnego. Dzięki temu uzyskiwana jest zakładana wydajność pompy, również przy niższych obrotach wirnika.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124100** (22) 2015 05 20(51) **F16J 15/18** (2006.01)**F23L 13/02** (2006.01)

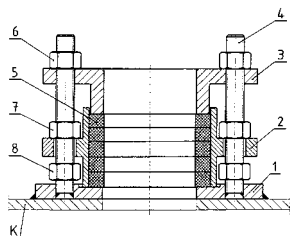
(71) RAFAKO SPÓŁKA AKCYJNA, Racibórz

(72) MATYSIAK ZDZIŚŁAW

(54) Dławnica uszczelnienia

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dławnica uszczelniająca wał skrzydła kłapy przechodzący przez skrzydło kłapy kanału powietrznego pracującego w strefie mocnego zapylenia kotła pyłowego, w szczególności zdejmowalna dławnica sznurowa. Dławnica uszczelniająca wał skrzydła kłapy kanału powietrznego kotła pyłowego ma korpus (2), który jest przykręcony do podstawy (1), połączonej z klapą kanału powietrznego kotła pyłowego śrubami szpilkowymi (4) z nakrętkami (8). Od góry korpus (2) jest dociskany nakrętkami (7). Wewnętrzna przestrzeń pomiędzy wałem skrzydła kłapy kanału powietrznego a korpusem (2) dławnicy jest wypełniona zwojami uszczelniającego sznura (5), ściskany do podstawy (1) dolną krawędzią dławika (3) dociskanego w kierunku korpusu (2) nakrętkami (6).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **124048** (22) 2015 05 11(51) **F16K 3/08** (2006.01)**F16K 3/00** (2006.01)

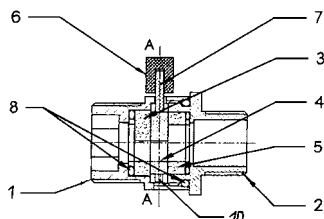
(71) WRÓBLEWSKI JERZY IMPET, Gniezno

(72) WRÓBLEWSKI JERZY

(54) Zawór ceramiczny prosty

(57) Ujawniono zawór składający się z korpusu (1) połączonego ze złączką (2), wewnątrz których znajduje się nieruchomy dysk (3) i ruchomy środkowy dysk (4), posiadające identyczne przelotowe otwory oraz drugi skrajny dysk (5) w kształcie pierścienia. Zawór charakteryzuje się tym, że środkowy dysk jest osadzony w jarzmie (10), mającym kształt pierścienia z promieniowo usytuowanym ramieniem (7). Ramię przechodzi przez poprzeczny otwór znajdujący się na części obwodu korpusu (1), a jego koniec znajduje się na zewnątrz zaworu. Na końcu ramienia osadzony jest popychacz (6).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **124049** (22) 2015 05 12(51) **F16K 15/00** (2006.01)**F16K 17/04** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO HYDRAULIKI SIŁOWEJ HYDROTOR SPÓŁKA AKCYJNA, Tuchola

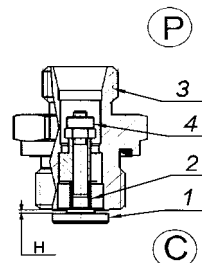
(72) BUKOWSKI ZBIGNIEW

(54) Zawór dławiąco - zwrotny przerwania obiegu hydraulicznego

(57) Zawór dławiąco - zwrotny przerwania linii jest stosowany w układach hydraulicznych w celu zapobiegnięcia niekontrolowa-

niemu szybkiemu przepływowi czynnika hydraulicznego w kierunku C→P i jego blokowaniu przy zbyt dużych wartościach. Zawór charakteryzuje się tym, że w stanie swobodnym grzybek (1) jest utrzymywany poprzez sprężynę (2) w pozycji otwartej umożliwiającej przepływ P→C. Przepływ C→P jest możliwy do pewnej wartości granicznej, po przekroczeniu której następuje przesunięcie grzybka (1) w pozycję zamkniętą (np. przy pęknięciu przewodu). Wartość przepływu zamykającego ustala się poprzez wybór wartości szczeliny H za pomocą nakrętki (4).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **124050** (22) 2015 05 12(51) **F23B 30/00** (2006.01)**F23B 40/04** (2006.01)**F23K 3/10** (2006.01)

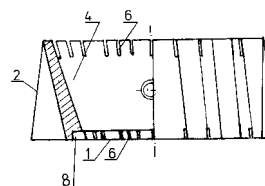
(71) KOZIEŁ ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE REMO-KOMPLEX, Czaniec

(72) KOZIEŁ ANDRZEJ

(54) Pierścień retorty

(57) Pierścień retorty przeznaczony jest do montażu w piecach centralnego ogrzewania o różnej wydajności cieplnej, opalanych paliwem stałym. Pierścień retorty ma kształt stożka ściętego z większą podstawą (1) u dołu, natomiast pomocnicza zewnętrzna (2) ukształtowana jest z szerszych występow rozmieszczonych na obwodzie, a część wewnętrzna (4) pierścienia ma kształt odwróconego stożka ściętego, mający na podstawach (1) przelotowe poziomo usytuowane rowki (6), zaś w osi poziomej umieszczona jest rurka, przy czym większa podstawa (1) ma podtoczenie (8) i wszystkie elementy tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **124097** (22) 2015 05 19(51) **F24C 15/02** (2006.01)**A47J 37/06** (2006.01)

(71) AMICA WRONKI SPÓŁKA AKCYJNA, Wronki

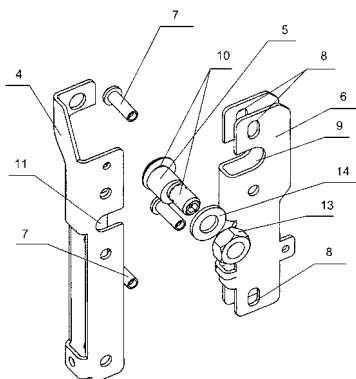
(72) PYZIK BŁAŻEJ

(54) Mechanizm regulacji położenia drzwi piekarnika

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest mechanizm regulacji położenia drzwi piekarnika, wyposażony w przesuwany element, na którym są zawieszone drzwi piekarnika. Mechanizm charakteryzuje się tym, że w prowadnicy (4), przymocowanej trwale do elementów nośnych piekarnika, mającej w przekroju kształt ceownika, jest osadzony przesuwany element (6), mający w przekroju kształt ceownika z półkolistym wycięciem (9), usytuowanym lustrzanie w stosunku do wycięcia (11) w prowadnicy i jest zespolony z prowadnicą za pomocą nitów (7). Otwory na nity (8) w przesuwным elemencie (6) mają kształt wydłużony w kierunku równoległym do osi wzdłużnej prowadnicy (4) i przesuwanego elementu (6). W wycięciach (11) ścian prowadnicy (4) i wycięciach (9) przesuwanego elementu (6) jest osadzony mimośrodowy trzpień (5) w taki sposób, że mimośrodowy

fragment trzpienia (5) jest osadzony w wycięciach (9) elementu przesuwanego (6), a walcowate zakończenia (10) trzpienia (5) są osadzone w wycięciach (11) prowadnicy (4). Trzpień (5) z jednej strony jest zakończony łbem, a z drugiej strony gwintem i nakrętką kontrującą (13) z podkładką (14).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **124091** (22) 2015 05 19

(51) **G02B 27/22** (2006.01)

B65D 23/14 (2006.01)

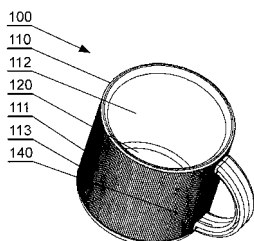
(71) ADAMCZEWSKI MAREK, Szczecin

(72) ADAMCZEWSKI MAREK

(54) **Kubek**

(57) Kubek zawierający komorę ograniczoną dnem, połączonym ze ścianką boczną z materiału przepuszczającego światło, z układem soczewek lenticularnych, ukształtowanych na zewnętrznej powierzchni ścianki bocznej, charakteryzuje się tym, że warstwowa ścianka boczna (110) składa się ze ścianki zewnętrznej (111) i ścianki wewnętrznej (112), oddzielonych szczeliną otwartą od strony dna (120) kubka, przy czym do dna (120) kubka przymocowana jest pokrywa (130), której powierzchnia pokrywa się z powierzchnią wylotu szczeliny.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124040** (22) 2015 05 07

(51) **G02F 1/133** (2006.01)

G02B 5/20 (2006.01)

G09F 9/33 (2006.01)

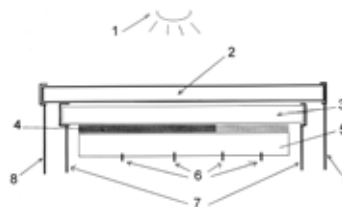
(71) ARTRONIC KARCIŃCYSKI I LEWANDOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Gdynia

(72) LEWANDOWSKI DAMIAN

(54) **Wyświetlacz monochromatyczny**

(57) Wyświetlacz monochromatyczny składa się z szyby z napyłowanymi elektrodami dotykowymi, szyby matrycy kryształów, panelu podświetlenia białego z elektrodami diod RGB, elektrod wyświetlacza LCD mono, elektrod panelu dotykowego. Wyświetlacz charakteryzuje się tym, że pomiędzy szybą matrycy kryształów (3), a panelem podświetlenia białego (5) z elektrodami diod RGB (6) ma barwne filtry (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **124099** (22) 2015 05 20

(51) **G07C 13/00** (2006.01)

G07C 13/02 (2006.01)

(71) TYBURCY EDWARD, Ostrów Wielkopolski;

PIECZEWSKI KRZYSZTOF, Częstochowa;

WITKOWSKA-PŁECZKAN MARIA, Koluszki

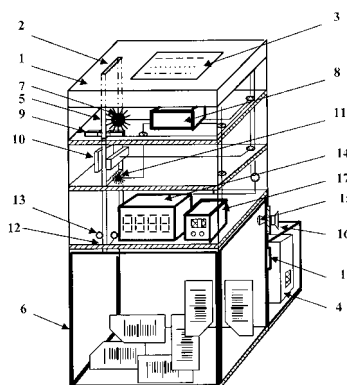
(72) TYBURCY EDWARD; PIECZEWSKI KRZYSZTOF;

WITKOWSKA-PŁECZKAN MARIA

(54) **Stanowisko wyborcze, umożliwiające realizację powszechnej procedury wyborczej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stanowisko wyborcze, umożliwiające realizację powszechnej procedury wyborczej, do różnych organów władzy od poziomu samorządów poprzez wybory do sejmiku, aż do wyboru prezydenta nadzorowanej przez Państwową Komisję Wyborczą. Stanowisko wyborcze jest zbudowane z bloków funkcjonalnych umiejscowionych w konstrukcji zbliżonej do budowy regału obudowanego, którego półki służące do zamontowania na nich bloków funkcjonalnych i ściany boczne są wykonane z polimeru przezroczystego. Blokami funkcjonalnymi stanowiska wyborczego są: monitor (3) dotykowy wyświetlający instrukcje objaśniające głosującemu kolejne kroki postępowania, sygnalizujący poprawności włożenia przez głosującego karty do głosowania, nazwy i numery list wyborczych, listę kandydatów z danej listy wyborczej wraz z ich zdjęciami, komunikaty poprawności wykonywania poszczególnych etapów procedury wyborczej, prowadnice (5) umożliwiające swobodne przemieszczanie się karty wyborczej do urny (6) wyborczej, urządzenie przesuwającego karty wyborczej (7), układ (10) nanoszący kod kreskowy na karcie wyborczej, zawierający informacje o wybranym przez głosującego kandydacie, czujnik (13) optyczny, umożliwiający zliczanie ilości kart wyborczych wpadających do urny (6) wyborczej, licznik (14) kart wyborczych wrzuconych do urny wyborczej (6), czujnik (15) poziomu ułożenia kart wyborczych w urnie (6) kart wyborczych, sygnalizator (16) akustyczny ułożenia kart wyborczych w urnie wyborczej (6).

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
410915	A61B (2006.01)	4
411538	A61K (2006.01)	6
411878	E21B (2006.01)	23
412249	G07C (2006.01)	35
412250	H01L (2006.01)	36
412252	F01C (2006.01)	24
412253	E04C (2006.01)	22
412254	B24B (2006.01)	10
412255	H01S (2006.01)	37
412256	A61H (2006.01)	5
412257	F24D (2006.01)	28
412259	H01T (2006.01)	37
412260	A61G (2006.01)	5
412261	C23C (2006.01)	19
412262	C07C (2006.01)	16
412263	C07C (2006.01)	16
412264	G01S (2006.01)	34
412267	G01M (2006.01)	30
412268	E04C (2006.01)	22
412269	F02K (2006.01)	24
412270	E21D (2006.01)	23
412271	F16D (2006.01)	27
412272	F16D (2006.01)	27
412273	F41F (2006.01)	29
412275	H03M (2006.01)	39
412276	C04B (2006.01)	15
412277	G01N (2006.01)	32
412279	F03B (2006.01)	25
412280	G01N (2006.01)	32
412281	G09F (2006.01)	20
412282	B62B (2006.01)	11
412284	B82Y (2011.01)	13
412285	B01F (2006.01)	7
412286	C01B (2006.01)	14
412287	E04H (2006.01)	23
412288	F16K (2006.01)	28
412290	B23K (2006.01)	10
412291	B23K (2006.01)	10
412292	B23K (2006.01)	10
412293	H03B (2006.01)	39
412294	C25B (2006.01)	19
412296	B60Q (2006.01)	11
412297	G01B (2006.01)	29
412298	G01N (2006.01)	30
412299	H02K (2006.01)	38
412300	H02K (2006.01)	39
412301	B66F (2006.01)	12
412302	B66F (2006.01)	12
412303	H04B (2013.01)	40
412306	C07B (2006.01)	16

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
412307	C04B (2006.01)	14
412308	A47F (2006.01)	4
412309	C12Q (2006.01)	18
412310	C12N (2006.01)	18
412311	C08J (2006.01)	17
412312	B05B (2006.01)	8
412313	C04B (2006.01)	15
412314	B65D (2006.01)	12
412316	C25B (2006.01)	19
412317	A41D (2006.01)	3
412318	B22C (2006.01)	9
412319	A61C (2006.01)	5
412320	F01D (2006.01)	24
412321	H02K (2006.01)	38
412327	F03D (2006.01)	25
412328	F03D (2006.01)	26
412329	F42B (2006.01)	29
412330	A61K (2006.01)	5
412331	E06B (2006.01)	23
412332	G08B (2006.01)	35
412333	G01N (2006.01)	33
412334	B07C (2006.01)	8
412335	B82Y (2011.01)	13
412336	E02B (2006.01)	21
412338	A23L (2016.01)	3
412339	H01M (2006.01)	36
412340	G02B (2006.01)	34
412341	B32B (2006.01)	10
412342	E21F (2006.01)	24
412343	A01C (2006.01)	2
412344	H02H (2006.01)	37
412345	C23C (2006.01)	18
412346	A45D (2006.01)	3
412347	F03D (2006.01)	25
412348	C03C (2006.01)	14
412351	F15B (2006.01)	26
412352	E04B (2006.01)	21
412353	A23K (2016.01)	3
412354	B23K (2006.01)	9
412355	E04B (2006.01)	22
412356	B23K (2006.01)	9
412357	F24F (2006.01)	28
412358	C05G (2006.01)	16
412359	B02C (2006.01)	7
412360	C02F (2006.01)	14
412361	G01R (2006.01)	33
412362	C05G (2006.01)	15
412363	C05G (2006.01)	16
412364	C12P (2006.01)	18
412365	G02B (2006.01)	35

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
412366	G01N (2006.01)	31
412367	G01N (2006.01)	32
412368	G09F (2006.01)	35
412369	B05B (2006.01)	8
412370	G01N (2006.01)	31
412371	F16B (2006.01)	26
412372	B66F (2006.01)	13
412373	F16H (2006.01)	27
412374	G01N (2006.01)	31
412375	A61B (2006.01)	4
412376	H01B (2006.01)	36
412377	A47F (2006.01)	3
412378	C04B (2006.01)	15
412380	C07D (2006.01)	17
412381	G01N (2006.01)	30
412382	E01B (2006.01)	20
412383	F03B (2006.01)	25
412384	A62C (2006.01)	6
412385	B29C (2006.01)	10
412386	B29C (2006.01)	10
412387	B64C (2006.01)	12
412388	A21B (2006.01)	2
412389	H02K (2006.01)	38
412392	B41F (2006.01)	11
412393	B01J (2006.01)	7
412394	B01J (2006.01)	7
412395	C01B (2006.01)	14
412396	B60L (2006.01)	11
412397	A63B (2006.01)	6
412398	A01N (2006.01)	2
412400	F16J (2006.01)	28
412404	A61K (2006.01)	6
412405	C12P (2006.01)	18
412406	A63F (2006.01)	6
412407	E03D (2006.01)	21
412408	F04C (2006.01)	26
412427	C01B (2006.01)	13
413838	C07D (2006.01)	17
414271	B64D (2006.01)	12
414380	A01K (2006.01)	2
414491	G01V (2006.01)	34
415265	C10L (2006.01)	18
415355	C07D (2006.01)	17
415490	F16J (2006.01)	28
415526	E02B (2006.01)	21
416676	B05B (2006.01)	8
417083	G01N (2006.01)	31
417570	G06F (2013.01)	35

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
124040	G02F (2006.01)	50
124041	B65D (2006.01)	44
124042	A01K (2006.01)	41
124043	B30B (2006.01)	42
124044	A61G (2006.01)	41
124045	A47C (2006.01)	41
124046	E04H (2006.01)	46
124047	E21F (2006.01)	48
124048	F16K (2006.01)	49
124049	F16K (2006.01)	49
124050	F23B (2006.01)	49
124051	F04C (2006.01)	48
124053	E04H (2006.01)	46
124054	E04H (2006.01)	46

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
124055	E04H (2006.01)	46
124056	E04H (2006.01)	47
124057	E06B (2006.01)	48
124059	B01D (2006.01)	42
124060	B42D (2006.01)	43
124062	E04B (2006.01)	45
124063	E04B (2006.01)	45
124064	E04B (2006.01)	45
124087	E04C (2006.01)	46
124088	E06B (2006.01)	47
124089	B65D (2006.01)	44
124091	G02B (2006.01)	50
124092	B23B (2006.01)	42
124095	E06B (2006.01)	47

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
124097	F24C (2006.01)	49
124099	G07C (2006.01)	50
124100	F16J (2006.01)	49
124101	B62C (2006.01)	43
124839	E06B (2006.01)	47
125078	A47G (2006.01)	41
125101	B60H (2006.01)	43
125104	E01F (2006.01)	44
125134	A23L (2016.01)	41
125135	B44B (2006.01)	43
125234	B62D (2006.01)	44
125286	E01F (2006.01)	45

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
WO14/193409	414491
WO15/141007	417570

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

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
123234	395361	1/2013
123467	385872	18/2009
124490	400223	3/2014
124763	386975	13/2009
124857	405462	7/2015
124903	395361	1/2013
125121	397783	15/2013

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, o które ubiega się zgłaszający, 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 PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R.

