



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2016

18

Urząd Patentowy RP – na podstawie art. 43 ust. 1, art. 100, art. 146¹ ust. 1 i 3, art. 152⁶ ust. 1 i 2 oraz art. 233¹ ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1410 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 powołanej ustawy – dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach, wzorach użytkowych i znakach towarowych.

Ogłoszenia o zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych publikowane w Biuletynie podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zawierają:

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

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

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz jego miejsce zamieszkania lub siedzibę i kraj (kod),
- prezentację znaku towarowego,
- klasy elementów obrazowych wg Klasyfikacji wiedeńskiej,
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o międzynarodowych zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym RP działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany oraz informacje o złożeniu tłumaczenia na język polski zastrzeżeń patentowych europejskiego zgłoszenia patentowego i o wyznaczonych na terytorium RP międzynarodowych znakach towarowych.

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

W Biuletynie ogłasza się również informacje o sprzeciwach wniesionych wobec zgłoszenia znaku towarowego.

* * *

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

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

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu znaku towarowego uprawniony do wcześniejszego znaku towarowego lub uprawniony z wcześniejszego prawa osobistego lub majątkowego może w terminie 3 miesięcy od daty publikacji w Biuletynie Urzędu Patentowego wnieść sprzeciw wobec zgłoszenia znaku towarowego lub międzynarodowego znaku towarowego wyznaczonego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (art. 152^{6a} i art. 152¹⁷ pwp).

Pisma kierowane do Urzędu należy nadsyłać na adres:

Urząd Patentowy RP – 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, al. Niepodległości 188/192.

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

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

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (22) 579 04 55 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl
lub w siedzibie Urzędu Patentowego RP, 00-950 Warszawa, al. Niepodległości 188/192 w pok. 24 w godz. 8–16

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

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 29 sierpnia 2016 r.

Nr 18 (1113) Rok XLIV

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **411309** (22) 2015 02 19

(51) **A01K 15/02** (2006.01)

A63B 22/02 (2006.01)

B65G 45/02 (2006.01)

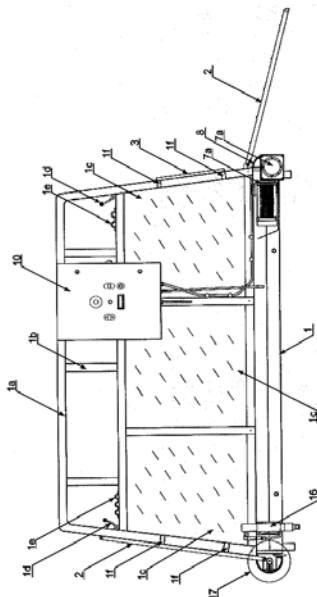
(71) WÓJCIK JERZY FIRMA USŁUGOWO-PRODUKCYJNO-HANDLOWA TOK-FRES, Tarnowskie Góry

(72) WÓJCIK JERZY; WÓJCIK DAVID

(54) **Bieżnia dla koni**

(57) Bieżnia dla koni ma w swej podstawie (1) co najmniej jeden smarowniczy profil poprzeczny z otworem smarowniczym usytuowanym nad wewnętrzną powierzchnią dolnego fragmentu taśmy (8), który połączony jest poprzez smarowniczy odcinek profilu wzdłużnego ze smarowniczym profilem pionowym, do którego z kolei podłączony jest poprzez wąż i elektrozawór wylot zbiornika środka smarowniczego. Elektrozawór połączony jest ze sterownikiem. Bęben zwrotny wyposażony jest w urządzenie napinające (17) oraz pręt blokujący. Podstawa bieżni (1) wyposażona jest w podnośnik hydrauliczny (16), regulujący nachyleniem bieżni, który połączony jest z agregatem hydraulicznym. Przednia i tylna konstrukcja pionowych barier bocznych (1a) wyposażona jest w cztery gniazda (1f), służące do osadzania płytowych osłon czołowych (3), przy pomocy hakowych końcówek mocujących.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **411295** (22) 2015 02 17

(51) **A01K 23/00** (2006.01)

B66C 1/42 (2006.01)

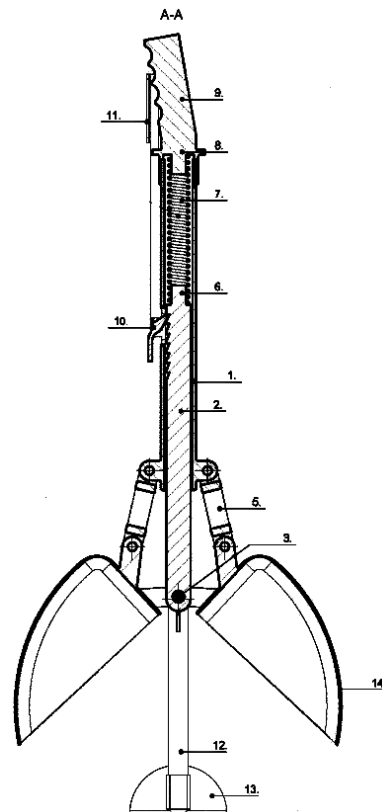
(71) PELC ŁUKASZ FOCUS NEWS - AGENCJA MEDIALNA, Sanok

(72) PYRTEK PIOTR

(54) **Urządzenie chwytające**

(57) Ujawniono urządzenie chwytające składające się z drążka, chwytaka szczękowego i obustronnych wsporników, które charakteryzuje się tym, że przez drążek (1) przeprowadzony jest dłuższy od drążka ruchomy pręt (2), którego jeden koniec przyłączony jest do sworznia zawiasu (3) łączącego szczęki (14), a mechanizm wewnętrzny opiera się na mechanizmie zapadkowym (10) zakończonym poprzecznym spustem (11).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **415810** (22) 2014 08 14

(51) **A01N 43/40** (2006.01)

A01N 37/34 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(31) 201310293952.2 (32) 2013 07 15 (33) CN

(86) 2014 08 14 PCT/CN2014/084366

(87) 2015 01 22 WO15/007250

(71) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTD., Jiangsu, CN

(72) WU YIFAN, CN; BRISTOW JAMES T., CN

(54) **Mieszanina grzybobójcza**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy mieszaniny grzybobójczej, w szczególności mieszaniny grzybobójczej zawierającej składniki aktywne, boskalid i chlorotalonil, w której stosunek wagowy boskalidu i chlorotalonilu wynosi 1:100-100:1, zaś boskalid i chlorotalonil stanowią 5-90% mieszaniny grzybobójczej. Zgodnie z niniejszym wynalazkiem, sporządza się dwuskładnikową mieszaninę boskalidu i chlorotalonilu, tak, że wytworzona mieszanina grzybobójcza wykazuje wzmocnione działanie zapobiegające i zwalczające przy rozszerzonym spektrum grzybobójczym, zapewniając w ten sposób wiele skutecznych działań przy jednym rodzaju leku. Ponadto,

boskalid i chlorotalonil charakteryzują się różnymi mechanizmami działania, co tym samym poprawia działanie zapobiegające chorobom i chroni patogeny przed nabyciem lekooporności.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **411394** (22) 2015 02 26

(51) **A21D 8/04** (2006.01)

A21D 2/26 (2006.01)

A21D 13/08 (2006.01)

(71) PMT TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) PIESIEWICZ HENRYK; VABRET CHRISTIAN, FR; DIOWKSZ ANNA

(54) **Sposób wytwarzania wyrobów ciastkarskich spulchnianych drożdżami**

(57) Sposób wytwarzania wyrobów ciastkarskich spulchnianych drożdżami charakteryzuje się tym, że redukuje się zawartość tłuszczu do przekładania o 20% poprzez dodanie na 100 kg mąki ogółem: 100 g preparatu zawierającego transglutaminazę oraz gluten witalny i mleczan wapnia, a technologia produkcji polega na długim kilkominutowym mieszeniu luźnego ciasta na pierwszym biegu miesiarki przy obrotach 70-130/min z dodawaniem wody (liczonej na 100 kg mąki) w ilości od 10% do 20% większej niż w tradycyjnych recepturach tak, aby wydajność ciasta była taka sama jak w przypadku typowych receptur oraz na przedłużonym mieszeniu ciasta na drugim biegu miesiarki (od 200 do 300 obr./min.) do uzyskania pełnej fazy rozwoju ciasta.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411395** (22) 2015 02 26

(51) **A21D 8/04** (2006.01)

A21D 2/26 (2006.01)

A21D 13/00 (2006.01)

(71) PMT TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) PIESIEWICZ HENRYK; VABRET CHRISTIAN, FR; DIOWKSZ ANNA

(54) **Sposób wytwarzania bagietek**

(57) Sposób wytwarzania bagietek charakteryzuje się tym, że stosuje się preparat zawierający transglutaminazę w ilości 1 g na 1 kg mąki, preparat ten zawiera również gluten witalny, mleczan wapnia oraz inne dodatki, a na 100 kg mąki ogółem przypada co najmniej 70 litrów do 85 l wody, a technologia produkcji polega na długim kilkuminutowym (od 5 do 7 minut) mieszeniu luźnego ciasta na pierwszym biegu miesiarki (60 do 100 obr. miesiarki na minutę) z 65 do 80 litrów wody na 100 kg mąki (w zależności od jakości mąki - im więcej tzw. mokrego glutenu tym więcej można dolać wody) i dodawaniu co najmniej 5 litrów wody z chwilą przejścia do mieszenia ciasta na drugim biegu miesiarki (200-250 obr./min.) i na mieszeniu ciasta na drugim biegu aż do uzyskania pełnej fazy rozwoju ciasta.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411290** (22) 2015 02 16

(51) **A23B 7/144** (2006.01)

A61L 101/10 (2006.01)

A23B 7/10 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET RZESZOWSKI, Rzeszów

(72) BALAJEJDER MACIEJ; GORZELANY JÓZEF; MATŁOK NATALIA; JÓZEFczyk RADOSŁAW; MIGUT DAGMARA

(54) **Sposób przygotowania ogórków do procesu kiszenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania ogórków do kiszenia pozwalający uzyskać poprawę ich właściwości

mechanicznych i organoleptycznych. Sposób przygotowania ogórków do procesu kiszenia, polega na ich selekcji poprzez odrzucenie uszkodzonych, porażonych chorobami, o nieprawidłowym wybarwieniu, natomiast pozostałe przeznaczone do dalszego procesu obróbki myje się w wodzie i dzieli według wielkości. Sposób charakteryzuje się tym, że ogórki umieszcza się w komorze urządzenia do ozonowania i poddaje się temu procesowi przez co najmniej 10 minut gazowym ozonem o stężeniu minimum 10 ppm przy zamkniętym jego obiegu, w temperaturze minimum 4°C, po czym poddaje się je kiseniu zgodnie z dotychczasową procedurą.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411317** (22) 2015 02 19

(51) **A43B 7/26** (2006.01)

A43B 17/00 (2006.01)

A61F 5/00 (2006.01)

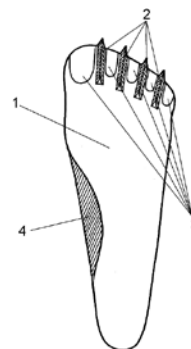
(71) GUDEJKO JERZY, Warszawa

(72) GUDEJKO JERZY

(54) **Wkładka do obuwia z separatorami palców**

(57) Wynalazek dotyczy wkładki (1) do obuwia z separatorami (2) palców. Wkładka (1) charakteryzuje się tym, że każdy separator (2) palców ma zasadniczo kształt klina, którego podstawa przylega do powierzchni wkładki (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **411281** (22) 2015 02 16

(51) **A47B 9/12** (2006.01)

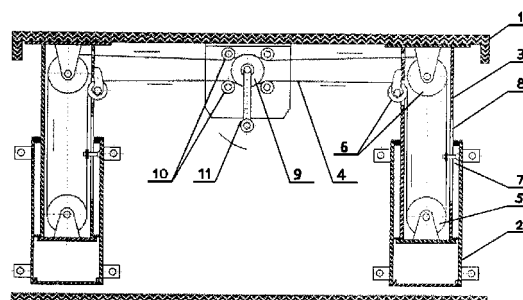
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) BRANOWSKI BOGDAN; KURCZEWSKI PRZEMYSŁAW; POHL PIOTR; TORZYŃSKI DARIUSZ

(54) **Układ podnoszenia blatu stanowiska roboczego, w szczególności dla osób niepełnosprawnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ podnoszenia blatu stanowiska roboczego, w szczególności dla osób niepełnosprawnych, wspartego na kolumnach wysuwanych nóg teleskopowych z ciągnowym układem napędowym, w którym ciągnowy układ napędowy kolumn wysuwanych nóg teleskopowych połączony jest co najmniej jednym ciągnem o sprzężeniu kształtowym (4) z umieszczonym pod blatem stanowiska roboczego (1) ciągnowym układem przeniesienia napędu.

(10 zastrzeżeń)



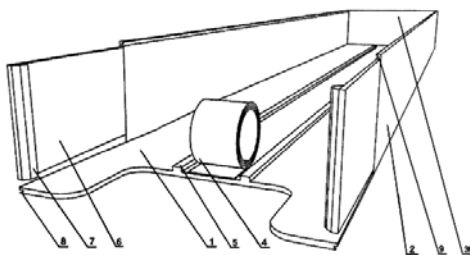
A1 (21) **411291** (22) 2015 02 17(51) **A47F 1/04** (2006.01)**A47F 5/00** (2006.01)(71) SZCZEBAK MARCIN PERFECTA CENTRUM REKLAMY,
Kamieniec Wrocławski

(72) SZCZEBAK MARCIN

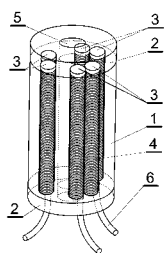
(54) **Kaseta do prezentacji oraz sprzedaży paczek,
szczególnie paczek papierosów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kasetka do prezentacji oraz sprzedaży paczek, szczególnie paczek papierosów. Kasetka ma korpus utworzony z podłużnego, prostokątnego dna kasety (1), do którego zamocowane są dwie ścianki boczne (2) i ścianka tylna (3). Pomiedzy ściankami bocznymi (2) z przodu dna kasety (1) zamocowany jest popychacz. Popychaczem jest sprężyna (4) zwijana osadzona w prowadnicy (5).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **411429** (22) 2015 02 27(51) **A61B 1/005** (2006.01)**A61B 10/04** (2006.01)**A61B 17/94** (2006.01)**B25J 7/00** (2006.01)**B25J 9/08** (2006.01)**B25J 9/14** (2006.01)**B25J 15/12** (2006.01)**F15B 15/02** (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa(72) FRAŚ JAN; CZARNOWSKI JAN; GŁÓWKA JAKUB;
MACIAŚ MATEUSZ(54) **Moduł manipulatora miękkiego**

(57) Modułem jest walcowy człon wykonawczy (1) wykonany z miękkiego materiału, ograniczony od góry oraz od dołu wzmocnieniami (2) z materiału twardszego od materiału członu wykonawczego (1). Zawiera walcowe komory aktywacyjne (3) otoczone zbrojeniem (4), ułożone równolegle względem siebie i względem osi członu wykonawczego (1). Zawiera także zasadniczo pionowy kanał (5) rozciągający się przez całą wysokość modułu. Komory aktywacyjne (3) zgrupowane są w trzech jednakowo licznych grupach, rozmieszczonych w zasadniczo jednakowej odległości od osi członu wykonawczego (1) i w zasadniczo jednakowych odległościach kątowych względem siebie. Każda komora aktywacyjna (3) mieści się w obszarze modułu ograniczonym walcowym pierścieniem współosiowym z członem aktywacyjnym (1). Średnica zewnętrzna (B) tego pierścienia wynosi nie więcej niż 95% średnicy członu wykonawczego (1), zaś jego średnica wewnętrzna wynosi nie mniej niż 10% średnicy członu wykonawczego (1). Pionowy kanał (5) mieści się w przestrzeni



ograniczonej od zewnątrz wewnętrzną powierzchnią wspomnianego walcowego pierścienia definiującego położenie komór aktywacyjnych (3) w obszarze modułu manipulatora.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **411363** (22) 2015 02 21(51) **A61B 17/072** (2006.01)**A61B 17/128** (2006.01)

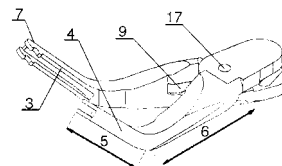
(71) Grena Limited, Brentford, GB

(72) BRODACZEWSKI WIESŁAW, AE; DECEWICZ ANDRZEJ

(54) **Urządzenie endoskopowe do aplikacji zacisków
chirurgicznych**

(57) Przedstawiono urządzenie endoskopowe do aplikacji zacisków chirurgicznych zawierające część proksymalną z uchwytem do obsługi urządzenia i część dystalną przeznaczoną do umieszczania w ciele pacjenta i zaopatrzoną na głowicy w szczęki zaciskowe, charakteryzujące się tym, że znajdujące się na głowicy szczęki urządzenia, składają się z pierwszego ramienia (3) i naprzeciwległego, drugiego ramienia (4), które są w swej dalszej części (5) jednokowo podgięte pod kątem wynoszącym od 5° do 90° w stosunku do ich części bliższej (6), położonej na osi wzdłużnej L urządzenia.

(8 zastrzeżeń)

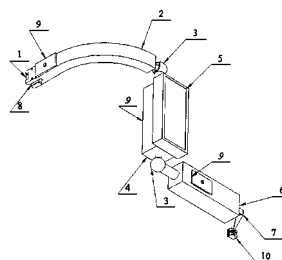
A1 (21) **411389** (22) 2015 02 24(51) **A61B 17/90** (2006.01)**A61B 19/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) PANASIUK MICHAŁ; PODSĘDKOWSKI LESZEK;
KOBIEŃSKA AGNIESZKA; NIEWOLA ADAM;
SZANIEWSKI MATEUSZ(54) **Urządzenie do pomiaru zmiany położenia kości
udowej podczas endoprotezoplastyki całkowitej
stawu biodrowego**

(57) Ujawniono urządzenie do pomiaru zmiany położenia kości udowej podczas endoprotezoplastyki całkowitej stawu biodrowego, które zawiera element bazowy mocowany do kości miednicy i przykręcony do tej kości śrubą w sposób uniemożliwiający jego przemieszczanie w trakcie operacji, oraz ramię pomiarowe mocowane do elementu bazowego w sposób rozłączny, przy czym ramię pomiarowe zawiera podstawę mocowaną do elementu bazowego, na której zamocowane są czujniki przyspieszenia, pola magnetycznego i żyroskopowe. Z podstawą (2) połączony jest za pomocą przegubu Cardana lub kulistego ruchomy człon I (4) i ruchomy człon II (6) połączone przegubami obrotowymi, Cardana lub kulistymi, na których zamocowane są czujniki przyspieszenia, pola magnetycznego i żyroskopowe. Urządzenie jest także wyposażone w układ mikroprocesorowy (5) dokonujący przeliczeń otrzymywanych z czujników danych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **414850** (22) 2015 11 19

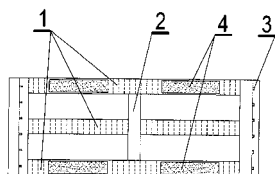
- (51) **A61F 13/58** (2006.01)
A61F 13/56 (2006.01)
A61F 13/60 (2006.01)
A61F 13/62 (2006.01)

(71) KADEWSKA ANNA, Czechowice-Dziedzice
 (72) KADEWSKA ANNA

(54) Pas mocujący produkty chłonne

(57) Przedmiot wynalazku rozwiązuje zagadnienie mocowania produktu chłonnego do gromadzenia płynów ustrojowych dla osób z chirurgicznie wyłonionymi przetokami, na przykład moczowodowo-skrórnymi. Pas mocujący produkty chłonne składa się z zespołu elastycznych taśm (1) połączonych nierozłącznie w środku swej długości przy pomocy umieszczonego prostopadłe łącznika (2), a na końcach zespół taśm (1) ma paski zaopatrzone w rzędy haftek jako zapięcia (3). Od strony ciała użytkownika, na skrajnych elastycznych taśmach (1) umieszczone są dwie pary części rozłącznych elementów mocujących (4) współpracujących z odpowiednimi częściami umieszczonymi na co najmniej jednym produkcie chłonnym. Produkt chłonny ma kształt poduszki i składa się z pokrowca posiadającego na stronie stykającej się z ciałem użytkownika otwór, przez który wkładany jest wymienny wkład chłonny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **411314** (22) 2015 02 19

- (51) **A61K 8/34** (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A45D 26/00 (2006.01)

(71) ZENKOVSKA ANNA, Opole
 (72) ZENKOVSKA ANNA

(54) Sposób termicznego leczenia włosów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób termicznego leczenia włosów ludzkich, zwłaszcza przesuszonych i rozdzielających się końcówek włosów, ostrzyżonych, umytych naturalnym szampodem, a następnie zaopatrzonego w odżywkę na bazie kompozycji olejów naturalnych i kosmetycznych. Po spłukaniu odżywki i podsuszeniu włosów, na włosy nakłada się olejek z kompozycji olejów naturalnych i kosmetycznych, zaś włosy po przygotowaniu zadaje się otwartym ogniem na całej długości włosa we wszystkich kierunkach naprowadzając pochodnie ognia grzebieniem. Po zakończeniu opalania włosów należy je ponownie umyć i umodelować według oczekiwań klienta.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **411420** (22) 2015 02 27

- (51) **A61K 8/65** (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT HOMEOSTAZY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (72) LIPKOWSKI ANDRZEJ W.; RÓŻYCKI KRZYSZTOF

(54) Kosmetyki zawierające keratynę do ochrony skóry oraz ułatwiające jej regenerację

(57) Przedmiotem wynalazku są kremy z dodatkiem hydrolizatów keratynowych uzyskanych w wyniku przetworzenia keratyny metodami mechaniczno-chemicznymi i/lub enzymatycznymi. Zapewnienie nawilżenia oraz dostępności substancji bioaktywnych komórkom skóry jest niezwykle istotne szczególnie w wypadku

skóry podrażnionej oraz narażonej na podrażnienia. Wprowadzenie do receptury kremowej hydrolizatów keratynowych znacząco poprawia te właściwości. Częsteczki hydrolizatów są zarówno elementem okluzyjnym, jak i nośnikowym dla substancji czynnych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **411346** (22) 2015 02 23

- (51) **A61K 35/56** (2015.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin;
 UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin

(72) FIOŁKA MARTA; RZYMOWSKA JOLANTA;
 KOŁODZIEJ PRZEMYSŁAW

(54) Płyn celomatyczny dżdżownicy *Dendrobaena veneta* do zastosowania w leczeniu raka płuc

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyn celomatyczny z dżdżownicy *Dendrobaena veneta* do zastosowania w leczeniu raka płuc, po oddzieleniu celomocytów i koagulacji toksycznych białek w temperaturze 70-80°C. W tej postaci płyn wykazuje działanie uszkadzające komórki raka płuc, przy jednoczesnym braku cytotoxyczności w stosunku do fibroblastów - prawidłowych komórek skóry oraz komórek krwi ludzkiej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411372** (22) 2015 02 25

- (51) **A61K 39/12** (2006.01)
C12N 7/01 (2006.01)
A61K 35/76 (2015.01)

(71) INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ PAN, Wrocław

(72) DĄBROWSKA KRYSZYNA; HODYRA-STEFANIAK KATARZYNA; MAJEWSKA JOANNA;
 KAŻMIERZAK ZUZANNA; KŁOPOT ANNA;
 GÓRSKI ANDRZEJ

(54) Bakteriofagi nadające się do wytwarzania szczepionek oraz sposób ich otrzymywania

(57) Ujawniono bakteriofagi prezentujące epitopy antygenowe wybranego patogenu nadające się do wytwarzania szczepionek oraz sposób ich otrzymywania.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **411421** (22) 2015 02 27

- (51) **A61L 15/32** (2006.01)
A61K 47/42 (2006.01)

(71) INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) KOWALCZYK TOMASZ;
 NOSZCZYK BARTŁOMIEJ HENRYK

(54) Sposób otrzymywania elektroprzędzonych materiałów zawierających natywne białko oraz ich zastosowanie, zwłaszcza jako materiałów opatrunkowych i systemów uwalniania leków

(57) Wynalazek dotyczy metody tworzenia maty z nanowłókien z natywnej ludzkiej albuminy, wykonanej w technologii elektroprzędzenia, mogącej zawierać leki, która może pokrywać matę wykonaną z nanowłókien z biodegradowalnego polihydroksykwasy, korzystnie kopolimerów kwasu mlekowego i kaprolaktonu, oraz zastosowanie uzyskanych mat jako opatrunku wewnętrznego lub zewnętrznego, albo jako systemu podawania leków.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **411376** (22) 2015 02 25

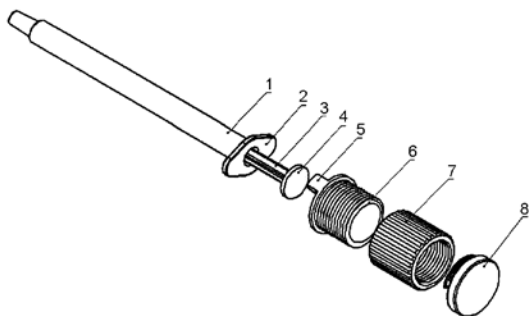
- (51) **A61M 5/00** (2006.01)
A61M 5/315 (2006.01)

- (71) SALVE MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Brzeziny
(72) SOBKIEWICZ SŁAWOMIR; KORDYL GRZEGORZ

(54) **Przystawka do strzykawki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przystawka do strzykawki medycznej, umożliwiająca bardzo precyzyjne dozowanie zawartości strzykawki, szczególnie przydatna w metodzie zapłodnienia in vitro do wprowadzania zarodków do macicy. Nasadka (6) przystawki do strzykawki (1) ma postać tulei z gwintowaną powierzchnią zewnętrzną. U dołu nasadka (6) ma chwytak w postaci dwóch zatrzasków (5), które zatrzaskują się na kołnierzu oporowym (2) strzykawki (1). We wnętrzu nasadki (6) mieści się wystająca z wnętrza strzykawki (1) końcówka tłoczyska (3) wraz z płaską główką (4), którą tłoczysko (3) ma na końcu. Na gwint zewnętrzny nasadki (6) jest nakręcona nakrętka (7) z popychaczem, którym jest pokrywa (8), wkręcona od góry w gwint wewnętrzny nakrętki (7). Wewnętrzna, płaska powierzchnia pokrywy (8) stanowi łożo dla główki (4) tłoczyska (3) strzykawki (1). Nasadkę (6) zakłada się na kołnierz oporowy (4) strzykawki (1) przez ustawienie zatrzasków (5) na kołnierzu oporowym (4) i wywarcie lekkiego nacisku na nasadkę (6), wtedy zatrzaski (5) zatrzaskują się na kołnierzu oporowym (4). Strzykawka (1) jest już wtedy w stanie gotowym do wstrzykiwania - tłoczysko (3) jest wysunięte z pojemnika strzykawki (1), przy tym w pojemniku strzykawki (1) znajduje się odpowiednia zawartość przeznaczona do wstrzyknięcia. Wtedy na gwint nasadki (6) nakręca się nakrętkę (7) z pokrywą (8). Obracając na gwincie nakrętkę (7) pokrywa (8) popycha tłoczysko (3) i zawartość pojemnika strzykawki (1) jest stopniowo wypychana przez igłę lub cewnik założony na koniec strzykawki (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **411380** (22) 2015 02 25

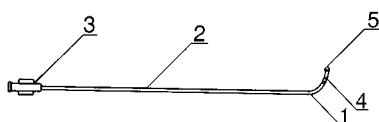
(51) **A61M 25/00** (2006.01)

- (71) INNOVATIONS FOR HEART AND VESSELS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(72) MILEWSKI KRZYSZTOF; BUSZMAN PAWEŁ;
BUSZMAN PIOTR

(54) **Wewnątrznaczyniowy cewnik do diagnostyki
inwazyjnej naczyń obwodowych**

(57) Zgłoszenie dotyczy wewnątrznaczyniowego cewnika do diagnostyki inwazyjnej naczyń obwodowych, zawierającego część proksymalną, trzon i część dystalną z otworem lub otworami do dostarczania płynu z kanału cewnika. Cewnik charakteryzuje się tym, że jego część dystalna (1), ustawiona ewentualnie pod kątem w stosunku do trzonu (2) cewnika, jest zaopatrzona w co najmniej jeden otwór (4) znajdujący się w jego bocznej ścianie oraz w atraumatyczną końcówkę (5) zawierającą w szczyciowej części elastyczny, przepustowy zawór w postaci szczeliny.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **411298** (22) 2015 02 17

(51) **A61M 35/00** (2006.01)

A61B 17/54 (2006.01)

A43B 13/32 (2006.01)

(71) SZYMYSŁ ANDRZEJ JERZY, Szczecin;

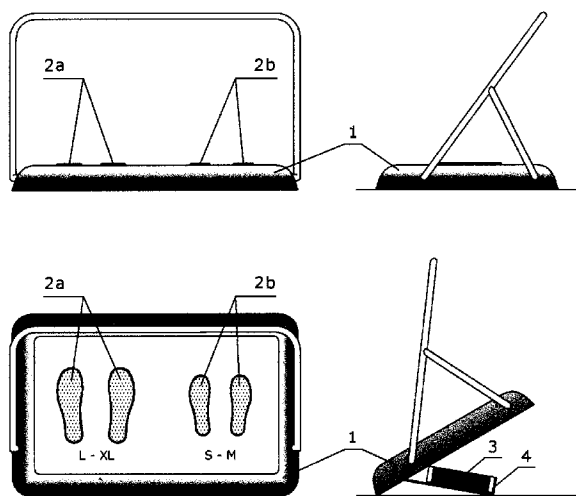
LULA ROBERT, Szczecin

(72) SZYMYSŁ ANDRZEJ JERZY; LULA ROBERT

(54) **Urządzenie do aplikowania higienicznej ochrony
stóp podczas kontroli na lotniskach**

(57) Urządzenie do aplikowania higienicznej ochrony stóp podczas kontroli na lotniskach, ma postać podestu z dwoma parami wgłębień, pod którymi znajdują się pakiety z wkładkami ochronnymi, przyklejające się do stóp pasażera wchodzącego na podest.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **411379** (22) 2015 02 25

(51) **A63B 29/00** (2006.01)

A63B 69/24 (2006.01)

(71) MAŁECKI PIOTR, Prószków

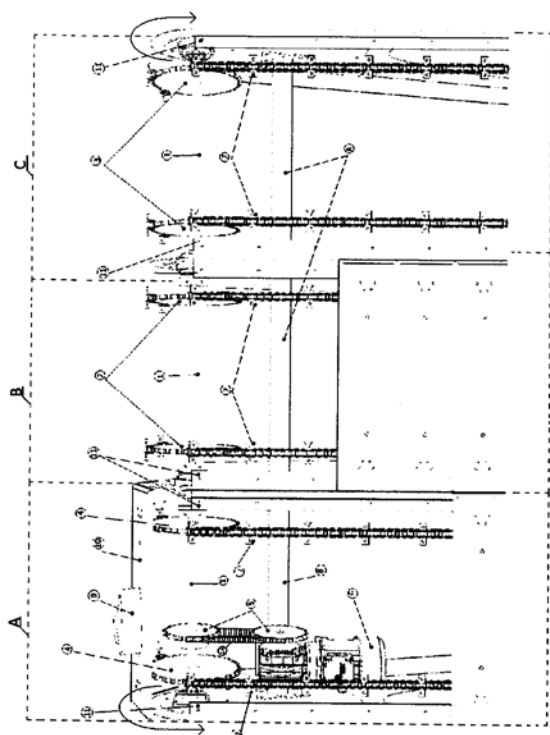
(72) MAŁECKI PIOTR

(54) **Ruchoma ścianka wspinaczkowa z systemem
prędkości ruchu uchwytów wspinaczkowych
osadzanych na panelach**

(57) Ruchoma ścianka wspinaczkowa z systemem prędkości ruchu uchwytów wspinaczkowych osadzonych na panelach, wyposażona w ramę stalową oraz uchwyty wspinaczkowe, charakteryzuje się tym, że korzystnie motoreduktor (6) za pośrednictwem kół napędowych przesuwu paneli (5) przekazuje napęd, za pomocą łańcucha napędowego (14), na wałek napędowy przesuwu paneli (1), przy czym w module wspinaczkowym (A) na wałku napędowym przesuwu paneli (1) umieszczone są co najmniej dwa, korzystnie łańcuchowe koła zębate (4), które współpracują z łańcuchem napędowym z zabierakami (7), ponadto w module wspinaczkowym (B) na wałku napędowym przesuwu paneli (1) umieszczone są co najmniej dwa, korzystnie łańcuchowe koła zębate (2), które współpracują z łańcuchem napędowym z zabierakami (7), ponadto w module wspinaczkowym (C) na wałku napędowym przesuwu paneli (1) umieszczone są co najmniej dwa, korzystnie łańcuchowe koła zębate (3), które współpracują z łańcuchem napędowym z zabierakami (7), przy czym moduły wspinaczkowe (A), (B) i (C) po obu stronach wyposażone są w prowadnice liniowe (11), natomiast prowadnice liniowe (11) modułów wspinaczkowych (A), (B) i (C) wsparte są na zamocowanej poprzecznie ramie stalowej (8), ponad to łańcuch napędowy z zabierakami (7) w każdym z modułów wspinaczkowych (A), (B) i (C) połączony jest trwałe

poprzez zabieraki z panelami jezdny (10), przy czym panele jezdne (10) wyposażone są w uchwyty wspinaczkowe (9).

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **411341** (22) 2015 02 24

(51) **B01D 27/02** (2006.01)

B01D 53/04 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin;
KG KONSTRUKCJE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

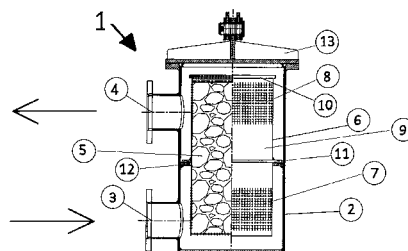
(72) KONIUSZY ADAM; MELKA ZYGMUNT;
KLECZAJ ZYGMUNT; ZAKRZEWSKI WALDEMAR;
GRYGLICKI KRZYSZTOF

(54) **Filtr objętościowy do oczyszczania gazu generatorowego, zwłaszcza drzewnego i układ do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła z gazu generatorowego, zwłaszcza drzewnego**

(57) Filtr objętościowy (1) do oczyszczania gazu generatorowego, zwłaszcza drzewnego, wyposażony jest w obudowę (2), wlot (3) i wylot (4) gazu, wkład filtracyjny. Filtr charakteryzuje się tym, że ma wymienny wkład filtracyjny, który stanowi złożę (5) umieszczone w koszu (6), którego dolna (7) i górna (8) część boczna jest ażurowa, natomiast część środkowa boczna (9) jest nieprzepuszczalna, a od góry ma pokrywę (10). Pośrodku części bocznej kosz (6) ma zewnętrzny kołnierz (11), który opiera się na wewnętrznym kołnierzu (12) obudowy (2), zaś obudowa (2) od góry zamknięta jest pokrywą (13). Przedmiotem zgłoszenia jest także układ do wytwarzania

energii elektrycznej i ciepła z gazu generatorowego, zwłaszcza drzewnego. Układ ten ma gazownik połączony z co najmniej jednym cyklonem który połączony jest z chłodnicą a następnie z wentylatorem i dalej przez kolektor z układem silnika zasilanego gazem, który połączony jest z kolektorem spalin. Układ charakteryzuje się tym, że ma co najmniej jeden filtr objętościowy, którego wlot (3) połączony jest z wylotem gazu chłodnicy i który ma wymienny wkład filtracyjny. Wkład filtracyjny stanowi złożę (5) umieszczone w koszu (6), którego dolna (7) i górna (8) część boczna jest ażurowa, natomiast część środkowa boczna (9) jest nieprzepuszczalna. Od góry kosz (6) ma pokrywę (10). Pośrodku części bocznej kosz (6) ma zewnętrzny kołnierz (11), który opiera się na wewnętrznym kołnierzu (12) obudowy (2). Obudowa (2) od góry zamknięta jest pokrywą (13). Wylot (4) gazu z filtru (1) połączony jest z układem zasilania silnika poprzez wentylator.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) **411312** (22) 2015 02 19

(51) **B01D 53/78** (2006.01)

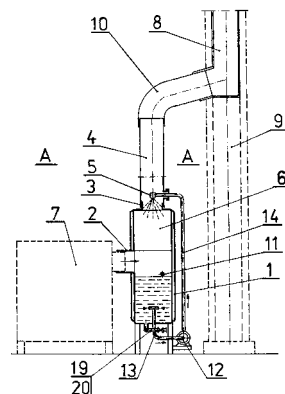
(71) PIOTROWSKI STANISŁAW STAN-MARK SPÓŁKA
CYWILNA, Tarnobrzeg; PIOTROWSKI MAREK
STAN-MARK SPÓŁKA CYWILNA, Tarnobrzeg

(72) PIOTROWSKI STANISŁAW; PIOTROWSKI MAREK

(54) **Komora do oczyszczania spalin, z płaszczem wodnym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest komora do oczyszczania spalin, z płaszczem wodnym, stanowiąca wymiennik ciepła włączony w obieg wypływu spalin. Wymiennik ten ma otwór wlotowy do połączenia z wylotem spalin urządzenia grzewczego oraz ma otwór wylotowy spalin służący do połączenia z wylotem kominowym, zawierającym podwójne ścianki tworzące przestrzeń grzewczą do dodatkowego podgrzania wody centralnego ogrzewania. Komora charakteryzuje się tym, że wymiennikiem ciepła jest zbiornik (1) wypełniony wodą do poziomu poniżej otworu wlotowego (2) spalin urządzenia grzewczego (7).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **411311** (22) 2015 02 19

(51) **B01D 53/79** (2006.01)

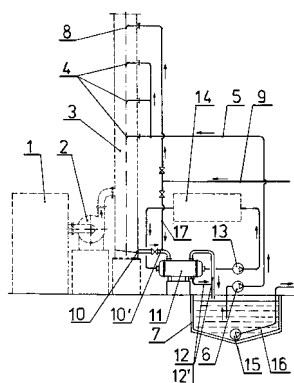
(71) PIOTROWSKI STANISŁAW STAN-MARK SPÓŁKA
CYWILNA, Tarnobrzeg; PIOTROWSKI MAREK
STAN-MARK SPÓŁKA CYWILNA, Tarnobrzeg

(72) PIOTROWSKI STANISŁAW; PIOTROWSKI MAREK

(54) **Instalacja do mokrego oczyszczania przemysłowych gazów spalinowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest instalacja do mokrego oczyszczania przemysłowych gazów spalinowych, zawierająca kocioł (1) z otworem wylotowym spalin, wentylator wyciągowy (2), komin (3) z otworem wlotowym spalin i z dyszami natryskowymi (4), rozmieszczonymi wewnątrz komina nad otworem wlotowym spalin oraz zbiornik (7) wody z systemem cyrkulacji wody ze zbiornika do dysz natryskowych. Instalacja charakteryzuje się tym, że ma wymiennik ciepła (11) z płaszczem wodnym, połączony na wlocie z otworem wylotowym (10) wody cyrkulacyjnej z komina (3), zaś na wylocie jest połączony ze zbiornikiem (7) wody cyrkulacyjnej, a płaszcz wodny wymiennika ciepła (11) jest połączony z odbiornikiem ciepła (14) w obiegu zamkniętym wody centralnego ogrzewania.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 411351 (22) 2015 02 23

(51) B01J 8/04 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) THULLIE JAN; KOCUR ALICJA; DZIDO GRZEGORZ;
GIERCZYCKI ANDRZEJ; KOCUREK JACEK;
JARZĘBSKI ANDRZEJ; SZYMAŃSKA KATARZYNA

(54) **Reaktor wielosekcyjny ze sprzężeniem cieplnym i sposób prowadzenia procesu rozruchowego w reaktorze**

(57) Reaktor wielosekcyjny do prowadzenia procesu heterogenicznego zawierający złożę zewnętrzne i złożę wewnętrzne ze sprzężeniem cieplnym pomiędzy nimi, charakteryzuje się tym, że składa się z pięciu sekcji, przy czym w pierwszej i w piątej-ostatniej sekcji złożę zewnętrzne stanowi wypełnienie ceramiczne, drugą i czwartą sekcję stanowią grzałki elektryczne, które usytuowane są po obu stronach trzeciej sekcji stanowiącej złożę katalizatora. Sposób prowadzenia procesu rozruchowego w wielosekcyjnym reaktorze ze sprzężeniem cieplnym, polega na tym, że przepływ pomiędzy sekcjami odbywa się jedynie pomiędzy sąsiadującymi sekcjami zewnętrznymi, bądź wewnętrznymi, przy czym przepływ z sekcji zewnętrznych do wewnętrznych następuje jedynie po przepłynięciu wszystkich sekcji zewnętrznych.

(5 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2016 01 22

A1 (21) 411315 (22) 2015 02 19

(51) B01J 20/02 (2006.01)
B01J 20/06 (2006.01)
B01J 20/30 (2006.01)
B01J 39/16 (2006.01)
G21F 9/30 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ, Warszawa
(72) CHMIELEWSKA-ŚMIETANKO DAGMARA

(54) **Selektywny, nanokompozytowy wymiennicz jonowy na bazie krzemionki modyfikowanej oraz sposób otrzymywania wymiennicza jonowego**

(57) Ujawniono wymiennicz jonowy na bazie krzemionki modyfikowanej, o dużej selektywności wiązania cezu i kobaltu, otrzymywany jest na bazie krzemionki, na którą naniesiona jest warstwa heksacyjanożelazianu potasowo-niklowego oraz etanoloaminy, co prowadzi do uzyskania bardzo rozwiniętej powierzchni. Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nanokompozytowego wymiennicza jonowego, polegający na tym, że miesza się szkło wodne sodowe z wodą destylowaną. Następnie podczas mieszania bardzo powoli dodaje się kolejno roztwory $K_4Fe(CN)_6$ oraz $Ni(NO_3)_2$ w alkoholu etylowym. Następnie zawieszinę przemywa się roztworem acetonu i dodaje się wodnego roztworu aminoalkoholu, korzystnie etanoloaminy. W kolejnym kroku dodaje się wodny roztwór H_2SO_4 , w celu wytrącania produktu końcowego. Otrzymany materiał przemywa się wodą destylowaną do uzyskania obojętnego pH supernatantu. Materiał suszy się wstępnie na powietrzu, a następnie stopniowo suszy się 24 godziny w temperaturze $50^\circ C$, po czym kolejne 24 godziny w temperaturze $120^\circ C$. Po wysuszeniu materiał rozdrabnia się. Wymiennicz jonowy otrzymywany tym sposobem charakteryzuje się bardzo rozwiniętą powierzchnią właściwą oraz dużą selektywnością wiązania cezu i kobaltu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 411387 (22) 2015 02 25

(51) B01J 20/10 (2006.01)
C05G 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa
(72) WŁÓKA DARIUSZ; KACPRZAK MAŁGORZATA;
GROBELAK ANNA; PLACEK AGNIESZKA; NAPORA ANNA

(54) **Sposób otrzymywania nośnika do przedłużania działania substancji aktywnych**

(57) Sposób otrzymywania nośnika do przedłużania działania substancji aktywnych polega na tym, że do proszku porotwórczego w postaci hydrofilowego proszku di-tlenku krzemu w ilości 0,1-3% wag. o uziarnieniu od 2 do 300 nm i wilgotności poniżej 5% dodaje się soli fizjologicznej w postaci chlorku sodu w ilości 0,6-0,9% wag. oraz mieszaninę buforową o pH od 6,5 do 7,5 w ilości 0,11-0,15% wag.. Do uzyskanej w ten sposób mieszaniny dolewa się wody destylowanej do momentu uzyskania roztworu zawierającego 0,71-1,05% wag. substancji rozpuszczalnych, następnie uzyskany preparat pasteryzuje się lub poddaje się autoklawowaniu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 411342 (22) 2015 02 24

(51) B01J 31/40 (2006.01)
B01J 31/10 (2006.01)
C07D 301/12 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) MILCHERT EUGENIUSZ; MALARCZYK KORNELIA;
KŁOS MARLENA

(54) **Sposób regeneracji katalizatora heterogenicznego z procesów epoksydacji olejów roślinnych**

(57) Sposób regeneracji katalizatora heterogenicznego z procesów epoksydacji olejów charakteryzuje się tym, że katalizator oddziela się od roztworu poreakcyjnego metodą filtracji, ekstrahuje octanem etylu lub eterem etylowym lub eterem izopropylowym do zaniku liczby jodowej w roztworze przemylającym, a następnie wodą zdeminalizowaną do uzyskania obojętnego odczynu wody przemylającej, suszy się i przemylwa 10-15% roztworem kwasu azotowego, ponownie przemylwa wodą zdeminalizowaną, ponownie suszy, otrzymując katalizator, który można stosować w procesie epoksydacji. Katalizator przemylwa się wodą zdeminalizowaną o temperaturze 20 do $60^\circ C$. Suszenie prowadzi się w suszarce w temperaturze 20 do $50^\circ C$ z ciągłym przepływem powietrza lub na powietrzu w temperaturze otoczenia. Katalizator

przemywa się roztworem kwasu azotowego przez co najmniej 8 godzin. Ponowne przemywanie wodą zdemineralizowaną prowadzi się do uzyskania pH = 2-4 na strumieniu wody z przemywania. Ponownie katalizator suszy się na powietrzu w temperaturze otoczenia lub w suszarce komorowej w temperaturze 20-50°C.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **410986** (22) 2013 07 18

(51) **B03C 3/013** (2006.01)

(31) 61/674,283 (32) 2012 07 20 (33) US

(86) 2013 07 18 PCT/US2013/051051

(87) 2014 01 23 WO/015122

(71) NIVINDA CORP., North Tower Denver, US

(72) BUTZ JAMES R., US

(54) **Sposób zwiększania wydajności zbierania popiołu lotnego**

(57) Sposób zwiększania wydajności zbierania popiołu lotnego bez dodatku SO_3 do gazu spalinowego obejmuje dostarczenie gazu spalinowego, który zawiera popiół lotny oraz gazów spalinowych z kotła opalanego węglem, wprowadzenie do gazu spalinowego środka wspomagającego oporność cząstek, a następnie zbieranie popiołu lotnego i środka wspomagającego oporność cząstek za pomocą odpylacza elektrostatycznego (ESP) po stronie zimnej.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) **411360** (22) 2015 02 23

(51) **B03C 7/06** (2006.01)

B29B 17/02 (2006.01)

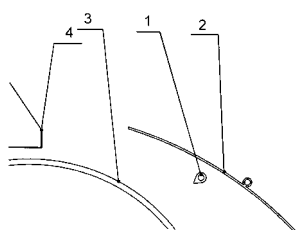
(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń

(72) RYTLEWSKI PIOTR; MISZEWSKI SŁAWOMIR; IGNACZAK IRENA

(54) **Elektrody elektrostatycznego separatora tworzyw polimerowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są elektrody (1, 2) elektrostatycznego separatora tworzyw polimerowych. Tworzywa te są w postaci drobin, które uprzednio naładowane elektrostatycznie spadają na bęben (3) z rynny transportowej (4) i dostają się w strefę oddziaływania pola elektrycznego występującego pomiędzy bębniem (3) a elektrodami (1, 2), które stanowią układ elektrody ostrzowej (1) i usytuowanej nad nią, elektrody łukowej (2). Do elektrody łukowej (2) przykłada się napięcie niższe niż do elektrody ostrzowej (1), korzystnie od 0,5 do 0,8 wartości napięcia przyłożonego do elektrody ostrzowej (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **411320** (22) 2015 02 19

(51) **B06B 1/16** (2006.01)

F01P 1/00 (2006.01)

F01P 5/02 (2006.01)

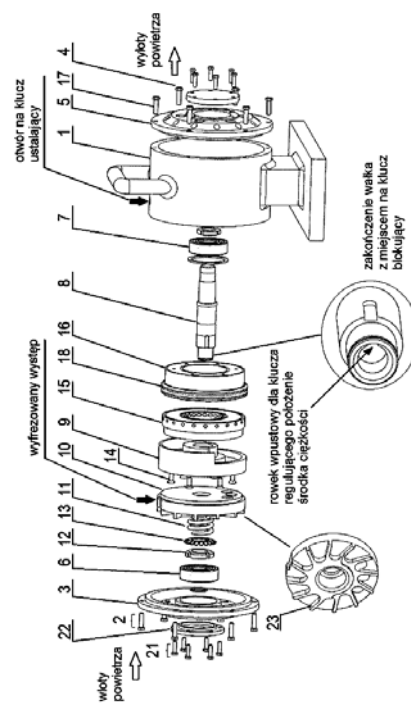
(71) INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice

(72) SĘDEK PIOTR; WELCEL MARIUSZ; KWIECIŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Motowibrator do stabilizacji wibracyjnej wymiarów konstrukcji, zwłaszcza spawanych, odlewanych i przerabianych plastycznie oraz do spawania wibracyjnego**

(57) Do stabilizacji wibracyjnej stosowany jest motowibrator, w którym wirnik silnika tworzy jednocześnie wirnik wibratora z masami niewyrównoważonym z możliwością regulacji położenia środka ciężkości, przez co ułożyskowany jest tylko w dwóch łożyskach. Motowibrator charakteryzuje się tym, że w drugiej osadzonej obrotowo ruchomej masie niewyrównoważonej (10) wykonane są łopatki (23) wymuszające przepływ powietrza chłodzącego przez wloty, które stanowią otwory usytuowane w tarczy łożyskowej (3) oraz otwory wylotowe w tarczy łożyskowej (5). W rozwiązaniu, poprzez oryginalne ukształtowanie wirnika i wykonanie otworów wentylacyjnych, utworzono sprawny system chłodzenia, który umożliwił zwiększenie prędkości obrotowej motowibratora i jego pracę w systemie ciągłym. Motowibrator może być wykorzystywany do stabilizacji wibracyjnej i spawania wibracyjnego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **411422** (22) 2015 02 27

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

(71) URBANIEC WOJCIECH, Bielsko-Biała

(72) CHURAS STANISŁAW; CHRAŚCIEL ANDRZEJ; URBANIEC WOJCIECH; ZAWALSKI MAREK

(54) **Materiał wiążący i przeobrażający odpady niebezpieczne, w tym azbest i nisko-energetyczna oraz bezodpadowa metoda jego uzyskania**

(57) Metoda utylizacji odpadów zawierających niebezpieczne związki w postaci mas płynnych, półpłynnych, włókien i pyłów zagrażających zdrowiu. Istotą zgłoszenia jest to, że rozdrobniony materiał zawierający składniki niebezpieczne w tym azbest jest poddawany trawieniu w silnym środowisku kwasowym, korzystnie kwasem fosforowym by zapewnić jego przeobrażenie. Bezpośrednio po działaniu środowiska silnie kwasowego zawiesina jest zobojętniana poprzez dodanie składników spoiwa magnezowego, opcjonalnie wraz z siarczanem żelaza, zapewniając ciągłe mieszanie substancji, bez wykorzystania dodatkowej energii, ciśnienia czy promieniowania. Zastrzeżeniu podlega odmiana sposobu otrzymywania zobojętnionego materiału z przeobrażonym azbestem za pomocą środowiska silnie kwaśnego polegająca na dodawaniu wiążącego już spoiwa magnezowego z domieszkami oraz wypełniaczami mineralnymi lub odmiany organicznymi

czy ropopochodnymi. Otrzymana mieszanka przeobrażonego azbestu lub substancji szkodliwych lub niebezpiecznych związanych w spoiwie magnezowym wraz z odpowiednimi wypełniaczami mineralnymi, organicznymi czy ropopochodnymi bez wykorzystania dodatkowej energii jest wlewana i zagęszczana w formach lub przy zwiększonej gęstości za sprawą wypełniaczy wysypywana i prasowana w formach. Uformowany i wyschnięty materiał jest wykorzystywany jako prefabrykaty budowlane lub jako szybko wiążąca odmiana betonu odpornego na uszkodzenia mechaniczne, temperaturę i ścieranie.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **411386** (22) 2015 02 25

(51) **B09C 1/08** (2006.01)
C09K 17/40 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa
(72) WŁÓKA DARIUSZ; KACPRZAK MAŁGORZATA;
GROBELAK ANNA; PLACEK AGNIESZKA; NAPORA ANNA

(54) **Środek do remediacji gleb skażonych zanieczyszczeniami ropopochodnymi**

(57) Środek do remediacji gleb skażonych zanieczyszczeniami ropopochodnymi posiada od 0,01 do 2% wag. środka absorbującego zanieczyszczenia w postaci hydrofilowego di-tlenku krzemu o uziarnieniu od 2 do 150 nm oraz od 16 do 60% wag. odpadowych osadów przemysłowych w postaci suchej masy osadów ściekowych z przemysłu spożywczego i od 40 do 82% wag. wody.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411427** (22) 2015 02 27

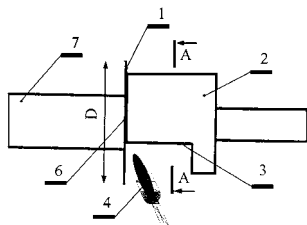
(51) **B21D 22/14** (2006.01)
B21D 22/20 (2006.01)
B21D 37/16 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów
(72) BALAWENDER TADEUSZ; ŚLIWA ROMANA EWA;
BANAŚ JAN

(54) **Sposób podgrzewania blach z materiałów trudno odkształcalnych poddawanych wyoblaniu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób podgrzewania blach z materiałów trudno odkształcalnych poddawanych wyoblaniu, zwłaszcza stopów lotniczych. Sposób charakteryzuje się tym, że po umieszczeniu krążka blachy (1) przeznaczonego do kształtowania wytłoczki o symetrii osiowej w strefie obróbki przez dociśnięcie do czoła wzornika (6) i wprowadzeniu go w ruch obrotowy, dosuwamy do niego przypór (2), który jest dostosowany geometrycznie do wielkości strefy podlegającej plastycznemu odkształceniu oraz dociskamy go do wymienionego krążka (1) nagrzewając poprzez tarcie strefę odkształcenia i prowadzimy wyoblanie według dotychczas znanych sposobów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **411359** (22) 2015 02 23

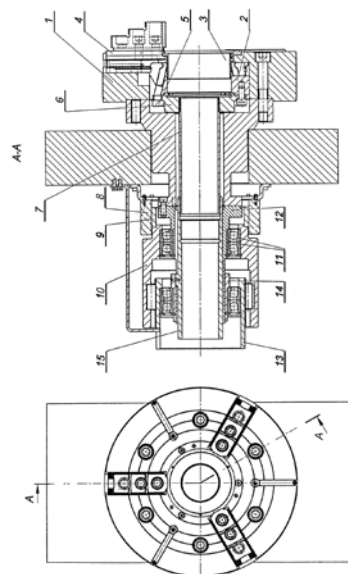
(51) **B23B 31/28** (2006.01)
B23B 31/177 (2006.01)

(71) BISON CHUCKS SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok
(72) BOJACZUK ADAM; CZURAK DANIEL;
GAJDZIŃSKI JANUSZ

(54) **Uchwyt mechaniczny**

(57) Uchwyt mechaniczny posiada trzy główne elementy, tj. cylinder elektryczny na bazie silnika wysokomomentowego, ciągadło rurowe z przelotem (7) oraz część mocującą uchwytu, opartą o system klinowy. Silnik elektryczny umiejscowiony jest w osi uchwytu, po przeciwległej stronie wrzecionnika maszyny. Uchwyt wyposażony jest w otwór przelotowy, pozwalający na mocowanie elementów dłużycowych typu wałek. Ruch mocowania/odmocowania generowany przez silnik wysokomomentowy jest przetwarzany na ruch liniowy wzdłuż osi uchwytu poprzez przekładnię śrubową.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **415282** (22) 2015 12 14

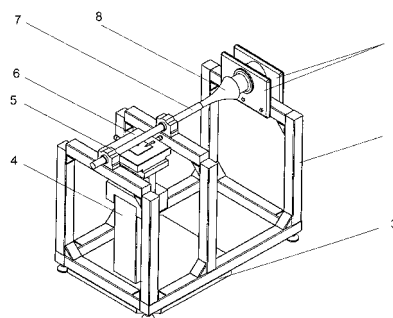
(51) **B23K 20/10** (2006.01)
B29C 65/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) HARAPIŃSKA EWA; SARNOWSKI MICHAŁ;
KORZENIOWSKI MARCIN; KUSTROŃ PAWEŁ;
AMBROZIAK ANDRZEJ

(54) **Zgrzewarka ultradźwiękowa**

(57) Zgłoszenie zgrzewarki ultradźwiękowej znajdującej zastosowanie do zgrzewania szerokiego zakresu materiałów, rozpoczynając od miedzianych przewodów, poprzez folie i blachy metaliczne, kończąc na tworzywach sztucznych. Zgrzewarka składa się z podstawy (3) wyposażonej w siłownik pneumatyczny (4), na którym umieszczony jest stolik translacyjny (6) z zaciskami, przy czym podstawa (3) połączona jest z ramą (2), do której zamocowany jest uchwyt (1) na przetwornik ultradźwiękowy (8), który jest połączony z falowodem (7) połączeniem śrubowym przez koncentrator drgań wyposażony w sonotrodę, przy czym falowód (7) umieszczony jest w dwóch łożyskach w obudowie (5) umieszczonych symetrycznie względem sonotrody.

(1 zastrzeżenie)



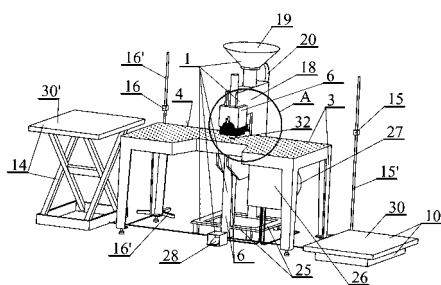
A1 (21) **411402** (22) 2015 02 26(51) **B23P 19/06** (2006.01)**B23P 19/00** (2006.01)(71) BŁAŻEK PIOTR, Kępno;
JERCZYŃSKI JACEK, Łęka Opatowska

(72) BŁAŻEK PIOTR; JERCZYŃSKI JACEK

(54) **Zestaw urządzeń
do poziomowania elementów płytowych,
montowania w nich nakrętek kłowych
oraz do odbioru tych elementów**

(57) Zestaw urządzeń do poziomowania elementów płytowych, montowania w nich nakrętek kłowych oraz do odbioru tych elementów charakteryzuje się tym, że dodatkowo zawiera on stół roboczy (3), posiadający blat powierzchny (4), wyposażony w kulki obrotowe i w otwór przelotowy (32) usytuowany w połowie jego długości, w którym osadzony jest nieruchomy trzpień dolny głowicy (6) urządzenia (1) do nabijania nakrętek, którego górny koniec wystaje ponad górną powierzchnię tego blatu oraz umieszczony po jednej stronie krótszego boku tego blatu stołu załadowczo - odkładczego (10) elementów płytowych, a po drugiej stronie krótszego boku umieszczonego blatu powierzchny (4), stołu załadowczo-rozładowczego (14), przy czym pomiędzy blatem powierzchnym (4), stołem załadowczo - odkładczym (10) i stołem załadowczo-rozładowczym (14) umieszczone są czujniki laserowe (15 i 16), natomiast lej zasypowy (19) nakrętek kłowych, na swym dolnym końcu przy górnym trzpieniu wyposażony jest w laserowy licznik tych nakrętek, przy czym trzpień ten sprzężony jest z laserem pozycjonującym go współosiowo z otworem obrabianego elementu płytowego i z dolnym trzpieniem.

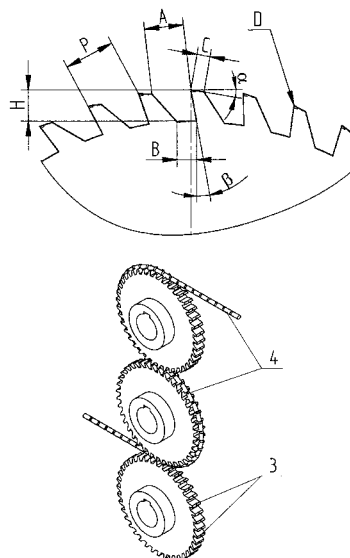
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **411289** (22) 2015 02 16(51) **B26D 3/08** (2006.01)**B26D 1/24** (2006.01)(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń(72) MISZEWSKI SŁAWOMIR; SKOTARCZAK STANISŁAW;
STASIEK ANDRZEJ(54) **Zespół kół nacinających**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół kół nacinających, stanowiący element roboczy urządzenia nacinającego przeznaczonego do pracy w linii technologiczno-produkcyjnej i służący, zwłaszcza do nacinania na równe odcinki profilu wytłoczonego z tworzyw termoplastycznych, w szczególności do wytwarzania linki pływającej zawierającej wewnątrz wzmocnienie w postaci co najmniej jednej nitki. Zespół kół nacinających zawiera co najmniej dwa koła nacinające (1) o użębieniu zewnętrznym i o przeciwnie skierowanych względem siebie odpowiednio wyprofilowanych zębach (2), z których każdego kąt przyłożenia α ma wartość od 0-15°, zaś kąt natarcia β ma wartość od 0-15°, natomiast łysinka C korzystnie ma wielkość wynoszącą do 0,45 P, gdzie P jest podziałką zęba, nadto szerokość wrębu zęba u podstawy B korzystnie wynosi do 0,95 H, natomiast szerokość zęba u wierzchołka A może korzystnie wynosić do 1,5 H, gdzie H jest całkowitą wysokością zęba mierzoną od jego wierzchołka A do podstawy B, przy czym każdy z zębów

kół na całym swoim obwodzie posiada co najmniej jeden rowek (3), korzystnie promieniowy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **412150** (22) 2015 04 28(51) **B27B 5/26** (2006.01)**B27L 7/06** (2006.01)**B27B 5/10** (2006.01)**B27B 7/02** (2006.01)**B27B 25/10** (2006.01)

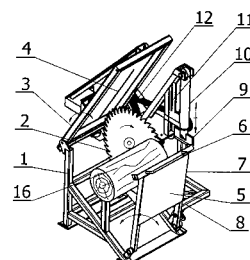
(71) JOŃSKI JAN, Siedlce

(72) JOŃSKI JAN

(54) **Piło-luparka do drewna**

(57) Piło-luparka do drewna zawieszana na trzypunktowym układzie zawieszenia napędzana od wału odbioru mocy ciągnika przeznaczona jest do przerzynania wzdłużnego i poprzecznego wyrzynków (16) na pieńki oraz łupania ich na szczapy. Piło-luparka wyposażona jest w pilę tarczową (2) napędzaną od wału odbioru mocy ciągnika poprzez przekładnię pasową. Wyrzynki układane są na wychylnej rynnie, która popychana jest ręcznie w kierunku piły tarczowej (2) przy pomocy uchwytu (6). Po odcięciu, pieńek opada na łożo łuparki (8) grawitacyjnie obracając się na krawędzi (7) zmienia pozycję z poziomej na pionową. Na pionowo ustawiony pieńek opuszczany jest klin rozłupujący (9) zamocowany do tłoczyska hydraulicznego (10). Urządzenie wyposażone jest w stół roboczy (3), po opuszczeniu którego do pozycji poziomej można wykonywać przerzynanie wzdłużne.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **411423** (22) 2015 02 27(51) **B27K 5/00** (2006.01)**B27K 5/02** (2006.01)**F26B 9/06** (2006.01)**F26B 3/04** (2006.01)

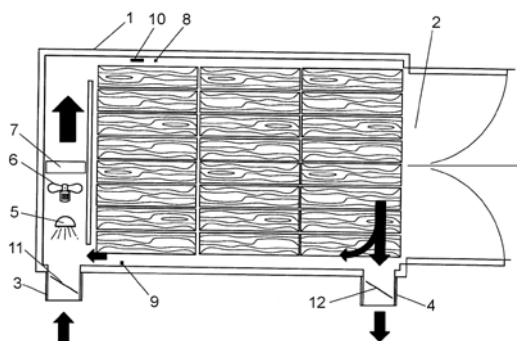
(71) WOLANIN MATEUSZ, Wrocław

(72) WOLANIN MATEUSZ

(54) **Sposób usuwania resztkowego amoniaku z drewna i komora do usuwania resztkowego amoniaku z drewna**

(57) Zgłoszenie dotyczy sposobu usuwania resztkowego amoniaku z drewna. Drewno po barwieniu amoniakalnym ogrzewa się stopniowo w tempie od 2 do 3°C na godzinę do temperatury nie niższej niż 50°C i nie wyższej niż 90°C. Drewno ogrzewa się ciepłym i wilgotnym powietrzem o parametrach różnicy psychrometrycznej termometrów suchego i wilgotnego od 1°C do 4°C. Po uzyskaniu temperatury procesu zmniejsza się wilgotność powietrza do parametrów różnicy psychrometrycznej termometrów suchego i wilgotnego od 4°C do 10°C i prowadzi pierwszą fazę usuwania amoniaku przez czas od 12 godzin do 72 godzin, okresowo wymieniając powietrze nad drewnem. Komora do usuwania resztkowego amoniaku z drewna ma włączony króciec wlotowy powietrza (3) i króciec wylotowy powietrza (4), przy czym wewnątrz komory (1), na drodze powietrza wlotowego usytuowane są: urządzenie nawilżające (5), wentylator (6) oraz nagrzewnica (7) i urządzenia pomiarowe: termometry (8) i (9) oraz psychrometr (10), zaś na króćcach wlotowym i wylotowym (3) usytuowane są zawory (11) i (12) do regulacji przepływu powietrza.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411308 (22) 2015 02 19

(51) B28B 5/00 (2006.01)
E02D 27/42 (2006.01)
E02D 27/00 (2006.01)
E04C 2/04 (2006.01)

(71) WPŻ ELBUD GDAŃSK SPÓŁKA Z OGRANICZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Owśnice
(72) DRATWA ROMAN STANISŁAW;
DRATWA MAGDALENA MARIA

(54) **Sposób wytwarzania prefabrykowanych żelbetowych płyt fundamentowych pod słupy wysokiego napięcia o zwiększonych właściwościach wytrzymałościowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania prefabrykowanych żelbetowych płyt fundamentowych pod słupy wysokiego napięcia o zwiększonych właściwościach wytrzymałościowych, polegający na przygotowaniu mieszanki betonowej warstwy dolnej oraz mieszanki betonowej warstwy konstrukcyjnych. Sposób ten charakteryzuje się tym, że do przygotowanej formy wprowadza się mieszankę betonową do wysokości 1/3 grubości płyty w stanie półsuchym i poddaje zagęszczeniu na stole wibracyjnym. Następnie wypełnia się formę kolejną warstwą do wysokości 2/3 grubości płyty w stanie półsuchym i poddaje zagęszczeniu na stole wibracyjnym, po czym uzupełnia kolejną warstwą do wysokości formy i poddaje zagęszczeniu poprzez wibrację w czasie 24 h. Tak przygotowaną mieszankę poddaje się procesowi wstępnego dojrzewania, po czym prowadzi proces uszlachetniania warstw zewnętrznych. Na koniec poddaje się ją procesowi dojrzewania w czasie 10 h w atmosferze powietrza nasyczonego wilgocią od 70 do 75% w temperaturze od 18 do 22°C, a następnie przemieszcza na pole odkładcze.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 411411 (22) 2015 02 27

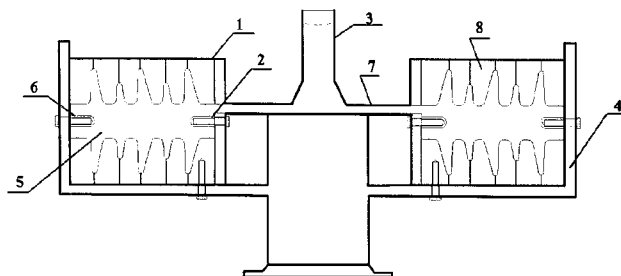
(51) B29C 39/08 (2006.01)
B29C 39/24 (2006.01)
B29C 41/04 (2006.01)
H01B 19/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa
(72) HALAMA AGNIESZKA; MĄCZKA TADEUSZ;
OLECH ZBIGNIEW; PAŚCIĄK GRZEGORZ;
SKOCZYŁAS MAREK; WÓJCIK ANDRZEJ

(54) **Sposób wytwarzania monolitycznych izolatorów z betonu polimerowego i urządzenie do wytwarzania monolitycznych izolatorów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania monolitycznych izolatorów z betonu polimerowego i urządzenie do wytwarzania monolitycznych izolatorów w jednym cyklu, przeznaczonych do pracy w warunkach napowietrznych, a także w warunkach wewnętrznych w elektroenergetycznych stacjach i liniach przesyłowych. Sposób polega tym, że co najmniej jedną segmentową metalową dwudzielną formę (1) wraz z gwintowanymi w osi okuciami izolatora (2) i (6) montuje się na wirówce (4) i zespała przez przewód (7) z grawitacyjnym dozownikiem (3), po czym dozownik (3) wypełnia się uprzednio sporządzoną kompozycją betonu polimerowego i prowadzi proces promieniowego formowania monolitycznego izolatora (5) z maksymalną prędkością wirowania wirówki (4), aż do wypełnienia form (1), a po wypełnieniu form (1) kompozycję betonu polimerowego utwardza się w formach (1) pod ciśnieniem 0,1-0,5 MPa, w atmosferze gazu obojętnego przez 2-4 godziny, następnie uformowany z betonu polimerowego monolityczny izolator (5) wyjmie się z formy i kondycjonuje w temperaturze 90-100°C przez 3-5 godzin. Urządzenie ma cylindryczną wirówkę (4) podłączoną do silnika z falownikiem, w której osadzona jest rozłącznie co najmniej jedna metalowa, dwudzielną formę (1) skręcaną z segmentów (8), przy czym formy (1) rozmieszczone są symetrycznie wzdłuż promieni cylindrycznej wirówki (4) i połączone z promiennie usytuowanymi przewodami (7) łączącymi formy (1) z grawitacyjnym dozownikiem (3).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411285 (22) 2015 02 16

(51) B29C 45/00 (2006.01)
B29C 45/36 (2006.01)
B29C 45/26 (2006.01)

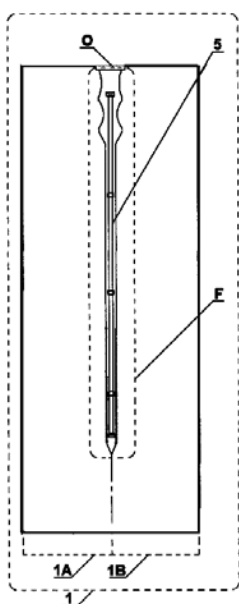
(71) PGB-POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(72) BACZKOWSKI PIOTR; SKAŁKA WITOLD

(54) **Forma wtryskowa oraz sposób produkcji trzpienia rozpięającego**

(57) Forma wtryskowa, charakteryzuje się tym, że korpus wtryskarki (1) składa się z korpusu lewego wtryskarki (1A) oraz korpusu prawego wtryskarki (1B), przy czym pomiędzy korpusem lewym wtryskarki (1A) a korpusem prawym wtryskarki (1B) znajduje się forma (F), zakończona od góry otworem (O), przy czym przez otwór (O) wyklada się do wnętrza formy (F) rdzeń (5), ponadto korpus lewy wtryskarki (1A) wyposażony jest w elementy magnetyczne chwytające, natomiast korpus prawy wtryskarki (1B) wyposażony jest w elementy dociskające, przy czym drugi koniec elementów dociskających połączony jest trwale ze sprężynami dociskającymi.