Znaki, co do których nie stwierdzono braku warunków wymaganych do uzyskania prawa ochronnego na znak towarowy z przyczyn, o których mowa w art. 129¹ ustawy – Prawo własności przemysłowej i wobec których istnieje możliwość złożenia sprzeciwu.

Aktualna lista towarów i usług znajduje się w bazie REGISTER PLUS dostępnej na stronie internetowej Urzędu Patentowego RP.

(210) **455224** (220) 2016 04 20
(731) GRUPA AGROCENTRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomża
(540) DELICJA. Zdrowy start laktacji.
(511) 31, 35, 42

(210) **455418** (220) 2016 04 22
(731) SANIEWSKI BOGUMIŁ BOS, Józefów
(540) CD Snacks



(531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 30, 35

(210) **455459** (220) 2016 04 25
(731) NEWBERG INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
AKCYJNA, Kraków
(540) FIREPOLTRON LIMITED



(531) 27.05.01, 29.01.04, 24.15.03
(511) 36, 37, 42

(210) **455461** (220) 2016 04 25
(731) NEWBERG INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
AKCYJNA, Kraków
(540) GALINVEST



(531) 27.05.01, 29.01.12, 07.01.08
(511) 36, 37, 42

(210) **455463** (220) 2016 04 25
(731) NEWBERG INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
AKCYJNA, Kraków

(540) NEWBERG INVESTMENTS SP. Z O.O. S.K.A.



(531) 27.05.01, 29.01.04, 24.15.03
(511) 36, 37, 42

(210) **455563** (220) 2016 05 23
(731) KOPICZKO MARCIN MR.CHICKEN, Ostrołęka
(540) MR. CHICKEN



(531) 03.07.03, 27.05.01, 29.01.15
(511) 35, 43

(210) **456281** (220) 2016 05 12
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) smuke
(511) 8, 9, 11, 14, 20, 21, 24, 27

(210) **456497** (220) 2016 05 16
(731) DONATELLA&LUCY SPÓŁKA CYWILNA DONATA
TOWALSKA, KATARZYNA WOJTASIK, Gorzów
Wielkopolski
(540) DONATELLA & LUCY



(531) 24.17.25, 27.05.01
(511) 18, 25, 39

(210) **456586** (220) 2016 05 17
(731) WISZCZUK JANUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
OPOLTRANS, Brzezie
(540) OPOLTRANS
(511) 1, 2, 4, 9, 12, 17, 35

(210) **456696** (220) 2016 05 19
(731) SKWERES TOMASZ, Warszawa

(540) LIL' KID



(531) 01.01.04, 01.07.06, 27.05.01

(511) 20

(210) **456843** (220) 2016 05 23(731) J&P SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole

(540) LUXX ALL



(531) 26.03.01, 27.05.01

(511) 7, 9, 25, 41

(210) **456844** (220) 2016 05 23(731) J&P SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole

(540) High Life HIGH LIFE CLOTHING EST.2013



(531) 27.05.01, 27.07.01

(511) 7, 9, 25, 41

(210) **456845** (220) 2016 05 23(731) J&P SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole

(540) PS PRIMA SORT HIGHEST QUALITY APPAREL



(531) 26.01.04, 25.01.19, 27.05.01

(511) 7, 9, 25, 41

(210) **456928** (220) 2016 05 24(731) TELWOLT-BETON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sandomierz

(540) telwolt-beton



(531) 26.13.25, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 19, 35, 42

(210) **457008** (220) 2016 05 25

(731) Allegro Holdings B.V., Hoofddorp, NL

(540) allegro



(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 35, 38, 42

(210) **457264** (220) 2016 06 02(731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Nie mam pytań

(511) 9, 16, 25, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **457266** (220) 2016 06 02(731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Hot'n'Chill

(511) 9, 16, 25, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **457353** (220) 2016 06 03

(731) BOĆKO & BOĆKO SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków

(540) BOĆKO & BOĆKO



BOĆKO & BOĆKO

(531) 27.05.01, 22.01.05

(511) 1, 33, 35

(210) **457528** (220) 2016 06 07

(731) IGLOTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Skórcz

(540) MEGA



(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 30, 35

(210) **457621** (220) 2016 06 08(731) REJDYCH TADEUSZ, REJDYCH PIOTR
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE KETZ SPÓŁKA
CYWILNA, Kraków

(540) KETZ

(511) 1, 17, 19, 35, 37, 42

(210) **457647** (220) 2016 06 09(731) BANASIAK JANUSZ FIRMA HANDLOWA TYTAN,
Chorzów

(540) MAXIMUM EFFECT NUTRITION



(531) 05.11.11, 27.05.01, 29.01.12

(511) 5

- (210) **457796** (220) 2016 07 25
 (731) DOCTOR BREW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Molly IPA

- (531) 27.05.01, 29.01.04
 (511) 32, 43

- (210) **457826** (220) 2016 06 14
 (731) HARTMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
 (540) HartMet
 (511) 6, 8, 13, 40

- (210) **457890** (220) 2016 06 15
 (731) CIEŚLIŃSKI CYPRIAN VITAFER, Warszawa;
 LLC AGRONTA, Kijów, UA
 (540)

- (531) 29.01.12, 27.05.01, 05.05.20, 03.13.04
 (511) 1
 (551) wspólne prawo ochronne

- (210) **458123** (220) 2016 06 21
 (731) GETIN NOBLE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GET IN BANK

- (531) 27.05.01, 24.15.01, 29.01.12
 (511) 9, 35, 36, 38, 41, 45

- (210) **458127** (220) 2016 06 21
 (731) GETIN NOBLE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GETIN IN BUSINESS

- (531) 29.01.12, 27.05.01, 24.15.01
 (511) 9, 35, 36, 38, 41, 45

- (210) **458141** (220) 2016 06 21
 (731) MALINOWSKI PAWEŁ, Warszawa
 (540) SIŁA I MASA

- (531) 02.01.08, 26.04.04, 27.05.01, 26.04.02, 29.01.15
 (511) 41

- (210) **458172** (220) 2016 06 22
 (731) MALEC AGNIESZKA FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
 IMPORT-EXPORT HURT-DETAL AGNIESZKA MALEC,
 Świątniki Górne

- (540) M malec-pompy.pl

- (531) 26.01.01, 27.05.01, 27.05.21, 29.01.04
 (511) 7, 11

- (210) **458312** (220) 2016 06 27
 (731) MD TRADE ZOFIA I ROMAN MACIOSZEK SPÓŁKA
 JAWNA, Gniezno
 (540) SOFI
 (511) 3

- (210) **458349** (220) 2016 06 28
 (731) WOJTASZEK WOJCIECH FILTERPOL, Smardzewice
 (540) FILTERPOL

- (531) 27.05.01, 29.01.13, 01.03.13
 (511) 1, 7, 11

- (210) **458361** (220) 2016 06 28
 (731) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, GB
 (540) RANGE
 (511) 12, 28

- (210) **458487** (220) 2016 07 01
 (731) OFTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) OFTA Jakość w okulistyce
 (511) 3, 5, 10

- (210) **458496** (220) 2016 07 01
 (731) FRITTS BUDDY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Fritt's Buddy

- (531) 29.01.14, 27.05.01, 16.03.13, 08.07.08
 (511) 29, 43

- (210) **458508** (220) 2016 07 01
 (731) PIEKARNIA OSKROBA SPÓŁKA AKCYJNA, Czekówka
 (540) TRADYCYJNA PIEKARNIA Oskroba 1931

- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29, 30, 35

- (210) **458611** (220) 2016 07 04
 (731) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA
 AKCYJNA, Płock

(540) NAPĘDZAMY PRZYSZŁOŚĆ



(531) 26.01.03, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 16, 21, 35, 41

(210) **458647** (220) 2016 07 05

(731) SEQUENCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Economedica

(511) 5, 35

(210) **458654** (220) 2016 07 05

(731) AMINVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) Essemix

(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 5, 29, 30, 32, 35

(210) **458655** (220) 2016 07 05

(731) AMINVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) DiosmER

(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 5, 29, 30, 32, 35

(210) **458692** (220) 2016 07 06

(731) SPINKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Leszno

(540) spinko

(531) 27.05.01, 29.01.04, 26.11.01

(511) 6, 7, 12, 40

(210) **458697** (220) 2016 07 06

(731) FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA CERKOM SPÓŁKA JAWNA RYSZARD PAŚNICZEK IWONA PAŚNICZEK, Józefów

(540) PIWO REGIONALNE ŚWIDERSKIE PIWO CIEMNE DARK LAGER

(531) 27.05.01, 27.07.01, 07.01.08, 25.01.15, 25.01.25, 29.01.15
(511) 32, 35(210) **458726** (220) 2016 07 25

(731) CLRD INVESTMENTS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) DOT2DOT premium packaging group

(531) 24.17.01, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.14

(511) 16

(210) **458954** (220) 2016 07 11

(731) SNT INVEST STACHURA SPÓŁKA JAWNA, Gdynia

(540) Ladies First SANTI

(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 9, 25

(210) **458989** (220) 2016 07 11

(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Zupy z Naszej Kuchni



(531) 03.13.09, 05.09.03, 09.07.19, 27.05.01, 29.01.15

(511) 16, 29, 30, 35, 41

(210) **459028** (220) 2016 07 12

(731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) TADAXIN

(511) 3, 5, 10

(210) **459071** (220) 2016 07 13

(731) LANDPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świdnica

(540) landpol SP. Z O.O.

(531) 27.05.01

(511) 35, 37, 39

(210) **459111** (220) 2016 07 14

(731) RUBINKOWSKA JOANNA GABRIELA MULTIUSŁUGI, Płock

(540) m MULTI TV



(531) 16.03.01, 27.05.01, 27.05.21, 29.01.12

(511) 35, 38, 41

(210) **459124** (220) 2016 07 14

(731) ASTEL EUROPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BEST LED REKLAMA



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 9, 35, 37

(210) **459175** (220) 2016 07 18

(731) Unilab LP, Rockville, US

(540) Termopiryna

(511) 3, 5, 10

(210) **459230** (220) 2016 07 18

(731) BARTOSZEK ANDRZEJ AGAT BIURO USŁUGOWO-HANDLOWE, BIURO USŁUGOWO-HANDLOWE AGAT-BUS, Mikulin

(540) BIURO PODRÓŻY AGAT

(511) 39, 41

(210) **459316** (220) 2016 07 19

(731) INFORES POBO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Przemysł

(540) INFORES

(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 35, 37, 42

(210) **459345** (220) 2016 07 21

(731) VEOLI BOTANICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) veoli

(511) 3, 5, 35, 44

(210) **459384** (220) 2016 07 21

(731) SLIMSHOTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) SLIMONADE

(511) 5, 32

(210) **459402** (220) 2016 07 21

(731) T-MOBILE USA, Inc., Bellevue, US

(540) JUMP

(511) 35

(210) **459454** (220) 2016 07 22

(731) SATORA GRAŻYNA SATLAND, Węgrzce

(540) gatio



(531) 29.01.14, 27.01.01, 16.03.01, 26.01.01

(511) 9, 18

(210) **459501** (220) 2016 07 25

(731) Heliae Development LLC, Gilbert, US

(540) NYAXA

(511) 5, 31

(210) **459502** (220) 2016 07 25

(731) Heliae Development LLC, Gilbert, US

(540) PHYDELITY

(511) 1

(210) **459504** (220) 2016 07 25

(731) Heliae Development LLC, Gilbert, US

(540) VERDIPHY

(511) 1

(210) **459594** (220) 2016 07 26

(731) STOWARZYSZENIE WARSAW CHAPTER POLAND H.O.G., Warszawa

(540) WARSAW CHAPTER POLAND



(531) 27.05.01, 04.02.11, 24.01.05, 23.01.01, 29.01.13

(511) 12, 41

(210) **459600** (220) 2016 07 26

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE JONEX ADAM JONCZYK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecinek

(540) JONEX

(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 9, 35

(210) **459602** (220) 2016 07 26

(731) SUPERDROB ZAKŁADY DROBIARSKO-MIĘSNE SPÓŁKA AKCYJNA, Karczew

(540) Lubne



(531) 26.04.04, 27.05.05, 29.01.14

(511) 29, 30, 35

(210) **459603** (220) 2016 07 26
 (731) SUPERDROB ZAKŁADY DROBIARSKO-MIĘSNE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Karczew
 (540) SuperKurka



(531) 03.07.03, 26.04.04, 29.01.13, 27.05.01

(511) 29, 30, 35

(210) **459604** (220) 2016 07 26
 (731) LIFEWELLNESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) life wellness



(531) 02.01.23, 02.03.23, 02.09.01, 04.05.03, 27.05.01, 29.01.12

(511) 7, 35

(210) **459747** (220) 2016 07 29
 (731) ZVL SLOVAKIA, a.s., Žilina, SK
 (540) ZVL



(531) 27.05.01, 26.01.01, 26.01.03

(511) 7, 35

(210) **459749** (220) 2016 07 29
 (731) ZVL SLOVAKIA, a.s., Žilina, SK
 (540) ZVL SLOVAKIA



(531) 27.05.01, 26.01.01, 26.01.03

(511) 7, 35

(210) **459751** (220) 2016 07 29
 (731) ZVL SLOVAKIA, a.s., Žilina, SK
 (540) ZVL SLOVAKIA
 (511) 7, 35

(210) **459769** (220) 2016 08 08
 (731) KOSMOWSKI MICHAŁ, Kraków
 (540)



(531) 26.01.03, 26.04.01, 27.05.24, 27.05.05, 29.01.13
 (511) 35, 41

(210) **459831** (220) 2016 08 01
 (731) WSZOŁEK GRZEGORZ, Gliwice
 (540) EMT SYSTEMS



(531) 26.03.04, 26.11.06, 26.07.18, 27.05.10, 29.01.14

(511) 41

(210) **459847** (220) 2016 08 02
 (731) LAVAL PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) LAVAL
 (511) 3, 5, 16

(210) **459853** (220) 2016 08 02
 (731) PAS KATOWICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Imielin
 (540) PAS



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.03.04, 26.11.02, 24.13.09

(511) 1, 7, 11, 35, 37, 41

(210) **459876** (220) 2016 08 03
 (731) BSH Hausgeräte GmbH, Monachium, DE
 (540) AKADEMIA SMAKU
 (511) 16, 35, 41

(210) **459885** (220) 2016 08 03
 (731) Agrobiosfer, s.r.o., Bratislava, SK
 (540) Agrobiosfer



(531) 05.01.05, 27.05.01, 29.01.13

(511) 1, 31, 35

(210) **459926** (220) 2016 08 04
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
 -USŁUGOWE MARTECH-PLUS MARCIN MISTARZ
 SPÓŁKA JAWNA, Ruda Śląska

(540) GRUPA MARTECH



(531) 26.05.01, 26.11.03, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 1, 9, 11, 37

(210) **459928** (220) 2016 08 04
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
 -USŁUGOWE MARTECH-PLUS MARCIN MISTARZ
 SPÓŁKA JAWNA, Ruda Śląska
 (540) MARTECH PLUS GRUPA MARTECH



(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.11.01, 26.13.25
 (511) 1, 9, 11, 37

(210) **459945** (220) 2016 08 04
 (731) PROJEKT 353 FUNDACJA ROZWOJU POLSKIEJ MYŚLI
 MOTORYZACYJNEJ, Szczecin
 (540) ELYSIUM
 (511) 32, 40

(210) **459946** (220) 2016 08 04
 (731) PROJEKT 353 FUNDACJA ROZWOJU POLSKIEJ MYŚLI
 MOTORYZACYJNEJ, Szczecin
 (540) SEDINA
 (511) 12

(210) **459953** (220) 2016 08 04
 (731) APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) GRUPA APATOR
 (511) 7, 8, 9, 11, 35, 36, 37, 40, 41, 42

(210) **459979** (220) 2016 08 04
 (731) STOWARZYSZENIE OSTRZESZOWSKA LOKALNA
 GRUPA DZIAŁANIA, Ostrzeszów
 (540) ALEJA GWIAZD SZTUKI KULINARNEJ



(531) 01.01.03, 09.07.19, 11.03.18, 09.01.10, 26.01.01, 27.05.01,
 29.01.13
 (511) 41

(210) **459985** (220) 2016 08 05
 (731) PANASIUK PIOTR, Biała Podlaska
 (540) FREZAN
 (511) 3, 35

(210) **460043** (220) 2016 08 08
 (731) Simeks Tibbi Sistemler Sanayi Ve Ticaret Anonim
 Sirketi, Sımbuđ, TR
 (540) STOCKART



(531) 01.13.01, 26.13.01, 27.05.01
 (511) 10, 20

(210) **460079** (220) 2016 08 08
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Katowice
 (540) BeVege



(531) 05.03.11, 05.03.13, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 35, 39

(210) **460080** (220) 2016 08 08
 (731) GŁOWACKI GRZEGORZ MAX BAX, Wyszogród
 (540) maxfresh



(531) 02.05.23, 18.01.19, 21.01.25, 27.05.05, 29.01.13
 (511) 35

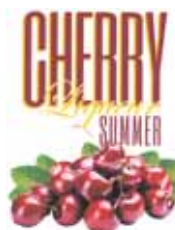
(210) **460085** (220) 2016 08 08
 (731) CZARNECKA JUSTYNA HORROR HOUSE, Warszawa
 (540) HORROR HOUSE
 (511) 25, 28, 41

(210) **460131** (220) 2016 08 09
 (731) MĄDRY FRANCISZEK KOMERS INTERNATIONAL,
 Straszyn
 (540) LEMON Liqueur SUMMER



(531) 05.07.12, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 33

(210) **460132** (220) 2016 08 09
 (731) MĄDRY FRANCISZEK KOMERS INTERNATIONAL,
 Straszyn
 (540) CHERRY Liqueur SUMMER



(531) 05.07.16, 27.05.01, 29.01.14
(511) 33

(210) **460133** (220) 2016 08 09
(731) CZACHOROWSKI ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWE, Czaple
(540) Fahrenheit

fahrenheit

(531) 27.05.01
(511) 29, 30, 32, 33, 35, 39

(210) **460144** (220) 2016 08 10
(731) ZIMMERMAN WOJCIECH AQUATOR DYSTRYBUCJA
CENTRUM PODRÓŻY AQUATOR, Nysa
(540) I NYSA

**I
NY
SA**

(531) 02.09.01, 27.05.17, 29.01.12
(511) 25, 35, 40

(210) **460180** (220) 2016 08 11
(731) HENDZEL ROBERT F.H.U. BAT PROFI, Będzin
(540) BAT PROFI
(511) 7, 9

(210) **460188** (220) 2016 08 11
(731) OSSOWSKI HENRYK WAGI WIELKOPOLSKA,
Puszczykowo
(540) Wagi Wielkopolska

Wagi Wielkopolska

(531) 03.02.01, 27.05.01, 29.01.01
(511) 9

(210) **460209** (220) 2016 08 11
(731) SOVIT JAROSŁAW BUCZKOWSKI SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa
(540) EMUL
(511) 29, 30

(210) **460316** (220) 2016 08 12
(731) GEBLER ALEKSANDRA ART-HOME, Łódź
(540) Art - Home

Art - Home

(531) 27.05.01, 29.01.13, 07.01.24
(511) 37, 42

(210) **460329** (220) 2016 09 05
(731) KRÖNIG TOMASZ SENSUAL, Gorzów Wielkopolski

(540) Sensual Future of your pleasure

Sensual
Future of your pleasure

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 10, 18, 25

(210) **460333** (220) 2016 08 16
(731) MEDIF SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MEDIF FUTURE MEDICINE

MEDIF
FUTURE MEDICINE

(531) 01.15.25, 01.13.15, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.13
(511) 10, 35, 41, 42, 44

(210) **460358** (220) 2016 08 16
(731) SO SPV 50 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ETC

ETC

(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **460359** (220) 2016 08 16
(731) SO SPV 50 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ETC SWARZĘDZ

ETC
SWARZĘDZ

(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

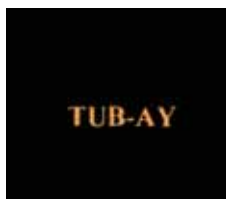
(210) **460377** (220) 2016 08 16
(731) FABRYKA COPERNICUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieszawa
(540) Wyspiański
(511) 33

(210) **460378** (220) 2016 08 16
(731) ELECTROS CABLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieliczka
(540) TUB-Y

TUB-Y

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 9

- (210) **460379** (220) 2016 08 16
 (731) ELECTROS CABLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieliczka
 (540) TUB-AY



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9

- (210) **460381** (220) 2016 08 16
 (731) ANDRES PAWEŁ NZOZ CENTRUM
 STOMATOLOGICZNE EURO DENT, Gdańsk
 (540) centrum stomatologiczne EURO DENT



- (531) 29.01.13, 27.05.01, 26.01.01
 (511) 41, 44

- (210) **460385** (220) 2016 08 16
 (731) NATURA MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Błonie
 (540) ORACLINIC



- (531) 25.03.01, 26.01.18, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 3, 5, 21

- (210) **460386** (220) 2016 08 16
 (731) JĘDRZAK MARCIN JĘDRZAK DESIGN, Poznań
 (540) BIOSURFACE



- (531) 26.04.02, 27.05.01
 (511) 20, 35, 42

- (210) **460418** (220) 2016 08 17
 (731) GPD AGENCY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Poznań
 (540) JOHN DOG
 (511) 9, 14, 16, 20, 21, 25, 28, 31, 32, 35, 38, 41, 43, 44

- (210) **460438** (220) 2016 08 17
 (731) IN-LAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan Krasieniński
 (540) INLAB



- (531) 26.04.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 37, 42

- (210) **460439** (220) 2016 08 17
 (731) MICHNIEWSKI JAROSŁAW M&M CONSULTING,
 Wrocław
 (540) LO Wydawnictwo



- (531) 26.04.07, 26.05.01, 26.07.25, 27.05.01, 29.01.07
 (511) 9, 16

- (210) **460440** (220) 2016 08 17
 (731) MICHNIEWSKI JAROSŁAW M&M CONSULTING,
 Wrocław
 (540) M&M CONSULTING DORADZTWO W ZAKRESIE
 OCHRONY ŚRODOWISKA



- (531) 26.04.03, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35

- (210) **460441** (220) 2016 08 17
 (731) FREMANTLEMEDIA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Pierwszy raz za granicą
 (511) 38, 41

- (210) **460443** (220) 2016 08 17
 (731) Metropolitan Life Insurance Company, Nowy Jork, US
 (540) MetLife



- (531) 26.02.05, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36

- (210) **460453** (220) 2016 08 18
 (731) WOKAS SPÓŁKA AKCYJNA, Łosice
 (540) Wokas



- (531) 05.05.03, 29.01.12, 27.05.01
 (511) 1, 31, 35

- (210) **460465** (220) 2016 08 18
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) Łączy nas piłka

Łączy nas piłka

- (531) 29.01.12, 27.05.01
 (511) 2, 3, 4, 6, 8, 9, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 38, 39, 41, 42, 43

- (210) **460467** (220) 2016 08 18
 (731) SZYMAŃCZYK DARIUSZ, Warszawa
 (540) SokzBuraka.PL



- (531) 02.01.01, 02.09.04, 29.01.13, 27.05.01
 (511) 35

- (210) **460473** (220) 2016 08 18
 (731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki
 (540) ABSOLWENT NOWY NATURALNY SMAK ŚLIWKA



- (531) 29.01.15, 05.07.14, 27.05.01, 25.01.15, 26.11.03
 (511) 33

- (210) **460474** (220) 2016 08 18
 (731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki
 (540) ABSOLWENT NOWY NATURALNY SMAK JEŻYNA



- (531) 29.01.15, 05.07.08, 27.05.01, 25.01.15, 26.11.03
 (511) 33

- (210) **460476** (220) 2016 08 18
 (731) FUNDACJA KORPORACYJNA ROZWOJU SPOŁECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO EKO CYKL, Warszawa
 (540) FUNDACJA KORPORACYJNA ROZWOJU SPOŁECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO EKO CYKL



- (531) 02.07.02, 02.05.08, 02.03.30, 18.05.07, 18.01.05, 05.01.16, 01.17.11, 29.01.12, 27.05.01
 (511) 36, 41

- (210) **460477** (220) 2016 08 18
 (731) Novartis AG, Basel, CH
 (540) COXIVIB
 (511) 5

- (210) **460479** (220) 2016 08 19
 (731) LOOK FOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Vital food



- (531) 05.03.11, 26.01.03, 27.03.11, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29, 30, 31, 32

- (210) **460480** (220) 2016 08 19
 (731) MIGALSKI JACEK MAG, Częstochowa
 (540) Maggio

Maggio

- (531) 27.05.01
 (511) 18, 35

- (210) **460555** (220) 2016 08 22
 (731) KUJAWSKA NATALIA, Żabki
 (540) WWW.REGENERUJ.PL



- (531) 14.07.09, 15.07.01, 27.05.01
 (511) 37

- (210) **460583** (220) 2016 08 23
 (731) WAM TECHNOLOGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Koszalin

- (540) WAM TECHNOLOGY Sp. z o.o. WAM TECHNOLOGY
www.wamtech.pl



- (531) 03.07.19, 26.01.02, 26.04.03, 27.05.01, 29.01.12
(511) 6, 12, 37

- (210) **460598** (220) 2016 08 23
(731) WĘGRZYN ŁUKASZ JACEK, Kraków
(540) LOOKLY



- (531) 26.04.02, 26.01.06, 29.01.14
(511) 3, 9, 14, 25, 35

- (210) **460610** (220) 2016 08 23
(731) IGLOTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Skórcz
(540) IGLOTE-X-

IGLOTEX-

- (531) 01.01.01, 27.03.12, 27.05.01
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 40, 43

- (210) **460615** (220) 2016 08 23
(731) INN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze
(540) inn



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 37

- (210) **460616** (220) 2016 08 23
(731) RESCANTE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dobrzechów
(540) RC RESCANTE



- (531) 27.05.01, 24.17.10, 29.01.01
(511) 41, 43, 44

- (210) **460621** (220) 2016 08 23
(731) ROBOD SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) IMPAKT
(511) 9, 25, 35

- (210) **460624** (220) 2016 08 23
(731) SZCZEPANIAK BOGUSŁAWA, SZCZEPANIAK ADAM
YOUNG ADPAL SPÓŁKA CYWILNA, Koźmin
Wielkopolski
(540) DROMEDARY MILK SOAP



- (531) 03.02.13, 27.05.01, 29.01.07
(511) 3

- (210) **460655** (220) 2016 08 24
(731) SAWICKI PIOTR, Łódź
(540) POCZUJ PIĘKNO
(511) 35

- (210) **460656** (220) 2016 08 24
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) Pszczółka Ulubione
(511) 30

- (210) **460660** (220) 2016 08 24
(731) SERWINEK JACEK FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
WILKOŁAZIAK, Wilkołaz Trzeci
(540) WILKOŁAZIAK
(511) 1, 19, 31, 35

- (210) **460662** (220) 2016 08 24
(731) SERWINEK JACEK FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
WILKOŁAZIAK, Wilkołaz Trzeci
(540) Wilkołaziak



- (531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12
(511) 1, 19, 31, 35

- (210) **460664** (220) 2016 08 24
(731) PBR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piła
(540) piwo jasne Swojskie Dobre bo swojskie POLSKIE
BROWARY REGIONALNE



- (531) 05.07.02, 06.07.08, 25.01.15, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.15
(511) 32

(210) **460671** (220) 2016 08 24
 (731) Calleja Sergio, Warszawa
 (540) La Prelibata

La Prelibata

(531) 27.05.01, 29.01.02
 (511) 29, 30

(210) **460678** (220) 2016 08 24
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ-GLIWICE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gliwice
 (540) PEC GLIWICE



(531) 24.15.01, 26.02.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 39, 40

(210) **460727** (220) 2016 08 25
 (731) NISZCZ DARIUSZ ML, Liw
 (540) ML MEBLE



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 20, 35, 40, 42

(210) **460728** (220) 2016 08 25
 (731) ROWICKI PAWEŁ CONEX IMPORT, Warszawa
 (540) ROVICKY POLO CLUB



(531) 27.05.01, 03.03.01, 02.01.08
 (511) 14, 18, 25

(210) **460734** (220) 2016 08 25
 (731) ORANGE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) sieć #1 Dzięki Wam

sieć
#1 Dzięki
Wam

(531) 24.17.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 38

(210) **460735** (220) 2016 08 25
 (731) ORANGE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) sieć #1 Najszybszy internet

sieć
#1 Najszybszy
internet

(531) 24.17.25, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
 (511) 38

(210) **460736** (220) 2016 08 25
 (731) WAJMAN WIESŁAW FIRMA WIELOBRANŻOWA
 W-MAN, Kościan
 (540) W-MAN



(531) 02.09.19, 26.01.01, 27.05.01
 (511) 10, 17, 35

(210) **460737** (220) 2016 08 25
 (731) WAJMAN WIESŁAW FIRMA WIELOBRANŻOWA
 W-MAN, Kościan
 (540) W-MAN

W-MAN

(531) 27.05.01
 (511) 10, 17, 35

(210) **460751** (220) 2016 08 26
 (731) BARTELA ANNA, Bilcza
 (540) AB ANNA-BUD GOLD HOUSES

**AB ANNA-BUD
GOLD HOUSES**

(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.11.01
 (511) 36, 37

(210) **460771** (220) 2016 08 26
 (731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) Pszczółka Michaśki



(531) 03.13.04, 06.19.11, 08.01.19, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30

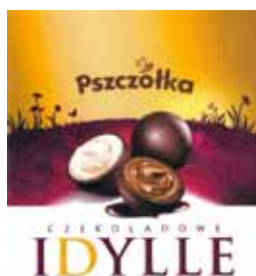
(210) **460772** (220) 2016 08 26
 (731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(540) Pszczółka Tęczowe



(531) 29.01.14, 27.05.01, 08.01.19, 03.13.04, 06.19.11
(511) 30

(210) **460773** (220) 2016 08 26
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) Pszczółka CZEKOLADOWE IDYLLE



(531) 29.01.14, 27.05.01, 03.13.04, 06.19.11, 08.01.19
(511) 30

(210) **460775** (220) 2016 08 26
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) Pszczółka CZEKOLADOWE FANTAZJE



(531) 29.01.12, 27.05.01, 03.13.04, 06.19.11, 08.01.19, 08.01.22
(511) 30

(210) **460783** (220) 2016 08 26
(731) RECON CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów
(540) IEES International Examination and Evaluation
System



(531) 27.05.01, 29.01.11
(511) 41, 42

(210) **460792** (220) 2016 08 26
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HUBERT ADASZEWSKI, Lublin

(540) BOSKO



(531) 27.05.01
(511) 29, 30, 31, 32, 33, 35, 38, 39, 43, 44

(210) **460807** (220) 2016 08 29
(731) EUROMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dąbrowa Tarnowska
(540) NEXANOL
(511) 1, 3, 4

(210) **460814** (220) 2016 08 29
(731) GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA, Częstochowa
(540) Aleje-tu się dzieje!
(511) 9, 35, 41

(210) **460815** (220) 2016 08 29
(731) GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA, Częstochowa
(540) Festiwal Frytka OFF
(511) 9, 35, 41

(210) **460816** (220) 2016 08 29
(731) GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA, Częstochowa
(540) Reggae On Częstochowa
(511) 9, 35, 41

(210) **460835** (220) 2016 08 29
(731) ECOOVONUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Września
(540) OVONUM SOLUM
(511) 1

(210) **460836** (220) 2016 08 29
(731) DIVERSE BRAND & MARKETING SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540)



(531) 26.01.10, 26.11.03
(511) 3, 9, 18, 25, 32, 35

(210) **460837** (220) 2016 08 29
(731) ECOOVONUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Września
(540) OVONUM VET
(511) 5, 31

(210) **460843** (220) 2016 08 29
(731) KOMPIEL ANDRZEJ AK MEDIA DYSTRYBUCJA
AGENCJA REKLAMOWA, Giżycko
(540) AK Media DYSTRYBUCJA KOLPORTAŻ ULOTEK
PLAKATOWANIE HOSTESSY



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13, 26.11.01
(511) 35, 39, 40, 41

(210) **460872** (220) 2016 08 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ATEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pilchowice
(540) ATEX
(511) 4

(210) **460912** (220) 2016 08 30
(731) Ekert Małgorzata EKERT NAILS, Warszawa
(540) We Love Nails

We Love Nails

(531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 44

(210) **460916** (220) 2016 08 30
(731) PGNIG OBRÓT DETALICZNY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Energia sukcesu
(511) 1, 4, 6, 7, 11, 16, 35, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **460917** (220) 2016 08 30
(731) PGNIG OBRÓT DETALICZNY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Czyste źródło korzyści
(511) 1, 4, 6, 7, 11, 16, 35, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **460948** (220) 2016 08 31
(731) ELEKTROTIM SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) ELEKTROTIM
(511) 9, 11, 37, 42

(210) **460955** (220) 2016 08 31
(731) KAJTA JÓZEF PROFIT, Hecznarowice
(540) Promabi:

Promabi:

(531) 07.01.24, 24.17.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 36, 37, 42

(210) **460957** (220) 2016 08 31
(731) ENJOY VIBE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Chill vibe RELAXing GreenTEA

**Chill
vibe
RELAXing GreenTEA**

(531) 01.15.03, 27.05.01
(511) 32

(210) **460958** (220) 2016 08 31
(731) ENJOY VIBE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Chill vibe

**Chill
vibe**

(531) 01.15.03, 27.05.01
(511) 32

(210) **460959** (220) 2016 08 31
(731) CD PROJEKT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) CD PROJEKT
(511) 9, 25, 41

(210) **460960** (220) 2016 08 31
(731) ENJOY VIBE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Chill RELAXing GreenTEA

**Chill
RELAXing GreenTEA**

(531) 27.05.01
(511) 32

(210) **460961** (220) 2016 08 31
(731) CD PROJEKT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 03.07.24, 03.07.21, 29.01.12
(511) 9, 25, 41

(210) **460965** (220) 2016 08 31
(731) BAKALLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Delecta Leśny Mech
(511) 29, 30, 32

(210) **461044** (220) 2016 09 02
(731) ELEKTROPROJEKT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Elektroprojekt

Elektroprojekt

(531) 27.05.01, 29.01.11
(511) 35, 36, 42

(210) **461049** (220) 2016 09 02
 (731) CZAKŁOSZ PIOTR, Toruń
 (540) Kapitan Jack



(531) 02.01.12, 27.05.01
 (511) 5

(210) **461086** (220) 2016 09 05
 (731) ATLAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) SUPER PLUS ATLAS
 (511) 1, 2, 17, 19

(210) **461097** (220) 2016 09 05
 (731) KRYSIAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Baranowo
 (540) HANDY



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.04
 (511) 7, 8, 35

(210) **461100** (220) 2016 09 05
 (731) KRYSIAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Baranowo
 (540) Lider



(531) 27.05.01, 29.01.02
 (511) 7, 8

(210) **461101** (220) 2016 09 05
 (731) VITAMA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) NUROPROM
 (511) 5

(210) **461108** (220) 2016 09 05
 (731) DANTOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Dantom



(531) 27.05.01, 26.11.02, 17.02.17, 29.01.12
 (511) 7, 20, 21

(210) **461111** (220) 2016 09 05
 (731) SUKCES TECHNOLOGY GROUP - DZIEMIANCZUK
 SPÓŁKA JAWNA, Wasilków
 (540) nano blue
 (511) 6, 7, 19