Sposób produkcji trzpienia rozporającego, wykorzystujący korpus wtryskarki oraz wtrysk tworzywa, polega na tym, że w pierwszym etapie korpus lewy wtryskarki (1A) oraz korpus prawy wtryskarki (1B) są od siebie oddalone, tworząc pomiędzy sobą szczelinę, następnie wprowadza się rdzeń (5), który przytrzymywany jest przez elementy magnetyczne chwytające, które umieszczone są w korpusie lewym wtryskarki (1A), w drugim etapie zbliża się do siebie korpus wtryskarki lewy (1A) i korpus wtryskarki prawy (1B), aż do szczelnego zamknięcia się formy (F), wewnątrz której uprzednio umieszczony jest rdzeń (5), w trzecim etapie po zamknięciu korpusu wtryskarki (1) dociska się rdzeń (5) do gniazda formy (F) za pomocą elementów dociskających, których siłę docisku wymusza się poprzez sprężyny dociskowe w czwartym etapie poprzez otwór (O), wykonany w korpusie wtryskarki (1) wprowadza się rozgrzane tworzywo równomiernie do formy (F), w piątym etapie studzi się tworzywo, którym zalana jest forma (F) z rdzeniem (5), w szóstym etapie po zastygnięciu tworzywa w formie (F) korpus wtryskarki (1) otwiera się, oddzielając od siebie korpus wtryskarki lewy (1A) i korpus wtryskarki prawy (1B), a następnie wyjmuje się gotowy trzpień (T), przy czym z wnętrza trzpienia (T) wyjmuje się rdzeń (5).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411327 (22) 2015 02 20

(51) B29C 47/38 (2006.01)

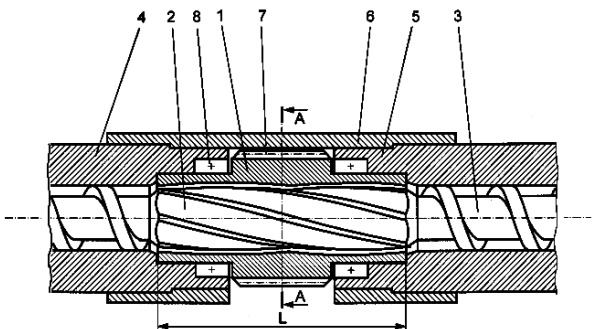
B29C 47/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) SASIMOWSKI EMIL

(54) Układ uplastyczniający wylączarki jednoślismakowej

(57) Układ uplastyczniający wylączarki jednoślismakowej do tworzyw polimerowych, posiada w strefie dozowania aktywny przetwórczo segment ścinająco-mieszający o długości L wynoszącej od 1 do 8-krotnej średnicy zewnętrznej ślimaka przetwórczego. Układ ten utworzony jest przez współdziałające ze sobą korzystnie, element (1) obrotowy cylindra, którego otwór przelotowy



ma kształt graniastosłupa, o podstawach w kształcie wielokątów foremnych skróconych względem siebie pod kątem od 0,02 rad do 50,26 rad oraz element (2) geometryczny, stanowiący konstrukcyjną część składową ślimaka (3) przetwórczego również mający kształt graniastosłupa, którego podstawy w kształcie wielokątów foremnych są skrócone względem siebie pod kątem od 0,02 rad do 50,26 rad. Element (1) obrotowy cylindra wykonuje obroty w jedną lub drugą stronę zmienne, co do wartości w zależności od potrzeb przetwórczych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 411328 (22) 2015 02 20

(51) B29C 47/38 (2006.01)

B29C 47/00 (2006.01)

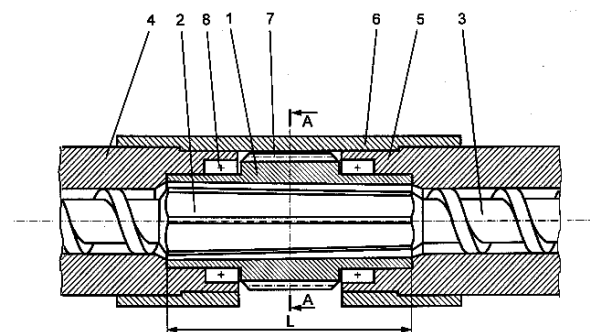
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) SASIMOWSKI EMIL

(54) Układ uplastyczniający wylączarki jednoślismakowej

(57) Układ uplastyczniający wylączarki jednoślismakowej do tworzyw polimerowych, posiadający w strefie dozowania aktywny przetwórczo segment ścinająco-mieszający o długości L wynoszącej od 1 do 8-krotnej średnicy zewnętrznej ślimaka przetwórczego. Układ jest utworzony przez współdziałające ze sobą korzystnie, element (1) obrotowy cylindra, którego otwór przelotowy ma kształt ostrosłupa foremnego ściętego oraz element (2) geometryczny stanowiący konstrukcyjną część składową ślimaka (3) przetwórczego również mający kształt ostrosłupa foremnego ściętego. Element (1) obrotowy cylindra wykonuje obroty w jedną lub drugą stronę zmienne, co do wartości w zależności od potrzeb przetwórczych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 411330 (22) 2015 02 20

(51) B29C 47/38 (2006.01)

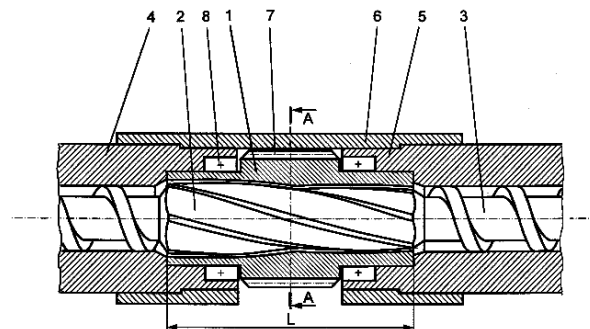
B29C 47/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) SASIMOWSKI EMIL

(54) Układ uplastyczniający wylączarki jednoślismakowej

(57) Układ uplastyczniający wylączarki jednoślismakowej do tworzyw polimerowych, posiada w strefie dozowania aktywny przetwórczo segment ścinająco-mieszający o długości L, która wynosi od 1 do 8-krotnej średnicy zewnętrznej ślimaka przetwórczego. Segment utworzony jest przez współdziałające ze sobą korzystnie,



nie, element (1) obrotowy cylindra, którego otwór przelotowy ma kształt ostrosłupa ściętego, o podstawach w kształcie wielokątów foremnych skrzęconych względem siebie pod kątem od 0,02 rad do 50,26 rad oraz element (2) geometryczny, stanowiący konstrukcyjną część składową ślimaka (3) przetwórczego również mający kształt ostrosłupa ściętego, którego podstawy w kształcie wielokątów foremnych są skrzęcone względem siebie pod kątem od 0,02 rad do 50,26 rad. Element (1) obrotowy cylindra wykonuje obroty w jedną lub drugą stronę zmienne, co do wartości w zależności od potrzeb przetwórczych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **411383** (22) 2015 02 26

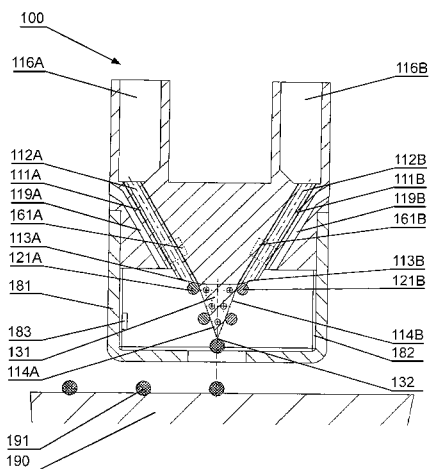
(51) **B41J 2/14** (2006.01)
B41J 27/10 (2006.01)
B41J 27/04 (2006.01)

(71) JEUTÉ PIOTR, Warszawa
 (72) JEUTÉ PIOTR

(54) **Głowica drukująca**

(57) Głowica drukująca typu ink jet zawierająca zespół dyszowy zawierający parę dysz; przy czym każda z dysz jest połączona kanałem z odrębnym zbiornikiem cieczy do formowania kropli pierwotnych cieczy przy końcówce dyszy; charakteryzuje się tym, że zespół dyszowy zawiera ponadto: element do prowadzenia kropli pierwotnych (121A, 121B) wewnątrz głowicy drukującej (100) od końcówki dyszy (113A, 113B) do punktu połączenia (132) oraz element do ograniczania swobody łączenia się kropli pierwotnych (121A, 121B) w kroplę połączoną w punkcie połączenia (132).

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) **411384** (22) 2015 02 26

(51) **B41J 2/14** (2006.01)
B41J 2/145 (2006.01)
B41J 2/235 (2006.01)

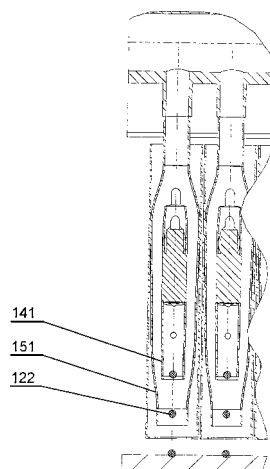
(71) JEUTÉ PIOTR, Warszawa
 (72) JEUTÉ PIOTR

(54) **Głowica drukująca**

(57) Głowica drukująca zbudowana jest z zespołu dyszowego, zawierającego parę dysz przy czym każda z dysz jest połączona kanałem z odrębnym zbiornikiem cieczy do formowania kropli pierwotnych cieczy przy końcówce dyszy skierowanej pod kątem względem osi wzdłużnej głowicy. Głowica charakteryzuje się tym, że zespół dyszowy zawiera: obudowę podstawową (141) otaczającą końcówki dysz, rozciągającą się w kierunku przepływu i posiadającą pierwszą sekcję o średnicy większej od średnicy kropli połączonej (122) i drugą sekcję znajdującą się pomiędzy pierwszą sekcją, a końcówkami dysz, której szerokość rozszerza się w kierunku

przeciwnym do kierunku przepływu oraz źródło strumienia gazu wprowadzanego zgodnie z kierunkiem przepływu do wewnątrz obudowy podstawowej (141).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **411426** (22) 2015 02 27

(51) **B41M 3/14** (2006.01)

(71) DRUKARNIA CZĘSTOCHOWSKIE ZAKŁADY GRAFICZNE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Częstochowa
 (72) SMOLAREK TOMASZ

(54) **Raster do zabezpieczenia druku przed fałszowaniem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest raster do zabezpieczania druku przed fałszowaniem zwłaszcza papierów wartościowych, banknotów, czeków itp. Kształt rastra stanowi linia krzywa ciągła o kształcie fali opisana przez funkcję matematyczną.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411340** (22) 2015 02 24

(51) **B60M 1/12** (2006.01)

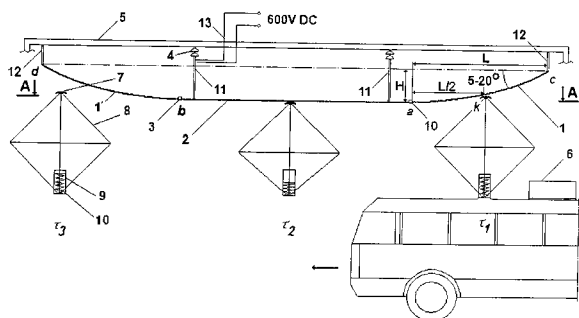
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
 TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
 (72) FILIN SERGIJ; FILINA-DAWIDOWICZ LUDMIŁA

(54) **Stacja do zasilania akumulatora elektrycznego trolejbusu**

(57) Stacja do zasilania akumulatora elektrycznego trolejbusu zawierająca dwa sztywne przewody równoległe względem siebie i równoległe do płaszczyzny jezdni, przymocowane do konstrukcji nośnej, charakteryzuje się tym, że każdy z dwóch przewodów składa się z trzech odcinków, dwóch wznoszących się odcinków (1, 1') o kształcie parabolicznym i jednego prostoliniowego odcinka roboczego (2), oddzielonych od siebie izolatorami elektrycznymi (3). Robocze odcinki (7) przewodów podłączone są do zewnętrznego źródła prądu, zaś stosunek rzutu pionowego (L) odcinka wznoszącego (1,1') do jego rzutu poziomego (H) wynosi co najmniej 1:4. Przewody zamocowane są do konstrukcji nośnej (5) na takiej wysokości, że punkt (k) kontaktu ślizgaczy pantografów trolejbusu z przewodami elektrycznymi na odcinku wznoszącym (1) znajduje się w odległości od jezdni równej wysokości trolejbusu z rozłożonym pantografem, korzystnie punkt (k) jest w połowie długości rzutu poziomego (L) odcinka wznoszącego (1). Styczna w punkcie (k) jest nachylona do poziomu pod kątem od 5 do 20°. Przewody są podwieszone pod konstrukcją nośną (5) za pomocą dwóch wieszaków (12) przymocowanych na końcach odcinków wznoszących (1 i 1') i dwóch środkowych wieszaków (11) przymocowanych do odcinka roboczego (2), przy czym środkowe wieszaki (11)

są odizolowane elektrycznie od konstrukcji nośnej (5) za pomocą izolatorów (4). Korzystnie konstrukcja nośna (5) ma postać wiaty przystanku.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **412661** (22) 2015 06 11

(51) **B60M 1/20** (2006.01)

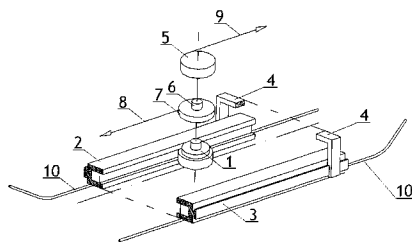
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) GISTEREK IGOR

(54) **Napinacz sieci trakcyjnej**

(57) Napinacz sieci trakcyjnej, charakteryzuje się tym, że ma rolkę zębatą (1) umieszczoną pomiędzy dwiema zębatkami (2), usytuowanymi równolegle względem siebie, zewnętrzne tylne powierzchnie zębatek (2) mają wyprofilowane wypustki (3), na których osadzone są ramiona łącznika (4), którego jeden koniec przymocowany jest punktowo do jednej z zębatek (2), natomiast drugi koniec ma możliwość przesuwu wzdłuż drugiej zębatki (2), z kolei na wspólnej osi (6) z rolką zębatą (1) umieszczone są rolka kotwiąca (5) i rolka napinająca (7), gdzie do rolki kotwiącej (5) zamocowana jest linka kotwiąca (9), której drugi koniec zamocowany jest w uchwycie umieszczonym na przewodzie trakcyjnym (10) usytuowanym przeciwległe do kierunku linki napinającej (8), zaś do rolki napinającej (7), przymocowana jest linka napinająca (8), której drugi koniec w znany sposób przechodzi przez blok mocowany do słupa kotwowego i obciążona obciążnikiem, a na dolnej powierzchni zębatek (2) mocowane są uchwyty, w których umieszczone są przewody trakcyjne (10), przy czym obrót rolki zębatej (1) powoduje przesunięcie zębatek (2) w przeciwnych kierunkach, w których mocowane są końce przewodów trakcyjnych (10), natomiast kierunek prowadzenia linki napinającej (8) jest odwrotny do zakończenia jednego z przewodów trakcyjnych (10).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **411293** (22) 2015 02 17

(51) **B60R 9/08** (2006.01)

B60P 3/10 (2006.01)

(71) PŁASZCZYCA MAŁGORZATA, Kraków;

PŁASZCZYCA JAROSŁAW, Kraków

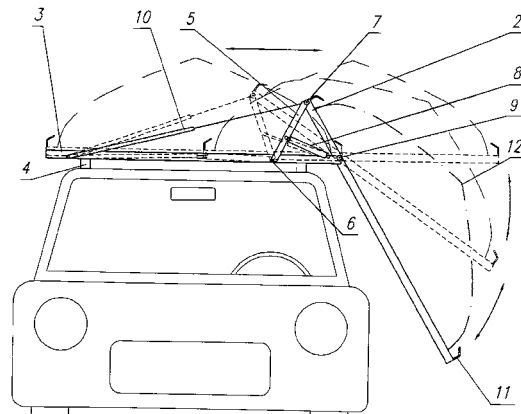
(72) PŁASZCZYCA MAŁGORZATA; PŁASZCZYCA JAROSŁAW

(54) **Bagażnik dachowy samochodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest bagażnik dachowy samochodu do ładowania i transportowania, zwłaszcza łodzi na dachu samochodu. Bagażnik dachowy samochodu składa się z jednego lub większej ilości zespołów umieszczonych równolegle w jednej płaszczyźnie. Każdy z zespołów zbudowany jest z belki nośnej (3) przymocowanej nieruchomo do dachu samochodu, ruchomej

półki (2) podtrzymującej ładunek i połączonej z belką nośną (3) tak, że może jednocześnie przesuwac się wzdłuż belki nośnej i obracać się wokół osi przechodzącej przez jeden z jej końców oraz dźwigni (5) zamocowanej wewnętrznym końcem do belki nośnej. Drugi, zewnętrzny koniec dźwigni połączony jest z półką (2) tak, że możliwe jest jednocześnie przesuwanie się i obrót półki (2) względem końca dźwigni (5). Jeden lub więcej zespołów wyposażony jest w cięgno (10), łączące zewnętrzny koniec dźwigni (5) z belką nośną (3) oraz w sprężynę (8), połączoną jednym końcem z dźwignią (5), a drugim z belką nośną (3).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **411331** (22) 2015 02 20

(51) **B60R 99/00** (2009.01)

B60N 3/00 (2006.01)

B60R 21/055 (2006.01)

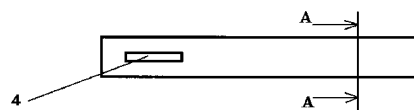
(71) LICOW JERZY PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO
USŁUGOWE PROFI, Damno

(72) LICOW JERZY

(54) **Wkładka samochodowa**

(57) Wynalazek ujawnia zagadnienie wkładki samochodowej. Charakteryzuje się on tym, że wkładka ma kształt wzdłużny z wzdłużnym otworem (4). Wkładka ma warstwę zewnętrzną oplatającą wypełnienie wewnętrzne, korzystnie wilgociochłonne.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **411923** (22) 2015 04 08

(51) **B60T 7/08** (2006.01)

B60T 7/10 (2006.01)

G05G 11/00 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa

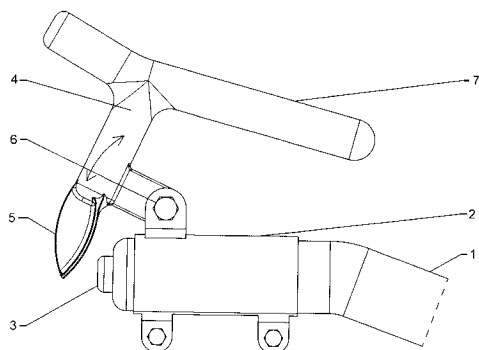
(72) PACZKOWSKI ARTUR; GOLLER PAWEŁ

(54) **Uchwyt do sterowania hamulcem postojowym pojazdu samochodowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do sterowania hamulcem postojowym pojazdu samochodowego przeznaczony dla osób z dysfunkcją prawej dłoni (kciuka) do obsługi hamulca postojowego z klasyczną dźwignią blokowaną mechanizmem zębatkowym. Uchwyt (4) z jednej strony ma rękojeść (7), a z drugiej końcówkę (5), która zwalnia przycisk (3) blokady hamulca postojowego. Uniesienie ku górze rękojeści (7) powoduje obrót uchwyty (4) i nacisk końcówki (5), na przycisk hamulca ręcznego (3), co pozwala na opuszczenie dźwigni hamulca ręcznego (1) i odblokowanie kół

pojazdu. Odwrotnie opuszczenie rękojeści (7) powoduje zwolnienie blokady przycisku (3) hamulca i opuszczenie dźwigni hamulca ręcznego (1) pionowo w dół.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **411307** (22) 2015 02 19

(51) **B61B 3/00** (2006.01)

B61B 13/04 (2006.01)

E21F 13/02 (2006.01)

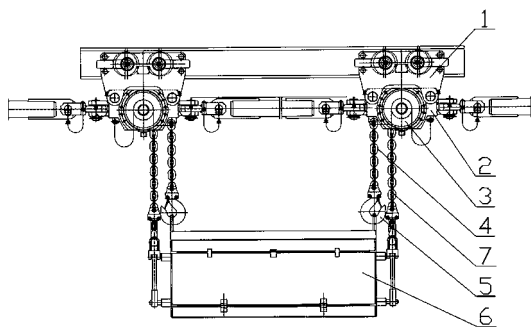
(71) FAMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gniew

(72) POZNAŃSKI KAZIMIERZ; HAŁAS WALDEMAR;
GOCEK ANDRZEJ

(54) **Zestaw transportowy**

(57) Zestaw transportowy jezdny posadowiony na podwieszonym torze, zwłaszcza w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych z możliwością manipulacyjnego sterowania nim poza strefą bezpośredniego za i rozładunku materiałów w zasobniku transportowym, składający się z wózków jezdnych posadowionych na torze podwieszonym, zawiesi, charakteryzuje się tym, że na każdym zablokowanym wzajemnie wciągniku (1) ma przytwierdzone korzystnie do belki nośnej (2) mechanizmu podnoszenia (3), zawieszona (4), korzystnie o stałej ustalonej wysokości haka (5) do zaczepu, korzystnie zasobnika (6), zwłaszcza do transportu materiałów sypkich.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **411382** (22) 2015 02 25

(51) **B62B 9/08** (2006.01)

B62B 9/10 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE ARO
KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

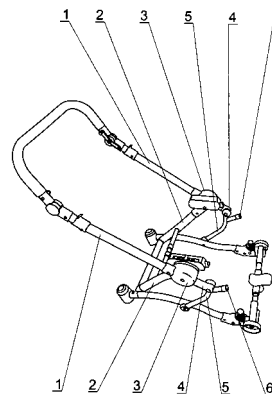
(72) KAROŃ JANUSZ; KAROŃ ADAM

(54) **Blokada konstrukcji wózka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest blokada konstrukcji wózka, którego rączka (1) oraz przednia noga (2) są połączone ze sobą przegubem (3), a punkt połączenia rączki (1) oraz przedniej nogi (2) stanowi punkt obrotu rączki (1) względem przedniej nogi (2). Osie rurek tworzących ramiona rączki (1) wózka są przesunięte względem osi rurek tworzących przednie nogi (2), przy czym osie te mijają się ze sobą. Rurki tworzące ramiona rączki (1) przebiegają

po zewnętrznej stronie wózka, natomiast rurki tworzące przednie nogi (2) przebiegają po wewnętrznej stronie. Końcówki (4) rączki (1) są wydłużone ku dołowi poza punkt obrotu, tj. poza przegub (3). Natomiast końce końcówek (4) rączki (1) są połączone zawiasowo z podporami (5) rączki (1). Punkt połączenia podpory (5) z rączką (1) znajduje się poniżej punktu połączenia rączki (1) z przednią nogą (2). Podpora (5) w swojej górnej części ma blokadę (6), która ma odpowiedni kształt i położenie w zależności od typu konstrukcji wózka. Podpora (5) oraz blokada (6) podtrzymują rączkę (1) w odpowiednim położeniu po rozłożeniu i zablokowaniu mechanizmu blokującego rozłożoną konstrukcję wózka.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **411279** (22) 2015 02 16

(51) **B65D 5/50** (2006.01)

B65D 85/30 (2006.01)

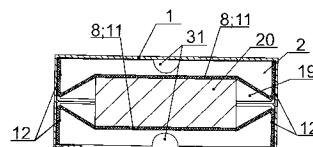
(71) TFP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dzieńmierowo

(72) GAWOŁEK ŁUKASZ

(54) **Opakowanie transportowe,
zwłaszcza dla produktów kruchych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowanie transportowe, zwłaszcza dla produktów kruchych, jak również pojemników z cieczą o małej odporności na uderzenia i naciski. Opakowanie transportowe, zwłaszcza dla produktów kruchych, charakteryzuje się tym, że amortyzacyjna wkładka (2) jest wykonana z pojedynczego wykroju tektury i składa się z dwóch bliźniaczych palet o zarysach zbliżonych do prostokądości, których wierzchnie ściany są połączone z sobą zawiasowo, i że wierzchnia ściana każdej palety jest utworzona z dwóch umieszczonych naprzeciw siebie płaskich półek, które są przedzielone środkowym wycinkiem (8) tej ściany, oddzielonym od jej płaskich półek bocznymi liniami nacięć, przy czym środkowy wycinek (8) wierzchniej ściany ma centralne zagłębienie (11), a z jej obrzeży wystają prostopadle czołowa ściana (12) oraz dwie boczne ściany palety, powiązane z sobą narożnymi obrzeżami, natomiast po nałożeniu obu palet jedna na drugą, pomiędzy zagłębieniami (11) środkowych wycinków (8) wierzchnich ścian jest utworzona komora (19) o mniej więcej prostokątnym obrysie i soczewkowym przekroju poprzecznym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **411278** (22) 2015 02 16

(51) **B65D 27/00** (2006.01)

B65D 27/30 (2006.01)

B65D 27/14 (2006.01)

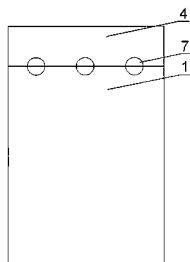
(71) GŁOWIŃSKI JÓZEF PLAST-FARB, Czaple

(72) KUCA RAFAŁ

(54) **Koperta z zamknięciem zabezpieczonym przed zamrażaniem**

(57) Koperta z zamknięciem zabezpieczonym przed zamrażaniem ma nadruki (7) wykonane farbą nieodporną na wodę. Nadruki (7) wykonane farbą nieodporną na wodę znajdują się na ścianie przedniej (1) i ścianie tylnej koperty. Ściana przednia (1) w górnej części na zewnętrznej powierzchni ma zamknięcie (4) w postaci pasa transparentnej folii, przy czym zamknięcie (4) w części pokrywa się ze ścianą przednią (1). Zamknięcie (4) zawiera warstwę kleju pokrytą folią zabezpieczającą. Ściana tylna ma zakładkę, przy czym szerokość zakładki jest nie mniejsza od szerokości warstwy kleju. Nadruki (7) znajdujące się na ścianie przedniej częściowo przykryte są zamknięciem (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **411301** (22) 2015 02 18

(51) **B65D 83/76** (2006.01)

B65D 83/52 (2006.01)

(71) JANIKOWSKI TADEUSZ DANIEL, Wrocław

(72) JANIKOWSKI TADEUSZ DANIEL

(54) **Dozownik inercyjny płynów**

(57) Działanie inercyjnego dozownika płynów jest oparte na zjawisku inercji cieczy - ciecz pod ciśnieniem przepływa przez wejście i wyjście otwartego zaworu wejściowego oraz przez wejście i wyjście trójnika i odcinka rury, znajdujących się za zaworem wejściowym, w tym czasie drugie wyjście trójnika jest zamknięte zaworkiem zwrotnym. Podczas zamknięcia zaworu wejściowego ciecz znajdująca się w rurce wypływa na zasadzie inercji i w rezultacie w przestrzeni za zamkniętym zaworem wejściowym wytwarza podciśnienie zasysające płyn dozowany, który poprzez otwarty zawór zwrotny znajdujący się na odgałęzieniu trójnika wpływa do rurki znajdującej się za trójnikiem i zaworem wejściowym.