(210) **461149** (220) 2016 09 05
 (731) GALEWSKI MARCIN MARGAL, Warszawa

(540) KIDS TOWN POKOJE DZIECIĘCE



(531) 26.04.09, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 11, 20, 24, 25, 27, 28, 35

(210) **461152** (220) 2016 09 06
 (731) DZIKA BANDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) COMIC CON EUROPE



(531) 27.05.01, 29.01.15
 (511) 41

(210) **461166** (220) 2016 09 06
 (731) KIMZE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Latchorzew
 (540) PHARMA RULES INSIDER



(531) 26.04.01, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 16, 35, 38, 41

(210) **461167** (220) 2016 09 06
 (731) KIMZE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Latchorzew
 (540) PHARMA RULES INSIDER



(531) 26.04.01, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 38, 41

(210) **461202** (220) 2016 09 07
 (731) STĘPNIEWSKA EWELINA, Konstancin Jeziorna
 (540) ADRIA
 (511) 41, 43

(210) **461203** (220) 2016 09 07
 (731) YONELLE BEAUTY CONCEPT ZWOLIŃSKA
 CHEŁKOWSKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) YONELLE KOSMETYCZNY MIKROCHIRURG.
 (511) 3, 8, 10, 44

(210) **461205** (220) 2016 09 07
 (731) STĘPNIEWSKA EWELINA, Konstancin Jeziorna
 (540) A ADRIA



(531) 24.09.05, 27.05.04, 27.05.01
(511) 41, 43

(210) **461224** (220) 2016 09 08
(731) YUAN YUAN CAI, Wólka Kosowska
(540) Swifts



(531) 10.03.01, 10.03.04, 09.01.07, 27.05.01, 29.01.15
(511) 18, 24, 25

(210) **461229** (220) 2016 09 08
(731) ATLAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) CERPLAST
(511) 1, 2, 17, 19

(210) **461236** (220) 2016 09 08
(731) FEEDSTAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grodzisk Mazowiecki
(540) FEED STAR



(531) 03.06.03, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 5, 31

(210) **461241** (220) 2016 09 08
(731) ETİ GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ,
Eskişehir, TR
(540) ETİ Whola



(531) 05.07.02, 26.11.09, 27.05.01, 29.01.15, 26.01.03
(511) 30

(210) **461261** (220) 2016 09 09
(731) MARION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) MULTIBIOMASK

MULTIBIOMASK

(531) 27.05.01
(511) 3, 5

(210) **461284** (220) 2016 09 09
(731) NĘDZAK KRZYSZTOF FLASH, Olsztyn
(540) GLOBAL NUTRITION



(531) 26.02.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 5, 30, 32

(210) **461301** (220) 2016 09 09
(731) ROGOSZ MAGDA ROGOSZ CONSULTING, Warszawa
(540) MISS PLANNER
(511) 9, 16, 18, 43, 45

(210) **461312** (220) 2016 09 11
(731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) teleplus



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **461313** (220) 2016 09 11
(731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) tvplus



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **461319** (220) 2016 09 12
(731) PALBOW MIROSŁAW FIRMA HANDLOWO
USŁUGOWA, Lwówek Śląski
(540) CENTRUM ZDROWIA I WYPOCZYNKU NOWY ZDRÓJ



(531) 07.01.01, 27.01.12, 05.01.01, 01.01.01, 07.01.03
(511) 41, 43

(210) **461348** (220) 2016 09 12
(731) ZYMETRIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) noxa



(531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
(511) 11

(210) **461373** (220) 2016 09 13
(731) KLIMEK MAŁGORZATA STUDIO GRAFIKI
KOMPUTEROWEJ ANOLIS, Miłkowice
(540) ZABAWKI Z HISTORIĄ



(531) 27.05.01, 26.04.04
(511) 28

(210) **461383** (220) 2016 09 13
(731) WSP POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) WSP



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.15.09
(511) 37, 40, 42

(210) **461389** (220) 2016 09 13
(731) BOJKO DAMIAN SIROCCO, Boguszów-Gorce
(540) SIROCCO



(531) 26.01.02, 29.01.13, 27.05.01
(511) 12, 20, 28, 35

(210) **461390** (220) 2016 09 13
(731) PELC HENRYK STANISŁAW, Przeworsk
(540) antycaracolF.



(531) 03.11.07, 27.05.01, 29.01.14
(511) 5

(210) **461394** (220) 2016 09 13
(731) Hyundai Motor Company, Seul, KR
(540) GENESIS
(511) 12

(210) **461420** (220) 2016 09 13
(731) COBRABID-BBC BIURO BADAŃ I CERTYFIKACJI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) cobrabid BBC



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 16, 20, 28, 42

(210) **461437** (220) 2016 09 14
(731) INTELISOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) YouLead



(531) 27.05.01
(511) 35, 38, 42

(210) **461440** (220) 2016 09 14
(731) ROGALSKI MARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE SEDAN NATURA FRESH, Tłuchowo
(540) VANT
(511) 3

(210) **461462** (220) 2016 09 14
(731) Orion Corporation, Espoo, FI
(540) AleLor
(511) 5

(210) **461463** (220) 2016 09 14
(731) L. Molteni i C. dei F. Ili Alitti Societa di Esercizio S.p.a,
Scandicci, IT
(540) Oxycodone Molteni
(511) 5

(210) **461467** (220) 2016 09 14
(731) PAŚNIKOWSKI GRZEGORZ, Rzgów
(540) MRPLACEK



(531) 27.05.01, 29.01.12, 11.01.04, 11.01.03
(511) 30

(210) **461469** (220) 2016 09 14
(731) KRAJEWSKI WOJCIECH BMC, Mała Nieszawka
(540) Skarby Natury 100% sok tłoczony



(531) 27.05.01, 29.01.12, 27.07.01, 24.17.05
(511) 32

(210) **461474** (220) 2016 09 15
(731) PABJAŃCZYK PIOTR LACERTA PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE, Zgierz
(540) LACERTA
(511) 25, 28

(210) **461475** (220) 2016 09 15
(731) TROCZYŃSKI MARCIN RENE COFFEE PADS MAGMAR,
Piła
(540) Soprano
(511) 30, 35, 43

(210) **461476** (220) 2016 09 15
(731) PABJAŃCZYK PIOTR LACERTA PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE, Zgierz
(540) LACERTA
(511) 12, 39

(210) **461484** (220) 2016 09 15
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Zakupy Bez Granic



(531) 27.05.01, 29.01.01, 10.03.11, 22.01.05, 01.05.15, 24.15.15
 (511) 35, 36, 38, 39

(210) **461485** (220) 2016 09 15
 (731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Paczka Bez Granic



(531) 22.01.06, 26.15.09, 26.03.04, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 35, 36, 38, 39

(210) **461487** (220) 2016 09 15
 (731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Paczka Global



(531) 01.05.01, 22.01.06, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 35, 36, 38, 39

(210) **461488** (220) 2016 09 15
 (731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Automat Pocztowy



(531) 22.01.06, 12.01.19, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 6, 9, 35, 36, 39

(210) **461496** (220) 2016 09 15
 (731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W SIERPCU, Sierpc
 (540) BEZ LAKTOZY LACTOSE FREE SIERPC OD 1927 ser PIKSERKI w plastrach czyli sliced! SUPER BEZCUKIER! SUPER NIECHEMIK! SUPER NATURAL! SUPER WAPNIOMAN! SUPER WIT-A-MIN!



(531) 02.05.23, 02.09.04, 25.01.19, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29

(210) **461505** (220) 2016 09 15
 (731) PMPOLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra

(540) intelli SHAKER



(531) 26.04.02, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 7

(210) **461561** (220) 2016 09 15
 (731) BOMBARDIER TRANSPORTATION POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) N-34015
 (511) 9, 12

(210) **461562** (220) 2016 09 15
 (731) BOMBARDIER TRANSPORTATION POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) N-37526
 (511) 9, 12

(210) **461563** (220) 2016 09 15
 (731) BOMBARDIER TRANSPORTATION POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) N-43658
 (511) 9, 12

(210) **461611** (220) 2016 09 16
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) UniHoryzont
 (511) 35, 36

(210) **461616** (220) 2016 09 16
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BIODIL
 (511) 3, 5

(210) **461620** (220) 2016 09 16
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BIOTERIN
 (511) 3, 5

(210) **461621** (220) 2016 09 16
 (731) STODÓŁKA ALEKSANDRA, Kraków
 (540) UADO
 (511) 14, 18, 25

(210) **461622** (220) 2016 09 16
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Podróże z historią



(531) 01.17.25, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **461646** (220) 2016 09 18
 (731) KUCZYŃSKI JACEK, Dolaszewo;
 LINDA WALDEMAR, Piła
 (540) Polster



(531) 12.01.09, 27.05.01
 (511) 12, 37, 39
 (551) wspólne prawo ochronne

(210) **461647** (220) 2016 09 18
 (731) ZDROJOWA INWEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ PROJEKT 4 SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) BOULEVARD RESIDENCE



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 43

(210) **461648** (220) 2016 09 19
 (731) HERMAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) KCALMAR
 (511) 9, 35, 38, 41, 44

(210) **461649** (220) 2016 09 19
 (731) R & B Mědilek s.r.o., Žacléř, CZ
 (540) ZDROWY BIDON



(531) 02.09.01, 19.07.23, 26.01.01, 27.05.01
 (511) 10, 20, 21

(210) **461653** (220) 2016 09 19
 (731) GMYREK KRZYSZTOF WŁOSKA ROBOTA, Opole
 (540) Włoska Robota PIZZERIA PUB



(531) 11.01.01, 26.01.01, 27.05.01
 (511) 29, 30, 43

(210) **461660** (220) 2016 09 19
 (731) KACZYŃSKI LESZEK KABA, Nasielsk

(540) KaBa BRUKARSTWO



(531) 26.04.01, 26.04.05, 26.04.18, 27.05.01, 27.05.05, 27.05.10,
 29.01.14
 (511) 19, 35, 37

(210) **461676** (220) 2016 09 19
 (731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) ZYX
 (511) 5

(210) **461677** (220) 2016 09 19
 (731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) MENOVITAL
 (511) 5

(210) **461678** (220) 2016 09 19
 (731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) CETROP
 (511) 5

(210) **461680** (220) 2016 09 19
 (731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) MAGNEFORT
 (511) 5

(210) **461681** (220) 2016 09 19
 (731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) BIOKLARID
 (511) 5

(210) **461682** (220) 2016 09 19
 (731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SOYFAR
 (511) 5

(210) **461683** (220) 2016 09 19
 (731) TUTAJ MATEUSZ, Kielce
 (540) FIGOKART HALOWY TOR KARTINGOWY



(531) 26.11.03, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 39, 41

(210) **461684** (220) 2016 09 19
 (731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) CYNAFAR
(511) 5

(210) **461686** (220) 2016 09 19
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) SYLIFAR
(511) 5

(210) **461688** (220) 2016 09 19
(731) CHARUBIN RADOŚLAW, Grabówka
(540) "u Lodziarzy" WYTWÓRNIA LODÓW PRAWDZIWYCH



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.11.08, 24.17.25
(511) 30, 43

(210) **461689** (220) 2016 09 19
(731) WOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) WROCLAVIA



(531) 29.01.12, 27.05.01, 27.05.21, 26.11.08, 01.01.05
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **461738** (220) 2016 09 20
(731) YONELLE BEAUTY CONCEPT ZWOLIŃSKA
CHEŁKOWSKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) YONELLE liquid cream tensor
(511) 3, 5, 35, 44

(210) **461739** (220) 2016 09 20
(731) MAJCHRZAK GRZEGORZ, Grodzisk Mazowiecki
(540) ROZPAŁKA Płomyk



(531) 27.05.01, 29.01.13, 01.15.05
(511) 4

(210) **461747** (220) 2016 09 20
(731) CREATIVE ANSWER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DNI WARSZAWY moje miasto, mój dom



(531) 29.01.13, 26.11.08, 27.05.01
(511) 16, 35, 36, 41, 43

(210) **461759** (220) 2016 09 20
(731) YONELLE BEAUTY CONCEPT ZWOLIŃSKA
CHEŁKOWSKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) YONELLE płynny krem napinacz
(511) 3, 5, 35, 44

(210) **461760** (220) 2016 09 20
(731) STOWARZYSZENIE NASZA PRZYSZŁOŚĆ SŁUBIC
I OKOLIC, Grzybów
(540) ZESPÓŁ LUDOWY „GRZYBOWIANKI”



(531) 27.05.01, 24.17.25, 05.05.20, 02.03.04
(511) 9, 41

(210) **461765** (220) 2016 09 20
(731) PRZYCHODNIA BALTIMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Gdańsk
(540) KAOZ
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **461771** (220) 2016 09 21
(731) BILIŃSKI ZBIGNIEW, Poznań
(540) PAYPOL.PL
(511) 35, 36

(210) **461810** (220) 2016 09 22
(731) GORCZYŃSKI MARCIN, Dąbrowa Górnicza
(540) FURORA



(531) 03.01.08, 27.05.01, 29.01.12
(511) 31

(210) **461816** (220) 2016 09 22
(731) JANIC MARCIN GENESIS CARP, Bytom
(540) GenesisCarp



(531) 03.09.01, 02.01.01, 26.01.01, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.14
(511) 28, 31, 35

(210) **461817** (220) 2016 09 22
(731) ZAKŁAD MECHANIKI PRZEMYSŁOWEJ ZAMEP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice

(540) WPWE
(511) 7, 37

(210) **461818** (220) 2016 09 22
(731) ZAKŁAD MECHANIKI PRZEMYSŁOWEJ ZAMEP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice
(540) PHZ
(511) 7, 37

(210) **461819** (220) 2016 09 22
(731) ZAKŁAD MECHANIKI PRZEMYSŁOWEJ ZAMEP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice
(540) SPW
(511) 7, 37

(210) **461820** (220) 2016 09 22
(731) AMOCARAT SPÓŁKA AKCYJNA, Czaniec
(540) ROSEBERRY
(511) 25

(210) **461821** (220) 2016 09 22
(731) ZAKŁAD MECHANIKI PRZEMYSŁOWEJ ZAMEP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice
(540) WPWH
(511) 7, 37

(210) **461822** (220) 2016 09 22
(731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
(540) Celia OLEJKI POLSKIE

Celia
**OLEJKI
POLSKIE**

(531) 27.05.01
(511) 3

(210) **461823** (220) 2016 09 22
(731) POLSKIE RADIO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) strefa rodzica
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **461824** (220) 2016 09 22
(731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
(540) hydromagnetic
(511) 3

(210) **461829** (220) 2016 09 22
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TOP Na Maxa



(531) 24.01.03, 09.01.10, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.15
(511) 30

(210) **461830** (220) 2016 09 22
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) dada
(511) 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 29,
30, 31, 32

(210) **461831** (220) 2016 09 22
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) cafe d'or barista
(511) 30

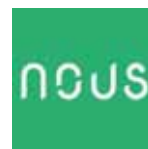
(210) **461841** (220) 2016 09 22
(731) PULSMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) pulsmed

pulsmed

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 44

(210) **461844** (220) 2016 09 22
(731) FITLABS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) MassKICK
(511) 5

(210) **461856** (220) 2016 09 23
(731) L-TRADE GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) nous



(531) 26.04.05, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9

(210) **461862** (220) 2016 09 23
(731) August Storck KG, Berlin, DE
(540) nimm 2 Słoneczny Ogród
(511) 30

(210) **461865** (220) 2016 09 23
(731) DURMOWICZ MICHAŁ HIT, Włocławek
(540) PATIO NICOLAUS TORUN



(531) 01.07.06, 02.03.01, 26.01.14, 27.05.01
(511) 41, 43, 44

- (210) **461868** (220) 2016 09 23
 (731) SAFETY NET COMMUNICATION SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Nalewka Sandomierska Oryginalna Receptura
 Sandomierskich Sądowników Kontrolowana
 Produkcja Strzeżona Jakość



- (531) 26.01.02, 27.05.01, 25.01.15
 (511) 33

- (210) **461870** (220) 2016 09 23
 (731) VISIO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
 (540) PE PRIME EYEWEAR



- (531) 27.05.01, 26.01.07
 (511) 9, 44

- (210) **461890** (220) 2016 09 23
 (731) SZYMCZAK RAFAŁ, Pszczyna
 (540) SZTAMFER BURGER BAR



- (531) 26.04.02, 26.04.07, 26.04.18, 27.05.01, 27.05.05, 27.05.24
 (511) 43

- (210) **461896** (220) 2016 09 23
 (731) HANDCRAFT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stary Sącz
 (540) SDS Sweets Distribution Solution



- (531) 27.05.01, 26.11.01
 (511) 35

- (210) **461897** (220) 2016 09 23
 (731) HANDCRAFT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stary Sącz
 (540) Hand Craft



- (531) 26.11.01, 27.05.01
 (511) 20, 30, 35, 37

- (210) **461906** (220) 2016 09 23
 (731) JT International SA, Genewa, CH
 (540) AMERICAN BLEND LD Liggett Ducat



- (531) 27.05.01, 26.04.02, 25.07.07
 (511) 34

- (210) **461916** (220) 2016 09 25
 (731) ROCKLOUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ELECTRIC FEEL
 (511) 35, 38, 41

- (210) **461921** (220) 2016 09 26
 (731) PATEREK TOMASZ BOGDAN, Bieruń
 (540) PAG Polska Akademia Golfa



- (531) 29.01.13, 02.01.08, 01.17.11, 27.05.01
 (511) 25, 28, 41

- (210) **461925** (220) 2016 09 26
 (731) GRENKELEASING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Linia leasingowa FLEXLINE
 (511) 36

- (210) **461955** (220) 2016 09 26
 (731) E-FUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jelenia Góra
 (540) VISION GAMES



- (531) 27.05.04, 15.07.01, 29.01.15
 (511) 9, 28, 41

- (210) **461966** (220) 2016 09 26
 (731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA MLEKPOL W GRAJEWIE,
 Grajewo
 (540) ŁACIATE NA KANAPKĘ
 (511) 29, 35

- (210) **461967** (220) 2016 09 26
 (731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA MLEKPOL W GRAJEWIE,
 Grajewo
 (540) ŁACIATE Z NATURY NA KANAPKĘ
 (511) 29, 35

(210) **461973** (220) 2016 09 26
 (731) GOŁĄBEK ADAM PAWEŁ, Radom
 (540) ZEROSITE

ZEROSITE

(531) 27.05.05
 (511) 9, 37

(210) **461974** (220) 2016 09 26
 (731) PANACEUM JASZCZUK SPÓŁKA JAWNA, Pruszków
 (540) APTEKA CENTRALNA



(531) 05.03.06, 05.05.20, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 5, 35

(210) **461975** (220) 2016 09 26
 (731) KUSZYŃSKI ROBERT BIANPOL, Kliniska Wielkie
 (540)



(531) 01.03.08, 03.07.16, 07.01.13, 29.01.13
 (511) 30

(210) **461976** (220) 2016 09 26
 (731) KUSZYŃSKI ROBERT BIANPOL, Kliniska Wielkie
 (540)



(531) 01.03.01, 05.07.02, 07.01.13, 29.01.13
 (511) 30

(210) **461984** (220) 2016 09 26
 (731) MOŁODECKA ANNA ANA DOM, Opole
 (540) ANA DOM



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36, 42, 43

(210) **461985** (220) 2016 09 26
 (731) WYDAWNICTWO JUKA-91 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Wydawnictwo Dwukropek
 (511) 9, 16, 39, 40, 41

(210) **461986** (220) 2016 09 26
 (731) WYDAWNICTWO JUKA-91 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Dwukropek
 (511) 9, 16, 39, 40, 41

(210) **461989** (220) 2016 09 26
 (731) ZAJĄC BEATA AS NA 102, Ząbki
 (540) As na 102!