(5 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 10 05

A1 (21) **411297** (22) 2015 02 17

(51) **B65G 65/06** (2006.01)

B65G 65/23 (2006.01)

B65G 65/42 (2006.01)

B65G 19/10 (2006.01)

B65G 21/12 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

(71) KRAJEWSKI JAN, Kraków

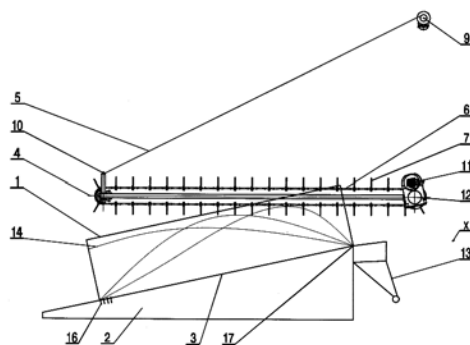
(72) KRAJEWSKI JAN

(54) **Urządzenie rozładownicze biomasy do procesu przerobu**

(57) Urządzenie rozładownicze biomasy do procesu przerobu, stosowane zwłaszcza przy kontenerowym transporcie dostarczania materiałów odpadowych pochodzenia organiczno roślinnego i/lub odwodnionego osadu chemiczno organicznego, w którym rozładowywany kontener jest umieszczony na rampie rozładowniczej, odznacza się tym, że kontener transportowy (1) usytuowany na rampie rozładowniczej (2) zaopatrzonej w pomost przechyłu (3) ma otwarty przenośnik zgrzeblowy (4) zaopatrzonej w urządzenie odchyłania pionowego (5), przy czym otwarty przenośnik zgrzeblowy (4) utworzony z cięgien korzystnie linowych (6) zaopatrzonych w tarcze zabierakowe (7) osadzonych na kulowych uchwytych łączących,

ma stację napędu przechyłu (9), zaopatrzoną w uchwyt odchyłania (10) i ma stację napędową (11) ruchu cięgien linowych (6), utwierdzoną na przegubie (12), zaopatrzoną w kierownicę zrzutową (13) rozładowywanej biomasy (14).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **411362** (22) 2015 02 23

(51) **B65G 65/30** (2006.01)

B03B 5/10 (2006.01)

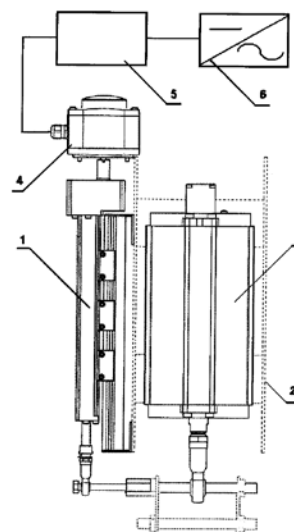
(71) WRĘBOWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybnik

(72) MUSIAŁEK ANDRZEJ; MURA ADAM

(54) **Sposób sterowania wydajnością podnośników kubelkowych**

(57) Zgłoszenie przedstawia sposób sterowania wydajnością podnośników kubelkowych stosowanych w procesach wzbogacania węgla w wodnych osadarkach pulsacyjnych. Istota zgłoszenia polega na regulacji wydajności podnośnika kubelkowego poprzez sterowanie prędkością posuwu kubków podnośnika, w zależności od wielkości otwarcia szczelin odprowadzania produktu ciężkiego z przedziału osadarki. Pomiaru położenia zasuw szczeliny upustowej dokonuje się za pośrednictwem liniowego czujnika położenia (1) przymocowanego do stałej konstrukcji (2) układu odbioru, którego wysięgnik łączy się z wysięgnikiem siłownika (3) napędu zasuw szczeliny upustowej tak, że położenie wysięgnika czujnika (1) przetwarza się na sygnał analogowy w przetworniku (4) i przesyła się do sterownika (5), w którym oblicza się wartość sygnału sterującego prędkością podnośników kubelkowych za pośrednictwem falownika (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **411368** (22) 2015 02 24

(51) **B65H 75/44** (2006.01)

B63C 11/02 (2006.01)

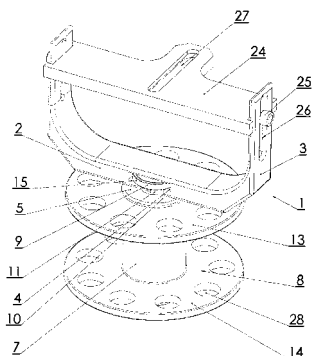
(71) WIŚNIEWSKI JACEK, Warszawa

(72) WIŚNIEWSKI JACEK

(54) **Kołowrotek nurkowy**

(57) Kołowrotek nurkowy zawiera korpusowy zespół chwytowy (1) połączony ze szpulą (8) poprzez kształtowany trzpień (5) z łbem (9). Kształtowany trzpień ma obwodowe wgłębienie (11) wystające ponad tarczową część boczną (13, 14) szpuli (8), przy czym łeb (9) trzpienia (5) jest osadzony suwliwie w gnieździe (4) ukształtowanym w korpusowym zespole chwytowym (1).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **411296** (22) 2015 02 17(51) **B66C 1/44** (2006.01)**B65G 7/12** (2006.01)

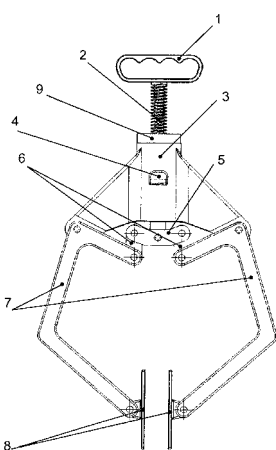
(71) PELC ŁUKASZ FOCUS NEWS - AGENCJA MEDIALNA, Sanok

(72) PYRTEK PIOTR

(54) **Chwytnak szczękowy**

(57) Ujawniono chwytnak szczękowy zawierający dwie ruchome szczęki mocujące oraz uchwyt, charakteryzujący się tym, że w korpusie (3) zamocowano nakrętkę trapezową, poprzez którą dzięki wałkowi z gwintem trapezowym (2) połączonemu z pierwszym uchwytem (1) wprawionym w ruch obrotowy następuje wysuwanie łącznika (5) oraz przejściówek (6), które wprawiają w ruch ramiona chwytaka (7) wraz ze stopkami z gumą (8), a ponadto ma drugi uchwyt (4), który stabilizuje korpus podczas rozsuwania lub zaciskania ramion chwytaka (7).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **416700** (22) 2014 06 26(51) **B66C 13/00** (2006.01)**B66C 19/00** (2006.01)

(31) 20135703 (32) 2013 06 27

20145325 2014 04 04

(33) FI
FI

(86) 2014 06 26 PCT/FI2014/050526

(87) 2014 12 31 WO14/207315

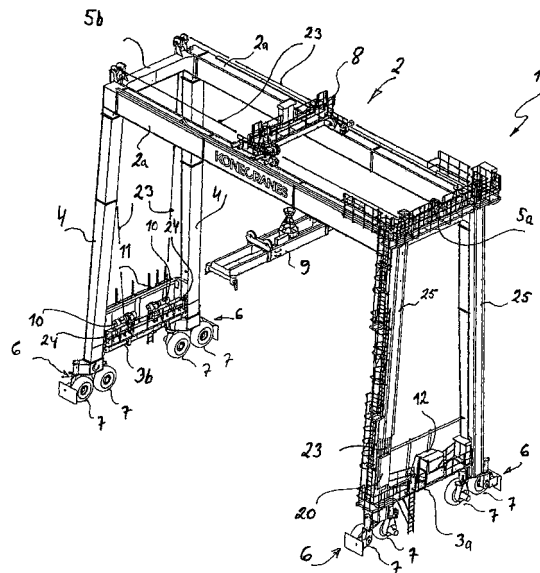
(71) KONECRANES PLC., Hevinkaa, FI

(72) OJAPALO ESA, FI; SANTALA JUHA, FI; OJA HANNU, FI; MIKKONEN SILVO, FI

(54) **Ruchoma dźwignica**

(57) Ruchomy dźwignic zawiera ramę (1), która w swej górnej części jest wyposażona w główną strukturę wsporczą (2) i która w swej dolnej części i po przeciwległych bokach dolnej części ramy jest wyposażona w dolne struktury belkowe (3a, 3b) poprzeczne do głównej struktury wsporczej, i wystające w górę nogi (4) pomiędzy główną strukturą wsporczą a dolnymi strukturami belkowymi (3a, 3b), przynajmniej jedno koło lub układ kół (6, 7) po obu końcach dolnych struktur belkowych (3a, 3b), tj. w każdym dolnym narożu dźwigni, wózek (8) umieszczony ruchomo wzdłuż głównej struktury wsporczej i wyposażony w człon podnośnikowy (9), przynajmniej jeden mechanizm podnośnikowy (10), przynajmniej jeden bęben (24) z liną, przystosowany do napędzania przez mechanizm podnośnikowy (10), i przynajmniej jedną linę odchodzącą od bębna (24) z liną mechanizmu podnośnikowego (10) do członu podnośnikowego (9) dla jego napędzania, przy czym bęben (24) z liną jest ponadto wyposażony w przynajmniej jedną linę podnośnikową (23) podłączoną do przynajmniej jednej przeciwwagi (20).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **411393** (22) 2015 02 26(51) **C01B 31/00** (2006.01)**C01G 23/047** (2006.01)**B82Y 40/00** (2011.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) JURECZKO JOANNA; KURNICKI ANTONI; JASTRZĘBSKA AGNIESZKA; OLSZYNA ANDRZEJ

(54) **Sposób otrzymywania modyfikowanych płatków grafenu**

(57) Ujawniono sposób otrzymywania modyfikowanych płatków grafenu, w którym wykorzystuje się proces rozkładu termicznego

prekursora dwutlenku tytanu wytworzonego z organicznego związku tytanu. Sposób polega na tym, że do płatków grafenu lub tlenku grafenu zdyspergowanych w rozpuszczalniku organicznym, wybranym z grupy węglowodory alifatyczne zawierające od 3 do 9 atomów węgla wprowadza się związek organiczny tytanu o wzorze ogólnym $Ti(OR)_n$, gdzie $n = 3-4$, oraz i/lub $(R-O)_n-Ti-(O-R')_m$, gdzie $n, m = 2$, oraz i/lub $(R-O-O-R)_n-Ti-(O-R')_m$, gdzie $n, m = 2$, oraz i/lub $(TiO)(R-O-R)_n$, gdzie $n = 2$, oraz i/lub $(R-O-R'-NH_2)_m-Ti-(OH)_m$, gdzie $n, m = 2$, w którym R, R' oznacza podstawnik alkilowy zawierający od 1 do 9 atomów węgla. Następnie miesza w obecności suchego lub wilgotnego powietrza, usuwa rozpuszczalnik, a pozostałość po wysuszeniu poddaje się rozkładowi termicznemu wobec powietrza w temperaturze od 200 do 700°C. Stężenie związku glinoorganicznego w rozpuszczalniku organicznym zawiera się w przedziale od 0,001 do 10 mol/l a stężenie organicznego związku tytanu w rozpuszczalniku organicznym zawiera się w przedziale od 0,001 do 10 mol/l.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 411401 (22) 2015 02 26

(51) C01B 31/00 (2006.01)
C01G 23/047 (2006.01)
C01G 5/00 (2006.01)
C01G 7/00 (2006.01)
C01G 55/00 (2006.01)
B82Y 40/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) JURECZKO JOANNA; KUNICKI ANTONI;
JASTRĘBSKA AGNIESZKA; OLSZYNA ANDRZEJ

(54) Sposób otrzymywania
modyfikowanych płatków grafenu
oraz modyfikowane powierzchniowo
płatki grafenu

(57) Ujawniono płatki grafenu modyfikowane powierzchniowo nanocząstkami kompozytowymi dwutlenek tlenek tytanu-metal szlachetny, a także sposób otrzymywania modyfikowanych płatków grafenu, który polega na tym, że do płatków grafenu lub tlenku grafenu zdyspergowanych w rozpuszczalniku organicznym wybranym z grupy węglowodory alifatyczne zawierające od 3 do 9 atomów węgla wprowadza się związek tytanu o wzorze ogólnym $Ti(OR)_n$, gdzie $n = 3-4$, oraz i/lub $(R-O)_n-Ti-(O-R')_m$, gdzie $n, m = 2$, oraz i/lub $(R-O-O-R)_n-Ti-(O-R')_m$, gdzie $n, m = 2$, oraz i/lub $(TiO)(R-O-R)_n$, gdzie $n = 2$, oraz i/lub $(R-O-R'-NH_2)_m-Ti-(OH)_m$, gdzie $n, m = 2$, w którym R, R' oznacza podstawnik alkilowy zawierający od 1 do 9 atomów węgla oraz związek metalu szlachetnego o wzorze ogólnym: $MeRx$, w którym R oznacza podstawnik alkilowy zawierający od 1 do 9 atomów węgla lub podstawnik nieorganiczny grupy V, VI, VII (węglany, wodorotlenki, chlorki, siarczki, fluorki, jodki, azotany, tiocyjaniany) lub mieszaninę tych związków. Następnie miesza się dalej w obecności suchego lub wilgotnego powietrza, usuwa rozpuszczalnik, a pozostałość po wysuszeniu poddaje się rozkładowi termicznemu w obecności powietrza, w temperaturze od 200 do 700°C. Stężenie związku tytanu w rozpuszczalniku organicznym zawiera się w przedziale od 0,001 do 10 mol/l a stężenie związku metalu szlachetnego w rozpuszczalniku organicznym zawiera się w przedziale od 0,001 do 10 mol/l.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 411404 (22) 2015 02 26

(51) C01B 31/00 (2006.01)
C01F 7/02 (2006.01)
C01G 5/00 (2006.01)
C01G 7/00 (2006.01)
C01G 55/00 (2006.01)
B82Y 40/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) JURECZKO JOANNA; KUNICKI ANTONI;
JASTRĘBSKA AGNIESZKA; OLSZYNA ANDRZEJ

(54) Sposób otrzymywania
modyfikowanych płatków grafenu
oraz modyfikowane powierzchniowo
płatki grafenu

(57) Przedmiotem zgłoszenia są płatki grafenu modyfikowane powierzchniowo nanocząstkami kompozytowymi tlenek glinu-metal szlachetny. Sposób otrzymywania modyfikowanych płatków grafenu polega na tym, że do płatków grafenu lub tlenku grafenu zdyspergowanych w rozpuszczalniku organicznym wybranym z grupy węglowodory alifatyczne zawierające od 3 do 9 atomów węgla, lub w wypadku stosowania alkoksylowej pochodnej glinu również alkohole zawierające od 1 do 6 atomów węgla, wprowadza się organiczny związek glinu o wzorze ogólnym AlR_3 i/lub $Al(OR)_3$, w którym R oznacza podstawnik alkilowy zawierający od 1 do 9 atomów węgla oraz związek metalu szlachetnego o wzorze ogólnym $MeRx$, w którym R oznacza podstawnik organiczny zawierający od 1 do 30 atomów węgla lub podstawnik nieorganiczny grupy V, VI, VII (węglany, wodorotlenki, chlorki, siarczki, fluorki, jodki, azotany, tiocyjaniany) lub mieszaninę tych związków, a następnie miesza się dalej w obecności suchego lub wilgotnego powietrza, usuwa się rozpuszczalnik. Pozostałość po wysuszeniu poddaje się rozkładowi termicznemu w obecności powietrza, w temperaturze od 200 do 700°C przy czym stężenie związku lub związków glinu w rozpuszczalniku organicznym zawiera się w przedziale od 0,001 do 10 mol/l, a stężenie związku metalu szlachetnego w rozpuszczalniku organicznym zawiera się w przedziale od 0,001 do 10 mol/l.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 411408 (22) 2015 02 26

(51) C01B 33/42 (2006.01)
C01B 33/44 (2006.01)
C01B 33/26 (2006.01)

(71) CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH
I MAKROMOLEKULARNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Łódź
(72) KOWALEWSKA ANNA; NOWACKA MARIA;
MAKOWSKI TOMASZ

(54) Modyfikowana powierzchniowo mika
oraz sposób jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest modyfikowana powierzchniowo mika oraz sposób modyfikacji miki z wykorzystaniem małowcząsteczkowych związków chemicznych zawierających ugrupowania karboksylowe $COOH$. Sposób polega na tym, że: przygotowuje się roztwory wspomnianych małowcząsteczkowych związków organicznych zawierających w swej strukturze grupy karboksylowe oraz mogących zawierać w swej strukturze grupy funkcyjne innego rodzaju, korzystnie grupy aminowe i tiolowe, w rozpuszczalnikach organicznych z grupy rozpuszczalników apolarnych, polarnych aprotowych i polarnych protonowych, korzystnie stosując stężenia w zakresie od 0,0001 mol/dm³ do 0,1 mol/dm³, po czym nanosi się te małowcząsteczkowe związki w postaci roztworów na powierzchnię dowolną metodą nanoszenia z roztworów, przez powlekanie zanurzeniowe, powlekanie obrotowe, drukowanie, osadzanie aerozolu i ich kombinacje, w zakresie temperatur od -10 do +50°C i pod ciśnieniem 0,01-1,5 atm, korzystnie pod ciśnieniem atmosferycznym, czas zanurzenia od 1 sekundy do 60 minut, po czym suszy się i kondycjonuje naniesione warstwy w zakresie temperatur od -10 do +50°C i pod ciśnieniem 0,01-1,5 atm, w temperaturze pokojowej i pod normalnym ciśnieniem atmosferycznym.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 411287 (22) 2015 02 16

(51) C03B 1/02 (2006.01)
C03C 1/02 (2006.01)

(71) KLISCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(72) KLISCH MARIAN; KLISCH MICHAŁ; KADOW GRAŻYNA;
LENARTOWICZ JACEK

(54) **Sposób granulowania zestawu szklarskiego z wykorzystaniem aktywowanej stłuczki szklanej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób granulowania zestawu szklarskiego z wykorzystaniem aktywowanej stłuczki szklanej do wytopu szkła. Sposób granulowania zestawu szklarskiego polega na dodaniu do niego podczas mieszania lepiszcza otrzymanego w procesie geopolimeryzacji obejmującej rozpuszczanie amorficznego lub częściowo amorficznego prekursora glinokrzemianowego w roztworze krzemianów alkalicznych w sposób gwarantujący spełnienie przynajmniej jednego z trzech warunków: 1) zwiększanie powierzchni reakcji, 2) podwyższoną temperaturę reakcji i 3) usuwanie warstwy produktu reakcji z powierzchni ziaren prekursora i wymuszenie polikondensacji uwodnionych poliglinokrzemianów przez dodanie glinianu sodu i następnie wprowadzeniu otrzymanej mieszaniny do granulatora, najkorzystniej granulatora bębnowego, gdzie ulega ona zgranulowaniu bez potrzeby dodatkowego zraszania wodą lub lepiszczem.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **411413** (22) 2015 02 27

(51) **C04B 18/06** (2006.01)

C04B 18/10 (2006.01)

B28B 1/08 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław

(72) STRZELECKI STANISŁAW; SZAFERT SŁAWOMIR;
VOGT ANDRZEJ

(54) **Sposób scalania odpadów pylistych w spalarniach śmieci i elektrowniach oraz kompozycja mieszaniny scalającej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób scalania odpadów pylistych do postaci kształtek charakteryzujący się tym, że obejmuje następujące etapy: mieszanie pyłów dymnicowych oraz popiołów, dodanie związków sieciujących, dodanie surfaktanta typu II, dodanie cementu, mieszanie składników do uzyskania jednolitej konsystencji, wytlaczanie mieszanki do formy, suszenie uzyskanych kształtek. Przedmiotem wynalazku jest również kompozycja mieszaniny scalającej.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) **411375** (22) 2015 02 25

(51) **C05G 3/00** (2006.01)

C05F 11/00 (2006.01)

(71) POLTOPS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żagań

(72) KANISZEWSKI STANISŁAW; WOJTYSIAK JAN;
GŁÓWCZEWSKI MAREK; SENSKA EMIL;
WĘGLEWSKI KONRAD

(54) **Sposób wytwarzania skonsolidowanych agrokompozytów granulowanych**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania skonsolidowanych agrokompozytów granulowanych polegający na tym, że pozostałości po procesach technologicznych obróbki wełny owczej, korzystnie w postaci kurzu wełnianego miesza się z suszem roślin bobowatych, a następnie otrzymaną mieszaninę poddaje się nawilżaniu i granulacji. Kurz z wełny owczej w ilości od 0,5 części wagowych do 1,5 części wagowych miesza się z suszem roślin bobowatych w ilości od 4 części wagowych do 6 części wagowych. Uzyskaną mieszaninę nawilża się przed granulowaniem do stopnia wilgotności od 30% do 40% i tak uzyskaną mieszaninę poddaje się procesowi granulacji. Stosuje się kurz wełniany z uwagi na najmniejszą długość włókienek w stosunku do innych rodzajów odpadów wełnianych. Susz roślin bobowatych ma postać rozdrobnioną na sicie o średnicy oczek od 3 do 7 mm.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **411324** (22) 2015 02 19

(51) **C07D 253/07** (2006.01)

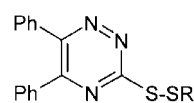
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY
W SIEDLCACH, Siedlce

(72) BARANOWSKA DANUTA; ŁAWECKA JUSTYNA;
OLENDER EWA; SKARŻYŃSKA OLGA

(54) **Nowe niesymetryczne disulfidy, pochodne 5,6-difenylo-1,2,4-triazyny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych niesymetrycznych pochodnych disulfidowych 5,6-difenylo-1,2,4-triazyny wykazujących działanie przeciwbakteryjne oraz przeciwgrzybicze. Nowe niesymetryczne disulfidy, pochodne 5,6-difenylo-1,2,4-triazyny o wzorze ogólnym 1 mają w pozycji C-3 pierścienia podstawnik alkilowy (2-propylowy, butylowy izo-butylowy, tert-butylowy, pentylowy, dodecylowy, 11-hydroksy-1-undecylowy), aryłowy (fenyłowy, 4-chlorofenyłowy, 4-metylofenylowy, 4-nitrofenylowy, 2,4-dinitrofenylowy) oraz heteroaryłowy (benzotiazolowy).

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1

A1 (21) **411286** (22) 2015 02 16

(51) **C07D 291/06** (2006.01)

C07D 275/06 (2006.01)

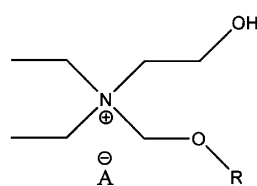
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) PERNAK JULIUSZ; GISZTER RAFAŁ; WILK TOMASZ

(54) **Nowe alkoksymetylo (2-hydroksyetylo) dietyloamoniowe ciecz jonowe z słodkimi anionami, sposób ich wytwarzania oraz zastosowanie jako środek do zabezpieczania powierzchni przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe alkoksymetylo(2-hydroksyetylo)dietyloamoniowe ciecz jonowe ze słodkimi anionami, sposób ich wytwarzania oraz zastosowanie jako środków do zabezpieczania powierzchni przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych. Nowe alkoksymetylo(2-hydroksyetylo)dietyloamoniowe ciecz jonowe ze słodkimi anionami o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza podstawnik alkilowy o długości łańcucha węglowego od 2 do 22 atomów węgla a A oznacza anion acesulfamianowy i sacharynianowy. Sposób ich otrzymywania polega na tym, że chlorek alkoksymetylo(2-hydroksyetylo)dietyloamoniowy rozpuszcza się w metanolu lub izopropanolu, następnie dodaje się stechiometryczną ilość wodorotlenku potasu, oddziela powstały osad, a pozostałość poddaje się reakcji zobojętniania w stosunku molowym 1:1 z kwasem acesulfamianowym lub sacharynianowym w postaci czystej lub roztworu wodnego, lub metanolowego o stężeniu co najmniej 1%, po czym odparowuje się rozpuszczalnik. Ujawniono także zastosowanie alkoksymetylo(2-hydroksyetylo)dietyloamoniowych cieczy jonowych z anionem acesulfamianowym i sacharynianowym jako środków do zabezpieczania powierzchni przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych.

(7 zastrzeżeń)



Wzór 1

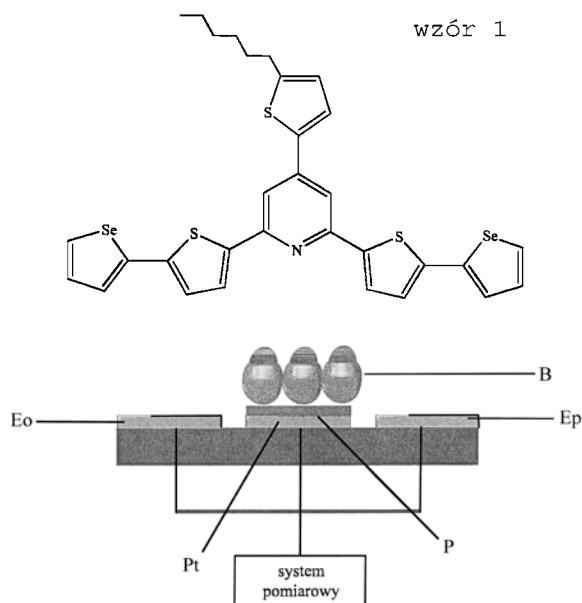
A1 (21) **413847** (22) 2015 09 09(51) **C07D 409/14** (2006.01)**C07D 345/00** (2006.01)**G01N 27/327** (2006.01)**C12N 9/58** (2006.01)**C12N 11/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SOŁODUCHO JADWIGA; CABAJ JOANNA;
ŚWIST AGNIESZKA; JĘDRYCHOWSKA AGNIESZKA(54) **4-(5-heksylotiofen-2-o)-2,6-bis[5-(selenofen-2-o)-tiofen-2-o]pirydyna, sposób jej otrzymywania oraz elektroda enzymatyczna do wykrywania związków fenolowych w roztworach wodnych**

(57) Zgłoszenie dotyczy nowej pochodnej pirydyny, którą stanowi 4-(5-heksylotiofen-2-o)-2,6-bis[5-(selenofen-2-o)tiofen-2-o]pirydyna o wzorze 1, przeznaczonej do urządzeń sensorowych. Sposób wytwarzania 4-(5-heksylotiofen-2-o)-2,6-bis[5-(selenofen-2-o)tiofen-2-o]pirydyny o wzorze 1, polega na tym że pomiędzy 2,6-bis(5-bromotiofen-2-o)-4-(5-heksylotiofen-2-o)pirydyny oraz 4,4,5,5-tetrametylo-2-(selenofen-2-o)-1,3,2-dioksoborolanem przebiega reakcja sprzęgania w obecności katalizatora oraz Aliquat 336 i stałego węgla potasu, przy czym środowisko reakcji stanowi mieszanina toluenu, wody i etanolu w inertej atmosferze. Zgłoszenie dotyczy również elektrody enzymatycznej do wykrywania związków fenolowych w roztworach wodnych, która zawiera warstwę aktywną w postaci lakazy zimmobilizowanej na powierzchni elektroprowadzącego filmu (P) otrzymanego z materiału w skład którego wchodzi 4-(5-heksylotiofen-2-o)-2,6-bis[5-(selenofen-2-o)-tiofen-2-o]pirydyna.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **411332** (22) 2015 02 20(51) **C07F 7/18** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) CHROBOK ANNA; JARZĘBSKI ANDRZEJ;
MATUSZEK KAROLINA; SITKO MAGDALENA;
SZYMAŃSKA KATARZYNA(54) **Sposób otrzymywania cykloadduktów Dielsa - Aldera**

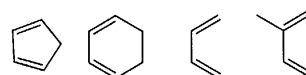
(57) Ujawniono sposób otrzymywania cykloadduktów Dielsa-Aldera w reakcji cykloaddycji Dielsa-Aldera odpowiedniego dienu (wzór 1) i dienofilu (wzór 2) gdzie: R - H, Me, OMe, R₁ - C(O)OCH₃, C(O)CH₃, C(O)C₂H₅, C(O)OC₂H₅, CH₃, H, R₂ - C(O)OCH₃, H, R₃ - CH₃, H, R₄ - CHO, H, bez udziału rozpuszczalnika, w obecności katalizatora

heterogenicznego w postaci chlorometalicznej cieczy jonowej immobilizowanej poprzez kation za pomocą wiązania kowalencyjnego do krzemionki o rozwiniętej strukturze mikro- i makroporów, o wzorze ogólnym: SiO₂-[TESPMIM]⁺[M_xCl_y]⁻ (wzór 3), gdzie SiO₂ to krzemionka o rozwiniętej strukturze mikro- i makroporów, [TESPMIM]⁺ to kation 1-(3-trietoksilylopropylo)-3-metyloimidazoliowy, [M_xCl_y]⁻ to anion chlorometaliczny, gdzie M = Al^{III}, Ga^{III}, In^{III}, Fe^{III}, Zn^{II}, Ti^{IV}, Sn^{II}, Sn^{IV}, gdzie x = 1, 2, 3, y = 4, 7 lub 10 o różnym udziale molowym chlorku metalu w strukturze (X_{MClz} w zakresie od 0.5 do 0.75), w temperaturze -50-25°C w czasie 5-360 minut.

(1 zastrzeżenie)

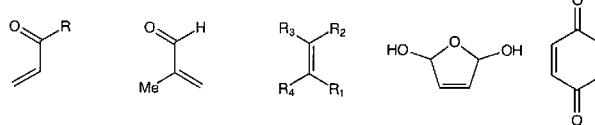
Wzór 1

DIENY



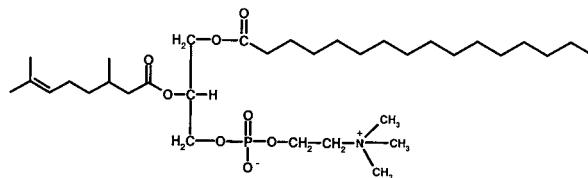
Wzór 2

DIENOFILE

A1 (21) **414172** (22) 2015 09 28(51) **C07F 9/10** (2006.01)**C07C 67/08** (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław(72) GLISZCZYŃSKA ANNA; NIEZGODA NATALIA;
GŁADKOWSKI WITOLD(54) **1-Palmitoilo-2-cytroneoilo-sn-glicero-3-fosfocholina oraz sposób jej otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy nowego fosfolipidu z cząsteczką kwasu cytronelowego w pozycji sn-2, jakim jest 1-palmitoilo-2-cytroneoilo-sn-glicero-3-fosfocholina, o wzorze 1, oraz sposobu jego otrzymywania na drodze estryfikacji z 1-palmitoilo-sn-glicero-3-fosfocholiny z udziałem czynnika sprzęgającego jakim jest N,N'-dicykloheksylokarbodiimid oraz w obecności 4-dimetyloaminopirydyny w środowisku bezwodnego chlorku metylenu lub chloroformu. Fosfolipid ten może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym lub chemicznym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) **411391** (22) 2015 02 26(51) **C07H 13/06** (2006.01)**C12P 19/04** (2006.01)**A61K 39/108** (2006.01)**A61K 31/739** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

- (71) INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Wrocław
- (72) KASZOWSKA MARTA; ŁUGOWSKI CZESŁAW; WIETRZYK JOANNA; KICIELIŃSKA JAGODA; ŁUKASIEWICZ JOLANTA; MACIEJEWSKA ANNA; JACHYMEK WOJCIECH; NIEDZIELA TOMASZ; JAROSZ JOANNA; KĘPIŃSKA KATARZYNA; PAJTASZ-PIASECKA ELŻBIETA; SZERMER-OLEARNIK BOŻENA; SZCZYGIEŁ AGNIESZKA; ROSSOWSKA JOANNA; ANGER NATALIA; GOSZCZYŃSKI TOMASZ; HODYRA-STEFANIAK KATARZYNA; MIERNIKIEWICZ PAULINA; DĄBROWSKA KRYSZYNA; SOCHOCKA MARTA; GAWŁOWSKI MACIEJ; KOWALSKI KONRAD; BZDZION ŁUKASZ; TOMCZYK TOMASZ; BORATYŃSKI JANUSZ
- (54) **Substancja czynna o aktywnościach immunostymulujących oraz przeciwpierzutowych pochodząca z lizatu bakteriofagowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek pochodzenia bakterieryjnego (LOS-OH *E. coli* B) o działaniu immunostymulującym i przeciwpierzutowym pochodzący z lizatów bakteriofagowych. Ujawniono również sposób otrzymywania tego związku.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **411373** (22) 2015 02 25

- (51) **C07K 14/005** (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)
G01N 33/92 (2006.01)
- (71) INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ PAN, Wrocław
- (72) ŁUKASIEWICZ JOLANTA; DĄBROWSKA KRYSZYNA; MIERNIKIEWICZ PAULINA; KASZOWSKA MARTA; MACIEJEWSKA ANNA; HODYRA-STEFANIAK KATARZYNA; GOSZCZYŃSKI TOMASZ; CIEKOT JAROSŁAW; BORATYŃSKI JANUSZ
- (54) **Białko bakteriofagowe wiążące endotoksyny oraz jego zastosowanie**

(57) Ujawniono białko bakteriofaga, które wiąże endotoksynę (przez lipid A), nadające się do zastosowania jako ligand do usuwania endotoksyn z preparatu lub pomiarów stężenia endotoksyn.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **411370** (22) 2015 02 25

- (51) **C07K 14/31** (2006.01)
C12N 9/52 (2006.01)
C12N 15/31 (2006.01)
C12R 1/44 (2006.01)
A61K 38/48 (2006.01)
- (71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków
- (72) MAK PAWEŁ; WŁADYKA BENEDYKT; PIEJKO MARCIN; DUBIN ADAM; BUKOWSKI MICHAŁ; BONAR EMILIA; MIĘDZOBRODZIK JACEK; BEREŻNICKA ANNA; KRZYSIK MONIKA
- (54) **Polipeptyd, kodujący go polinukleotyd lub wektor ekspresyjny, szczep *Staphylococcus pseudintermedius* oraz ich zastosowania i sposób otrzymywania**

(57) Ujawniono polipeptyd o działaniu bakteriobójczym lub litycznym wobec komórek bakterieryjnych lub działaniu litycznym lub cytotoksycznym wobec komórek eukariotycznych, kodujący

go polinukleotyd lub wektor ekspresyjny, nowy szczep *Staphylococcus pseudintermedius* oraz ich zastosowania i sposób otrzymywania wspomnianego polipeptydu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **411403** (22) 2015 02 27

- (51) **C08J 5/18** (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08K 5/04 (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01)
C08L 1/28 (2006.01)
- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
- (72) ZDANOWICZ MAGDALENA; SPYCHAJ TADEUSZ; CZECH ZBIGNIEW; ANTOSIK ADRIAN KRZYSZTOF
- (54) **Sposób otrzymywania biodegradowalnej folii na bazie karboksymetylocelulozy, biodegradowalna folia na bazie karboksylometylocelulozy oraz zastosowanie biodegradowalnej folii na bazie karboksymetylocelulozy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób otrzymywania biodegradowalnej folii na bazie karboksymetylocelulozy wykorzystujący proces sieciowania wielokarboksylowym kwasem sieciującym w obecności plastifikatora. Sposób ten charakteryzuje się tym, że sieciowanie prowadzi się w obecności soli sodowej długocząsteczkowego kwasu karboksylowego, w emulsji wodnej, przy stosunku wagowym karboksymetylocelulozy, plastifikatora, soli sodowej długocząsteczkowego kwasu karboksylowego i wielokarboksylowego kwasu karboksylowego wynoszącym 100:17,8-40:8-15:22-55, następnie emulsję wylewa się do formy z podłożem o właściwościach dehezyjnych, suszy w temperaturze 50-65°C przez okres 8-22 godzin i tak otrzymaną folię zdejmuję z powierzchni. Biodegradowalna folia na bazie karboksymetylocelulozy charakteryzuje się tym, że stanowi produkt sieciowania wielokarboksylowym kwasem sieciującym emulsji wodnej zawierającej karboksymetylocelulozę, plastifikator, sól sodową długocząsteczkowego kwasu karboksylowego, przy stosunku wagowym karboksymetylocelulozy, plastifikatora, soli sodowej długocząsteczkowego kwasu karboksylowego i wielokarboksylowego kwasu sieciującego wynoszącym 100:17,8-40:8-15:22-55, metodą wylewania z roztworu i odparowania wody. Zastosowanie biodegradowalnej folii na bazie karboksymetylocelulozy jako modelu naskórka w badaniach adhezji plasterów samoprzylepnych przeznaczonych do bezpośredniego kontaktu ze skórą ludzką.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **411409** (22) 2015 02 27

- (51) **C08L 1/02** (2006.01)
C08K 3/08 (2006.01)
C08K 3/10 (2006.01)
B01J 19/10 (2006.01)
- (71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków; INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gliwice
- (72) ŁOJEWSKA JOANNA; ŁOJEWSKI TOMASZ; THOMAS JACOB L.; SE; JĘDRZEJCZYK ROMAN J.; PAWCENIS DOMINIKA; GIL BARBARA; MILCZAREK JAKUB M.; TURNAU KATARZYNA; KOŁODZIEJ ANDRZEJ
- (54) **Modyfikowany materiał nanokompozytowy, sposób jego wytwarzania oraz zastosowanie**

(57) Ujawniono materiał nanokompozytowy o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych oparty na celulozie wypełnianej mineralnym wypełniaczem (zeolitem) podstawianym srebrem, charakteryzujący się tym, że wypełniacz mineralny stanowi zeolity typu Y, zaś srebro występuje w formie związanej z matrycą zeolitową w postaci kationów i nanocząstek srebra zredukowanego, zwłaszcza

w proporcji 1:1, a zawartość srebra w zeolicie nie przekracza 1% wagowego, natomiast materiał poza właściwościami przeciwdrobnoustrojowymi wykazuje również właściwości sorpcyjne i utleniające katalityczne potwierdzone w temperaturze pokojowej bez dostępu powietrza; a także sposób wytwarzania takiego materiału oraz jego zastosowanie do opakowywania roślin, dzieł sztuki, archiwów, zabytków a także żywności, środków farmaceutycznych oraz karmy dla zwierząt.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **411282** (22) 2015 02 16

(51) **C08L 75/04** (2006.01)

C08G 18/42 (2006.01)

C08G 18/62 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) KACZOROWSKI MARCIN; ROKICKI GABRIEL;
SZAFRAN MIKOŁAJ; BRZEZIŃSKI MARIUSZ;
FALKOWSKI PAWEŁ; GŁUSZEK MAŁGORZATA;
ŻUROWSKI RADOSŁAW; BOBRYK EWA;
TRYZNOWSKI MARIUSZ; ANTOSIK AGNIESZKA;
LEONOWICZ MARCIN; WIERZBICKI ŁUKASZ

(54) **Sposób otrzymywania kompozytu zawierającego ciecz zagęszczaną ścinaniem**

(57) Sposób otrzymywania kompozytu zawierającego ciecz zagęszczaną ścinaniem, polega na tym, że przygotowuje się prepolimer uretanowy na bazie diolu oligowęglanowego o średnim liczbowo ciężarze cząsteczkowym 1000-4000 lub diolu oligo(estro-węglanowego) o średnim liczbowo ciężarze cząsteczkowym 1000-4000 lub polibutadienu zakończonych grupami hydroksylowymi o średnim liczbowo ciężarze cząsteczkowym 1000-3000 jako składnika polioliowego oraz diizocyjanianu izoforonu lub diizocyjanianu heksametylenu lub diizocyjanianu toluilenu lub diizocyjanianu difenylometanu jako składnika diizocyjanianowego, przy stosunku molowym składnika polioliowego do diizocyjanianowego od 20/80 do 33/67, po czym ciecz zagęszczaną ścinaniem wprowadza się w postaci stałych zamrożonych cząstek o wymiarze 1-5 mm do formy z elastomeru poliuretanowego i zalewa mieszaniną składającą się z otrzymanego uprzednio prepolimeru uretanowego, przedłużacza łańcucha wybranego spośród: butano-1,4-dioli lub propano-1,2-dioli lub pentano-1,5-dioli oraz katalizatora, w temperaturze od 5 do 20°C, przy czym stosunek molowy przedłużacza łańcucha do ilości obecnych w prepolimerze grup izocyjanianowych wynosi od 33/67 do 30/70, zaś katalizator dodawany jest w ilości od 0,5 do 4%_{mol} w stosunku do ilości obecnych w prepolimerze grup izocyjanianowych, po czym całość pozostawia się do utwardzenia.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **411385** (22) 2015 02 25

(51) **C09K 17/16** (2006.01)

B09C 1/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) KACPRZAK MAŁGORZATA; FIJAŁKOWSKI KRZYSZTOF;
NECZAJ EWA

(54) **Sposób wytwarzania biopreparatu do remediacji gleb skażonych metalami ciężkimi**

(57) Sposób wytwarzania biopreparatu do remediacji gleb skażonych metalami ciężkimi polega na tym, że składnik aktywny w postaci zmielonego ziarna pszenicy przerośniętego grzybnia szczepu *Trichoderma* o wilgotności od 30 do 40% w ilości 25-45% wag. miesza się z nośnikiem w postaci rozdrobnionej ziemi okrzemkowej po filtracji piwa o wilgotności 5-6% w ilości 15-25% wag. Następnie do uzyskanej mieszaniny dodaje się 40-50% wag. materiału uzupełniającego w postaci rozdrobnionej mieszaniny zawierającej 40-46% wag. suszonej, granulowanej wysłodki buraczanej, 18-20% wag. ryżu, 18-20% wag. ziaren jęczmienia i 18-20% wag. ziaren owsa, przy czym składnik aktywny otrzymuje się po uprzedniej 21 dniowej inkubacji w temperaturze 25°C umieszczonych

w zamkniętych, perforowanych workach ziaren pszenicy wymieszanych z rozdrobnioną grzybnia szczepu *Trichoderma* namnożoną wcześniej na pożywce agarozowo-ziemniaczanej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **411345** (22) 2015 02 23

(51) **C10L 5/44** (2006.01)

(71) SKROBOT MARIUSZ, Skidniów

(72) SKROBOT MARIUSZ

(54) **Sposób wytwarzania ekologicznego brykietu**

(57) Ujawniono zagadnienie zwiększenia kaloryczności brykietu z węgla drzewnego przy wykorzystaniu biomasy, co powoduje jednocześnie poprawę ekologiczności produktu poprzez wydzielanie mniejszej ilości szkodliwych substancji podczas spalania. Sposób wytwarzania brykietu polega na tym, że do rozdrobnionego węgla drzewnego i drobnopozostawionych trocin drzew liściastych (uziarnienie obu składników nie więcej niż 1 mm) w ilości 20-30% części wagowych suchej masy dodaje się jako spoiwo żelowaną skrobię ziemniaczaną (o uziarnieniu poniżej 20 µm), w ilości 3% ÷ 4% części wagowych suchej masy, intensywnie miesza się całość za pomocą szybkoobrotowego mieszadła, powodując bardzo wysoką jednorodność rozprowadzania składników i zapobiegając tworzeniu się zbyt dużych aglomeratów.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **411242** (22) 2015 02 16

(51) **C12N 1/20** (2006.01)

C12R 1/01 (2006.01)

A23L 1/105 (2006.01)

A23L 1/29 (2006.01)

A21D 13/00 (2006.01)

A21D 8/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO

IM. PROF. WAŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa

(72) PIASECKA-JÓŹWIAK KATARZYNA;
ROZMIERSKA JOANNA; CHABŁOWSKA BEATA;
ŚWIĄTEK MICHAŁ

(54) **Szczep *Weissella cibaria*, zawierająca go kultura starterowa, zakwas, pieczywo oraz sposób otrzymywania pieczywa i zastosowanie szczepu, kultury starterowej lub zakwasu do wytwarzania pieczywa**

(57) Przedmiotem wynalazku są: nowy szczep *Weissella cibaria* ZFJ8, zdeponowany pod numerem KKP 2058p w Kolekcji Kultur Przemysłowych Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Waława Dąbrowskiego w Warszawie, zawierająca go kultura starterowa, zakwas, pieczywo oraz sposób otrzymywania pieczywa obejmujący wykorzystanie wymienionego szczepu, kultury starterowej lub zakwasu oraz zastosowanie wymienionego szczepu, kultury starterowej lub zakwasu do wytwarzania pieczywa.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **411316** (22) 2015 02 19

(51) **C12N 1/20** (2006.01)

C12R 1/225 (2006.01)

C12P 1/04 (2006.01)

C12P 7/40 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) WALCZAK PIOTR; OŁTUSZAK-WALCZAK ELŻBIETA;
OTLEWSKA ANNA; RYGAŁA ANNA;
CZYŻOWSKA AGATA; DYBKA KATARZYNA;
PIETRASZEK PATRYCJA

(54) **Szczep bakterii *Lactobacillus rhamnosus* oraz sposób otrzymywania L-mleczanu wapnia przy użyciu tego szczepu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy szczep bakterii *Lactobacillus rhamnosus* BioPL1 zdeponowany w Polskiej Kolekcji Mikroorganizmów PCM w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej Polskiej Akademii Nauk im. Ludwika Hirszfelda we Wrocławiu, pod numerem B/00049. Ujawniono także sposób otrzymywania L-mleczanu wapnia w drodze hodowli tego szczepu. Hodowlę produkcyjną prowadzi się w pożywce zawierającej produkt pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, ekstrakt drożdżowy, K_2HPO_4 , NaH_2PO_4 , $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, $MnSO_4 \cdot H_2O$, $CaCO_3$ i wodę destylowaną, w temperaturze 35-45°C przy pH zmieniającym się samorzutnie od 7,2 do 5,2 w czasie 30-72 godziny, a po jej zakończeniu dodaje się do bioreaktora zawiesinę $Ca(OH)_2$, inaktywuje bakterie, oddziela biomasę bakterii od brzezki pofermentacyjnej zawierającej L-mleczan wapnia i krystalizuje L-mleczan wapnia z brzezki.

(2 zastrzeżenia)

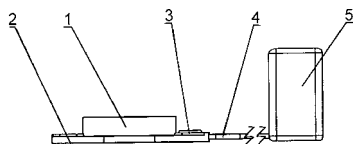
A1 (21) 411437 (22) 2015 02 28

(51) C12N 5/02 (2006.01)
C12M 3/00 (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)

- (71) SALVE MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Brzeziny
(72) SOBKIEWICZ SŁAWOMIR; KORDYL GRZEGORZ
(54) **Sposób hodowania zarodków i urządzenie do hodowania zarodków w procesie zapłodnienia pozaustrojowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób hodowania zarodków i urządzenie do hodowania zarodków w procesie zapłodnienia pozaustrojowego, w czasie gdy w trakcie ich rozwoju znajdują się one w przeznaczonym do hodowania pojemniku. Sposób hodowania zarodków polega na tym, że pojemnik z zarodkami poddaje się drganiom, których amplituda, częstotliwość i czas przerwy pomiędzy impulsami są regulowane. Urządzenie do hodowania zarodków ma na podstawie (2) umieszczony pojemnik (1) wypełniony płynem z nasieniem, do którego wprowadzono pobrane komórki jajowe. Aby wyrównać stężenia wokół zarodków, co w naturze jest wywoływane przez ruchy macicy, konieczne jest imitowanie tych naturalnych ruchów macicy. Jest to realizowane przez mikrowstrząsy spowodowane działaniem impulsatora (3) na podstawę (2) i za jej pośrednictwem na płyn w pojemniku (1). Impulsator (3) w postaci mikrosilnika vibracyjnego, jest zasilany ze sterownika (5), z którym jest połączony elastycznym przewodem (4). Sterownik (5) może sterować amplitudą drgań, częstotliwością drgań i czasem przerwy między drganiami, tak aby zarodki były cały czas w ruchu i zmieniały swoje otoczenie. Dla ułatwienia wprowadzania podstawy (2) w ruch wskazane jest ustawienie jej na elastycznych podporach.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 411416 (22) 2015 02 27

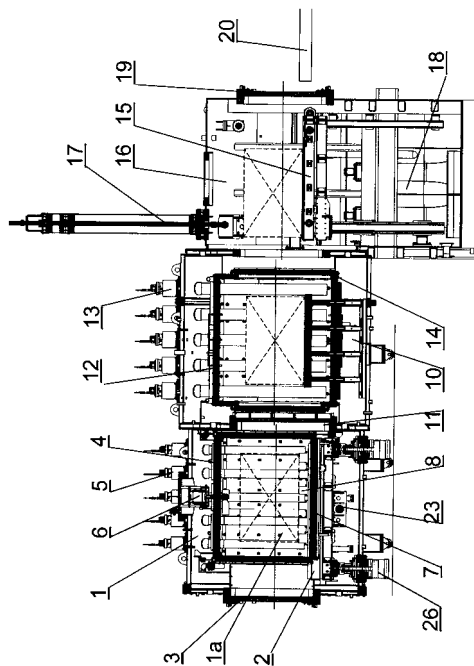
(51) C21D 1/773 (2006.01)
F27B 5/04 (2006.01)
F27D 9/00 (2006.01)

- (71) SECO/WARWICK EUROPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świebodzin
(72) FUJAK WIESŁAW; MODRZYK WOJCIECH;
OLEJNIK JÓZEF; OSIŃSKI RADOŚLAW;
PIECHOWICZ ŁUKASZ; STANKIEWICZ MAREK

(54) **Piec próżniowy do nawęglania niskociśnieniowego (LPC)**

(57) Piec próżniowy do nawęglania niskociśnieniowego (LPC), składa się z trzech szeregowo ze sobą połączonych komór procesowych. Wyposażona w komorę grzejną (4) pełniącą rolę próżniowej śluzy załadowniczej pierwsza komora procesowa (1), przeznaczona do podgrzewania konwekcyjnego wsadu (1a) w atmosferze powietrza, np. w zakresie do 450°C i dalej, po płukaniu próżniowym w atmosferze ciśnienia cząstkowego amoniaku i/lub azotu, w zakresie do 800°C, jest wyposażona w gazowy system grzewczy (5) z użyciem gazowych rur promieniujących. Z kolei wyposażona w komorę grzejną (12) środkowa komora procesowa (10), zasadniczo przeznaczona do realizacji procesu nawęglania (LPC), jest wykonana z materiałów o niskim oddziaływaniu katalitycznym temperaturowego rozpadu węglowodorów stosowanych w metodzie nawęglania próżniowego LPC w zakresie do 1150°C, zaś jej gazowy system grzewczy (13) z użyciem gazowych rur promieniujących, oddzielających system grzewczy (13) od środowiska próżniowego nawęglania (LPC), jest wykonany z zastosowaniem niekatalicznych materiałów mających minimalny wpływ na temperaturowy rozpad węglowodorów stosowanych w procesie nawęglania próżniowego, natomiast trzecia komora procesowa (16) jest wyposażona w system chłodzenia przedwyladowczego, korzystnie chłodzenia olejowego w wannie hartowniczej (18).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 411417 (22) 2015 02 27

(51) C21D 7/02 (2006.01)
C23C 8/24 (2006.01)
B23P 9/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII WYTWARZANIA, Kraków
(72) TOBOŁA DANIEL; RUSEK PIOTR;
CZECHOWSKI KAZIMIERZ; WRÓŃSKA IWONA

(54) **Sposób modyfikacji naprężeń w warstwie wierzchniej utwardzonych stopów metali**

(57) Sposób modyfikacji naprężeń w warstwie wierzchniej utwardzonych stopów metali polega na tym, że przeprowadza się proces technologiczny składający się z dwóch następujących po sobie operacji: obróbki plastycznej na zimno i obróbki cieplno-chemicznej. W warstwie wierzchniej utwardzonego stopu metali kształtuje się naprężenia ściskające poprzez odkształcenia sprężyste i plastyczne za pomocą powierzchniowej obróbki plastycznej na zimno, a następnie powoduje się ujednorodnienie naprężeń poprzez

dyfuzyjne nasycenie warstwy wierzchniej azotem za pomocą obróbki cieplno-chemicznej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **415201** (22) 2015 12 10

(51) **C23C 10/28** (2006.01)

C23C 10/30 (2006.01)

C23C 18/31 (2006.01)

C23C 22/00 (2006.01)

C23C 22/57 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) BUCKI TOMASZ; MOLA RENATA

(54) **Sposób wytwarzania powierzchniowej warstwy wzbogaconej w cynk na wyrobach z magnezu i jego stopów**

(57) Sposób polega na tym, że do chlorku cynku dodaje się kalafonię sosnową i alkohol etylowy w ilościach umożliwiających uzyskanie pasty, którą nanosi się na powierzchnię magnezu lub jego stopu, a następnie wyroby pokryte pastą wygrzewa się w piecu w temperaturze 400-450°C przez 0,5-2 h. Korzystnie, stosuje się mieszaninę chlorku cynku z chlorem potasu, do zawartości 42% masowych chlorku potasu.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **411294** (22) 2015 02 17

(51) **D21F 11/00** (2006.01)

G01N 21/84 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) OLEJNIK KONRAD; REZULSKI MARIUSZ;
WYSOCKA-ROBAK AGNIESZKA; SZCZEPANIAK PIOTR;
LAZAREK JAGODA; KULPIŃSKI PIOTR;
ERDMAN ALEKSANDRA; LIS STEFAN; GRZYB TOMASZ

(54) **Sposób pomiaru anizotropii papieru on-line w maszynie papierniczej**

(57) Sposób pomiaru anizotropii papieru on-line w maszynie papierniczej, z wykorzystaniem właściwości luminescencyjnych włókien zawartych w masie papierniczej, polegający na oświetleniu formowanej z tej masy wstęgi papierniczej na sicie formującym światłem UV i rejestrowaniu ułożenia włókien o właściwościach luminescencyjnych we wstędze za pomocą kamery cyfrowej, połączonej z programem komputerowym, za pomocą którego analizuje się cyfrowe obrazy oświetlonego obszaru, dokonuje, na podstawie tej analizy, pomiaru odchylenia włókien o właściwościach luminescencyjnych od kierunku zgodnego z biegiem maszyny papierniczej (MD) i określa na podstawie tego pomiaru anizotropię wstęgi papierniczej. Sposób charakteryzuje się tym, że jako włókna o właściwościach luminescencyjnych stosuje się włókna celulozowe o właściwościach luminescencyjnych, które dodaje się do masy papierniczej przed wprowadzeniem jej do wlewu maszyny papierniczej lub do masy papierniczej we wlewie maszyny papierniczej. Stosowane włókna celulozowe o właściwościach luminescencyjnych to włókna odcinkowe o długości mniejszej niż 1 mm, zawierające 0,01-1% wagowych substancji luminescencyjnej, wprowadzonej do tych włókien w procesie ich wytwarzania. Źródło światła UV i kamerę cyfrową umieszcza się w pozycji na szerokości sita formu-

jącego wstęgę odpowiadającej pozycji dozowania włókien o właściwościach luminescencyjnych do masy papierniczej.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) **411537** (22) 2015 03 11

(51) **E01F 15/02** (2006.01)

(31) P.409644 (32) 2014 09 30 (33) PL
14186985.9 2014 09 30 EP

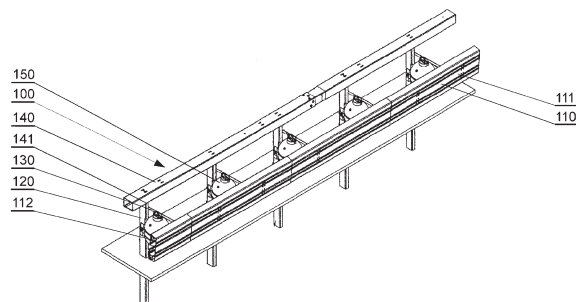
(71) INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW, Warszawa

(72) KULA TOMASZ; DZIENIS TADEUSZ; WICHER EWA;
KUCHARSKI DAWID; KARKOWSKI MICHĄŁ;
RÓŻEWICZ KRZYSZTOF; KASZOWSKI DANIEL;
KAZIMIERSKI KRZYSZTOF; PILARSKI KRZYSZTOF

(54) **Bariera drogowa i sposób sterowania barierą drogową**

(57) Bariera drogowa zawiera prowadnicę (110) zamocowaną na szeregu elementów wsporczych (120) poprzez wysięgniki (130), która to bariera charakteryzuje się tym, że pomiędzy prowadnicą (110) a elementami wsporczymi (120) zamocowane są zbiorniki na płyn (150) przystosowane do pochłaniania energii uderzeń pomiędzy prowadnicą (110) a elementem wsporczym (120).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **416655** (22) 2016 03 28

(51) **E02D 19/00** (2006.01)

E02B 11/00 (2006.01)

(71) CZAPKA ARTUR PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE ARBUD, Wolica Ługowa

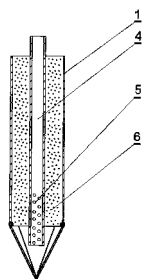
(72) CZAPKA ARTUR

(54) **Sposób i narzędzie do odwadniania głębokich wykopów**

(57) Sposób do odwadniania głębokich wykopów polega na wbić za pomocą wibromłotu narzędzia w formie rury stalowej (1) zakończonej samozaciskającymi się ramionami tworzącymi stożek, dzięki czemu do wewnątrz rury nie przedostaje się ziemia, a następnie do wnętrza rury (1) wprowadzana jest rura ssawna (4) zakończona perforacją (5) pełniąc funkcję sącza, a wokół niej wysypywane jest kruszywo (6) pełniące funkcję materiału filtracyjnego, po czym rura stalowa (1) za pomocą wibromłotu jest wyciągana, przy czym ramiona (2) rozchylają się, pozostawiając w podłożu umieszczoną w materiale filtracyjnym (6) rurę ssawną, poprzez którą odsysana

jest woda. Przedmiotem zgłoszenia jest również narzędzie do odwadniania głębokich wykopów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 411438 (22) 2015 02 28

(51) E04B 1/00 (2006.01)
E04B 5/02 (2006.01)
E04C 5/18 (2006.01)
E04C 3/00 (2006.01)
E04B 1/38 (2006.01)

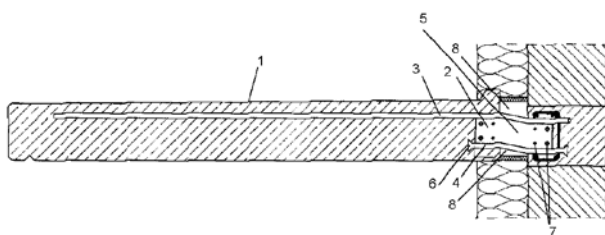
(71) MARCZAK ANDRZEJ ALBERT TRAPEZ-BUD, Szczecin

(72) MARCZAK ANDRZEJ ALBERT

(54) Balkon z łącznikiem

(57) Balkon z płyty prefabrykowanej wspornikowej z łącznikiem zewnętrznym, charakteryzuje się tym, że prefabrykowana płyta wspornikowa (1) ma co najmniej dwa łączenia zewnętrzne (2), rozmieszczone prostopadłe do boku kotwiącego balkon, przy czym łączenie zewnętrzne (2) składa się z pręta górnego (3) oraz umieszczonego pod nim pręta dolnego (4), połączonych płytą (5), i płaszczyzną płyty (5) jest prostopadła do płaszczyzny płyty wspornikowej (1), korzystnie łączenie zewnętrzne (2) jest w płaszczyźnie płyty (5) zagięte pod kątem α . Łączenie zewnętrzne (2) korzystnie składa się z zestawu co najmniej dwóch prętów górnych (3), dwóch prętów dolnych (4), i dwóch płyt (5), połączonych w znany sposób poprzez otwory montażowe (7) w płycie (5). Końce pręta dolnego (4) zakończone są płaszczyzną oporową (6). Łączenie zewnętrzne (2) pokryte jest osłoną ognioodporną (8).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411365 (22) 2015 02 24

(51) E04B 1/38 (2006.01)
E04B 1/58 (2006.01)
E04B 2/74 (2006.01)
E04B 2/80 (2006.01)
A47B 96/14 (2006.01)
F16B 7/04 (2006.01)

(71) SMART DESIGN EXPO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wysogotowo

(72) OGRZEWAŁSKI MICHAŁ

(54) Sposób łączenia ram konstrukcyjnych szyną Bi-Triangle

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie precyzyjnego, szybkiego i stabilnego (o dużej sztywności) połączenia ram, z możliwością łatwego ich rozłączenia, przy czym łączenie i rozłączanie powtarzane może być wielokrotnie bez uszczerbku dla ram i szyn, co zapewnia ich długą żywotność. Szyna Bi-Triangle o kształcie zbliżonym do dwóch trójkątów ze ściętym wierzchołkiem wsuwana jest w pro-

wadnicie precyzyjnie wyfrezowane w ramach poszczególnych modułów konstrukcyjnych. Połączenie nastąpić może w pionie i/lub poziomie, zapewniając możliwość wielokrotnego rozbudowywania konstrukcji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 411321 (22) 2015 02 19

(51) E04B 7/18 (2006.01)
E04D 13/03 (2006.01)

(71) PIK RAFAŁ, Wiśła

(72) PIK RAFAŁ

(54) Zadaszenie przerwy okapu dachowego, którą wykonuje się przy zastosowaniu w budynku okien kolankowych-zabezpieczenie elewacji obiektu

(57) Przedmiotem rozwiązania jest zadaszenie przerwy okapu dachowego, którą wykonuje się przy zastosowaniu okna kolankowego w budynku. Zadaszenie projektuje się z materiału przezroczystego. Możliwe jest wykonanie zadaszenia z materiału przezroczystego barwionego, w celu poprawy np. walorów estetycznych. Wymiary zadaszenia uzależnione są od wymiarów zastosowanych w budynku okien kolankowych oraz zaprojektowanej długości okapu połaci dachowej. Konstrukcja zadaszenia jest w formie odwróconej skrzynki bez jednego boku, która zostanie zamontowana od góry i przymocowana do obróbki blacharskiej wychodzących na pełną długość okapu krokwi połaci dachowej. Dodatkowo na górnej powierzchni zadaszenia zaprojektowano dwie ukośne poprzeczki, których zadaniem jest skierowanie wody opadowej z powierzchni zadaszenia na przykrycie połaci dachu, a następnie do rynien i rur spustowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 415387 (22) 2015 12 18

(51) E04C 5/01 (2006.01)
E04C 5/07 (2006.01)

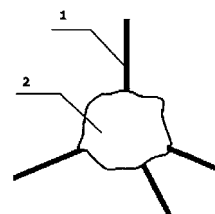
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) PELCZARSKI MICHAŁ

(54) Element zbrojenia rozproszonego wzmacniający matrycę

(57) Element zbrojenia rozproszonego o strukturze przestrzennej wzmacniający matrycę betonu będącej konglomeratem kruszywa zanurzonego w osnowie ceramicznej charakteryzuje się tym, że element zbudowany jest z co najmniej czterech ramion (1) w kształcie prętów połączonych ze sobą w jednym punkcie, który obłany jest materiałem łączącym je w sposób trwały tworząc wokół nich jądro (2), przy czym ramiona (1) rozmieszczone są wokół jądra (2) symetrycznie, natomiast ciężar objętościowy jądra (2) jest bliski średniemu ciężarowi objętościowemu ziarna kruszywa zastosowanego do wyrobu matrycy betonu, a maksymalna wielkość jądra jest dobrana w zależności od przyjętego modelu szczelności upakowania kruszywa.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 411414 (22) 2015 02 27

(51) E04F 15/00 (2006.01)
E04F 13/14 (2006.01)
E04B 9/32 (2006.01)

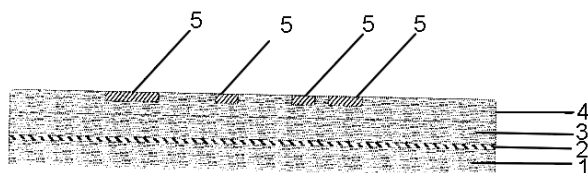
(71) FURMANEK MAREK, Zakrzówek

(72) FURMANEK MAREK

(54) Element budowlany

(57) Wynalazek rozwiązuje problem umożliwienia wytworzenia ścian, podłóg, sztyków reklamowych, brodzików prysznicowych i innych powierzchni i elementów wykończeniowych z oryginalnymi podświetlanymi zdobieniami, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej. Element budowlany charakteryzuje się tym, że zespolony jest trwale z dolnej warstwy konstrukcyjnej (1), korzystnie o grubości 2÷18 mm, i pośredniej warstwy oświetlającej, bądź przewodzącej światło (2), korzystnie o grubości 1÷18 mm, zespolonych ze sobą i z warstwą wierzchnią (3), korzystnie o grubości 0,5÷80 mm, i/lub zespolonych z dodatkową warstwą wierzchnią (4), i/lub z dodatkowymi warstwami wierzchnimi (4), korzystnie o grubości 0,5÷30 mm, gdzie warstwa wierzchnia (3) i/lub dodatkowe warstwy wierzchnie (4), posiadają lub mogą posiadać elementy wzoru (5). Warstwa wierzchnia (3), i/lub dodatkowa/dodatkowe warstwy wierzchnie (4), posiadają transparentne i nietransparentne wypełnienia wzoru (5), a ponadto warstwa wierzchnia (3), może mieć postać nieregularnej formy powierzchni.

(10 zastrzeżeń)



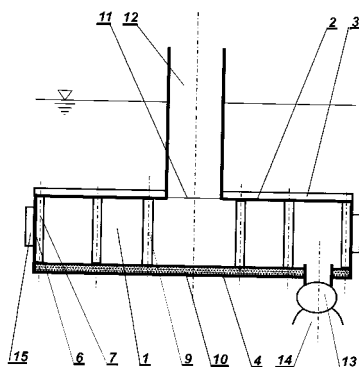
A1 (21) 411357 (22) 2015 02 23

(51) E04H 1/02 (2006.01)
B63B 35/44 (2006.01)
B63C 11/36 (2006.01)
E04H 9/14 (2006.01)

(71) DEEP OCEAN TECHNOLOGY POLAND SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(72) ROWIŃSKI LECH

(54) Izobaryczne pomieszczenie podwodne, mieszkalne lub techniczne

(57) Izobaryczne pomieszczenie podwodne, mieszkalne lub techniczne charakteryzuje się tym, że konstrukcja ściany poziomej górnej (2) wraz usztywnieniami zewnętrznymi (3) połączona jest słupami pionowymi zewnętrznymi (7) i ze słupami pionowymi wewnętrznymi (9). Słupy pionowe zewnętrzne (7) połączone są ze ścianą pionową zewnętrzną (6), ze ścianą poziomą dolną (4) oraz z usztywnieniami wewnętrznymi, zaś słupy pionowe wewnętrzne (9) połączone są ze ścianą poziomą dolną (4) oraz z usztywnieniami wewnętrznymi. W konstrukcji ściany poziomej górnej (2) w konstrukcji ściany poziomej dolnej (4) i w konstrukcji ściany pionowej zewnętrznej (6) jest wykonany, co najmniej jeden, otwór wejściowy (11) łączący wnętrze (1) pomieszczenia z innym pomieszczeniem izobarycznym (12) lub śluza (13) łącząca pomieszczenie z pomieszczeniem (14) zawierającym gazy o innym ciśnieniu. Do konstrukcji ściany poziomej górnej (2) do konstrukcji ściany poziomej dolnej (4) oraz do konstrukcji ścian pionowych zewnętrznych (6) jest zamocowana podatnie dociskami, co najmniej jedna uszczelka i co najmniej jedno okno (15) z przezroczystą szybą



połączoną z ramą okna za pomocą kleju elastycznego. Pomiędzy usztywnieniami wewnętrznymi ściany poziomej dolnej (4) znajduje się materiał balastowy (10) o odpowiedniej masie właściwej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 411358 (22) 2015 02 23

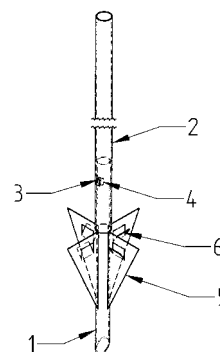
(51) E04H 17/20 (2006.01)
E04H 17/22 (2006.01)
E04H 17/08 (2006.01)
E04H 12/22 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ROTEX DG SPÓŁKA CYWILNA, Myszków
(72) KRAWCZYK DARIUSZ

(54) Słupek ogrodzeniowy wraz z metodą instalacji

(57) Słupek ogrodzeniowy w skład którego wchodzi słupek (2) i kotwa (1) posiadające odpowiednio dopasowane do siebie przekroje o dowolnym kształcie: okrągłym, prostokątnym lub innym. Słupek ogrodzeniowy występuje w dwóch możliwych wariantach wykonania, przy czym niezależnie od wariantu słupka ogrodzeniowego na zewnętrznym jego elemencie, którym może być odpowiednio słupek (2) lub kotwa, znajduje się co najmniej jeden języczek (3) usytuowany wzdłuż osi pionowej słupka ogrodzeniowego, odchylony do wewnątrz słupka i dopasowany do zagłębienia znajdującego się w wewnętrznym elemencie, którym odpowiednio może być kotwa (1) lub słupek, przy czym kotwa (1) umieszczona jest w całości lub częściowo w ziemi. W wariantcie pierwszym rozwiązania, kotwa, będąca w tym wypadku elementem zewnętrznym posiada średnicę/kształt odpowiednio dopasowany zewnętrznemu obwodowi/kształtowi słupka, stanowiącego w tym wypadku element wewnętrzny, w taki sposób, iż słupek może zostać wsunięty do niej, przy czym dla uzyskania stałego połączenia słupka z osadzoną w gruncie kotwą, na kotwie, stanowiącej zewnętrzny element wykonany jest co najmniej jeden języczek, przy czym, górna część języczka stale jest z nią połączona, a dolna odchylona jest do wewnątrz słupka, dopasowując się do umieszczonego w słupku zagłębienia. W wariantcie drugim rozwiązania, kotwa (1), będąca w tym wypadku elementem wewnętrznym posiada średnicę/kształt odpowiednio dopasowany wewnętrznemu obwodowi/kształtowi słupka (2), stanowiącego w tym wypadku element zewnętrzny, w taki sposób, iż słupek (2) może zostać nasunięty na nią, przy czym dla uzyskania stałego połączenia słupka (2) z osadzoną w gruncie kotwą (1), na słupku, stanowiącym zewnętrzny element wykonany jest co najmniej jeden element w formie języczka (3), przy czym, dolna część języczka stale jest z nią połączona, a górna odchylona jest do wewnątrz słupka, dopasowując się do umieszczonego/umieszczonych w kotwie (1) zagłębieniach (4). Montaż odbywa się poprzez wsunięcie lub nasunięcie na kotwę (1) słupka (2), w taki sposób, by języczek (3) elementu zewnętrznego ułożył się w zagłębieniu (4) elementu wewnętrznego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 416125 (22) 2016 02 12

(51) E05C 19/02 (2006.01)
D06F 39/14 (2006.01)

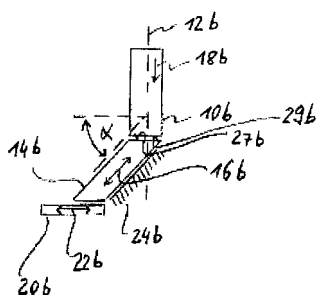
(31) 102015002538.4 (32) 2015 02 27 (33) DE

- (71) EMZ-HANAUER GMBH & CO.KGAA, Nabburg, DE
 (72) DIRNBERGER ALBERT, DE; WALZ DOMINIK, DE

(54) **Zatrask do drzwiczek do elektrycznego urządzenia gospodarstwa domowego, na przykład pralki**

(57) Zatrask do drzwiczek do elektrycznego urządzenia gospodarstwa domowego zawiera obudowę zatrasku (24b), w której umieszczony jest zespół zaciskowy (10b), który może obracać się w płaszczyźnie obrotowej (12b) pomiędzy otwartym położeniem obrotowym i zamkniętym położeniem obrotowym. W zamkniętym położeniu obrotowym zespół zaciskowy chwyta zaczep dla przytrzymania drzwiczek urządzenia gospodarstwa domowego w pozycji zamkniętej, w otwartym położeniu obrotowym zwalnia zaczep dla otwarcia drzwiczek. Zatrask do drzwiczek zawiera ponadto pierwszy element unieruchamiający, który jest umieszczony w obudowie zatrasku tak, aby mógł się poruszać pomiędzy pozycją zwalniania i pozycją blokowania, a który w pozycji blokowania blokuje zespół zaciskowy, aby zapobiec obróceniu się do otwartego położenia obrotowego, a w położeniu zwalniania umożliwia obrócenie zespołu zaciskowego do otwartego położenia obrotowego. Pierwszy element unieruchamiający ma powierzchnię sprzęgania, która w pozycji blokowania znajduje się naprzeciwko przeciwległej powierzchni sprzęgania zespołu zaciskowego. Połączenie pomiędzy powierzchnią sprzęgania pierwszego elementu unieruchamiającego i przeciwległą powierzchnią sprzęgania zespołu zaciskowego, wytwarza siłę działającą równoległą do płaszczyzny obrotowej zespołu zaciskowego na pierwszy element unieruchamiający. Drugi element unieruchamiający jest umieszczany w obudowie zatrasku tak, aby mógł się poruszać pomiędzy położeniem odblokowania, a położeniem blokowania. W położeniu blokowania drugi element unieruchamiający powoduje blokowanie pierwszego elementu unieruchamiającego, aby uniemożliwić obrót do położenia zwalniania, w położeniu odblokowania drugi element unieruchamiający umożliwia taki ruch pierwszego elementu unieruchamiającego. Pierwszy element unieruchamiający jest prowadzony suwliwie względem obudowy zatrasku przez zespół prowadzący, który określa kierunek prowadzenia, przebiegający skośnie do płaszczyzny obrotowej zespołu zaciskowego. Efektem tego jest podział siły przekazanej z zespołu zaciskowego do pierwszego elementu unieruchamiającego w miejscu, gdzie pierwszy element unieruchamiający jest podparty na zespole prowadzącym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 411292 (22) 2015 02 17