As na 102!

(531) 24.17.01, 26.11.01, 29.01.13, 27.05.01, 27.07.01
 (511) 37, 39, 44

(210) **461990** (220) 2016 09 26
 (731) KOWALCZEWSKI ROBERT, PASZULEWICZ DARIUSZ
 PRIMO SPÓŁKA CYWILNA, Gdynia
 (540) ZANTE TAVERNA



(531) 01.17.11, 27.05.01
 (511) 29, 30, 43

(210) **462006** (220) 2016 09 26
 (731) TINES MEGACHEMIE SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) STEELFOR



(531) 26.04.02, 26.02.07, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 2

(210) **462007** (220) 2016 09 26
 (731) TINES MEGACHEMIE SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) Feniks

Feniks

(531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 2

(210) **462008** (220) 2016 09 26
 (731) TINES MEGACHEMIE SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) Hardfloor



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 2

(210) **462009** (220) 2016 09 26
 (731) TINES MEGACHEMIE SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) STAHL DÜR



(531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 2

(210) **462010** (220) 2016 09 26
 (731) TINES MEGACHEMIE SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) HOLZDUR



(531) 26.04.02, 25.01.09, 27.05.01, 29.01.12

(511) 2

(210) **462011** (220) 2016 09 27(731) KOSSON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) space_tank

space_tank

(531) 27.05.01, 29.01.04

(511) 35, 41, 42

(210) **462012** (220) 2016 09 27(731) WELMAX + SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań

(540) Fiamotto GOLD



(531) 05.03.11, 27.05.01

(511) 11

(210) **462042** (220) 2016 09 27

(731) DOZ SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) ANTUSSIMIN

(511) 5

(210) **462045** (220) 2016 09 28

(731) SKROBEK ADRIAN EX SOLUTION, Ruda Śląska

(540) Ex PRODUCTS



(531) 26.05.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 9, 11, 42

(210) **462051** (220) 2016 09 28(731) ACTIV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Aplus



(531) 27.05.01, 29.01.15

(511) 29, 32

(210) **462061** (220) 2016 09 28(731) SIGLO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) EKOBOX

(511) 40

(210) **462064** (220) 2016 09 28(731) STEFAŃSKA IZABELA INKUBATOR INSPIRACJI
PRACOWNIA TWÓRCZEJ EDUKACJI I ROZWOJU,
Lublin

(540) Creative! Early English



(531) 24.17.04, 27.05.01, 29.01.15

(511) 16, 28, 41

(210) **462070** (220) 2016 09 28(731) ŁOŃ JAROSŁAW LUBUSKA GRUPA KAPITAŁOWA,
Gorzów Wielkopolski

(540) LGK



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 36

(210) **462073** (220) 2016 09 28

(731) KOIS JOANNA CHATA LEONA, Bielice

(540) CHATA LEONA



(531) 03.01.16, 07.01.19, 07.03.11, 27.05.01, 29.01.13

(511) 41, 44

(210) **462074** (220) 2016 09 28(731) FUNDACJA OPOLSKA GRUPA POSZUKIWAWCZO-
-RATOWNICZA, Bielice

(540) OPOLSKA GRUPA POSZUKIWAWCZO-RATOWNICZA +



(531) 01.17.13, 03.01.08, 24.13.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14

(511) 39, 41, 45

(210) **462076** (220) 2016 09 28

(731) AGORA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) myfitness



(531) 26.05.01, 27.05.01

(511) 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **462080** (220) 2016 09 28(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) MIODZIAKI

MIODZIAKI(531) 27.05.01, 29.01.05
(511) 30(210) **462081** (220) 2016 09 28
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PLONY NATURY(531) 01.03.01, 26.11.03, 27.05.01
(511) 29, 30, 31(210) **462082** (220) 2016 09 28
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) agent max mountain fresh
(511) 3(210) **462086** (220) 2016 09 28
(731) DOZ SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) TUSSIMIN
(511) 5(210) **462087** (220) 2016 09 28
(731) DOZ SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) SAMMUNOL
(511) 5(210) **462088** (220) 2016 09 28
(731) DOZ SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) DENTEGA
(511) 3, 5(210) **462103** (220) 2016 09 29
(731) DOM ŻEGLARSKI MILA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) dom żeglarski(531) 29.01.12, 27.05.01, 18.03.09, 26.01.01, 26.11.03
(511) 35, 36, 37, 39, 41(210) **462147** (220) 2016 09 29
(731) BLUE ANGELS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Rolnicy na Start
(511) 35, 41, 45(210) **462148** (220) 2016 09 29
(731) BLUE ANGELS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa(540) Ekstremalna Restauracja
(511) 35, 41, 45(210) **462149** (220) 2016 09 29
(731) KOŻMAŁA MAGDALENA INSPIRE YOUR LIFE, Lublin
(540) Business&Prestige portal kobiet biznesu(531) 24.17.25, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 38, 41(210) **462166** (220) 2016 09 30
(731) KIERAS KATARZYNA, Pustkowie Lgockie
(540) DEMOKRATYCZNA(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.04.01, 26.11.02, 24.13.01
(511) 16, 35, 41(210) **462178** (220) 2016 09 30
(731) CENTRUM POLSKO-ROSYJSKIEGO DIALOGU
I POROZUMIENIA, Warszawa
(540)**Польско-российская
школа под парусами**(531) 28.05
(511) 36, 39, 41(210) **462184** (220) 2016 09 30
(731) P.R.E.S.C.O. GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) kartkówka
(511) 36(210) **462189** (220) 2016 09 30
(731) ZORTRAX SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn
(540) zortrax M300**zortrax M300**(531) 27.05.01
(511) 7(210) **462191** (220) 2016 09 30
(731) PROFIT-STAT EP SZYNKIEWICZ SPÓŁKA JAWNA,
Lesznów
(540) PROFIT-STAT
(511) 4, 7, 12(210) **462197** (220) 2016 09 30
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA SPÓŁKA
AKCYJNA, Kruszwica
(540) MAESTRA margaryna z esencją masła
(511) 29(210) **462199** (220) 2016 09 30
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA SPÓŁKA
AKCYJNA, Kruszwica

(540) MAESTRO olej z esencją masła
(511) 29

(210) **462200** (220) 2016 09 30
(731) DESTYLARNIA SOBIESKI SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
(540) Obudź ducha słowiańskiej zabawy
(511) 33

(210) **462202** (220) 2016 09 30
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA SPÓŁKA AKCYJNA, Kruszwica
(540) KRUSZWICA olej z esencją masła
(511) 29

(210) **462207** (220) 2016 10 02
(731) MARNIK DANIEL, Grabowiec
(540) Euro-Paka.pl



(531) 26.15.09, 27.05.01, 24.17.01, 29.01.13
(511) 35, 39

(210) **462217** (220) 2016 10 03
(731) DUDA-CARS SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540)



(531) 26.05.01, 29.01.12
(511) 39

(210) **462218** (220) 2016 10 03
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki
(540) GORZKA Z CYTRYNĄ ŻYTNIÓWKA GOŚCINNOŚĆ W NATURZE PODLASIA B



(531) 05.07.02, 06.07.25, 04.03.99, 24.09.02, 25.05.25, 27.05.01, 29.01.15
(511) 33

(210) **462220** (220) 2016 10 03
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki

(540) GORZKA Z POMARAŃCZĄ ŻYTNIÓWKA GOŚCINNOŚĆ W NATURZE PODLASIA B



(531) 05.07.02, 06.07.25, 24.09.02, 25.05.25, 27.05.01, 29.01.15
(511) 33

(210) **462221** (220) 2016 10 03
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki
(540) GORZKA Z PIGWĄ ŻYTNIÓWKA GOŚCINNOŚĆ W NATURZE PODLASIA B



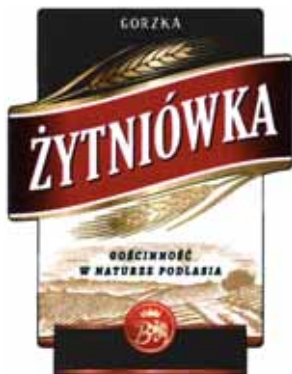
(531) 04.03.01, 05.07.02, 09.01.10, 06.07.25, 24.09.02, 25.01.19, 27.05.01, 29.01.15
(511) 33

(210) **462223** (220) 2016 10 03
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki
(540) GORZKA Z MIĘTĄ ŻYTNIÓWKA GOŚCINNOŚĆ W NATURZE PODLASIA B



(531) 05.07.02, 06.07.25, 24.09.02, 25.05.25, 27.05.01, 29.01.15
(511) 33

- (210) **462226** (220) 2016 10 03
 (731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie
 (540) GORZKA ŻYTNIÓWKA GOŚCINNOŚĆ W NATURZE
 PODLASIA B



- (531) 05.07.02, 06.07.25, 24.09.02, 25.05.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 33

- (210) **462228** (220) 2016 10 03
 (731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie
 (540)



- (531) 19.07.01, 05.11.11, 29.01.13
 (511) 33

- (210) **462230** (220) 2016 10 03
 (731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie
 (540) Żubrówka ORYGINALNA POLSKA MARKA
 ORYGINALNA



- (531) 05.11.11, 19.07.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 33

- (210) **462258** (220) 2016 10 03
 (731) SKŁ PLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Duolux light & energy



- (531) 03.05.07, 24.15.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 11

- (210) **462268** (220) 2016 10 03
 (731) MARCINKOWSKI MICHAŁ, Chrzanów
 (540) R grupaREMIN.pl



- (531) 07.15.01, 26.04.03, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 37

- (210) **462270** (220) 2016 10 03
 (731) KAMIŃSKI BŁAŻEJ WETKAM, Dobrodzień
 (540) GlobalWet



- (531) 05.05.20, 27.05.01, 29.01.03
 (511) 5, 31, 35, 44

- (210) **462273** (220) 2016 10 03
 (731) BLIXET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sosnowiec
 (540) BLIXET
 (511) 7, 17

- (210) **462274** (220) 2016 10 03
 (731) DR ZDROWIE SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) na zdrowie



- (531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.02
 (511) 3, 16

- (210) **462287** (220) 2016 10 04
 (731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) LIZYMAX INNO
 (511) 5

- (210) **462288** (220) 2016 10 04
 (731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław

(540) LIZIPEN
(511) 5

(210) **462290** (220) 2016 10 04
(731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wrocław
(540) LIZYMAX
(511) 5

(210) **462291** (220) 2016 10 04
(731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wrocław
(540) LISIFEN
(511) 5

(210) **462293** (220) 2016 10 04
(731) GRISHINA ANNA, Warszawa
(540) GRISHINA



(531) 02.03.08, 26.11.13, 27.05.01, 29.01.12
(511) 25, 28, 41, 42

(210) **462294** (220) 2016 10 04
(731) INTERNATIONAL COMMUNICATION SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) WEEKEND Z GWIAZDĄ, SZCZĘŚLIWA TRZYNASTKA,
DZIKA EKIPA
(511) 16, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **462297** (220) 2016 10 04
(731) CANDELUX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Candelux TECHNIKA ŚWIETLNA



(531) 26.04.06, 26.11.01, 27.05.01
(511) 11, 37, 42

(210) **462301** (220) 2016 10 04
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki
(540) SOPLICA Staropolska DERENIOWA



(531) 07.01.01, 05.03.20, 05.03.11, 24.03.07, 26.11.08, 25.01.15,
27.05.01, 29.01.15
(511) 33

(210) **462302** (220) 2016 10 04
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki
(540) SOPLICA Staropolska GŁOGOWA



(531) 07.01.01, 05.03.20, 24.03.07, 26.11.08, 25.01.15, 27.05.01,
29.01.15
(511) 33

(210) **462304** (220) 2016 10 04
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki
(540) SOPLICA Staropolska ORYGINALNA



(531) 07.01.01, 07.15.05, 19.01.05, 24.03.07, 25.01.15, 26.11.08,
27.05.01, 29.01.15
(511) 33

(210) **462306** (220) 2016 10 04
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki
(540) S C BKasprowicz



(531) 01.01.10, 03.13.05, 05.07.02, 05.07.12, 20.05.23, 25.01.25,
27.01.05, 29.01.15
(511) 33

- (210) **462307** (220) 2016 10 04
 (731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki
 (540) GNIEZNO 1891 Staropolska



- (531) 19.07.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 33

- (210) **462308** (220) 2016 10 04
 (731) ADMARKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pierńków
 (540) ADMARKA

ADMARKA

- (531) 26.01.03, 27.05.05, 29.01.04
 (511) 35, 45

- (210) **462309** (220) 2016 10 04
 (731) ADMARKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pierńków
 (540) ADMARKA
 (511) 35, 45

- (210) **462310** (220) 2016 10 04
 (731) WIDE LANE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Autom

utom

- (531) 26.03.04, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9

- (210) **462311** (220) 2016 10 04
 (731) BASKA BARTOSZ P.P.H.U BASKA BIS,
 Starogard Gdański
 (540) BASKONETTI

BASKONETTI

- (531) 26.04.02, 27.05.01
 (511) 18, 25

- (210) **462313** (220) 2016 10 04
 (731) RAIFFEISEN BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
 WARSZAWA
 (540) smart factor
 (511) 36

- (210) **462314** (220) 2016 10 04
 (731) Orion Corporation, Espoo, FI
 (540) FLORION DUO
 (511) 5

- (210) **462317** (220) 2016 10 04
 (731) JAŚNIKOWSKI ADAM, Bystrzyca Kłodzka
 (540) Euroweek
 (511) 41

- (210) **462322** (220) 2016 10 05
 (731) AGORA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) SAMinarium

SAMinarium

- (531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **462325** (220) 2016 10 05
 (731) MIŚKIEWICZ RAFAŁ GOLD GROUP, Aleksandrów
 Łódzki
 (540) Prestige CRYSTAL



- (531) 26.05.01, 27.05.01
 (511) 11, 20, 21

- (210) **462333** (220) 2016 10 05
 (731) ARTRAMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RECEPTA NA MIŁOŚĆ
 (511) 35, 41, 44

- (210) **462334** (220) 2016 10 05
 (731) MTL MAXFILM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KOMISARZE
 (511) 35, 41, 45

- (210) **462342** (220) 2016 10 06
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) MOJA - KURKA -

**MOJA
- KURKA -**

- (531) 24.17.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29

- (210) **462344** (220) 2016 10 06
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Queen Delikatne

**Queen
Delikatne**

- (531) 25.01.19, 26.13.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 16

(210) **462345** (220) 2016 10 06
 (731) ADIUVO INVESTMENTS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) ChylOmega
 (511) 3, 5

(210) **462346** (220) 2016 10 06
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540)



(531) 03.01.04, 03.01.27, 29.01.14
 (511) 3, 16

(210) **462347** (220) 2016 10 06
 (731) ADMARKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pierzków
 (540) ADADUT
 (511) 5

(210) **462348** (220) 2016 10 06
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) culineo
 (511) 29, 30

(210) **462349** (220) 2016 10 06
 (731) COAL MINDERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) SILESION.PL
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **462352** (220) 2016 10 06
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) polaris vital green
 (511) 32

(210) **462353** (220) 2016 10 06
 (731) AGROFRUCT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żabokliki
 (540) PLUMELLA
 (511) 29

(210) **462366** (220) 2016 10 06
 (731) MOCZYDŁOWSKI PIOTR, Warszawa
 (540) ENTRY CAMP
 (511) 41

(210) **462369** (220) 2016 10 06
 (731) KRZYŻEWSKI SEWERYN, Wola Zaradzyńska
 (540) BRAGA

BRAGA

(531) 01.01.01, 27.05.01
 (511) 25

(210) **462370** (220) 2016 10 06
 (731) EXCLUSIVE EVENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) SMD SILESIA MARKETING DAY



(531) 24.15.13, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 41

(210) **462386** (220) 2016 10 06
 (731) BIELEŃ GRZEGORZ FIRMA HANDLOWA LEGAL,
 Stalowa Wola
 (540) men CLUB



(531) 25.05.06, 26.04.04, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 25, 35

(210) **462394** (220) 2016 10 07
 (731) NOWOCZESNA STODOŁA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krasiejów
 (540) WANTED architect
 (511) 19, 36, 39, 42, 43

(210) **462398** (220) 2016 10 07
 (731) SUMARA ANDRZEJ SUMARA-LESTERPROJEKT,
 Słutowo
 (540) SUMARA-LESTERPROJEKT



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 4, 11, 35, 40, 42

(210) **462404** (220) 2016 10 07
 (731) PAŃCZYK MARCIN, PAŃCZYK KATARZYNA SALMAX
 SPÓŁKA CYWILNA, Wiry
 (540) AVENIS

AVENIS

(531) 27.05.01
 (511) 3

(210) **462406** (220) 2016 10 07
 (731) EMPIRE PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radzymin
 (540) empire pharma



(531) 02.01.23, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5

- (210) **462411** (220) 2016 10 07
 (731) EMPIRE PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radzymin
 (540) UVA UVB bloc



- (531) 26.01.01, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5

- (210) **462412** (220) 2016 10 07
 (731) ANGEL POLAND GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) ANGEL GROUP



- (531) 26.11.13, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 43

- (210) **462413** (220) 2016 10 07
 (731) EMPIRE PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radzymin
 (540) Peel mission



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5

- (210) **462414** (220) 2016 10 07
 (731) SWISS VALLEY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębno
 (540) GOOZOO ANIMALS
 (511) 5, 31, 35, 41, 43, 44

- (210) **462415** (220) 2016 10 07
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE ŁMEAT-ŁUKÓW SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łuków
 (540) DOLINA DESIGN
 (511) 25, 35

- (210) **462422** (220) 2016 10 07
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE ŁMEAT-ŁUKÓW SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łuków
 (540) DD DOLINA DESIGN



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 25, 35

- (210) **462445** (220) 2016 10 07
 (731) S.A.M. POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wilcza Góra
 (540) DROP



- (531) 01.15.15, 27.05.01
 (511) 12

- (210) **462455** (220) 2016 10 07
 (731) SHUMEE SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) SHUMEE
 (511) 9, 35, 38, 41, 42, 45

- (210) **462456** (220) 2016 10 07
 (731) SHUMEE SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) shumee



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 38, 45

- (210) **462457** (220) 2016 10 07
 (731) SHUMEE SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) shumee



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 38, 45

- (210) **462472** (220) 2016 10 10
 (731) SPORT PRACTICUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kraków
 (540) Solvano
 (511) 41, 44

- (210) **462474** (220) 2016 10 10
 (731) WYSZKOWSKI BARTŁOMIEJ JAWA, Nowa Iwiczna
 (540) Gra planszowa Tabliczka mnożenia Mnożenie bez
 problemów



- (531) 24.17.05, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 28

- (210) **462476** (220) 2016 10 10
 (731) ELTAR-MALIDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Konin

(540) ELTAR ENERGY



(531) 01.15.03, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13

(511) 9, 37, 42

(210) **462477** (220) 2016 10 10

(731) KOSMETYKA NATURALNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) SUPLEMED

(511) 5

(210) **462479** (220) 2016 10 10

(731) NOVUM INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wołomin

(540) Mr. ROLLO



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 16, 21, 29, 30, 35, 39, 41, 43, 44

(210) **462480** (220) 2016 10 10

(731) WIERZBICKI SEBASTIAN, Gorzów Wielkopolski

(540) gorzowska nadwarciańska dycha



(531) 27.05.01, 29.01.14

(511) 25, 41

(210) **462509** (220) 2016 10 10

(731) SŁAWIŃSKA BARBARA, Puchaczów

(540) Bizness4you



(531) 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13

(511) 28

(210) **462517** (220) 2016 10 11

(731) H88 SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(540) HEKKO

(511) 35, 38, 42

(210) **462519** (220) 2016 10 11

(731) H88 SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(540) SuperHost



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13

(511) 35, 38, 42

(210) **462525** (220) 2016 10 11

(731) CZERNECKI JACEK, Kraków

(540) AQUA MISERICORDIAE WODA MINERALNA

(511) 20, 21, 32

(210) **462538** (220) 2016 10 11

(731) ŻAK ANDRZEJ FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA ESKIMO, Wołomin

(540) ESKIMO



(531) 01.15.17, 27.05.01, 29.01.04

(511) 11, 37

(210) **462539** (220) 2016 10 11

(731) MT TARGI POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) EUROGASTRO



(531) 26.01.03, 27.05.01, 29.01.06

(511) 35, 41, 43

(210) **462540** (220) 2016 10 11

(731) FULINOWO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) Fulinowo



(531) 05.13.01, 27.05.01, 29.01.04

(511) 43

(210) **462543** (220) 2016 10 11

(731) FULINOWO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) Fulinowo



(531) 05.13.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 43

(210) **462546** (220) 2016 10 11

(731) FULINOWO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) Fulinowo

(511) 43

(210) **462554** (220) 2016 10 11
 (731) SPORTLIVE24 SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
 (540) agencja roku



(531) 27.05.01
 (511) 16, 35, 39, 41

(210) **462556** (220) 2016 10 11
 (731) ŚLĄSKIE KAMIENICE SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) Śląskie Kamienice



(531) 07.01.08, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36

(210) **462557** (220) 2016 10 11
 (731) BUBEL LESZEK, Warszawa
 (540) PATRIOTYKI



(531) 03.07.01, 24.09.02, 27.05.01
 (511) 14

(210) **462558** (220) 2016 10 11
 (731) ŚWIĘCICKI ADRIAN PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE, Legionowo
 (540) TOM GRUZ



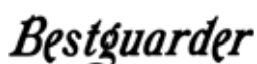
(531) 02.01.23, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 37, 39

(210) **462566** (220) 2016 10 12
 (731) APRIVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) APRIVA



(531) 26.11.13, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35

(210) **462573** (220) 2016 10 12
 (731) KLENIEWSKI MAREK KRZYSZTOF ALEXIM, Płock
 (540) Bestguarder



(531) 27.05.01
 (511) 9, 11

(210) **462584** (220) 2016 10 12
 (731) MAX HARTEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) MAX HARTEK
 (511) 9, 41, 44

(210) **462592** (220) 2016 10 12
 (731) WOŹNIAK KATARZYNA CORTADIO, Łódź
 (540) DZIEŃDOBRY.TV



(531) 02.01.23, 16.01.04, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 38, 42

(210) **462598** (220) 2016 10 12
 (731) KAZIRÓD PAWEŁ, KAZIRÓD MARIUSZ PIEM SPÓŁKA
 CYWILNA, Olkusz
 (540)



(531) 29.01.08, 24.17.05, 08.07.03, 26.02.07
 (511) 30, 35, 43

(210) **462599** (220) 2016 10 12
 (731) SMS KREDYT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) smskredyt



(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.04.02, 26.11.01
 (511) 36

(210) **462607** (220) 2016 10 13
 (731) ŁEPIK MARIUSZ MAREK, Łódź
 (540) łowiec.com.pl



(531) 29.01.12, 03.07.06, 27.05.01
 (511) 35, 42

(210) **462614** (220) 2016 10 13
 (731) Johnson & Johnson, New Brunswick, US
 (540) Imodium. Lek przeciwbiegunkowy rozpuszczający się
 w jamie ustnej bez popijania.
 (511) 5

(210) **462619** (220) 2016 10 13
 (731) ALTERA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warka
 (540) Hotel Sielanka nad Pilicą
 (511) 39, 41, 43

(210) **462621** (220) 2016 10 13
 (731) ALTERA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warka
 (540) Sielanka Travel
 (511) 39

(210) **462622** (220) 2016 10 13
 (731) ALTERA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warka
 (540) Sielanka nad Pilicą HOTEL



(531) 29.01.12, 27.05.01, 01.01.05, 26.11.12
 (511) 39, 41, 43

(210) **462627** (220) 2016 10 13
 (731) KAŁUŻNY STEFAN, Sopot
 (540) Rugby beer
 (511) 32

(210) **462628** (220) 2016 10 13
 (731) TRĄBECKI KRZYSZTOF, Miasteczko Śląskie
 (540) TaxiPROMO



(531) 27.05.01, 26.13.25, 24.17.25
 (511) 39

(210) **462657** (220) 2016 10 13
 (731) 3 TOPOLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Dziekanów Leśny
 (540) III 3 topole



(531) 26.01.01, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
 (511) 5, 29, 30

(210) **462658** (220) 2016 10 13
 (731) 3 TOPOLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Dziekanów Leśny
 (540) 3 Topole
 (511) 5, 29, 30

(210) **462661** (220) 2016 10 13
 (731) SIERKO EWA, SIERKO PAWEŁ PIOTR CENTRUM
 MEDYCZNE SPÓŁKA CYWILNA, Białystok

(540) ALLDENT



(531) 02.09.10, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 44

(210) **462665** (220) 2016 10 13
 (731) NOWE DOMY POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Nowe Domy



(531) 29.01.12, 26.13.99, 07.01.24, 27.05.01
 (511) 35, 36, 37

(210) **462666** (220) 2016 10 13
 (731) NOWE DOMY POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) 0 HD ZERO



(531) 26.02.07, 29.01.12, 27.05.01
 (511) 35, 36, 37

(210) **462667** (220) 2016 10 13
 (731) PYREK ANNA, Łódź
 (540) KINGMAKERS
 (511) 16, 35, 41

(210) **462670** (220) 2016 10 13
 (731) FIRMA HANDLOWA ROLMLEK MAREK DUCHAŁSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Mielec
 (540) rolmlek



(531) 26.01.03, 26.01.18, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29, 35, 39

(210) **462672** (220) 2016 10 13
 (731) POSNET POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) POSNET ERGO



(531) 27.05.01
 (511) 9

(210) **462678** (220) 2016 10 13
 (731) GRUPA INCO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Wapno 3w1 MIKRO FLORA



(531) 29.01.13, 27.05.01, 24.15.17, 26.01.01
(511) 1

(210) **462679** (220) 2016 10 13
(731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US
(540) CALCI-STAT
(511) 3

(210) **462721** (220) 2016 10 14
(731) TRZASKA KAROLINA IBC TRADE, Warszawa
(540) Croque Madame Pâtisserie Boulangerie Café



(531) 29.01.13, 27.05.01, 25.01.10
(511) 30, 43

(210) **462727** (220) 2016 10 14
(731) KACZOR PIOTR GEL-MATIC POLSKA, Łódź
(540) LODY NA KOLE Lody naturalne



(531) 27.05.01, 15.07.19, 18.01.21
(511) 30

(210) **462728** (220) 2016 10 14
(731) WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
I ADMINISTRACJI W LUBLINIE, Lublin
(540) Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.13.25
(511) 41

(210) **462739** (220) 2016 10 17
(731) Swiss Pharma International AG, Zurich, CH
(540) IBUVIT
(511) 5

(210) **462825** (220) 2016 10 17
(731) KALARUS RENATA METAFORMA, Kraków
(540) METAFORMA

METAFORMA

(531) 27.05.01, 29.01.03
(511) 20, 24, 27, 35, 42

(210) **462850** (220) 2016 10 18
(731) WIECZOREK MIROŚLAW, Warszawa
(540) UNI GROUP NIERUCHOMOŚCI



(531) 26.04.02, 26.04.02, 01.01.05, 29.01.14, 27.05.01
(511) 36

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	456586, 457353, 457621, 457890, 458349, 459502, 459504, 459853, 459885, 459926, 459928, 460453, 460660, 460662, 460807, 460835, 460916, 460917, 461086, 461229, 462678
2	456586, 460465, 461086, 461229, 462006, 462007, 462008, 462009, 462010
3	458312, 458487, 459028, 459175, 459345, 459847, 459985, 460385, 460465, 460598, 460624, 460807, 460836, 461203, 461236, 461261, 461440, 461616, 461620, 461738, 461759, 461822, 461824, 461830, 461974, 462082, 462088, 462274, 462345, 462346, 462404, 462406, 462411, 462413, 462679
4	456586, 460465, 460807, 460872, 460916, 460917, 461739, 462191, 462398
5	457647, 458487, 458647, 458654, 458655, 459028, 459175, 459345, 459384, 459501, 459847, 460385, 460477, 460837, 461049, 461101, 461236, 461261, 461284, 461390, 461462, 461463, 461616, 461620, 461676, 461677, 461678, 461680, 461681, 461682, 461684, 461686, 461738, 461759, 461830, 461844, 461974, 462042, 462086, 462087, 462088, 462270, 462287, 462288, 462290, 462291, 462314, 462345, 462347, 462406, 462411, 462413, 462414, 462477, 462614, 462657, 462658, 462739
6	457826, 458692, 460465, 460583, 460916, 460917, 461111, 461488
7	456843, 456844, 456845, 458172, 458349, 458692, 459604, 459747, 459749, 459751, 459853, 459953, 460180, 460916, 460917, 461097, 461100, 461108, 461111, 461505, 461817, 461818, 461819, 461821, 462189, 462191, 462273
8	456281, 457826, 459953, 460465, 461097, 461100, 461203, 461830
9	456281, 456586, 456843, 456844, 456845, 457264, 457266, 458123, 458127, 458611, 458954, 459124, 459454, 459600, 459926, 459928, 459953, 460180, 460188, 460378, 460379, 460418, 460438, 460439, 460465, 460598, 460621, 460814, 460815, 460816, 460836, 460948, 460959, 460961, 461166, 461167, 461301, 461312, 461313, 461488, 461561, 461562, 461563, 461622, 461648, 461760, 461765, 461823, 461830, 461856, 461870, 461955, 461973, 461985, 461986, 462045, 462076, 462310, 462322, 462455, 462476, 462573, 462584, 462672
10	458487, 459028, 459175, 460043, 460329, 460333, 460736, 460737, 461203, 461649, 461830
11	456281, 458172, 458349, 459853, 459926, 459928, 459953, 460916, 460917, 460948, 461149, 461348, 461830, 462012, 462045, 462258, 462297, 462325, 462398, 462538, 462573
12	456586, 458361, 458692, 459594, 459946, 460583, 461389, 461394, 461476, 461561, 461562, 461563, 461646, 461830, 462191, 462445
13	457826
14	456281, 460418, 460465, 460598, 460728, 461621, 462557
15	460465
16	457264, 457266, 458611, 458726, 458989, 459847, 459876, 460358, 460359, 460418, 460439, 460465, 460916, 460917, 461166, 461167, 461301, 461312, 461313, 461420, 461622, 461689, 461747, 461765, 461823, 461830, 461985, 461986, 462064, 462076, 462166, 462274, 462294, 462322, 462344, 462346, 462479, 462554, 462667
17	456586, 457621, 460736, 460737, 461086, 461229, 462273
18	456497, 459454, 460329, 460465, 460480, 460728, 460836, 461224, 461301, 461621, 461830, 462311
19	456928, 457621, 460660, 460662, 461086, 461111, 461229, 461660, 462394
20	456281, 456696, 460043, 460386, 460418, 460465, 460727, 461108, 461149, 461389, 461420, 461649, 461830, 461897, 462325, 462525, 462825
21	456281, 458611, 460385, 460418, 460465, 461108, 461649, 461830, 462325, 462479, 462525
22	460465, 461830
24	456281, 460465, 461149, 461224, 461830, 462825
25	456497, 456843, 456844, 456845, 457264, 457266, 458954, 460085, 460144, 460329, 460418, 460465, 460598, 460621, 460728, 460836, 460959, 460961, 461149, 461224, 461474, 461621, 461820, 461830, 461921, 462076, 462293, 462311, 462369, 462386, 462415, 462422, 462480

1	2
26	460465
27	456281, 460465, 461149, 462825
28	458361, 460085, 460418, 460465, 461149, 461373, 461389, 461420, 461474, 461816, 461830, 461921, 461955, 462064, 462076, 462293, 462474, 462509
29	458496, 458508, 458654, 458655, 458989, 459602, 459603, 460079, 460133, 460209, 460479, 460610, 460671, 460792, 460965, 461496, 461653, 461830, 461966, 461967, 461990, 462051, 462081, 462197, 462199, 462202, 462342, 462348, 462353, 462479, 462657, 462658, 462670
30	455418, 457528, 458508, 458654, 458655, 458989, 459602, 459603, 460133, 460209, 460465, 460479, 460610, 460656, 460671, 460771, 460772, 460773, 460775, 460792, 460965, 461241, 461284, 461467, 461475, 461653, 461688, 461829, 461830, 461831, 461862, 461897, 461975, 461976, 461990, 462080, 462081, 462348, 462479, 462598, 462657, 462658, 462721, 462727
31	455224, 459501, 459885, 460418, 460453, 460479, 460610, 460660, 460662, 460792, 460837, 461236, 461810, 461816, 461830, 462081, 462270, 462414
32	457796, 458654, 458655, 458697, 459384, 459945, 460133, 460418, 460465, 460479, 460610, 460664, 460792, 460836, 460957, 460958, 460960, 460965, 461284, 461469, 461830, 462051, 462352, 462525, 462627
33	457353, 460131, 460132, 460133, 460377, 460473, 460474, 460792, 461868, 462200, 462218, 462220, 462221, 462223, 462226, 462228, 462230, 462301, 462302, 462304, 462306, 462307
34	460465, 461906
35	455224, 455418, 455563, 456586, 456928, 457008, 457264, 457266, 457353, 457528, 457621, 458123, 458127, 458508, 458611, 458647, 458654, 458655, 458697, 458989, 459071, 459111, 459124, 459316, 459345, 459402, 459600, 459602, 459603, 459604, 459747, 459749, 459751, 459769, 459853, 459876, 459885, 459953, 459985, 460079, 460080, 460133, 460144, 460333, 460358, 460359, 460386, 460418, 460440, 460453, 460465, 460467, 460480, 460598, 460610, 460615, 460621, 460655, 460660, 460662, 460727, 460736, 460737, 460792, 460814, 460815, 460816, 460836, 460843, 460916, 460917, 461044, 461097, 461149, 461166, 461167, 461312, 461313, 461389, 461437, 461475, 461484, 461485, 461487, 461488, 461611, 461622, 461648, 461660, 461683, 461689, 461738, 461747, 461759, 461765, 461771, 461816, 461823, 461896, 461897, 461916, 461966, 461967, 461974, 462011, 462076, 462103, 462147, 462148, 462149, 462166, 462207, 462270, 462294, 462308, 462309, 462322, 462333, 462334, 462349, 462386, 462398, 462412, 462414, 462415, 462422, 462455, 462456, 462457, 462479, 462517, 462519, 462539, 462554, 462566, 462592, 462598, 462607, 462661, 462665, 462666, 462667, 462670, 462825
36	455459, 455461, 455463, 458123, 458127, 459953, 460358, 460359, 460443, 460476, 460751, 460955, 461044, 461484, 461485, 461487, 461488, 461611, 461689, 461747, 461771, 461925, 461984, 462070, 462103, 462178, 462184, 462313, 462394, 462556, 462599, 462665, 462666, 462850
37	455459, 455461, 455463, 457621, 459071, 459124, 459316, 459853, 459926, 459928, 459953, 460316, 460358, 460359, 460438, 460555, 460583, 460615, 460751, 460916, 460917, 460948, 460955, 461383, 461646, 461660, 461689, 461817, 461818, 461819, 461821, 461897, 461973, 461989, 462103, 462268, 462297, 462476, 462538, 462558, 462665, 462666
38	457008, 457264, 457266, 458123, 458127, 459111, 460418, 460441, 460465, 460734, 460735, 460792, 461166, 461167, 461312, 461313, 461437, 461484, 461485, 461487, 461622, 461648, 461765, 461823, 461916, 462076, 462149, 462294, 462322, 462349, 462455, 462456, 462457, 462517, 462519, 462592
39	456497, 459071, 459230, 460079, 460133, 460358, 460359, 460465, 460610, 460678, 460792, 460843, 460916, 460917, 461312, 461313, 461476, 461484, 461485, 461487, 461488, 461646, 461683, 461689, 461985, 461986, 461989, 462074, 462103, 462178, 462207, 462217, 462394, 462479, 462554, 462558, 462619, 462621, 462622, 462628, 462670
40	457826, 458692, 459945, 459953, 460144, 460610, 460678, 460727, 460843, 460916, 460917, 461383, 461985, 461986, 462061, 462398
41	456843, 456844, 456845, 457264, 457266, 458123, 458127, 458141, 458611, 458989, 459111, 459230, 459594, 459769, 459831, 459853, 459876, 459953, 459979, 460085, 460333, 460358, 460359, 460381, 460418, 460441, 460465, 460476, 460616, 460783, 460814, 460815, 460816, 460843, 460916, 460917, 460959, 460961, 461152, 461166, 461167, 461202, 461205, 461312, 461313, 461319, 461622, 461648, 461683, 461689, 461747, 461760, 461765, 461823, 461865, 461916, 461921, 461955, 461985, 461986, 462011, 462064, 462073, 462074, 462076, 462103, 462147, 462148, 462149, 462166, 462178, 462293, 462294, 462317, 462322, 462333, 462334, 462349, 462366, 462370, 462414, 462455, 462472, 462479, 462480, 462539, 462554, 462584, 462619, 462622, 462667, 462728
42	455224, 455459, 455461, 455463, 456928, 457008, 457264, 457266, 457621, 459316, 459953, 460316, 460333, 460386, 460438, 460465, 460727, 460783, 460916, 460917, 460948, 460955, 461044, 461312, 461313, 461383, 461420, 461437, 461622, 461765, 461823, 461984, 462011, 462045, 462076, 462293, 462294, 462297, 462322, 462349, 462394, 462398, 462455, 462476, 462517, 462519, 462592, 462607, 462825