- (51) E06B 9/323 (2006.01)
 E06B 9/42 (2006.01)
 E06B 9/17 (2006.01)

(71) PORTOS RENATA TOMASZ SZUKALSCY SPÓŁKA JAWNA, Kalisz

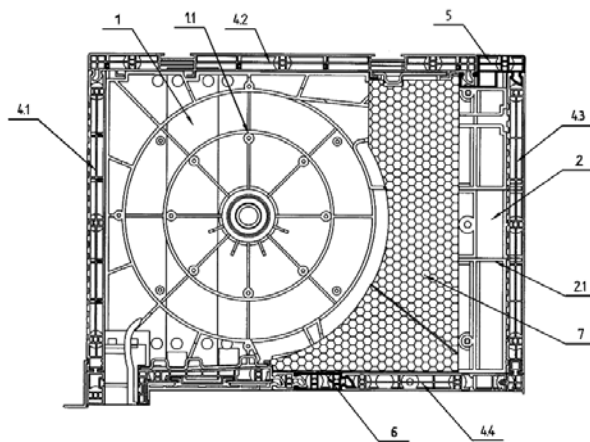
(72) SZUKALSKA RENATA; SZUKALSKI TOMASZ

(54) **Sposób powiększenia przestrzeni wewnętrznej skrzynki rolety okiennej**

(57) Sposób polega na tym, że do elementów konstrukcyjnych skrzynki montuje się co najmniej jeden komplet dodatkowych

elementów, składający się z dwóch elementów poszerzających (2), które łączy się, przy pomocy wkrętów, z dwoma ściankami bocznymi (1) skrzynki i dwóch kanałowych listew poszerzających (5 i 6), wyposażonych w gniazda zaczepowe i zaczepy służące do łączenia ze sobą elementy ścianek wzdłużnych (4.2, 4.3 i 4.4).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
 UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1 (21) 411762 (22) 2015 03 26

- (51) F02B 47/02 (2006.01)
 F02M 25/022 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa
 (72) PACZUSKI MACIEJ; MARCHWIANY MARCIN;
 BUKREJEWSKI PAWEŁ; WÓJCİK PIOTR;
 BIEDRZYCKI JACEK

(54) **Sposób wprowadzenia wody do procesu spalania LPG, zwłaszcza za pomocą ultradźwięków**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wprowadzenia wody do procesu spalania skroplonych gazów węglowodorowych, zwłaszcza za pomocą ultradźwięków. Sposób polega na tym, że dodatek wody stosuje się w formie dyspersji wody w powietrzu, generowaną za pomocą ultradźwięków i wprowadzaną do kolektora ssącego za filtrem powietrza, przed przepustnicą, korzystnie w ilości od 1 do 45% mas. w stosunku do paliwa LPG.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 411348 (22) 2015 02 23

- (51) F02M 21/02 (2006.01)

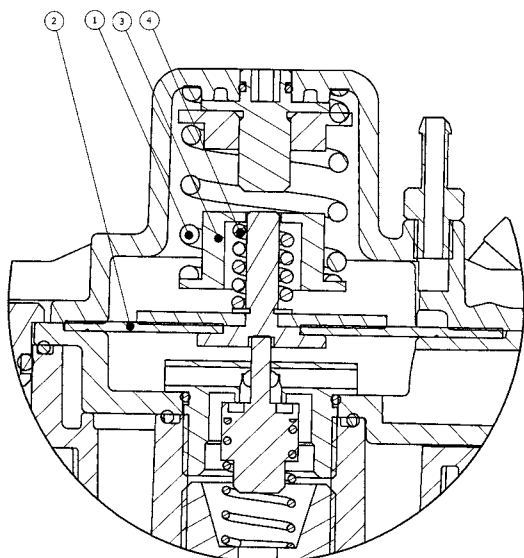
(71) EUROPEGAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok
 (72) RADZISZEWSKI TOMASZ; CZYŻEWSKI WOJCIECH

(54) **Układ tłumienia drgań samowzbudnych membrany reduktora LPG w samochodowych instalacjach gazowych**

(57) W układzie tłumienia drgań samowzbudnych membrany reduktora LPG w samochodowych instalacjach gazowych wprowadza

dzono element sprężysty (4) i element pośredni (3), które zamontowano pomiędzy membraną (2) a sprężyną regulującą (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411347 (22) 2015 02 23

(51) F02M 21/06 (2006.01)

F02M 21/02 (2006.01)

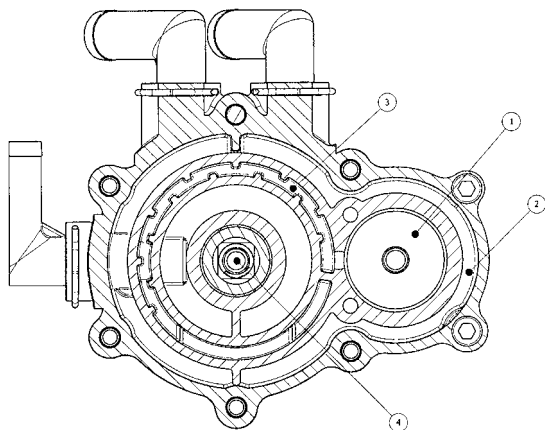
(71) EUROPEGAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(72) RADZISZEWSKI TOMASZ; CZYŻEWSKI WOJCIECH

(54) Układ podgrzewania gazu w reduktorze LPG

(57) W układzie podgrzewania gazu w reduktorze LPG znajduje się komora filtra gazu (1) otoczona płaszczem wodnym (2) wypełnionym płynem z układu chłodzenia silnika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411310 (22) 2015 02 19

(51) F03B 7/00 (2006.01)

F03B 17/06 (2006.01)

(71) AIRON INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz

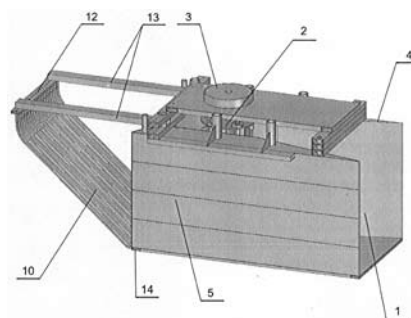
(72)

(54) Turbina wodna z wirnikiem o pionowej osi obrotu

(57) Turbina wodna z pionową osią obrotu wirnika składa się z kanału (1) przepływowego z umieszczonym w nim wirnikiem (2) turbiny o pionowej osi obrotu. Kanał (1) przepływowy ma kształt otwartego od góry koryta z dyszą napływową na wlocie, następnie kanałem wirnikowym a na wylocie dyfuzorem. Nad kanałem (1) przepływowym na płycie umieszczony jest generator (3) wytwarzający prąd elektryczny, który sprzęgnięty jest z wirnikiem (2)

turbiny. Kanał (1) przepływowy utworzony jest z dwóch cienkościennych zamkniętych brył (4 i 5), które są lustrzanym odbiciem jedna drugiej, stanowiące jednocześnie płytki turbiny. Obrys tych cienkościennych brył (4 i 5) stanowią od strony wewnętrznej połączone szczelnie powierzchnie kanału przepływowego w postaci powierzchni dyszy napływowej na wlocie, następnie powierzchni kanału wirnikowego, a na wylocie powierzchni dyfuzora, zaś po stronie zewnętrznej ograniczone są powierzchnią płaską brył cienkościennych (4 i 5), łączącą koniec dyfuzora z początkiem dyszy. Od dołu i góry bryły (4 i 5) ograniczone są powierzchniami zamykającymi dolną i górną, odwzorowującymi obrys powierzchni pionowych brył cienkościennych (4 i 5). Pomiedzy powierzchniami zamykającymi dolną i górną umieszczone są żebra usztywniające. Ponadto konstrukcja turbiny a w szczególności wirnik (2) chronione są konstrukcją z prętów (10) wychodzących w kierunku napływającej wody wspartych na belkach górnych, poprzecznej (12), dwóch wzdluznych (13) i dolnej (14).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 411326 (22) 2015 02 20

(51) F03C 1/04 (2006.01)

F03C 1/28 (2006.01)

F04C 29/12 (2006.01)

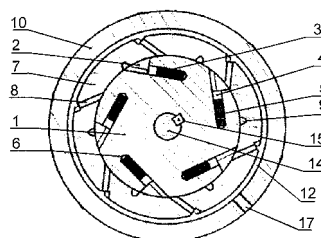
(71) KONIUCH WACŁAW-USŁUGI RÓŻNE KOWA,
Nowy Wiśnicz

(72) KONIUCH WACŁAW

(54) Silnik hydrauliczny

(57) Silnik charakteryzuje się tym, że w cylindrycznym wirniku (1) osadzonym obrotowo w korpusie (7) posiada wgłębienia (2), korzystnie w postaci wycinka walca, usytuowane na obwodzie, w których podstawach wykonane są cylindry (3), a w nich osadzone tłoki (4) ze sprężynami (5), przy czym osie cylindrów (3) są usytuowane wzdluz cięciw okręglego zarysu wirnika (1), natomiast cylindry (3) są połączone z otoczeniem otworami kompensacyjnymi (6) wyprowadzonymi z dna cylindrów. Korzystnie, cylindryczny korpus (7) posiada dysze dolotowe (8) i wylotowe (9), usytuowane wzdluz cięciw cylindrycznego korpusu, oraz kanał wylotowy i dolotowy (12), przy czym kanały te posiadają postać obwodowych rowków w korpusie (7) domkniętych pierścieniem uszczelniającym (10). Natomiast w pierścieniu uszczelniającym (10) jest otwór dolotowy (17) zasilający kanał dolotowy (12) i inny otwór odprowadzający medium z kanału wylotowego. Korzystnie, liczba dysz dolotowych (8) i wylotowych (9) jest większa niż liczba wgłębień (2) i cylindrów (3), a głębokość wgłębień (2) jest tak dobrana, aby nie było martwej strefy pomiędzy kanałem dolotowym (12), a którymkolwiek z wgłębnień (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **411299** (22) 2015 02 18(51) **F04B 43/00** (2006.01)**F04B 43/08** (2006.01)**F04B 43/12** (2006.01)

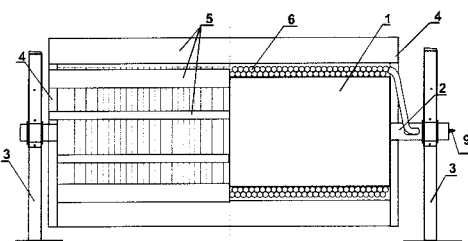
(71) NICEWICZ-MODRZEWSKA DOROTA, Poznań

(72) NICEWICZ-MODRZEWSKA DOROTA

(54) **Pompa wodna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa wodna instalowana na małych ciekach wodnych. Istotą wynalazku jest to, że na cylindrze (1), osadzonym na wale (2) rurowym jednoczęściowym lub dwuczęściowym za pośrednictwem obejm (10), jest nawinięta co najmniej jedna warstwa zwojów przewodu (6), którego jeden koniec jest wprowadzony do wnętrza wału (2), zaś drugi prosty koniec jest styczny do powierzchni cylindra (1) i wystaje nieco ponad powierzchnię.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **411302** (22) 2015 02 18(51) **F04D 1/06** (2006.01)**F04D 17/12** (2006.01)**F04D 29/18** (2006.01)

(71) ZAKŁAD MECHANIKI PRZEMYSŁOWEJ ZAMEP SPÓŁKA

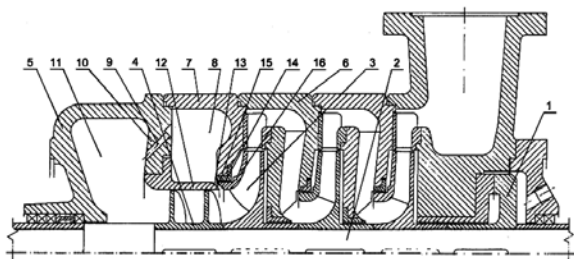
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) GOLEC KAZIMIERZ; WILK STANISŁAW; WILK ANDRZEJ

(54) **Pompa wirowa wielostopniowa wysokociśnieniowa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest pompa wirowa wielostopniowa wysokociśnieniowa z tarczą odciążającą. Pompa ma wstępny wirnik (4) śrubowy osadzony na wale (2) pompy przed pierwszym wirnikiem (3) odśrodkowym w pośrednim kadłubie (7), między ssawnym kadłubem (5) pompy i pierwszym kadłubem (6) stopniowym pompy wielostopniowej, a osłonoza tuleja (12) wstępnego śrubowego wirnika (4), mocowana do ścianki (10) ssawnego kadłuba (5) kształtuje wewnętrzną przestrzeń (8) w pośrednim kadłubie (7), która szczeliną (15) jest połączona z przestrzenią za wstępnym śrubowym wirnikiem (4) i wlotem do pierwszego odśrodkowego wirnika (3). Wewnętrzna przestrzeń (8) pośredniego kadłuba (7) jest połączona otworami (9) w ścianie (10) ssawnego kadłuba (5), skierowanymi dośrodkowo z przestrzenią (11) ssawnego kadłuba (5). Wirowa wielostopniowa pompa wysokociśnieniowa zmniejsza ryzyko wystąpienia kawitacji, zapewniając wysoki kawitacyjny wyróżnik szybkobieżności.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **413378** (22) 2015 07 31(51) **F16H 1/46** (2006.01)**F16H 1/28** (2006.01)

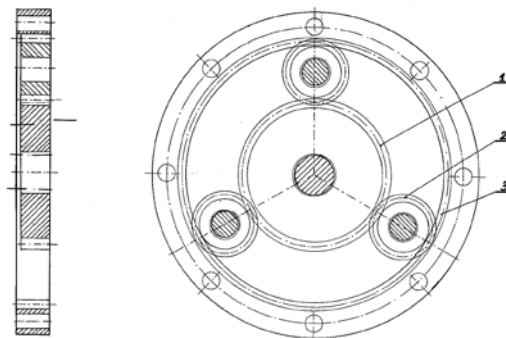
(71) KLUCZYŃSKI EUGENIUSZ, Tokary

(72) KLUCZYŃSKI EUGENIUSZ

(54) **Przekładnia planetarna**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przekładnia planetarna o wielokrotnych przełożeniach i takich samych obrotach na wyjściu jak i na wejściu. Na nieruchomym wale głównym (1) w korpusie przekładni (2) zamocowane są obrotowo koła zębate i koronowe na łożyskach. Czopy na wejściu i wyjściu przekładni obracają się też na łożyskach na wale głównym (1). Konstrukcję przekładni można rozbudować dokładając osiowo wielokrotność przełożeń planetarnych zależnie od potrzeb. Rozwiązanie konstrukcyjno-techniczne przekładni planetarnej EK-1 pozwala dobierając odpowiednie koła koronowe, pod względem różnicy ilości zębów zmieniać ilość obrotów na wyjściu przekładni.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **411377** (22) 2015 02 25(51) **F16K 5/06** (2006.01)**F16K 5/20** (2006.01)

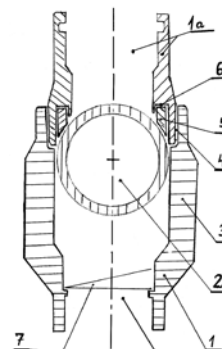
(71) REMIŃ JAN F., Gorzupia

(72) REMIŃ JAN F.

(54) **Kulowy zawór zwrotny**

(57) Kulowy zawór zwrotny utworzony z dwóch elementów plastikowych w kształcie rury podłużnej zawiera w środku element plastikowy w kształcie kuli wypełniony próżnią dalej zwany kulą charakteryzuje się tym, że rura (1) i rura (1a) na ich łączeniu za pomocą gwintów (4) są poszerzone, w części poszerzonej rury (1) są utworzone prowadnice ze stopkami (3), po których przesuwają się kula (2). Ciecz podnosząc swój poziom w rurze (1) podnosi kulę (2) w prowadnicach (3) w kierunku uszczelki (5) i gniazda (6), kula (2) zamyka przepływ cieczy do rury (1a). Po obniżeniu się poziomu cieczy w rurze (1) ciecz z rury (1a) przemieszcza się do rury (1) jednocześnie cofa w dół kulę (2) u prowadnicach (3). Rura (1) i rura (1a) są łączone połączeniem gwintowym (4) lub w inny sposób. U przypadku nadmiernego pochylenia zaworu od pionu osi zaworu konieczne jest wyposażenie zaworu w sprężynę (7) dociskającą kulę (2) do gniazda (6) sprężyną (7).

(1 zastrzeżenie)

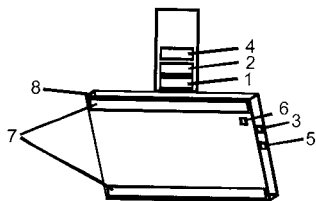
A1 (21) **411353** (22) 2015 02 23(51) **F24C 15/20** (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY
IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU, Radom
(72) ŁUKASIK ZBIGNIEW; KUŚMIŃSKA-FIJAŁKOWSKA
ALDONA; KOZYRA JACEK

(54) **Okap nadkuchenny wyposażony w układ wytwarzania energii**

(57) Okap nadkuchenny wyposażony w układ wytwarzania energii charakteryzuje się tym, że zawiera umieszczoną w kanale ssącym turbinę (1) połączoną z generatorem wytwarzającym energię (2) oraz z regulatorem ładowania (3) i akumulatorowym źródłem zasilania (4), przy czym akumulatorowe źródło zasilania (4) jest połączone z modulem automatycznego przełączania (5) zasilającego wyświetlacz (6) i/lub oświetlenie LED (7) okapu nadkuchennego.

(1 zastrzeżenie)



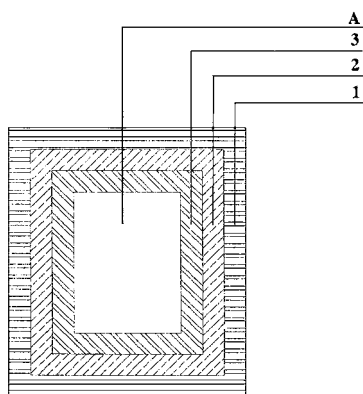
A1 (21) 411322 (22) 2015 02 19

- (51) *F24F 12/00* (2006.01)
F23J 15/06 (2006.01)
E04F 17/00 (2006.01)

- (71) KURKOWSKI KRZYSZTOF WITOLD, Warszawa
(72) KURKOWSKI KRZYSZTOF WITOLD
(54) **Sposób odzyskiwania ciepła z dymu i spalin oraz kominowy system grzewczy**

(57) Sposób odzyskiwania ciepła z dymu i spalin polega na tym, że tworzy się w szybie kominowym, w którym znajduje się rura (A) odprowadzająca dym i spaliny, komorę grzewczą (3) zamykającą niekontrolowany wylot z niej poza obiekt budowlany energii cieplnej odzyskanej z dymu i spalin, a następnie energię ciepłą kieruje się do dalszego wykorzystania. Przedmiotem wynalazku jest też kominowy system grzewczy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 411313 (22) 2015 02 19

- (51) *F24H 1/22* (2006.01)
F23J 15/04 (2006.01)

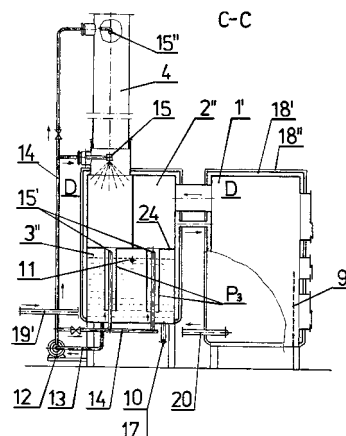
- (71) PIOTROWSKI STANISŁAW STAN-MARK SPÓŁKA
CYWILNA, Tarnobrzeg; PIOTROWSKI MAREK
STAN-MARK SPÓŁKA CYWILNA, Tarnobrzeg
(72) PIOTROWSKI STANISŁAW; PIOTROWSKI MAREK

(54) **Piec grzewczy na paliwo stałe**

(57) Piec grzewczy na paliwa stałe, zawiera komorę spalania wyposażoną w drzwiczki z płynną regulacją dopływu powietrza, włączony w obieg wypływu spalin wielokomorowy wymiennik

ciepła, którego komory są połączone ze sobą szeregowo w układzie labiryntowym. Pierwsza z nich jest połączona z wylotem spalin komory spalania a ostatnia z wylotem kominowym, korzystnie zawierającym płaszcz zewnętrzny tworzący przestrzeń grzewczą i mający wlot zimnego środka grzewczego oraz wylot ogrzanego środka grzewczego. Piec charakteryzuje się tym, że wymiennikiem ciepła włączonym w obieg wypływu spalin jest zewnętrzny zespół oczyszczająco-grzewczy, którego komory grzewcze (2'') są usytuowane nad zbiornikiem wody (3'') i są z nim połączone przewodami rurowymi (P3), doprowadzającymi spaliny nad lustro wody.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 411396 (22) 2015 02 26

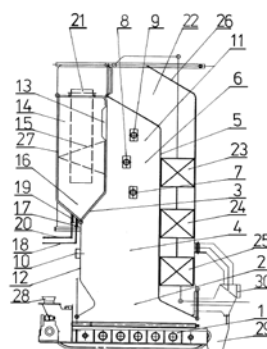
- (51) *F24H 1/40* (2006.01)
B01D 53/50 (2006.01)
F23J 15/00 (2006.01)

- (71) FABRYKA KOTŁÓW SEFAKO SPÓŁKA AKCYJNA,
Sędziszów
(72) PAŁKA HENRYK; POGODZIŃSKI ANDRZEJ;
ZAJĄC ŁUKASZ; SMORAŃ HUBERT; KOWOL GRZEGORZ;
RUTKOWSKI ŁUKASZ

(54) **Kocioł wodny rusztowy z wewnętrznym odsiarczaniem spalin**

(57) Kocioł charakteryzuje się tym, że górna część komory paleniskowej (2) stanowi wstępną komorę mieszania (6) spalin i sorbentu wapniowego, w której znajdują się dysze wdmuchowe (7, 8 i 9) usytuowane na kilku poziomach w ścianach bocznych (11). Wstępna komora mieszania (6) poprzez okno ekranowe (13) połączona jest z właściwą komorą mieszania (14) spalin i sorbentu wapniowego, która wyposażona jest w mieszadło cyklonowe (15) i zakończona u dołu lejem stożkowym (16).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 413197 (22) 2015 07 20

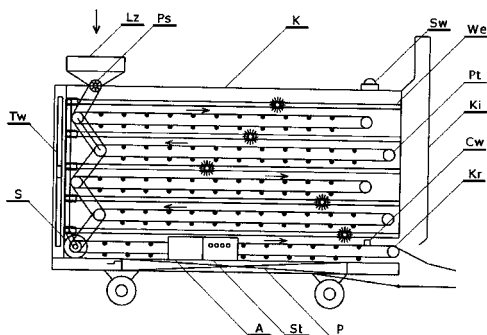
- (51) *F26B 17/04* (2006.01)
F26B 17/08 (2006.01)
F26B 21/00 (2006.01)
F26B 21/10 (2006.01)

- (71) KĄDZIEL JACEK, Mechnice
 (72) KĄDZIEL JACEK; DUCZKOWSKA-KĄDZIEL ANNA;
 JUNGA ROBERT; TAŃCZUK MARIUSZ

(54) **Urządzenie do suszenia odchodów, zwłaszcza odchodów drobiowych i sposób suszenia odchodów, zwłaszcza odchodów drobiowych**

(57) Urządzenie do suszenia odchodów, zwłaszcza odchodów drobiowych charakteryzuje się tym, że lej załadunkowy (Lz) wyposażony jest w ślimak przeciwwskretny (Ps), a nad każdym przenośnikiem taśmowym zestawu (Pt) umieszczony jest wertykulator (We) do zruszania i rozdrabniania odchodów, zaś w ścianie przedniej kontenera (K) usytuowana jest turbina wiatrowa (Tw) z generatorem prądu połączonym z akumulatorami (A). Sposób suszenia odchodów, zwłaszcza odchodów drobiowych charakteryzuje się tym, że po równomiernym rozłożeniu odchodów na przenośnikach taśmowych zestawu (Pt), kontener (K) z odchodami umieszcza się naprzeciw wentylatora wyciągowego zużytego powietrza z budynku hodowlanego w odległości niezakłócającej pracy wentylatora wyciągowego, jednocześnie wprowadza się zużyte powietrze na równomiernie rozłożone odchody na przenośnikach taśmowych zestawu (Pt) i wprawienia w ruch wirnik turbiny wiatrowej (Tw), a wygenerowaną energię elektryczną gromadzi w akumulatorach (A), zaś odchody zrusza się i rozdrabnia na przenośnikach taśmowych zestawu (Pt) za pomocą wertykulatorów (We).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 411283 (22) 2015 02 16

- (51) F41A 33/00 (2006.01)
 F41A 33/02 (2006.01)
 F41A 33/06 (2006.01)
 A63F 13/213 (2014.01)

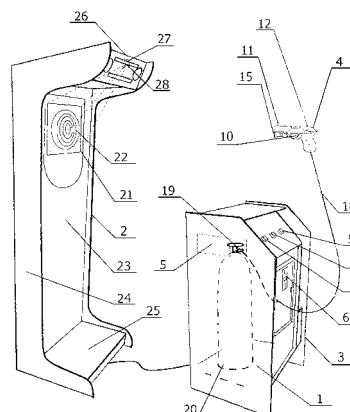
- (71) RAY TACTICAL TECHNOLOGIES SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Jastrzębie-Zdrój
 (72) SADO DARIUSZ

(54) **Zestaw symulatora strzelania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw symulatora strzelania przeznaczony do treningu strzeleckiego, zwłaszcza służb mundurowych. Zestaw symulatora strzelania zawiera stanowisko nadawcze (1) i stanowisko odbiorcze (2). Stanowisko nadawcze (1) jest to moduł sterujący umieszczony w obudowie (3), w której zamocowana jest replika broni krótkiej (4), układ elektroniczny (5), układ pobierania monet (6) oraz przycisk start (7), przycisk lewo (8) i przycisk prawo (9). Replika broni krótkiej (4) zaopatrzona jest w spust (10), w muszkę (11), w szczerbinę (12), zaworek kompensacyjny i iglicę. Replika broni krótkiej (4) ma umieszczony laser (15) pod lufą. Replika broni krótkiej posiada czujnik światła składający się z diody nadawczo-odbiorczej, umieszczony w korpusie repliki broni krótkiej (4), pomiędzy zaworkiem kompensacyjnym a iglicą, na drodze przejścia iglicy. Replika broni krótkiej (4) podłączona jest przewodem (18), poprzez elektrozwór (19), do butli (20) z mieszkanką CO₂ znajdującą się w stanowisku nadawczym (1). Stanowisko odbiorcze (2) zaopatrzone jest w ekran monitora (21), na którym wyświetlają się tarcze (22) strzeleckie powiązane z poziomem trudności gry, wyniki gry, czas trwania gry oraz ilość zużytej amunicji. Stanowisko odbiorcze (2) ma kształt wąskiego prostopadłościanu (23) posiadającego po obu bokach ściany (24), w dolnej części podstawę (25), a w górnej części wystający daszek (26). Daszek (26) wyposażony jest w kamerę (27) internetową z filtrem światła widzialnego (28).

jącego po obu bokach ściany (24), w dolnej części podstawę (25), a w górnej części wystający daszek (26). Daszek (26) wyposażony jest w kamerę (27) internetową z filtrem światła widzialnego (28).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 411343 (22) 2015 02 24

(51) G01B 11/16 (2006.01)

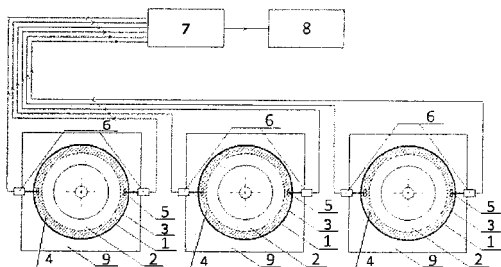
- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
 TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
 (72) ZIELIŃSKI ADAM; KASZYŃSKA MARIA;
 WOJTASZEWSKI RYSZARD

(54) **Sposób pomiaru obwodowego skurczu autogenicznego wylewanych materiałów kompozytowych i stanowisko do pomiaru obwodowego skurczu autogenicznego wylewanych materiałów kompozytowych**

(57) Sposób pomiaru obwodowego skurczu autogenicznego wylewanych materiałów kompozytowych, charakteryzuje się tym, że beton (1) wylewa się w formę pierścieniową utworzoną przez wewnętrzny pierścień (2) albo walec wykonany z materiału podatnego na odkształcenia o module sprężystości nie większym niż 10 MPa i zewnętrzny pierścień (3) trudno odkształcalny. Następnie górną powierzchnię wylanego materiału kompozytowego (1) zabezpiecza się materiałem (4) nieprzepuszczającym wodę i umieszcza się w niej dwa czopiki (5) osiowo wzdłuż średnicy wylanego materiału kompozytowego (1), następnie mierzy się za pomocą czujników laserowych (6), o dokładności co najmniej 10 µm, przemieszczenie czopików (5), przy czym pomiar zaczyna się najpóźniej po upływie 30 minut od wylania materiału kompozytowego (1), a kończy najwcześniej po upływie 48 godzin od wylania materiału kompozytowego (1) i na podstawie pomiarów wylicza się obwodowy skurcz autogenicznego jako iloraz sumy przyrostu przemieszczenia czopików (5) mierzonego w milimetrach do średnicy osiowej wylanego materiału kompozytowego mierzonej w milimetrach i powiększonego o 1000. Stanowisko do pomiaru obwodowego skurczu autogenicznego wylewanych materiałów kompozytowych, charakteryzuje się tym, że ma co najmniej trzy formy pierścieniowe do wylania materiału kompozytowego (1), które utworzone są przez wewnętrzny pierścień (2), albo walec wykonany z materiału podatnego na odkształcenia o module sprężystości nie większym niż 10 MPa i zewnętrzny pierścień (3) osłonowy

i ma co najmniej sześć czopików (5) oraz ma co najmniej trzy pary czujników laserowych (6), po dwa na każdą formę pierścieniową, połączone z modulem (7) przetwarzającym sygnał z czujników laserowych (6), który połączony jest z systemem (8) rejestracji danych, przy czym każda para czujników laserowych (6) rozmieszczona jest wzdłuż średnicy formy pierścieniowej.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 411300 (22) 2015 02 18

(51) G01C 13/00 (2006.01)

G01B 7/26 (2006.01)

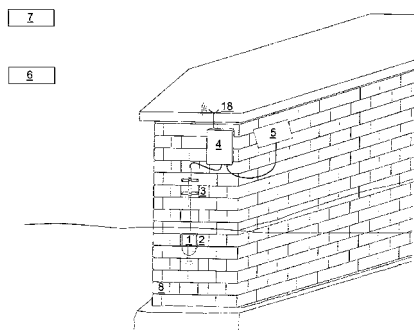
(71) INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW,
Warszawa; ESCORT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

(72) CIEŚLA JULIUSZ; TOPCZEWSKI ŁUKASZ;
MIKOŁAJEWSKI PAWEŁ; ADAMSKI PAWEŁ;
ŁUBEK SŁAWOMIR; MARKOWSKI ZENON;
MOTYLIŃSKI MARCIN

(54) Układ do monitorowania ukształtowania dna
przy podporach mostowych

(57) Układ charakteryzuje się tym, że sonar (1), znajdujący się poniżej lustra wody, przy podporze mostu (8), jest wyposażony w przetwornik hydroakustyczny z mechanizmem pozycjonującym jego położenie oraz sterownik, który jest połączony kablem z komputerem monitorującym – sterującym, zamontowanym w centrali sterującej (4). Centrala ta znajduje się powyżej lustra wody i jest zamocowana do elementów konstrukcyjnych mostu (8). Centrala (4) może być zamocowana gdziekolwiek na moście (8), w zależności od możliwości. Centrala (4) jest zasilana z dowolnego źródła energii (5) i przez moduł łączności bezprzewodowej (18) jest połączona z komputerem, zapisującym kopię danych z pomiarów (6) oraz z komputerem użytkownika – odbiorcy (7). Do komputera monitorującego – sterującego centrali sterującej (4) podłączony jest kablem zasilającym – sygnałowym czujnik temperatury i ciśnienia wody (2), osadzony w osłonie sonaru (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 411388 (22) 2015 02 25

(51) G01K 1/08 (2006.01)

G01K 7/16 (2006.01)

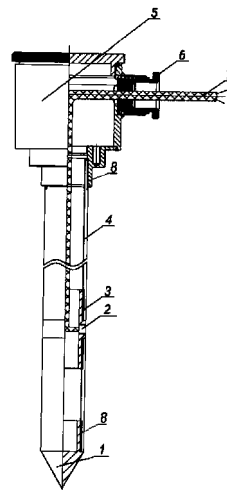
G01K 13/00 (2006.01)

(71) UNIwersytet Rolniczy
IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE, Kraków
(72) PEDRYC NORBERT; KEMPKIEWICZ KRZYSZTOF

(54) Rezystancyjny czujnik temperatury

(57) Przedmiotem wynalazku jest rezystancyjny czujnik temperatury stosowany do pomiaru temperatury na różnych głębokościach np. w glebie lub pryzmie zboża, charakteryzujący się tym, że osłona (4) od jednej strony zakończona jest ostrzem (1), a od drugiej gwintem (8), za pomocą którego ostrze (1) jest wkręcane w tulejkę (3), a następnie w osłonę (4), przy czym tulejka (3) odizolowuje rezystor (2) od konstrukcji czujnika temperatury i jednocześnie łączy ze sobą kolejne elementy osłony (4), a do górnej części osłony (4) wkręcona jest głowica (5), zakończona dławikiem (6), przez który wyprowadzony jest przewód kablowy (7) podłączony do rezystora (2).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 411323 (22) 2015 02 19

(51) G01K 7/00 (2006.01)

H01L 35/32 (2006.01)

G01J 5/12 (2006.01)

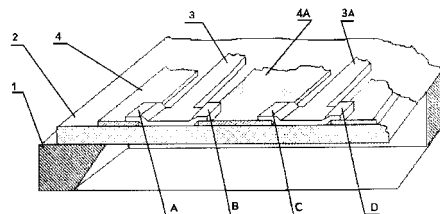
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa

(72) PIOTROWSKI TADEUSZ; WĘGRZECKI MACIEJ;
ZABOROWSKI MICHAŁ

(54) Przyrząd termoelektryczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd termoelektryczny, przeznaczony do bezwzględnego pomiaru natężeń promieniowania linii widmowych lub pomiaru niejednorodności natężenia promieniowania w przestrzeni, szczególnie w zakresie widma podczerwonego w szerokim zakresie spektralnym o dużej rozdzielczości przestrzennej. Przyrząd ten posiada membranę (2), korzystnie z dwutlenku krzemu, która na powierzchni mniejszej niż 1 mm², ma co najmniej dwie aluminiowe termoelektrody paskowe (3) i co najmniej trzy termoelektrody paskowe (4) z niskorezystywnego polikrystalicznego krzemu. Termoelektrody te ułożone naprzemiennie, przy czym termoelektrody (3) wypustkami, pokrywają się z paskami termoelektrod (4). Wyprowadzenia termoelektrod (3) znajdują się po przeciwnej stronie osi utworzonych złącz termoelektrycznych niż wyprowadzenia termoelektrod (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 411415 (22) 2015 02 27

(51) G01N 3/24 (2006.01)

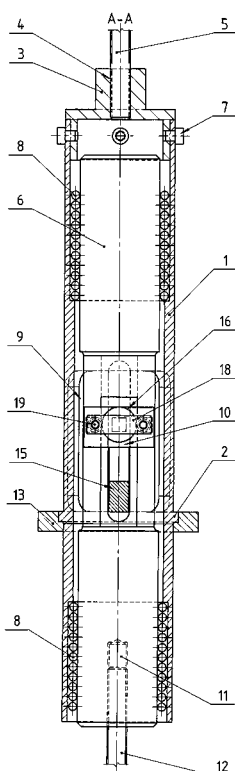
G01N 3/02 (2006.01)

- (71) INSTYTUT ODLEWNICTWA, Kraków
 (72) LEŚNIEWSKI WOJCIECH; SOBCZAK NATALIA;
 WIELICZKO PIOTR

(54) **Urządzenie do pomiaru sił ścinających**

(57) Urządzenie stanowi cylindryczna obudowa (1) wyposażona w kryzę (2), zamknięta z jednej strony oraz przesuwany walec (6), umieszczony osiowo wewnątrz obudowy (1). Po obu końcach obudowy (1) między jej wewnętrznymi ścianami, a powierzchnią walca (6) znajdują się łożyska (8) liniowe. W środkowej części obudowy znajduje się wzdłużne wycięcie (9) umożliwiające dostęp do środkowej części walca (6) ze wzdłużnym otworem (10) przelotowym. Na obudowie (1) znajduje się nasuwany na kryzę (2) pierścień (13) obrotowy z otworami montażowymi, do którego zamocowany jest rozłącznik za pomocą śrub nóż (15) ścinający przechodzący przez otwór (10) przelotowy w walcu (6). W ścianach wzdłużnego otworu (10) przelotowego znajduje się cylindryczne gniazdo (16), którego podstawą jest umieszczona w osi walca (6) oraz obudowy (1), a które jest przeznaczone do umieszczenia w nim badanej próbki.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 411405 (22) 2015 02 26

- (51) G01N 21/65 (2006.01)
 G01J 3/28 (2006.01)
 G01J 3/44 (2006.01)

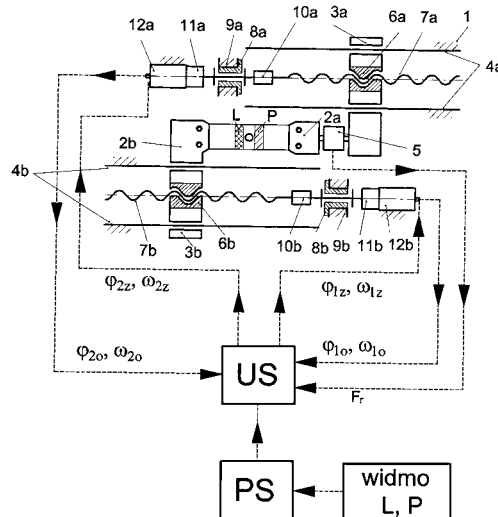
- (71) WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
 WE WROCŁAWIU, Wrocław
 (72) KOBIELARZ MAGDALENA; PEZOWICZ CELINA;
 WUDARCZYK SŁAWOMIR

(54) **Sposób badania poddawanych rozciąganiu próbek biologicznych w spektroskopie Ramana i urządzenie do rozciągania badanych próbek biologicznych**

(57) Zgłoszenie dotyczy sposobu badania zmian struktury próbek biologicznych w spektroskopie Ramana, opartego na badaniu zmian zachodzących w strukturze próbek rozciąganych jednoosiowo w urządzeniu, współpracującym ze spektroskopem. Sposób charakteryzuje się tym, że jednoosiowemu rozciąganiu w urządzeniu do rozciągania próbek, umocowanym do stolika spektroskopu, poddaje się ten sam obszar próbki, ograniczony z obu stron dwoma różnymi indykatorami, wprowadzonymi w postaci substancji,

emitujących charakterystyczne dla każdej z nich widmo, a podczas rozciągania wybrany obszar naświetla się wiązką laserową, w kolejnych fazach całego procesu rozciągania. Podczas rozciągania rejestruje się widma, pochodzące z tego samego obszaru próbki w położeniach uzależnionych od częstości drgań składników próbki odpowiadające tym fazom, następnie zarejestrowane kolejne widma, obrazujące pasma, poszerzające się wraz ze wzrostem odkształceń w strukturze rozciąganej próbki, analizuje się i porównuje z wzorcem. Przedmiotem zgłoszenia jest również urządzenie do rozciągania próbek biologicznych, poddawanych badaniu zmian metodą spektroskopii Ramana, obejmujące dwie napędzane elektrycznie szczęki do mocowania próbek i dwa napędy, które wyposażone jest w dwa niezależne, równoległe moduły przesuwu liniowego szczęk (2a i 2b), połączone z układami napędowymi szczęk, poprzez elektroniczny układ sterowania (US), osadzone na płycie nośnej (1) zaopatrzonej w środki do mocowania jej w stoliku spektroskopu. W urządzeniu każdy z modułów zawiera dwie prowadnice (4a i 4b), na których przesuwnie osadzone są sanki (3a i 3b), ze szczęką (2a i 2b) chwytającą próbkę, a układ napędowy szczęki, zaopatrzony jest w silnik elektryczny (12a i 12b), zintegrowany z przekładnią redukcyjną (11a i 11b), której wał wyjściowy jest połączony ze śrubą pociągową (7a i 7b), współpracującą z nakrętką toczną (6a i 6b), osadzoną w saniach (3a i 3b), wymuszającą ruch postępowy sań ze szczęką względem prowadnic (4a i 4b).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 411431 (22) 2015 02 28

- (51) G01N 27/407 (2006.01)
 G01N 21/00 (2006.01)
 G01N 21/77 (2006.01)
 G01N 21/78 (2006.01)
 G01N 21/80 (2006.01)
 G01N 31/22 (2006.01)
 C03C 25/10 (2006.01)

- (71) INPHOTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (72) WYSOKIŃSKI KAROL; NAPIERAŁA MAREK;
 SZYMAŃSKI MICHAŁ; BROCKOWSKA MAŁGORZATA;
 MURAWSKI MICHAŁ; STAŃCZYK TOMASZ;
 KOŁAKOWSKA AGNIESZKA; NAPIERAŁA TOMASZ

(54) **Światłowodowy czujnik gazów oraz sposób wytwarzania światłowodowego czujnika gazów**

(57) Światłowodowy czujnik gazów zawierający co najmniej jedno włókno światłowodowe, pokryte warstwą silikażelową zmieniającą barwę, przy zmianie stężenia gazów wybranych co najmniej spośród CO₂, NO₂, SO₂, NH₃ i H₂O charakteryzuje się tym, że warstwa silikażelowa naniesiona jest na powierzchnię światłowodu pozbawioną pokrycia i zawiera co najmniej jedną substancję wrażliwą na zmianę odczynu środowiska pracy światłowodu w zakresie

od 0 do 14, a substancja wrażliwa na zmianę odczynu naniesiona jest na powierzchnię światłowodu obrobionego - przygotowanego w procesie: przewężania, trawienia, zaginania lub przecięcia. Sposób wykonania czujnika gazów, w którym światłowód korzystnie jednomodowy pozbawia się fragmentu pokrycia, odsłonięty fragment włókna światłowodowego poddaje się obróbce i nanosi się na niego substancję aktywną chemicznie, charakteryzuje się tym, że przed naniesieniem substancji aktywnej powierzchnię światłowodu obrabia się poprzez przewężenie, wytrawienie lub przecięcie, substancją aktywną chemicznie jest silikażel jaki nanosi się na powierzchnię obrobionego fragmentu światłowodu w procesie zanurzania.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 411333 (22) 2015 02 20

(51) G01N 29/14 (2006.01)

G01N 33/02 (2006.01)

G01B 17/00 (2006.01)

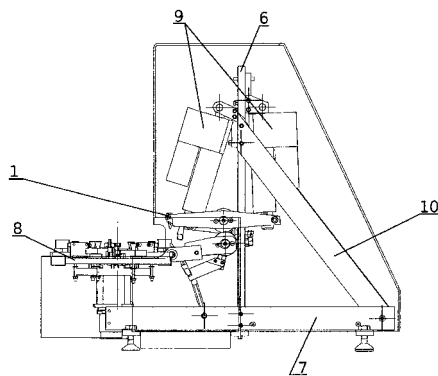
(71) CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO ROZWOJOWY APARATURY BADAWCZEJ I DYDAKTYCZNEJ COBRABID SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) POLISZKO STEFAN; MIZGALSKI IRENEUSZ; MURAWKA SZYMON; SZCZEPKA MACIEJ; TATERCZYŃSKI WOJCIECH

(54) **Analizator właściwości akustycznych produktów spożywczych**

(57) Analizator charakteryzuje się tym, że zawiera dwuelementowy zespół oddziaływań mechanicznych (1), zawierający niezależnie pracujące podzespoły: podzespół szczegółowy odgryzania i podzespół szczegółowy rozdrabniania, które wyposażone są w modelowy system przednich zębów i modelowy system tylnych zębów. Zespół oddziaływań mechanicznych (1) zamocowany jest do nośnej kolumny (6) osadzonej w podstawie (7), zaś w jego pobliżu jest usytuowany obrotowy, podająco-czyszczący stolik (8). Ponadto, w przystępie dolnych zębów oddziaływań mechanicznych (1) umieszczone są akcelerometry niezależnej detekcji sygnałów AE.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411390 (22) 2015 02 26

(51) G01N 33/68 (2006.01)

G01N 33/50 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ IM. M. NENCKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) DOBRZYŃ AGNIESZKA; KOZIŃSKI KAMIL

(54) **Sposób wczesnego wykrywania stanu przedcukrzycowego lub cukrzycy, zwłaszcza typu 2, oraz jej powikłań, w szczególności kardiomiopatii cukrzycowej**

(57) Sposób wykrywania stanu przedcukrzycowego lub cukrzycy, zwłaszcza typu drugiego, charakteryzuje się tym, że obejmuje ocenę poziomu białka wybranego spośród Wnt4 i Wnt3a w próbce biologicznej pochodzącej od pacjenta, zwłaszcza w osoczu,

przy czym odbiegający od normy poziom tego białka wskazuje na występowanie stanu przedcukrzycowego lub cukrzycy typu drugiego, przy czym korzystnie uznaje się, że: o stanie przedcukrzycowym świadczy obniżony poziom Wnt4 lub podwyższony poziom Wnt3a, lub występowanie tych zaburzeń jednocześnie, o cukrzycy, zwłaszcza typu drugiego, świadczy podwyższony poziom Wnt4 i obniżony poziom Wnt3a. Przedmiotem zgłoszenia jest również zastosowanie poziomu białka wybranego spośród Wnt4 i Wnt3a, zwłaszcza w osoczu, do identyfikowania stanu przedcukrzycowego lub cukrzycy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 411430 (22) 2015 02 28

(51) G02B 6/00 (2006.01)

G02B 6/28 (2006.01)

G02B 6/26 (2006.01)

G02B 6/122 (2006.01)

G02B 6/125 (2006.01)

G02B 6/126 (2006.01)

G02F 1/225 (2006.01)

C03B 37/075 (2006.01)

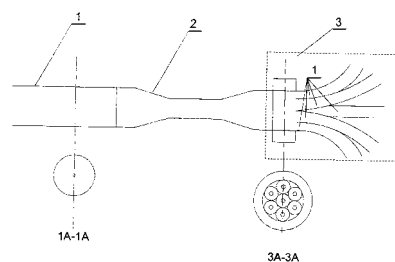
(71) INPHOTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) NAPIERAŁA MAREK; MURAWSKI MICHAŁ; PYTEL ANNA; SZOSTKIEWICZ ŁUKASZ; ZIOŁOWICZ ANNA; SZYMAŃSKI MICHAŁ; OSTROWSKI ŁUKASZ; FILIPOWICZ MARTA; PAWLIK KATARZYNA; NASIŁOWSKI TOMASZ

(54) **Światłowodowy sprzęgacz oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Światłowodowy sprzęgacz w podstawowej jakiej zawiera światłowód wielordzeniowy połączony z jednej strony z co najmniej pojedynczym światłowodem, korzystnie standardowym jednomodowym (1), a z drugiej z minimum dwoma światłowodami (3), korzystnie standardowymi jednomodowymi, a co najmniej jeden fragment światłowodu wielordzeniowego jest przewężony (2) i/lub jego otwory są zasklepione na odcinku korzystnie dłuższym niż 300 µm.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 414248 (22) 2015 10 02

(51) G05F 1/56 (2006.01)

G05F 5/08 (2006.01)

H01J 41/04 (2006.01)

H01J 49/26 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

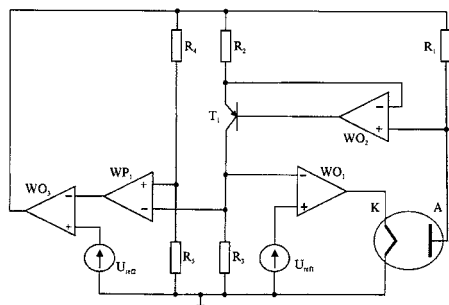
(72) SIKORA JAROSŁAW

(54) **Układ stabilizatora prądu termoemisji elektronowej z automatyczną regulacją napięcia anody**

(57) Układ stabilizatora prądu termoemisji elektronowej z automatyczną regulacją napięcia anody posiadający trzy wzmacniacze operacyjne charakteryzuje się tym, że wyjście wzmacniacza (WP₁) pomiarowego pierwszego jest połączone z wejściem odwracającym wzmacniacza (WO₂) operacyjnego trzeciego, wejście odwracające wzmacniacza (WP₁) pomiarowego pierwszego jest połączone z kolektorem tranzystora pierwszego zaś wejście nieodwracające wzmacniacza (WP₁) pomiarowego pierwszego jest połączone

z pierwszym zaciskiem rezystora (R_4) czwartego i pierwszym zaciskiem rezystora (R_5) piątego, drugi zacisk rezystora (R_5) piątego jest połączony z masą układu natomiast drugi zacisk rezystora (R_4) czwartego jest połączony z wyjściem wzmacniacza (WO_3) operacyjnego trzeciego. Rezystancje rezystora (R_1) pierwszego, rezystora (R_3) trzeciego i rezystora (R_5) piątego są jednakowe, rezystancja rezystora (R_2) drugiego jest n razy większa od rezystancji rezystora (R_1) pierwszego, natomiast rezystancja rezystora (R_4) czwartego jest n minus jeden razy większa od rezystancji rezystora (R_1) pierwszego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 411336 (22) 2015 02 23

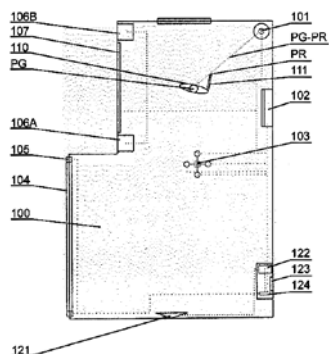
(51) G06F 3/01 (2006.01)

(71) SAMSUNG ELECTRONICS POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) CHMIELEWSKI RADOSŁAW PAWEŁ

(54) Sposób interakcji z urządzeniami stacjonarnymi za pomocą gestów oraz system do interakcji z urządzeniami stacjonarnymi za pomocą gestów

(57) Sposób interakcji z urządzeniami stacjonarnymi za pomocą gestów, w którym jednostce obliczeniowej (122) wyposażonej w pamięć i procesor odbiera się gesty ręki użytkownika za pośrednictwem kamery (121) do pomiaru głębi i przesyła się komendy do urządzeń stacjonarnych (101-107) za pośrednictwem routera (124). W jednostce obliczeniowej (122) wykonuje się następujące kroki: z kamery (121) pobiera się sygnał reprezentujący serię map głębi, w postaci mapy bitowej, dla pustego obszaru i oblicza się uśrednioną mapę głębi, którą zapisuje się w pamięci; określa się położenie sterowanych urządzeń stacjonarnych (101-107) w pomieszczeniu; z kamery (121) pobiera się sygnał reprezentujący aktualną mapę głębi, w postaci mapy bitowej; oblicza się różnicową mapę głębi reprezentującą różnice pomiędzy aktualną mapą głębi a uśrednioną mapą głębi; w różnicowej mapie głębi określa się położenie punktu ciężkości (PG) użytkownika, na podstawie którego określa się położenie punktu głowy (PG) i punktu ręki (PR); określa się półprostą (PG-PR), przebiegającą od punktu głowy (PG) do punktu ręki (PR); określa się sterowane urządzenie (101-107) znajdujące się najbliżej półprostej (PG-PR) jako wybrane urządzenie; odpowiada gest na podstawie zmiany położenia punktu ręki (PR) i odpowiadającą mu komendę; przesyła się za pośrednictwem routera (124) komendę do wybranego urządzenia (101-107).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411337 (22) 2015 02 23

(51) G06F 3/01 (2006.01)

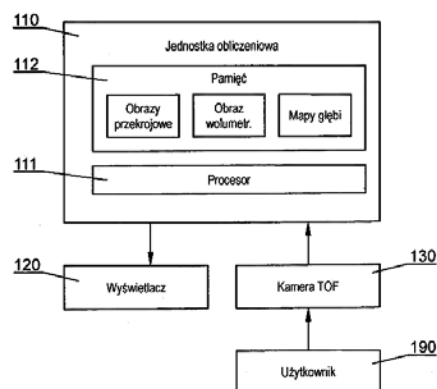
G06F 19/26 (2011.01)

(71) SAMSUNG ELECTRONICS POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) CHMIELEWSKI RADOSŁAW PAWEŁ

(54) Sposób interakcji z obrazami wolumetrycznymi za pomocą gestów i system do interakcji z obrazami wolumetrycznymi za pomocą gestów

(57) Sposób interakcji z obrazami wolumetrycznymi za pomocą gestów, w którym obrazy wolumetryczne przetwarzane są w jednostce obliczeniowej (110) wyposażonej w procesor (111) i pamięć (112) i wyświetlane na przyłączonym do jednostki obliczeniowej wyświetlaczu (120), przy czym przetwarzanie obrazów dokonuje się w odpowiedzi na gesty dłoni użytkownika odbierane przez kamerę (130) do pomiaru głębi przyłączonej do jednostki obliczeniowej (110). W jednostce obliczeniowej (110) wykonuje się następujące kroki: z kamery (130) pobiera się sygnał reprezentujący serię map głębi, w postaci mapy bitowej, dla pustego obszaru i oblicza się uśrednioną mapę głębi, którą zapisuje się w pamięci (112); z kamery (130) pobiera się sygnał reprezentujący aktualną mapę głębi, w postaci mapy bitowej; oblicza się różnicową mapę głębi reprezentującą różnice pomiędzy aktualną mapą głębi a uśrednioną mapą głębi; w różnicowej mapie głębi wybiera się piksel najbliższy obiektywu kamery oraz piksele oddalone od niego o zadaną wartość progu zasięgu, po czym wybrane piksele zapisuje się jako wyselekcjonowaną mapę głębi; określa się wielkość nierówności płaszczyzny sterującej zlokalizowanej pomiędzy punktami wyselekcjonowanej mapy głębi; określa się typ wykonywanego gestu jako gest chwytania, jeśli średnia nierówność płaszczyzny sterującej jest większa od zadanej górnej wartości progowej gestu lub jako gest płaskiej dłoni jeśli średnia nierówność płaszczyzny sterującej jest mniejsza od zadanej górnej wartości progowej gestu; definiuje się płaszczyznę przekroju określoną czterema wierzchołkami, którą nakłada się na obraz wolumetryczny; zmienia się położenie płaszczyzny przekroju w zależności od odebranych gestów użytkownika; wyświetla na wyświetlaczu (120) obraz wolumetryczny w przekroju wskazanym przez aktualne położenie płaszczyzny przekroju.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411338 (22) 2015 02 23

(51) G06F 3/01 (2006.01)

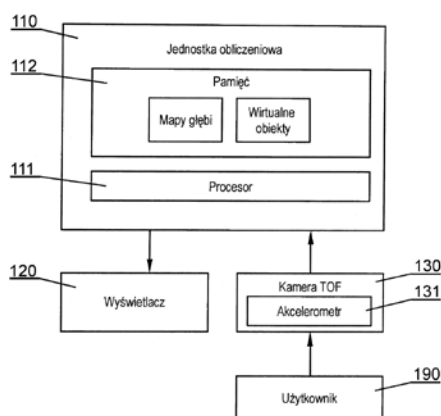
(71) SAMSUNG ELECTRONICS POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) CHMIELEWSKI RADOSŁAW PAWEŁ;
PODKÓWKA BŁAŻEJ

(54) Sposób interakcji z wirtualnymi obiektami w przestrzeni trójwymiarowej oraz system do interakcji z wirtualnymi obiektami w przestrzeni trójwymiarowej

(57) Sposób interakcji z wirtualnymi obiektami w przestrzeni trójwymiarowej za pomocą gestów, w którym wirtualne obiekty

generowane w jednostce obliczeniowej (110) wyposażonej w procesor (111) i pamięć (112) i wyświetla na przyłączonym do jednostki obliczeniowej wyświetlaczu (120), przy czym przetwarzania obrazów dokonuje się w odpowiedzi na gesty dłoni użytkownika i pozycję głowy użytkownika odbierane przez kamerę (130) do pomiaru głębi wyposażoną w akcelerometr (131) przyłączoną do jednostki obliczeniowej (110) i skierowaną na scenę w świecie rzeczywistym obejmującą głowę i dłonie użytkownika siedzącego przy blacie. W jednostce obliczeniowej (110) wykonuje się następujące kroki: z kamery (130) pobiera się sygnał reprezentujący serię map głębi, w postaci mapy bitowej, dla pustego obszaru i oblicza się uśrednioną mapę głębi, którą zapisuje się w pamięci (112); określa się położenie krawędzi blatu w uśrednionej mapie głębi; dokonuje się transformacji współrzędnych głębi z widoku kamery do współrzędnych, gdzie środkiem układu współrzędnych jest określony wcześniej średni punkt krawędzi blatu; pobiera się sygnał reprezentujący aktualną mapę głębi, w postaci mapy bitowej; oblicza się różnicową mapę głębi reprezentującą różnicę pomiędzy aktualną mapą głębi a uśrednioną mapą głębi; w różnicowej mapie głębi określa się pozycję głowy użytkownika; w różnicowej mapie głębi określa się pozycję co najmniej jednej dłoni użytkownika; wyświetla na wyświetlaczu (120) wirtualny obiekt w pozycji określonej przez aktualne położenie głowy użytkownika oraz manipuluje się wirtualnym obiektem w odpowiedzi na gesty wykonywane dłońmi użytkownika.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411339 (22) 2015 02 23

(51) G06F 3/01 (2006.01)

G06T 7/20 (2006.01)

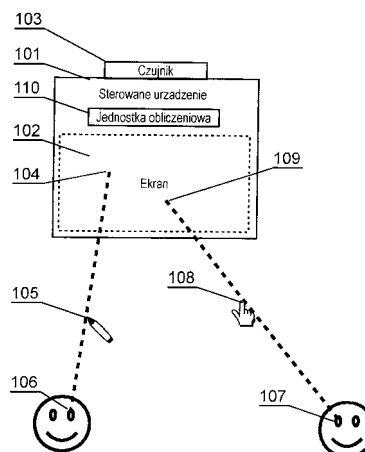
G06K 9/00 (2006.01)

(71) SAMSUNG ELECTRONICS POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa(72) CHMIELEWSKI RADOSŁAW PAWEŁ;
KORNATOWSKI ŁUKASZ(54) Sposób sterowania urządzeniem
za pomocą gestów i system do sterowania
urządzeniem za pomocą gestów

(57) Sposób sterowania urządzeniem za pomocą gestów użytkownika, które to urządzenie jest wyposażone w jednostkę obliczeniową (110) połączoną z czujnikiem (103) przystosowanym do pomiaru głębi obszaru przed urządzeniem. W jednostce obliczeniowej (110) wykonuje się następujące kroki: określa się płaszczyznę detekcji (102) dla urządzenia w przestrzeni trójwymiarowej; rejestruje się w jednostce obliczeniowej (110) pobrany z czujnika (103) obraz monitorowanego obszaru; wykrywa się w zarejestrowanym obrazie pierwszy punkt odniesienia (106, 107) oraz jego pozycję w przestrzeni trójwymiarowej; wykrywa się w zarejestrowanym obrazie drugi punkt odniesienia (105, 108) oraz jego pozycję w przestrzeni trójwymiarowej; prowadzi się prostą przez pierwszy (106, 107) i drugi (105, 108) punkt odniesienia; sprawdza się, czy wspomniana

prosta przecina płaszczyznę detekcji (101, 102) i jeśli tak, to wywołuje się komendę dla sterowanego urządzenia (101).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 411355 (22) 2015 02 23

(51) G06F 7/60 (2006.01)

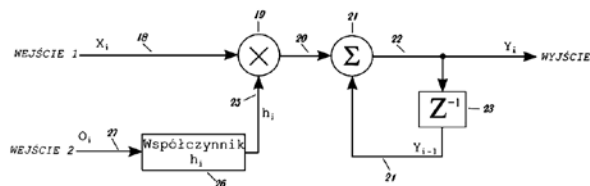
(71) UNIwersytet Technologiczno-Humanistyczny
IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU, Radom

(72) CIOĆ RADOSŁAW

(54) Cyfrowy integrator z kompensacją błędu
próbkiowania

(57) Cyfrowy integrator z kompensacją błędu próbkiowania, przeznaczony do cyfrowego przetwarzania sygnałów w układach elektrycznych, układach scalonych, układach programowalnych i platformach komputerowych zawierający realizację funkcji sumatora sygnałów, układu opóźniającego sygnał, mnożnika sygnałów, układu realizującego funkcje matematyczne oraz układy realizujące funkcje połączeń charakteryzuje się tym, że posiada 2 wejścia (WEJŚCIE 1 i WEJŚCIE 2), dwuwejściowy układ mnożący (19), dwuwejściowy układ sumujący (21), układ opóźniający (23), układ wyznaczający współczynnik h_i (26) i 1 wyjście (WYJŚCIE), które jest wyjściem (22) dwuwejściowego układu sumującego (21), którego jedno wejście jest wyjściem (24) z układu opóźniającego (23), którego to wejściem jest wyjście (22) dwuwejściowego układu sumującego (21), drugie wejście układu (21) jest wyjściem (20) z dwuwejściowego układu mnożącego (19), którego jedno wejście (18) jest wejściem (WEJŚCIE 1), na które podawany jest sygnał będący ciągiem liczbowym zawierającym informacje o wartościach sygnału i chwilach czasu odpowiadającym tym wartościom, a drugie wejście (25) jest wyjściem z układu wyznaczającego współczynnik h_i (26), który to układ realizuje funkcję matematycznie opisaną przez równanie $h_i = o_i + 1$, gdzie o_i jest liczbową wartością podawaną na wejście (WEJŚCIE 2), które jest wejściem układu (26), w postaci sygnału o_i zawierającego liczbowe informacje o wartości błędu próbkiowania i chwilach czasu odpowiadającym tym wartościom.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411366 (22) 2015 02 24

(51) G06F 17/10 (2006.01)

F24D 3/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) FOIT HENRYK; ŚWIERC AGATA; FOIT WOJCIECH

(54) **Sposób pomiarowego wyznaczania współczynnika strat ciepła budynku dla określenia wymaganej mocy na ogrzewanie istniejącego budynku mieszkalnego**

(57) Sposób wyznaczania współczynnika strat ciepła w celu określenia wymaganej mocy źródła ciepła dla c.o. istniejącego budynku mieszkalnego polega na tym, że ustala się grupę wymaganych wielkości wstępnych, którą określa się głównie na drodze pomiarów, następnie przetwarza się te wielkości według odpowiednich procedur, przy czym w celu utworzenia wymaganej grupy wielkości wstępnych: wykonuje się kilkukrotne krótkie (dobowe) pomiary zużycia ciepła w budynku na cele c.o. oraz temperatury czynnika grzewczego, pomiary przebiegów dobowych temperatury powietrza zewnętrznego i ewentualnie temperatury powietrza wewnętrznego, a także temperatury powierzchni wewnętrznej ścian zewnętrznych w wybranych miejscach oraz pomiar temperatury powietrza w piwnicy i w przypadkach koniecznych, w wybranym obszarze w stropie (np. na granicy tynku i warstwy konstrukcyjnej stropu), następnie wykorzystuje się wyniki pomiarów godzinowych przebiegów temperatury powietrza zewnętrznego, prędkości wiatru oraz natężenia promieniowania słonecznego, oraz ustala się cechy geometryczne budynku oraz cechy użytkowe budynku, takie jak liczba mieszkańców, rodzaj i liczba pomieszczeń ogrzewanych oraz rodzaj i parametry instalacji centralnego ogrzewania i ewentualnie źródła ciepła, a wielkości te wynikają z dokumentacji eksploatacyjnej budynku lub pozyskiwane są na drodze szybkiej diagnostyki cieplnej budynku.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **411367** (22) 2015 02 24

(51) **G06F 17/10** (2006.01)

F24D 3/02 (2006.01)

F24F 7/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) FOIT HENRYK; ŚWIERC AGATA; FOIT WOJCIECH

(54) **Sposób wyznaczania współczynników strat ciepła przenikania i na wentylację w celu określenia dla charakterystyki energetycznej istniejącego budynku mieszkalnego**

(57) Sposób wyznaczania współczynników strat ciepła przenikania i na wentylację oraz liczby wymian powietrza wentylacyjnego n_v i strumienia wewnętrznych zysków ciepła polega na tym, że określa się grupę wielkości wstępnych, na drodze pomiarów, przy czym wykonuje się kilkukrotne krótkie (dobowe) pomiary zużycia ciepła w budynku na cele c.o. oraz temperatury czynnika grzewczego, pomiary przebiegów dobowych temperatury powietrza zewnętrznego i ewentualnie temperatury powietrza wewnętrznego, a także temperatury powierzchni wewnętrznej ścian zewnętrznych w wybranych miejscach oraz pomiar temperatury powietrza w piwnicy i w przypadkach koniecznych, w wybranym obszarze w stropie (np. na granicy tynku i warstwy konstrukcyjnej stropu lub głębiej) i wykorzystuje się wyniki pomiarów godzinowych przebiegów temperatury powietrza zewnętrznego, prędkości wiatru, natężenia promieniowania słonecznego najbliższej stacji meteorologicznej, oraz ustala się cechy geometryczne budynku oraz cechy użytkowe budynku, takie jak liczba mieszkańców, rodzaj i liczba pomieszczeń ogrzewanych oraz rodzaj i parametry instalacji centralnego ogrzewania i ewentualnie źródła ciepła, a wielkości te wynikają z dokumentacji eksploatacyjnej budynku lub pozyskiwane są z szybkiej diagnostyki cieplnej budynku, następnie przetwarza te wielkości według odpowiednich procedur.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **411284** (22) 2015 02 16

(51) **G06F 17/50** (2006.01)

G06F 19/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) PAWEŁCZYK MAREK; WRONA STANISŁAW

(54) **Sposób kształtowania odpowiedzi częstotliwościowej dowolnej drgającej płyty**

(57) Sposób kształtowania odpowiedzi częstotliwościowej dowolnej drgającej płyty polega na tym, że konstruuje się model matematyczny drgającej płyty z dodatkowymi masami i lokalnymi usztywnieniami w funkcji ich kształtu oraz położenia, następnie definiuje się funkcję celu określającą żadaną odpowiedź częstotliwościową, po czym w wyniku numerycznego rozwiązania otrzymuje się jednocześnie kształt i położenie dodatkowych mas i lokalnych usztywnień.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **411280** (22) 2015 02 17

(51) **G06K 9/62** (2006.01)

(71) ACTIVE TEXT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) SŁABOŃSKI LESZEK; KUNSTMAN GRZEGORZ;
LASYK ŁUKASZ; KUNSTMAN PAWEŁ

(54) **Metoda poprawy wskaźnika optycznego rozpoznawania treści skanowanych dokumentów za pomocą analizy multi-spektralnej**

(57) Proces multispektralnego skanowania dokumentów, uzupełniony o algorytm rozpoznawania tekstu, ujęty w ramach technicznych w postaci urządzenia - skanera, ma zastosowanie użytkowe w postaci możliwości zwiększenia zakresu rozpoznawania dokumentów (znaków i ciągów treści) i ich konwersji w stosunku do tradycyjnych metod. Znaczenie usługowe samej metody i jej fizycznego desygnatu - skanera, ma niebagatelną wartość dla potencjalnej możliwości świadczenia usług dla instytucji, konsumentów i przedsiębiorców w sposób szerszy i cechujący się wielokrotnie większą precyznością niż dotychczasowe metody rozpoznawania tekstu. W szczególności pomnożą się możliwości digitalizacji tradycyjnych zbiorów danych na nośniku fizycznym (papier), takich jak biblioteki, archiwa, kartoteki, banki danych, oraz rozszerzy się dalej możliwość odczytywania tekstów pisanych ludzką ręką. Wynalazek może znaleźć odzwierciedlenie w postaci urządzenia technicznego - skanera, produkowanego na skalę przemysłową w sposób powtarzalny.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **411428** (22) 2015 02 27

(51) **G07C 5/00** (2006.01)

H04L 29/00 (2006.01)

B60Q 11/00 (2006.01)