1	2
43	455563, 457796, 458496, 460358, 460359, 460418, 460465, 460610, 460616, 460792, 461202, 461205, 461301, 461319, 461475, 461647, 461653, 461688, 461689, 461747, 461865, 461890, 461984, 461990, 462394, 462412, 462414, 462479, 462539, 462540, 462543, 462546, 462598, 462619, 462622, 462721
44	459345, 460333, 460381, 460418, 460616, 460792, 460912, 461203, 461648, 461738, 461759, 461765, 461841, 461865, 461870, 461989, 462073, 462270, 462333, 462414, 462472, 462479, 462584, 462661
45	457264, 457266, 458123, 458127, 461301, 462074, 462076, 462147, 462148, 462294, 462308, 462309, 462334, 462455, 462456, 462457

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
"u Lodziarzy" WYTWÓRNIĄ LODÓW PRAWDZIWYCH	461688
0 HD ZERO	462666
3 Topole	462658
A ADRIA	461205
AB ANNA-BUD GOLD HOUSES	460751
ABSOLWENT NOWY NATURALNY SMAK JEŻYNA	460474
ABSOLWENT NOWY NATURALNY SMAK ŚLIWKA	460473
ADADUT	462347
ADMARKA	462308
ADMARKA	462309
ADRIA	461202
agencja roku	462554
agent max mountain fresh	462082
Agrobiosfer	459885
AK Media DYSTRYBUCJA KOLPORTAŻ ULOTEK PLAKATOWANIE HOSTESSY	460843
AKADEMIA SMAKU	459876
ALEJA GWIAZD SZTUKI KULINARNEJ	459979
Aleje-tu się dzieje!	460814
AleLor	461462
ALLDENT	462661
allegro	457008
AMERICAN BLEND LD Liggett Ducat	461906
ANA DOM	461984
ANGEL GROUP	462412
ANTUSSIMIN	462042
antycaracoLF.	461390
Apluś	462051
APRIVA	462566
APTEKA CENTRALNA	461974
AQUA MISERICORDIAE WODA MINERALNA	462525
Art - Home	460316
As na 102!	461989
ATEX	460872
Autom	462310
Automat Pocztowy	461488
AVENIS	462404
BASKONETTI	462311
BAT PROFI	460180
BEST LED REKLAMA	459124
Bestguarder	462573
BeVege	460079

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
BEZ LAKTOZY LACTOSE FREE SIERPC OD 1927 ser PIKSERKi w plastrach czyli sliced! SUPER BEZCUKIER! SUPER NIECHEMIKI! SUPER NATURAL! SUPER WAPNIOMAN! SUPER WIT-A-MIN!	461496
BIODIL	461616
BIOKLARID	461681
BIOSURFACE	460386
BIOTERIN	461620
BIURO PODRÓŻY AGAT	459230
Bizness4you	462509
BLIXET	462273
BOĆKO & BOĆKO	457353
BOSKO	460792
BOULEVARD RESIDENCE	461647
BRAGA	462369
Business&Prestige portal kobiet biznesu	462149
cafe d'or barista	461831
CALCI-STAT	462679
Candelux TECHNIKA ŚWIETLNA	462297
CD PROJEKT	460959
CD Snacks	455418
Celia OLEJKI POLSKIE	461822
centrum stomatologiczne EURO DENT	460381
CENTRUM ZDROWIA I WYPOCZYNKU NOWY ZDRÓJ	461319
CERPLAST	461229
CETROP	461678
CHATA LEONA	462073
CHERRY liqueur SUMMER	460132
Chill RELAXing GreenTEA	460960
Chill vibe RELAXing GreenTEA	460957
Chill vibe	460958
ChylOmega	462345
cobrabid BBC	461420
COMIC CON EUROPE	461152
COXIVIB	460477
Creative! Early English	462064
Croque Madame Pâtisserie Boulangerie Café	462721
culineo	462348
CYNAFAR	461684
Czyste źródło korzyści	460917
dada	461830
Dantom	461108
DD DOLINA DESIGN	462422
Delecta Leśny Mech	460965

1	2
DELICJA. Zdrowy start laktacji.	455224
DEMOKRATYCZNA	462166
DENTEGA	462088
DiosmER	458655
DNI WARSZAWY moje miasto, mój dom	461747
DOLINA DESIGN	462415
dom żeglarski	462103
DONATELLA & LUCY	456497
DOT2DOT premium packaging group	458726
dotSPORT	459769
DROMEDARY MILK SOAP	460624
DROP	462445
Duolux light & energy	462258
Dwukropek	461986
DZIENDOBRY.TV	462592
Economedica	458647
EKOBOK	462061
Ekstremalna Restauracja	462148
ELECTRIC FEEL	461916
Elektroprojekt	461044
ELEKTROTIM	460948
ELTAR ENERGY	462476
ELYSIUM	459945
empire pharma	462406
EMT SYSTEMS	459831
EMUL	460209
Energia sukcesu	460916
ENTRY CAMP	462366
ESKIMO	462538
Essemix	458654
ETC SWARZĘDZ	460359
ETC	460358
ETi Whola	461241
EUROGASTRO	462539
Euro-Paka.pl	462207
Euroweek	462317
Ex PRODUCTS	462045
F1GOKART HALOWY TOR KARTINGOWY	461683
Fahrenheit	460133
FEED STAR	461236
Feniks	462007
Festiwal Frytka OFF	460815
Fiamotto GOLD	462012
FILTERPOL	458349
FIREPOLTRON LIMITED	455459
FLORION DUO	462314
FREZAN	459985
Fritt's Buddy	458496
Fulinowo	462540
Fulinowo	462543
Fulinowo	462546

1	2
FUNDACJA KORPORACYJNA ROZWOJU SPOŁECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO	
EKO CYKL	460476
FURORA	461810
GALINVEST	455461
gatio	459454
GENESIS	461394
GenesisCarp	461816
GET IN BANK	458123
GETIN IN BUSINESS	458127
GLOBAL NUTRITION	461284
GlobalWet	462270
GNIEZNO 1891 Staropolska	462307
GOOZOO ANIMALS	462414
GORZKA Z CYTRYNĄ ŻYTNIÓWKA	
GOŚCINNOŚĆ W NATURZE PODLASIA B	462218
GORZKA Z MIĘTĄ ŻYTNIÓWKA	
GOŚCINNOŚĆ W NATURZE PODLASIA B	462223
GORZKA Z PIGWĄ ŻYTNIÓWKA	
GOŚCINNOŚĆ W NATURZE PODLASIA B	462221
GORZKA Z POMARAŃCZĄ ŻYTNIÓWKA	
GOŚCINNOŚĆ W NATURZE PODLASIA B	462220
GORZKA ŻYTNIÓWKA GOŚCINNOŚĆ W NATURZE PODLASIA B	462226
gorzowska nadwarcińska dycha	462480
Gra planszowa Tabliczka mnożenia	
Mnożenie bez problemów	462474
GRISHINA	462293
GRUPA APATOR	459953
GRUPA MARTECH	459926
Hand Craft	461897
HANDY	461097
Hardfloor	462008
HartMet	457826
HEKKO	462517
High Life HIGH LIFE CLOTHING EST.2013	456844
HOLZDUR	462010
HORROR HOUSE	460085
Hot'n'Chill	457266
Hotel Sielanka nad Pilicą	462619
hydromagnetic	461824
I NYSA	460144
IBUVIT	462739
IGLOTE-X-	460610
III 3 topole	462657
Imodium. Lek przeciwbiegunkowy rozpuszczający się w jamie ustnej bez popijania.	462614
IMPAKT	460621
INFORES	459316
INLAB	460438
inn	460615
intelli SHAKER	461505

1	2	1	2
JOHN DOG	460418	maxfresh	460080
JONEX	459600	MAXIMUM EFFECT NUTRITION	457647
JUMP	459402	MEDIF FUTURE MEDICINE	460333
KaBa BRUKARSTWO	461660	MEGA	457528
KAOZ	461765	men CLUB	462386
Kapitan Jack	461049	MENOVITAL	461677
kartkówka	462184	METAFORMA	462825
KCALMAR	461648	MetLife	460443
KETZ	457621	MIODZIAKI	462080
KIDS TOWN POKOJE DZIECIĘCE	461149	MISS PLANNER	461301
KINGMAKERS	462667	ML MEBLE	460727
KOMISARZE	462334	MOJA - KURKA -	462342
KRUSZWICA olej z esencją masła	462202	Molly IPA	457796
La Prelibata	460671	MR. CHICKEN	455563
LACERTA	461474	Mr. ROLLO	462479
LACERTA	461476	MRPLACEK	461467
Ladies First SANTI	458954	MULTIBIOMASK	461261
landpol SP. Z O.O.	459071	myfitness	462076
LAVAL	459847	N-34015	461561
IEES International Examination and Evaluation System	460783	N-37526	461562
LEMON Liqueur SUMMER	460131	N-43658	461563
LGK	462070	na zdrowie	462274
Lider	461100	Nalewka Sandomierska Oryginalna Receptura Sandomierskich Sądowników Kontrolowana Produkcja Strzeżona Jakość	461868
life wellness	459604	nano blue	461111
LIL' KID	456696	NAPĘDZAMY PRZYSZŁOŚĆ	458611
Linia leasingowa FLEXLINE	461925	NEWBERG INVESTMENTS SP. Z O.O. S.K.A.	455463
LISIFEN	462291	NEXANOL	460807
LIZIPEN	462288	Nie mam pytań	457264
LIZYMAX INNO	462287	nimm 2 Słoneczny Ogród	461862
LIZYMAX	462290	nous	461856
LO Wydawnictwo	460439	Nowe Domy	462665
LODY NA KOLE Lody naturalne	462727	noxa	461348
LOOKLY	460598	NUROPROM	461101
Lubne	459602	NYAXA	459501
LUXX ALL	456843	Obudź ducha słowiańskiej zabawy	462200
ŁACIATE NA KANAPKĘ	461966	OFTA Jakość w okulistyce	458487
ŁACIATE Z NATURY NA KANAPKĘ	461967	OPOLSKA GRUPA	
Łączy nas piłka	460465	POSZUKIWAWCZO-RATOWNICZA +	462074
łowiec.com.pl	462607	OPOLTRANS	456586
M malec-pompy.pl	458172	ORACLINIC	460385
m MULTI TV	459111	OVONUM SOLUM	460835
M&M CONSULTING DORADZTWO W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA	460440	OVONUM VET	460837
MAESTRA margaryna z esencją masła	462197	Oxycodone Molteni	461463
MAESTRO olej z esencją masła	462199	Paczka Bez Granic	461485
Maggio	460480	Paczka Global	461487
MAGNEFORT	461680	PAG Polska Akademia Golfa	461921
MARTECH PLUS GRUPA MARTECH	459928	PAS	459853
MassKICK	461844	PATIO NICOLAUS TORUN	461865
MAX HARTER	462584	PATRIOTYKI	462557
		PAYPOL.PL	461771

1	2
PE PRIME EYEWEAR	461870
PEC GLIWICE	460678
Peel mission	462413
PHARMA RULES INSIDER	461166
PHARMA RULES INSIDER	461167
PHYDELITY	459502
PHZ	461818
Pierwszy raz za granicą	460441
piwo jasne Swojskie Dobre bo swojskie	
POLSKIE BROWARY REGIONALNE	460664
PIWO REGIONALNE ŚWIDERSKIE	
PIWO CIEMNE DARK LAGER	458697
PLONY NATURY	462081
PLUMELLA	462353
POCZUJ PIĘKNO	460655
Podróże z historią	461622
polaris vital green	462352
Polster	461646
POSNET ERGO	462672
Prestige CRYSTAL	462325
PROFIT-STAT	462191
Promabi:	460955
PS PRIMA SORT HIGHEST QUALITY APPAREL	456845
Pszczółka CZEKOLADOWE FANTAZJE	460775
Pszczółka CZEKOLADOWE IDYLLE	460773
Pszczółka Michałki	460771
Pszczółka Tęczowe	460772
Pszczółka Ulubione	460656
pulsmed	461841
Queen Delikatne	462344
R grupaREMIN.pl	462268
RANGE	458361
RC RESCANTE	460616
RECEPTA NA MIŁOŚĆ	462333
Reggae On Częstochowa	460816
rolmlek	462670
Rolnicy na Start	462147
ROSEBERRY	461820
ROVICKY POLO CLUB	460728
ROZPAŁKA Płomyk	461739
Rugby beer	462627
S C BKasprowicz	462306
SAMinarium	462322
SAMMUNOL	462087
SDS Sweets Distribution Solution	461896
SEDINA	459946
Sensual Future of your pleasure	460329
SHUMEE	462455
shumee	462456
shumee	462457
sieć #1 Dziękuję Wam	460734

1	2
sieć #1 Najszybszy internet	460735
Sielanka nad Pilicą HOTEL	462622
Sielanka Travel	462621
SILESIA.PL	462349
SIŁA I MASA	458141
SIROCCO	461389
Skarby Natury 100% sok tłoczony	461469
SLIMONADE	459384
smart factor	462313
SMD SILESIA MARKETING DAY	462370
smskredyt	462599
smuke	456281
SOFI	458312
SokzBuraka.PL	460467
Solvano	462472
SOPLICA Staropolska DERENIOWA	462301
SOPLICA Staropolska GŁOGOWA	462302
SOPLICA Staropolska ORYGINALNA	462304
Soprano	461475
SOYFAR	461682
space_tank	462011
spinko	458692
SPW	461819
STAHLBUR	462009
STEELFOR	462006
STOCKART	460043
strefa rodzica	461823
SUMARA-LESTERPROJEKT	462398
SUPER PLUS ATLAS	461086
SuperHost	462519
SuperKurka	459603
SUPLEMED	462477
Swifts	461224
SYLIFAR	461686
SZTAMFER BURGER BAR	461890
Śląskie Kamienice	462556
TADAXIN	459028
TaxiPROMO	462628
teleplus	461312
telwolt-beton	456928
Termopiryna	459175
TOM GRUZ	462558
TOP Na Maxa	461829
TRADYCYJNA PIEKARNIA Oskroba 1931	458508
TUB-AY	460379
TUB-Y	460378
TUSSIMIN	462086
tvplus	461313
UADO	461621
UNI GROUP NIERUCHOMOŚCI	462850
UniHoryzont	461611

1	2
UVA UVB bloc	462411
VANT	461440
veoli	459345
VERDIPHY	459504
VISION GAMES	461955
Vital food	460479
Wagi Wielkopolska	460188
WAM TECHNOLOGY Sp. z o.o.	
WAM TECHNOLOGY www.wamtech.pl	460583
WANTED architect	462394
Wapno 3w1 MIKRO FLORA	462678
WARSAW CHAPTER POLAND	459594
We Love Nails	460912
WEEKEND Z GWIAZDĄ, SZCZĘŚLIWA TRZYNASTKA, DZIKA EKIPA	462294
WILKOŁAZIAK	460660
Wilkołaziak	460662
Włoska Robota PIZZERIA PUB	461653
W-MAN	460736
W-MAN	460737
Wokas	460453
WPWE	461817
WPWH	461821
WROCLAVIA	461689
WSP	461383

1	2
WWW.REGENERUJ.PL	460555
Wydawnictwo Dwukropek	461985
Wyspiański	460377
Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji	462728
YONELLE KOSMETYCZNY MIKROCHIRURG.	461203
YONELLE liquid cream tensor	461738
YONELLE płynny krem napinacz	461759
YouLead	461437
ZABAWKI Z HISTORIĄ	461373
Zakupy Bez Granic	461484
ZANTE TAVERNA	461990
ZDROWY BIDON	461649
ZEROSITE	461973
ZESPÓŁ LUDOWY „GRZYBOWIANKI”	461760
zortrax M300	462189
Żupy z Naszej Kuchni	458989
ZVL SLOVAKIA	459749
ZVL SLOVAKIA	459751
ZVL	459747
ZYX	461676
Żubrówka ORYGINALNA POLSKA MARKA ORYGINALNA	462230

INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer rejestracji międzynarodowego znaku towarowego, znak towarowy
(w przypadku znaków graficznych ozn. CFE oraz klasy elementów graficznych znaku), klasy towarowe.*

1313102	flink & sauber			1314101	PharmaS Floriotic	5
	CFE: 04.02.01, 09.05.01,	3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14,			Daily	
	20.05.25, 24.17.25,	16, 17, 20, 21, 22, 24,		1314102	PharmaS Prenatas	5
	26.01.16, 27.05.24	26, 27		1314122	BELLE & REBEL	
1313125	G mini				CFE: 24.17.25, 27.05.12, 29.01.13	3, 14, 18, 25, 35
	CFE: 03.01.16, 27.05.10	10, 11, 12, 18,		1314305	BEST BASICS DAUER-SORTIMENT	
		20, 21, 24, 25			CFE: 26.01.01, 27.05.11	7, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 35
1313140	Blumendorf			1314363	ARITA	
	CFE: 05.05.03, 27.05.01	6, 20			CFE: 24.17.02, 27.05.01	9
1313163	McGrath & Arthur			1314438	INOKIM	
	CFE: 24.17.25, 26.04.24, 29.01.13	35, 36, 45			CFE: 27.05.01	12
1313202	CFE: 13.01.06	11		1314460	TRIGOR	11
1313226	SEE			1314663	CILANIR	
	CFE: 27.05.01	24			CFE: 11.07.03, 27.05.01, 28.03.00	25
1313417	s-link swapp			1314694	ZTO	
	CFE: 26.07.04, 26.11.03, 29.01.13	9, 11			CFE: 27.05.19	39
1313425	BLACKGATEONE			1314872	BIO TC	1, 2, 5, 37
	CFE: 27.05.17	14, 25, 35		1315170	BEN TENG	
1313541	Erste	9, 11, 12			CFE: 26.01.18, 28.03.00	12
1313589	CFE: 24.17.02, 26.11.01	18, 25, 28		1315187	CFE: 26.13.25, 28.03.00, 29.01.12	1
1314047	CFE: 26.11.14, 28.05.00,	7, 9, 14, 16, 20, 21,				
	29.01.13	25, 35, 36, 42, 45				
1314048	MIR					
	CFE: 26.11.14, 27.05.01,	7, 9, 14, 16, 20, 21,				
	29.01.13	25, 35, 36, 42, 45				

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych							
1	1314872,	1315187						
2	1314872							
3	1313102,	1314122						
5	1313102,	1314101,	1314102,	1314872				
6	1313102,	1313140						
7	1313102,	1314047,	1314048,	1314305				
8	1313102,	1314305						
9	1313102,	1313417,	1313541,	1314047,	1314048,	1314305,	1314363	
10	1313125,	1314305						
11	1313102,	1313125,	1313202,	1313417,	1313541,	1314305,	1314460	
12	1313125,	1313541,	1314438,	1315170				
14	1313102,	1313425,	1314047,	1314048,	1314122,	1314305		
16	1313102,	1314047,	1314048,	1314305				
17	1313102							
18	1313125,	1313589,	1314122					
20	1313102,	1313125,	1313140,	1314047,	1314048			
21	1313102,	1313125,	1314047,	1314048				
22	1313102							
24	1313102,	1313125,	1313226					
25	1313125,	1313425,	1313589,	1314047,	1314048,	1314122,	1314663	
26	1313102							
27	1313102							
28	1313589							
35	1313163,	1313425,	1314047,	1314048,	1314122,	1314305		
36	1313163,	1314047,	1314048					
37	1314872							
39	1314694							
42	1314047,	1314048						
45	1313163,	1314047,	1314048					

INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH

Znak, co do których nie stwierdzono braku warunków wymaganych do uznania ochrony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej z przyczyn, o których mowa w art. 129¹ ustawy – Prawo własności przemysłowej i wobec których istnieje możliwość złożenia sprzeciwu.

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer rejestracji międzynarodowego znaku towarowego, określenie znaku towarowego (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE oraz klasy elementów graficznych znaku), datę wyznaczenia międzynarodowego znaku towarowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, datę uprzedniego pierwszeństwa, klasy towarowe.

(aktualna lista towarów i usług znajduje się w bazie danych dostępnej na stronie internetowej Biura Międzynarodowego)

462662	Degesch (2016 08 09)	5, 7, 8	1315696	Siwell (2016 06 09, 2016 06 08)	
599642	TAIGA (2016 10 05)	18		CFE: 26.04.18, 27.05.19, 29.01.12	7, 9, 11, 37
630419	BRANCAIA (2016 10 13)	29, 33	1315697	QUARIS (2016 06 09, 2016 06 08)	
801859	FAST (2016 07 08)	3, 19		CFE: 26.04.18, 27.05.24, 29.01.13	7, 9, 11, 37
1108947	PANDORA (2016 08 24)	9, 12	1315700	Panda (in Chinese) (2016 06 17, 2016 03 02)	
1124623	MASTERPLAST (2016 10 06)	17, 19, 35, 37		CFE: 03.01.15, 05.03.16, 08.01.19,	30
1144902	TORRO GRILL & WINE BAR (2016 04 20)			28.03.00, 29.01.14	
	CFE: 03.04.04, 26.04.15	43	1315714	SHENGLI XINDA (2016 06 05)	
1188906	TUCANO COFFEE (2016 08 08)			CFE: 27.05.22, 28.03.00	19
	CFE: 03.07.15, 25.01.25	30, 41, 43	1315728	FIORINI (2016 07 08, 2016 01 22)	
1194951	BUX (2016 07 14)	28, 35, 36, 41		CFE: 06.19.16, 25.05.25, 27.05.24, 29.01.13	29, 30
1234437	Hauptmann (2016 08 11)	1, 2, 17, 19	1315770	FOREVER FUN (2016 06 17,	30, 35
1260621	Crpelatier (2016 08 12)			2016 05 19)	
	CFE: 25.01.06, 28.05.00, 29.01.13	30	1315937	BLUE HORSE (2016 05 19, 2016 03 02)	
1271440	GENESIS (2016 08 25)	28		CFE: 01.01.03, 03.03.17, 06.01.02	32
1273801	4u (2016 09 07)		1315950	CUMET (2016 04 18)	
	CFE: 26.01.17, 27.05.02,	4, 7, 12		CFE: 27.05.17	7
	27.07.02, 29.01.13		1315952	Mlopie (2016 05 14)	
1300116	SAMARA (2016 10 14)	1, 5		CFE: 03.07.16, 24.17.14, 26.11.03,	9, 16, 28,
1315263	SANYANG (2016 04 27)			29.01.13	35, 41
	CFE: 26.01.03, 26.11.12, 28.03.00	35	1315962	ELIOT (2016 06 09, 2015 12 17)	9, 11, 42
1315268	YI AI YI (2016 04 29)		1315997	SHENGLI XINDA (2016 06 05)	
	CFE: 28.03.00	25		CFE: 27.05.22, 28.03.00	20
1315280	Ultimate skincare ZEMU (2016 06 02)		1316007	Planet energy (2016 07 05)	35, 39, 40, 42
	CFE: 26.05.01, 27.05.10	3	1316011	Sweetale (2016 06 22, 2016 04 29)	30
1315371	GOLDTEC (2016 06 09, 2016 03 04)		1316221	JFA (2016 05 04)	9, 37, 42
	CFE: 03.01.01, 24.09.02, 27.05.01	1, 2, 7	1316247	TIMBO (2016 06 09)	
1315402	JIN GUAN (2016 05 12)			CFE: 09.03.09, 27.03.01	25, 35
	CFE: 24.09.05, 28.03.00	22	1316265	AMAKids (2016 06 13, 2016 06 06)	
1315413	AZO PRODUCTS (2016 06 21)			CFE: 02.01.30, 09.07.22, 21.01.25,	41
	CFE: 27.05.10, 29.01.12	1, 3, 35		27.05.08, 29.01.15	
1315460	LUMILOGIE (2016 07 12, 2016 01 21)	3, 5	1316275	(2016 06 22)	
1315467	Vola (2016 07 08, 2016 01 15)			CFE: 26.01.05, 28.05.00, 29.01.12	11, 35, 40
	CFE: 26.05.08, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13	29	1316295	YSTREAM (2016 08 04, 2016 02 08)	5
1315501	OPAL (2016 08 02, 2016 04 01)	25	1316347	EURESPAL (2016 07 11, 2016 06 22)	5, 29, 30
1315506	INKI (2016 07 18)	33	1316466	COVPRESS (2016 04 30)	
1315525	TWINSKIN (2016 08 01, 2016 03 25)	25		CFE: 23.05.01, 24.09.03, 25.05.01,	12
1315533	CODE COCO (2016 08 16, 2016 06 08)	14		26.03.23, 26.07.25	
1315541	2016 07 08)		1316468	powdoor (2016 05 17, 2016 05 13)	
	CFE: 26.03.05, 28.05.00, 29.01.12	19, 35,		CFE: 26.04.09, 27.05.01, 29.01.12	2
		37, 42	1316470	SHI LI BU (2016 04 28)	
1315592	AMLAMP (2016 07 29, 2016 02 16)	5		CFE: 28.03.00	1
1315596	ADUTRYD (2016 07 29, 2016 02 12)	5	1316508	KE (2016 06 27)	
1315598	RAMIDIPIN (2016 07 29, 2016 02 15)	5		CFE: 26.01.03, 27.05.01, 29.01.12	6
1315612	Berliner Schwarze (2016 09 06,	32, 33, 43	1316540	SHENGLI XINDA (2016 06 05)	
	2016 03 07)			CFE: 27.05.22, 28.03.00	40

1316548	SNS (2016 06 12)	7	1316955	ROTAVAC (2016 07 28, 2016 04 08)	7
1316643	DELTABREW (2016 06 30)	1	1317122	KINGGALA (2016 06 24, 2016 06 24)	
1316688	CH'IN (2016 04 25)			CFE: 24.09.03	31
	CFE: 28.03.00	18, 25	1317423	VINI (2016 06 24)	
1316714	Pionir vitanova (2016 06 16, 2016 06 16)			CFE: 27.05.17	17
	CFE: 02.09.01, 03.13.04, 05.07.02,	30	1317459	Musti (2016 07 12, 2016 03 21)	
	08.01.11, 08.07.25, 27.03.02, 29.01.15			CFE: 03.01.14, 03.06.03, 03.13.01,	3
1316729	BLACK CLIMBER B.C (2016 06 17)			26.11.14, 27.05.07	
	CFE: 26.04.10, 27.05.01	18, 25, 35	1317529	URBAN TIGER (2016 06 23, 2016 02 20)	
1316888	painking (2016 04 15, 2015 10 22)			CFE: 03.01.04	18, 25
	CFE: 24.09.02, 27.05.01	5, 10, 44	1317573	Typhoon (2016 08 22, 2016 07 05)	
1316931	Ares (2016 05 05)			CFE: 26.01.18, 29.01.12	3, 5, 7, 16, 20,
	CFE: 24.15.21, 26.03.19, 26.04.11	9			21, 22, 24
1316939	SANYOU (2016 07 05)		1317574	2016 08 01)	
	CFE: 26.04.19, 27.05.01	9		CFE: 28.05.00	32

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	1234437,	1300116,	1315371,	1315413,	1316470,	1316643	
2	1234437,	1315371,	1316468				
3	801859,	1315280,	1315413,	1315460,	1317459,	1317573	
4	1273801						
5	462662, 1316347,	1300116, 1316888,	1315460, 1317573	1315592,	1315596,	1315598,	1316295,
6	1316508						
7	462662, 1316955,	1273801, 1317573	1315371,	1315696,	1315697,	1315950,	1316548,
8	462662						
9	1108947, 1316939	1315696,	1315697,	1315952,	1315962,	1316221,	1316931,
10	1316888						
11	1315696,	1315697,	1315962,	1316275			
12	1108947,	1273801,	1316466				
14	1315533						
16	1315952,	1317573					
17	1124623,	1234437,	1317423				
18	599642,	1316688,	1316729,	1317529			
19	801859,	1124623,	1234437,	1315541,	1315714		
20	1315997,	1317573					
21	1317573						
22	1315402,	1317573					
24	1317573						
25	1315268,	1315501,	1315525,	1316247,	1316688,	1316729,	1317529
28	1194951,	1271440,	1315952				
29	630419,	1315467,	1315728,	1316347			
30	1188906, 1316714	1260621,	1315700,	1315728,	1315770,	1316011,	1316347,
31	1317122						
32	1315612,	1315937,	1317574				
33	630419,	1315506,	1315612				
35	1124623, 1316007,	1194951, 1316247,	1315263, 1316275,	1315413, 1316729	1315541,	1315770,	1315952,
36	1194951						
37	1124623,	1315541,	1315696,	1315697,	1316221		
39	1316007						
40	1316007,	1316275,	1316540				
41	1188906,	1194951,	1315952,	1316265			
42	1315541,	1315962,	1316007,	1316221			
43	1144902,	1188906,	1315612				
44	1316888						

**INFORMACJE O SPRZECIWACH WNIESIONYCH
WOBEC ZGŁOSZENIA ZNAKU TOWAROWEGO
na podstawie art. 152¹⁷ ustawy – Prawo własności przemysłowej**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia znaku, wobec którego wpłynął sprzeciw,
datę wniesienia sprzeciwu, numery klas objętych sprzeciwem.*

454987	2016 09 20	1, 19	458299	2016 10 24	25, 45
455404	2016 10 04	3, 35	455949	2016 10 26	3, 5, 35, 41, 44
455410	2016 10 18	9, 14, 18, 25, 26, 35, 41	456940	2016 10 18	25, 30, 43
455742	2016 10 18	5, 29, 30, 32	458300	2016 10 26	25, 45
457790	2016 10 18	25, 43, 45	457357	2016 10 28	25
454879	2016 10 18	36, 37, 42	457381	2016 10 28	5
457762	2016 10 15	37, 42	456785	2016 10 28	16, 17, 35
457517	2016 10 18	30, 43			

**INFORMACJE O SPRZECIWACH WNIESIONYCH
WOBEC WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH
na podstawie art. 152^{6a} ustawy – Prawo własności przemysłowej**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer rejestracji międzynarodowego znaku towarowego,
wobec którego wpłynął sprzeciw, datę wniesienia sprzeciwu, numery klas objętych sprzeciwem.*

912896	2016 11 08	3, 5	
--------	------------	------	--

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	13
DZIAŁ E	Budownictwo; górnictwo; konstrukcje zespolone	20
DZIAŁ F	Mechanika; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	24
DZIAŁ G	Fizyka	29
DZIAŁ H	Elektrotechnika	36

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	Podstawowe potrzeby ludzkie	41
DZIAŁ B	Różne procesy przemysłowe; transport	42
DZIAŁ E	Budownictwo; górnictwo; konstrukcje zespolone	44
DZIAŁ F	Mechanika; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	48
DZIAŁ G	Fizyka	50

III. WYKAZY

Wykaz numerowy wynalazków zgłoszonych w trybie krajowym	51
Wykaz numerowy wzorów użytkowych zgłoszonych w trybie krajowym	52
Wykaz zgłoszeń międzynarodowych (PCT), które weszły w fazę krajową	52
Wnioski o udzielenie prawa ochronnego na wzór użytkowy zgłoszony uprzednio jako wynalazek	52

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R.	54
Wykaz klasowy znaków towarowych zgłoszonych w trybie krajowym	89
Wykaz alfabetyczny zgłoszonych znaków towarowych	92
INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ DO DNI 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH	97
Wykaz klasowy rejestracji międzynarodowej znaków towarowych z wyznaczeniem Polski	98
INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH	99
Wykaz klasowy rejestracji międzynarodowej znaków towarowych z wyznaczeniem Polski	101
INFORMACJE O SPRZECIWACH WNIESIONYCH WOBEC ZGŁOSZENIA ZNAKU TOWAROWEGO na podstawie art. 152 ¹⁷ ustawy – Prawo własności przemysłowej	102
INFORMACJE O SPRZECIWACH WNIESIONYCH WOBEC WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH na podstawie art. 152 ^{6a} ustawy – Prawo własności przemysłowej	102

K O M U N I K A T

W związku ze zmianą sposobu publikacji Biuletynu Urzędu Patentowego następującą od 1 stycznia 2017 roku wydawnictwo będzie się ukazywać jako:

- **Biuletyn Urzędu Patentowego. Wynalazki i Wzory użytkowe**
(dwutygodnik, dostępny w formie papierowej i elektronicznej),
- **Biuletyn Urzędu Patentowego. Znaki towarowe**
(tygodnik, dostępny wyłącznie w formie elektronicznej).

Uprzejmie informujemy, że od 1 stycznia 2017 roku ulega zmianie cena jednostkowa Biuletynu Urzędu Patentowego (nowa cena: **10,50 zł**) oraz Wiadomości Urzędu Patentowego (nowa cena: **23,10 zł**).

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP informuje, że przyjmuje przedpłatę na prenumeratę niżej wymienionych wydawnictw na rok 2017.

Koszt prenumeraty rocznej wynosi:

- **Biuletyn Urzędu Patentowego. Wynalazki i Wzory użytkowe**
(26 numerów x 10,50 zł) = **273 zł**
- **Wiadomości Urzędu Patentowego**
(12 numerów x 23,10 zł) = **277,20 zł**

Zainteresowanych prosimy o wpłacanie powyższych kwot przelewem na konto UPRP:

NBP O/O Warszawa **93101010100025832231000000**

lub gotówką w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw w terminie do 30 listopada 2016 roku.

Przy zakupie ww. wydawnictw w prenumeracie zwolnieni są Państwo z kosztów przesyłki.

Prosimy o terminowe dokonywanie przedpłat oraz o podawanie pełnych danych adresowych na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

Wszelkich informacji udzielamy:

tel: **22 579 01 07**

22 579 01 13

22 579 02 24

faks: **22 579 04 55**

e-mail: **wydawnictwa@uprp**