(71) WASIKOWSKI ARKADIUSZ KERATRONIK, Warszawa

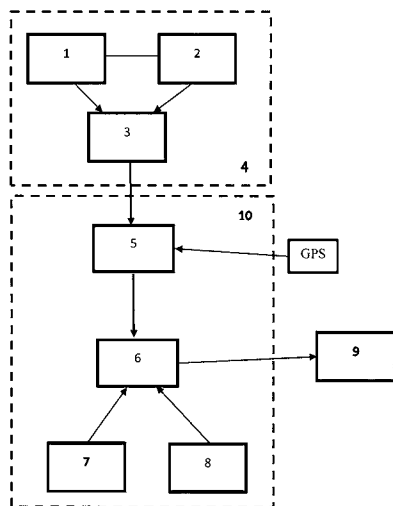
(72) WASIKOWSKI ARKADIUSZ

(54) **Sposób wzywania pomocy, zwłaszcza drogowej i urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wzywania pomocy, zwłaszcza drogowej, i charakteryzuje się tym, że manualne inicjowanie połączenia do centrum pomocy i monitoringu polega na tym, że uaktywnia się w aucie przycisk (1) włączenia świateł awaryjnych (2), który to przycisk (1) jest fabrycznie zamontowany w każdym aucie, następnie realizuje się opóźnienie czasowe, przy czym czas trwania opóźnienia czasowego jest regulowany. Podczas opóźnienia czasowego w module mikroprocesorowym (5) gromadzi się dane o położeniu auta, stanie technicznym, i funkcjonalności poszczególnych podzespołów auta, i przesyła się je do modułu teleinformatycznego (6). Następnie po upływie opóźnienia czasowego dopiero w kolejnym etapie inicjuje się połączenie do centrum (9) pomocy i monitoringu, po czym po zestawieniu połączenia następuje najpierw przesłanie danych z pojazdu do centrum (9) pomocy i monitoringu z wykorzystaniem technologii pakietowego przesyłania danych, albo alternatywnie w postaci wiadomości SMS wysyłanych za pośrednictwem modułu teleinformatycznego (6). Wówczas realizuje się połączenie głosowe z operatorem z centrum (9) pomocy i monitoringu z wykorzystaniem środków audiofonicznych. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie, które charakteryzuje się tym,

że zawiera moduł mikroprocesorowy (5), którego pierwsze wejście jest połączone z obwodem świateł awaryjnych auta, w taki sposób, że stan przycisku (1) włączenia świateł awaryjnych (2) w aucie jest odczytywany w module mikroprocesorowym (5) i na podstawie odczytanego stanu jest generowany sygnał inicjujący połączenie z centrum (9) pomocy i monitoringu. Drugie wejście modułu mikroprocesorowego (5) jest połączone z układem nawigacji typu GPS. Moduł (5) ma środki zliczająco-czasowe do określania opóźnienia czasowego, upływającego od momentu włączenia świateł awaryjnych do momentu zainicjowania połączenia z centrum (9) pomocy i monitoringu, a ponadto jest połączony z modulem teleinformatycznym (6) linią sygnałową, która służy do zainicjowania połączenia do centrum (9) pomocy i monitoringu, a także kanałem wymiany danych, którym to kanałem przesyłane są dane o położeniu auta, jego stanie technicznym oraz inne dane przydatne do analizy funkcjonalności auta. Moduł teleinformatyczny (6) połączony jest z mikrofonem (7) i głośnikiem (8), które tworzą system audiofoniczny, a ponadto moduł teleinformatyczny (6) ma układ do zestawienia połączenia głosowego oraz wymiany danych z wykorzystaniem technologii pakietowego przesyłania danych albo alternatywnie w postaci wiadomości SMS, a także układ do buforowania tych danych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 411335 (22) 2015 02 19

(51) G08B 13/00 (2006.01)

G08B 25/10 (2006.01)

G08B 21/02 (2006.01)

(71) TRINEO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(72) ORZECOWSKI PIOTR

(54) System alarmowy z telefonem komórkowym
pełniącym rolę jednostki centralnej

(57) System alarmowy, w którym całość informacji pomiędzy urządzeniami wchodzącymi w jego skład jest wymieniana drogą bezprzewodową, składający się z jednostki centralnej wyposażonej w odpowiednie nadajniki i odbiorniki radiowe; z jednego lub wielu czujników wyposażonych w nadajniki radiowe, oraz z jednego lub wielu urządzeń dodatkowych wyposażonych w nadajniki lub odbiorniki radiowe, charakteryzuje się tym, że rolę jednostki centralnej systemu alarmowego spełnia telefon komórkowy z odpowiednim oprogramowaniem, który przetwarza informacje pochodzące z czujników i innych urządzeń wchodzących w skład systemu, dostarczane do niego drogą bezprzewodową, za pośrednictwem wbudowanych w ten telefon obwodów nadawczo-odbiorczych, który na tej podstawie, oraz na podstawie znajomości własnego stanu podejmuje decyzję o sygnalizacji wystąpienia zdarzenia alarmowego lub o zmianie własnego stanu.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 411344 (22) 2015 02 23

(51) G09B 5/00 (2006.01)

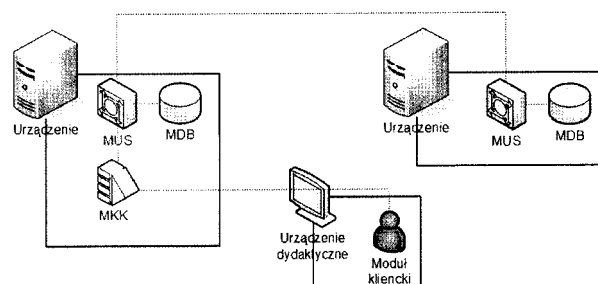
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) GIERŁOWSKI KRZYSZTOF; NOWICKI KRZYSZTOF

(54) Sposób integrowania rozproszonego systemu
e-learningowego zwłaszcza w warunkach
różnicowanej łączności sieciowej lub jej braku

(57) Sposób integrowania rozproszonego systemu e-learningowego zwłaszcza w warunkach różnicowanej łączności sieciowej lub jej braku, w którym urządzenia sprzętowe systemu wyposaża się w niezależne od siebie moduły utrzymania systemu (MUS) i kolokowane z nimi moduły bazodanowe (MDB) i tworzy się w ten sposób rozproszoną strukturę systemu, oraz w moduły komunikacji klienckiej (MKK), przy czym moduły utrzymania systemu (MUS) komunikują się między sobą za pomocą funkcji wysokiego poziomu przy wykorzystaniu określonego i stałego dla całego zbioru komunikujących się modułów wymiany danych i zbioru formatów danych, następnie modyfikują zbiory danych przechowywane w urządzeniach sprzętowych koordynując realizowane funkcje lub współdzieląc zbiory danych wykorzystywane w ich realizacji. Następnie komunikują się z modułami komunikacji klienckiej (MKK), które łączą się w ten sposób z systemem rozproszonym i jednocześnie łączą się z urządzeniami sprzętowymi klienckimi, które następnie realizują swoje funkcje lub modyfikują sposób ich realizacji z wykorzystaniem zgromadzonych w systemie zbiorów danych. Jako urządzenia sprzętowe klienckie stosuje się, przy dodatkowym wykorzystaniu modułów translacyjnych, również urządzenia pozbawione możliwości połączenia z modułami komunikacji klienckiej, jako moduły utrzymania systemu (MUS) i moduły komunikacji klienckiej (MKK) stosuje się aplikacje komputerowe i/lub serwery usługowe.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 411425 (22) 2015 02 27

(51) G09B 23/12 (2006.01)

A63H 23/10 (2006.01)

(71) UNIwersytet Łódzki, Łódź

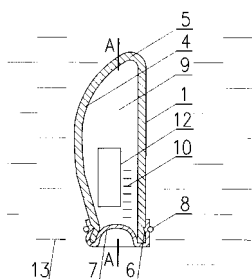
(72) BEDNAREK STANISŁAW

(54) Przyrząd do badania warunków pływania ciał i siły
hydrodynamicznej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przyrząd do badania warunków pływania ciał i siły hydrodynamicznej. Przyrząd do badania warunków pływania ciał i siły hydrodynamicznej składa się z przezroczystego pływaka, którego trzy pionowe ścianki są płaskie, a czwarta ścianka (4) jest wypukła i łączy się u góry z przeciwległą ścianką płaską (1) wzdłuż zaokrąglonej krawędzi (5). Od dołu ścianki pływaka ograniczają otwór na obwodzie, którego znajduje się rowek (6). Otwór pływaka jest szczelnie zamknięty elastyczną membraną (7), dociskaną do ścianek pływaka przez sprężysty pierścień albo nić (8), umieszczone w rowku. Wewnątrz pływaka znajduje się powietrze (9) pod ciśnieniem atmosferycznym, zaś w dolnej części pływaka na wszystkich ścianach (1) i (4) umieszczone są podziałki (10). Natomiast do dwóch przeciwległych płaskich ścianek przymocowane są jednakowe obciążniki (12), których środek masy znajduje się na linii działania siły wyporu pływaka. Pływak utrzymuje się w pozycji pionowej w górnej części objętości cieczy (13),

wypełniającej szerokie przezroczyste i podatne na odkształcenia naczynie, zamknięte od góry zakrętką.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 411350 (22) 2015 02 23

(51) H01B 9/02 (2006.01)

H01B 11/22 (2006.01)

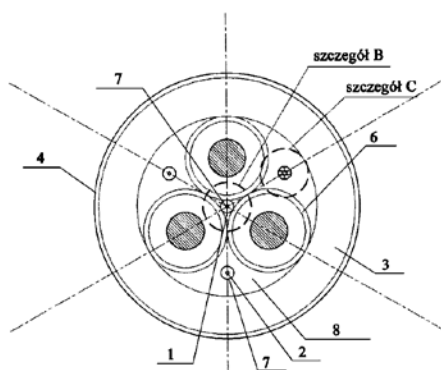
(71) DRUT-PLAST CABLES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) RYŃKOWSKI ADAM; ŻYWICA ANDRZEJ

(54) Ekranowany kabel elektroenergetyczny wielofazowy, zwłaszcza górniczy ze światłowodem

(57) Ekranowany kabel elektroenergetyczny wielofazowy, zwłaszcza górniczy, ze światłowodem, składający się z warstwy zewnętrznej, korzystnie składającej się z co najmniej jednej warstwy izolacyjnej, co najmniej jednej warstwy przewodzącej niemetalicznej, uszczelniającej, separacyjnej, wypełniającej, co najmniej jednej warstwy metalowej w postaci pancerza, ekranu ogólnego, uszczelnienia promieniowego, oraz z części środkowej z wypełnieniem, z wiązką ośrodków trzech kabli jednożyłowych z indywidualnymi ekranami metalowymi oraz z jednodrutowego lub wielodrutowego rdzenia metalowego charakteryzuje się tym, że wewnątrz jednodrutowego rdzenia metalowego (1), korzystnie w kształcie tuby, umieszczony jest co najmniej jeden światłowód (2), zaś korzystnie powierzchnia warstwy zewnętrznej (3) pokryta jest materiałem odbłaskowym i/lub w warstwie zewnętrznej (3) umieszczona jest warstwa materiału ze środkiem odbłaskowym (4).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 411424 (22) 2015 02 27

(51) H01F 41/04 (2006.01)

H01F 41/14 (2006.01)

H01F 41/18 (2006.01)

C23C 14/00 (2006.01)

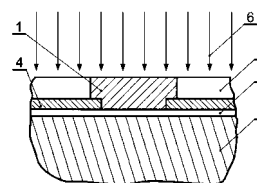
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) KOŁTUNOWICZ TOMASZ NORBERT;
ŻUKOWSKI PAWEŁ; CZARNACKA KAROLINA;
FEDOTOVA JULIA, BY; FEDOTOV ALEXANDER, BY

(54) Sposób wytwarzania bezuzwojeniowej indukcyjności do układów mikroelektronicznych

(57) Sposób wytwarzania bezuzwojeniowej indukcyjności do układów mikroelektronicznych, na płytce (3) podłożowej z krzemu, poddana wcześniej wszystkim operacjom technologicznym wymagającym do wykonania układu mikroelektronicznego polega na tym, że wykonuje się naniesienie rozpylaniem jonowym (6) warstwy (1) materiału o składzie $\text{Cu}_{35,63}(\text{SiO}_2)_{2,63,37}$ w atmosferze argonu w zakresie ciśnień od 10-3 Pa do 10⁻² Pa.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411407 (22) 2015 02 26

(51) H01J 37/26 (2006.01)

H01J 37/285 (2006.01)

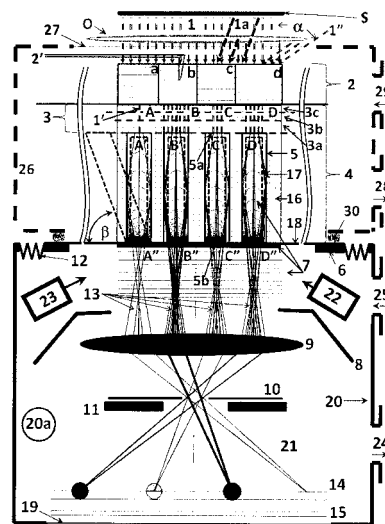
H01J 49/06 (2006.01)

(71) GRZELAKOWSKI KRZYSZTOF, Wrocław

(72) GRZELAKOWSKI KRZYSZTOF

(54) Fotonowy transmisyjny mikroskop emisyjny elektronów wtórnych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest fotonowotransmisyjny mikroskop emisyjny elektronów wtórnych składający się między innymi z: powiększającego układu elektrooptycznego wraz z detektorem obrazu elektronowego (14, 15), zawierającego katodową soczewkę obiektywu (8, 9) z konwerterem (4), będącym jej integralnym elementem oraz nośnikiem obiektu obserwacji (2), z obudowy próżniowej (20), z prześwietlającego obiekt obserwacji (2) promieniowania elektromagnetycznego (1), przeznaczonym do odwzorowywania i powiększania fotonowo transmisyjnego obrazu obiektu obserwacji (2) elektronami wtórnymi (13), generowanymi w konwerterze (4) przez fotoelektrony wzbudzone fotonami (1') tego obrazu. Konwerter (4) zbudowany jest z kanałków (5), jedno-



stronnie zamkniętych od strony znajdującego się z nim w kontakcie obiektu (2) z transparentnymi dla fotonów (1,1') denkami, posiadającymi fotoemisyjną powierzchnię (5a) emitującą proporcjonalnie do intensywności fotonów (1') do wnętrza kanalików (5) fotoelektrony. Fotoelektrony poruszające się w kanalikach (5) w przyspieszającym polu elektrycznym katodowej soczewki obiektywu lub/i w polu generowanym przepływem prądu w warstwie oporowej ścianek kanalików (5), łączącej powierzchnie ich spodów (5a) z płaszczyzną otworów (5b), przez przyłożenie potencjałów do kontaktowych elektrod: (3b/3a) - odpowiednio niższego oraz (18) - wyższego, wywołują w wyniku kolejnych zderzeń z elektronowo emisyjną powierzchnią zwielokrotnioną emisję elektronów wtórnych (13). Elektrony te opuszczają obszar kanalików (5) przez matrycę ich otworów (5b) usytuowaną w płaszczyźnie obiektu katodowej soczewki obiektywu (8, 9), jako jej skorelowany z fotonowym (1') obrazem transmisyjnym elektronowy obiekt obrazowania, który jest następnie powiększany przez układ elektrooptyczny fotonowo transmisyjnego mikroskopu i rejestrowany na detektorze obrazu (14, 15).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 411755 (22) 2015 03 26

- (51) H01J 37/26 (2006.01)
H01J 37/08 (2006.01)
H01J 37/065 (2006.01)
H01J 37/09 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) SŁÓWKO WITOLD

(54) **Współosiowe mikro-źródło jonowe i skaningowy mikroskop elektronowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest współosiowe mikro-źródło jonowe, przeznaczone do skaningowego mikroskopu elektronowego, zwłaszcza o zmiennym ciśnieniu, i skaningowy mikroskop elektronowy wyposażony w takie źródło. Współosiowe mikro-źródło jonowe charakteryzuje się tym, że komora wyładowcza (16) składa się z co najmniej z jednej elektrody w postaci kapturka przesłony (13) współosiowego z wiązką elektronową (EB), zamocowanego i odizolowanego elektrycznie w otworze dolnego nabiegunnika soczewki obiektywowej (3), przy czym kapturek przesłony (13) jest zaopatrzony w otwór stanowiący dolną przesłonę dławiacą (D_d) przepływ gazu z komory wyładowczej (16), napełnionej gazem o ciśnieniu pośrednim (P_2) wyższym niż ciśnienie robocze (P_1) w komorze przedmiotowej, jednocześnie kapturek przesłony (13) jest spolaryzowany napięciem przesłony (U_s) ujemnym względem soczewki obiektywowej (3), a talerzyk przedmiotowy (11) jest zasilany napięciem przyspieszającym (U_a) ujemnym względem kapturka przesłony (13). Skaningowy mikroskop elektronowy w drugiej odmianie wyposażony jest w komorę wyładowczą (16) składającą się z co najmniej z dwóch współosiowych z wiązką elektronową (EB) elektrod połączonych szczelnie przekładką izolacyjną (9), w tym anody (8) zamocowanej i odizolowanej elektrycznie w otworze dolnego nabiegunnika soczewki obiektywowej (3) oraz kapturka przesłony (13) połączonego elektrycznie ze wzmacniaczem sygnałowym i umieszczonego po stronie talerzyka przedmiotowego (11) oraz zaopatrzonego w otwór stanowiący dolną przesłonę dławiacą (D_d) przepływ gazu z komory przedmiotowej (7), napełnionej gazem o ciśnieniu roboczym (P_1) wyższym niż ciśnienie

pośrednie (P_2) w komorze pośredniej (4), przy czym napięcie przesłony (U_s) na kapturku przesłony (13) i napięcie pośrednie (U_1) na anodzie (8) mają zbliżone wartości i są dodatnie względem talerzyka przedmiotowego (11).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 411268 (22) 2015 02 27

- (51) H01L 31/101 (2006.01)
C03C 12/00 (2006.01)
C03C 8/02 (2006.01)

(71) ML SYSTEM SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów
(72) STANEK EDYTA; CYCÓN DAWID

(54) **Enkapsulant warstw aktywnych w ogniwach fotowoltaicznych III generacji i sposób jego nanoszenia na podłoża elektrod tych ogniw i szczelnego połączenia ze sobą tych elektrod**

(57) Przedmiotem wynalazku jest enkapsulant warstw aktywnych w ogniwach fotowoltaicznych III generacji i sposób jego nanoszenia na podłoża elektrod tych ogniw i szczelnego połączenia ze sobą tych elektrod. Enkapsulant charakteryzuje się tym, że składa się on z proszku fryty szklanej o ziarnistości $d_{50} = 0,4-0,5 \mu\text{m}$, tlenków krzemu(IV), cyny(IV) i bizmutu(III) o stosunku wagowym $\text{SiO}_2 : \text{SnO}_2 : \text{Bi}_2\text{O}_3 = (4,0 : 4,5) : (0,8 : 1,0) : (13,0 : 13,5)$ oraz z lepiszcza organicznego złożonego z α -terpineolu i etylocelulozy, przy czym stosunek wagowy tej fryty szklanej do α -terpineolu i etylocelulozy wynosi jak $(4,0 : 4,5) : (3,0 : 4,0) : (0,8 : 1)$. Z kolei istota sposobu nanoszenia tego enkapsulantu na podłoża elektrod ogniw fotowoltaicznych polega na tym, że sporządzoną uprzednio pastę drukarską, składającą się z proszku z fryty szklanej o ziarnistości $d_{50} = 0,4-0,5 \mu\text{m}$, tlenków krzemu(IV), cyny(IV) i bizmutu(III) o stosunku wagowym $\text{SiO}_2 : \text{SnO}_2 : \text{Bi}_2\text{O}_3 = (4,0 : 4,5) : (0,8 : 1,0) : (13,0 : 13,5)$ oraz z lepiszcza organicznego złożonego z α -terpineolu i etylocelulozy, przy czym stosunek wagowy tej fryty szklanej do α -terpineolu i etylocelulozy wynosi jak $(4,0 : 4,5) : (3,0 : 4,0) : (0,8 : 1)$ nanosi się na szklane podłoża TCO techniką sitodruku oddzielnie na każdą elektrodę tego ogniwa, używając do tego celu sita z siatką PW posiadającą liczbę mesh = 63 oraz gumy raklowej o twardości w skali „Shore’a” wynoszącej 75-90-75 Sha, po czym tak zadrukowane podłoża TCO obu elektrod warstwą tej pasty umieszcza się w piecu komorowym i poddaje procesowi suszenia w temperaturze 140-160°C w czasie od 10 do 20 minut, a następnie w tym samym cyklu poddaje się je procesowi spiekania w temperaturze 470-490°C w czasie 40-50 minut, po czym tak dopasowane do siebie obie elektrody poddano procesowi enkapsulacji metodą fusingu w komorowym piecu w temp 630-650°C i w czasie 40-50 minut, doprowadzając do stopienia proszku fryty szklanej i szczelnego połączenia ze sobą fotoelektrody i przeciwielektrody tego ogniwa.

(2 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 06 05

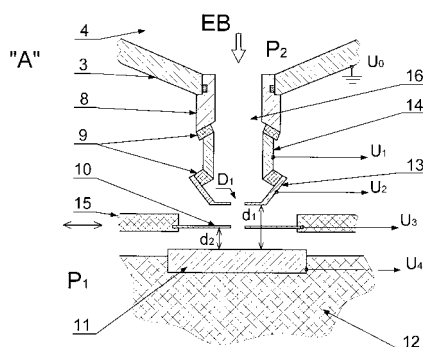
A1 (21) 411398 (22) 2015 02 26

- (51) H01M 4/86 (2006.01)
C23C 14/06 (2006.01)
C23C 14/22 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) TYCZKOWSKI JACEK; KAZIMIERSKI PIOTR;
JÓŻWIAK ŁUKASZ

(54) **Sposób wytwarzania elektrody katalizującej reakcję redukcji tlenu**

(57) Sposób wytwarzania elektrody katalizującej reakcję redukcji tlenu w ogniwie paliwowym z membraną transportującą protony, polega na tym, że na podłożu przepuszczalnego dla gazów, z materiału węglowego nanosi się warstwę katalityczną z tlenku metalu przejściowego w niskociśnieniowym reaktorze plazmowym z wyładowaniem jarzeniowym o częstotliwości akustycznej lub radiowej. Jako gaz roboczy stosuje się gaz inertny lub mieszaninę gazu inertnego i gazowego nośnika tlenu, natomiast jako prekursor warstwy katalitycznej parę lotnego związku metalu przejściowego



lub mieszaniny lotnych związków metali przejściowych. Podłoże z naniesioną warstwą katalityczną poddaje się następnie wygrzewaniu przy dostępie powietrza, wygrzaną warstwę pokrywa się roztworem substancji posiadającej właściwości przenoszenia protonu, analogicznej jak materiał membrany, suszy i w końcu wprasowuje pod ciśnieniem w membranę transportującą protony.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 411381 (22) 2015 02 25

(51) H02H 9/08 (2006.01)

G05F 1/32 (2006.01)

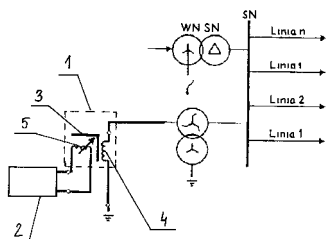
(71) OPAŁKA RYSZARD, Myszków; TORBUS MICHAŁ, Góra Włodowska

(72) OPAŁKA RYSZARD; TORBUS MICHAŁ

(54) Układ do kompensacji prądów ziemnozwarciowych z indukcyjnością regulowaną przez podmagnesowanie rdzenia dławika

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do kompensacji prądów ziemnozwarciowych z indukcyjnością regulowaną przez podmagnesowanie rdzenia dławika gaszącego. Układ składa się z dławika gaszącego (1) i sterownika (2). Dławik posiada rdzeń ferromagnetyczny (3) z uzwojeniami roboczymi (4) o parametrach zapewniających uzyskanie indukcyjności w zakresie niezbędnym do skutecznej kompensacji prądów ziemnozwarciowych w danych liniach średniego napięcia. W układzie oprócz uzwojeń roboczych na rdzeń ferromagnetyczny (3) (jednoczęściowy lub dzielony) nawinięte jest (jedno lub kilka) dodatkowe uzwojenie sterujące (5) zasilane poprzez sterownik prądem sterującym (stałym, zmiennym lub impulsowym). Sterownik niezależnie od sposobu zasilania pozwala na sterowanie wartością prądu zasilania uzwojeń sterujących przez co możemy precyzyjnie kontrolować strumień magnetyczny w rdzeniu dławika.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 411352 (22) 2015 02 23

(51) H02J 3/00 (2006.01)

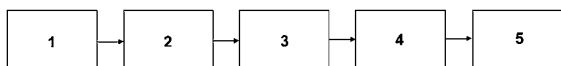
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU, Radom

(72) ŁUKASIK ZBIGNIEW; KOZYRA JACEK; KUŚMIŃSKA-FIJAŁKOWSKA ALDONA; KRZYSZKOWSKI ANDRZEJ

(54) Układ jednomaszynowy do wyznaczania równowagi dynamicznej układu przesyłowego

(57) Układ jednomaszynowy do wyznaczania równowagi dynamicznej układu przesyłowego zawierający generator wytwarzający moc elektryczną połączony poprzez transformator i układ przesyłowy z systemem elektroenergetycznym, charakteryzuje się tym, że pomiędzy generator (1) wytwarzający moc elektryczną połączony z transformatorem (2), a układ przesyłowy (4) połączony z systemem elektroenergetycznym (5) włączony jest sterownik FACTS (3), korzystnie sterownik TCSC lub szeregowy sterownik SSSC lub szeregowo-równoległy sterownik UPFC.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411356 (22) 2015 02 23

(51) H02J 3/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU, Radom

(72) ŁUKASIK ZBIGNIEW; KOZYRA JACEK; KUŚMIŃSKA-FIJAŁKOWSKA ALDONA

(54) Sposób wyznaczania równowagi dynamicznej układu przesyłowego z przyłączonym sterownikiem TCSC oraz sposób wyznaczania dopuszczalnego czasu trwania zwarcia w linii przesyłowej, będącego miarą zapasu stabilności pracy układu przesyłowego z przyłączonymi sterownikami TCSC

(57) Sposób wyznaczania równowagi dynamicznej układu przesyłowego z przyłączonym sterownikiem TCSC oraz sposób wyznaczania dopuszczalnego czasu trwania zwarcia w linii przesyłowej, będącego miarą zapasu stabilności pracy układu przesyłowego z przyłączonym sterownikiem TCSC charakteryzuje się tym, że najpierw wykorzystując metodę równych pól wyznacza się kąt δ'_1 określający chwilowe zrównanie prędkości kątowej wirnika generatora z prędkością synchroniczną w czasie wystąpienia zwarcia w linii przesyłowej z przyłączonym sterownikiem TCSC, która łączy generator z siecią sztywną systemu elektroenergetycznego, po czym oblicza się z poniżej opisanych zależności kąt wirnika generatora δ'_0 dla charakterystyki przesyłanej mocy oraz kąt krytyczny δ'_{kr} określający krytyczną zdolność zrównoważenia energii przyspieszającej w celu wyhamowania prędkości wirnika, a następnie oblicza się dopuszczalny czas trwania zwarcia $t_{dop zw}$ z poniżej opisanej zależności wykorzystując również metodę równych pól: (A), gdzie: U_1 - napięcie na początku linii przesyłowej, U_2 - napięcie na końcu linii przesyłowej, R - rezystancja linii przesyłowej, X - reaktancja indukcyjna linii przesyłowej, X_c - regulowana wartość reaktancji pojemnościowej przez sterownik TCSC, P_T - moc mechaniczna turbiny, δ_0 - kąt rozchylenia między napięciem U_1 i U_2 dla sieci przesyłowej, δ'_0 - kąt wirnika generatora, δ'_1 - kąt określający chwilowe zrównanie prędkości kątowej wirnika generatora z prędkością synchroniczną, δ'_{kr} - kąt krytyczny określający krytyczną zdolność zrównoważenia energii przyspieszającej w celu wyhamowania prędkości wirnika, a następnie oblicza się dopuszczalny czas trwania zwarcia $t_{dop zw}$ z poniżej opisanej zależności wykorzystując również metodę równych pól: (B), gdzie: T_m - stała czasowa mechaniczna generatora, S_n - moc znamionowa generatora, ω_s - prędkość kątowa synchroniczna, U_1 - napięcie na początku linii przesyłowej, U_2 - napięcie na końcu linii przesyłowej, R - rezystancja linii przesyłowej, X - reaktancja indukcyjna linii przesyłowej, X_c - regulowana wartość reaktancji pojemnościowej przez sterownik TCSC, P_T - moc mechaniczna turbiny, δ_0 - kąt rozchylenia między napięciem U_1 i U_2 dla sieci przesyłowej, δ'_0 - kąt wirnika generatora, δ'_1 - kąt określający chwilowe zrównanie prędkości kątowej wirnika generatora z prędkością synchroniczną, δ'_{kr} - kąt krytyczny określający krytyczną zdolność zrównoważenia energii przyspieszającej w celu wyhamowania prędkości wirnika.

(1 zastrzeżenie)

(A)

$$\delta'_0 = 2 \arctg \frac{(X - X_c) \cdot \sqrt{(X - X_c)^2 + R^2 \left(1 - \frac{U_2^2}{U_1^2}\right)} - \frac{R^2 + (X - X_c)^2}{U_1} \sin \delta_0 \left(2R \frac{U_2}{U_1} + R^2 + (X - X_c)^2 \sin \delta_0\right)}{R \left(1 + \frac{U_2}{U_1}\right) + \frac{R^2 + (X - X_c)^2}{X} \sin \delta_0}$$

$$\delta'_0 = 2 \arctg \frac{(X - X_c) \cdot \sqrt{(X - X_c)^2 + R^2 \left(1 - \frac{U_2^2}{U_1^2}\right)} - \frac{R^2 + (X - X_c)^2}{U_1} \sin \delta_0 \left(2R \frac{U_2}{U_1} + R^2 + (X - X_c)^2 \sin \delta_0\right)}{R \left(1 + \frac{U_2}{U_1}\right) + \frac{R^2 + (X - X_c)^2}{X} \sin \delta_0}$$

(B)

$$t_{dop zw} = \sqrt{\frac{2 T_m \cdot S_n}{\omega_s \cdot P_T}} \cdot \sqrt{\frac{\delta'_1 - \delta'_0}{\sin \delta'_0}} \cdot \sqrt{\frac{U_1 [R^2 + (X - X_c)^2] \sin \delta'_0}{U_1 (X^2 - X X_c) \sin \delta'_0 + U_1 R X \cos \delta'_0 - R X U_2}}$$

A1 (21) 411354 (22) 2015 02 23

(51) H03H 17/04 (2006.01)

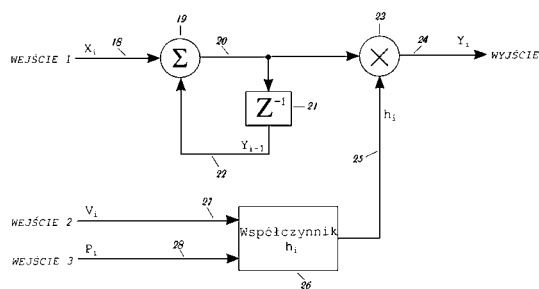
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY
IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU, Radom

(72) CIOĆ RADOŚLAW

(54) **Cyfrowy integrator
rzeczywistego rzędu pochodno-całki**

(57) Cyfrowy integrator rzeczywistego rzędu pochodno-całki przeznaczony do cyfrowego przetwarzania sygnałów w układach elektrycznych, układach scalonych, układach programowalnych i platformach komputerowych zawierający realizację funkcji sumatora sygnałów, układu opóźniającego sygnał, mnożnika sygnałów, układu realizującego funkcje matematyczne oraz układy realizujące funkcje połączeń charakteryzuje się tym, że posiada 3 wejścia (WEJŚCIE 1, WEJŚCIE 2 i WEJŚCIE 3), dwuwejściowy układ sumujący (19), układ opóźniający (21), dwuwejściowy układ mnożący (23), układ wyznaczający współczynnik h_i (26) i 1 wyjście (WYJŚCIE), które jest wyjściem (24) z dwuwejściowego układu mnożącego (23), którego jednym wejściem (25) jest wyjście z dwuwejściowego układu (26) realizującego funkcję matematyczną $h_i = (p_i)^{v_i} - p_i + 1$, gdzie liczbowa wartość v_i podawana jest na wejście (WEJŚCIE 2), które jest jednym wejściem (27) układu (26), w postaci sygnału V_i , zawierającego liczbowe informacje o rzędzie pochodno-całki i chwilach czasu odpowiadającym tym wartościom, p_i jest liczbową wartością podawaną na wejście (WEJŚCIE 3), które jest drugim wejściem (28) układu (26), w postaci sygnału P_i zawierającego liczbowe informacje o przedziale czasowym próbkowania i chwilach czasu odpowiadającym tym wartościom, drugim wejściem układu mnożącego (23) jest wyjście (20) z sumatora sygnałów (19), którego jednym wejściem (18) jest wejście (WEJŚCIE 1), na które podawany jest sygnał będący ciągiem liczbowym zawierającym informacje o wartościach sygnału wejściowego i chwilach czasu odpowiadającym tym wartościom, a drugie wejście (22) jest wyjściem układu opóźniającego (21), którego wyjściem jest wyjście (20) z sumatora (19).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **411277** (22) 2015 02 16

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

H04L 29/00 (2006.01)

H04J 99/00 (2009.01)

(71) NAVIEXPERT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) HAPKE MACIEJ

(54) **Sposób transmisji nadawczo-odbiorczej
sygnału dacyjnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób transmisji nadawczo-odbiorczej sygnału dacyjnego. Wynalazek ma zastosowanie przy wymianie sygnałów pomiędzy urządzeniami elektronicznymi, szczególnie przy transmisji w obu kierunkach, szczególnie dla dedykowanych sobie urządzeń. Sposób transmisji nadawczo-odbiorczej sygnału dacyjnego polega na tym, że pierwotny sygnał dacyjny pierwszy i pierwotny sygnał dacyjny drugi formatuje się w sformatowane części sygnału dacyjnego pierwotnego pierwszego i odpowiednio pierwotnego drugiego, multipleksuje się razem tak sformatowane części sygnałów dacyjnych pierwotnych z utworzeniem sygnału multipleksowego typu wtórnego oraz nadaje się z wybraną przepustowością sygnał multipleksowany wtórny przez cyfrowy, bezprzewodowy kanał dacyjny o protokole transmisji wtórnym różnym od protokołów transmisji sygnałów dacyjnych pierwotnych. Podczas formatowania sygnału dacyjnego

pierwotnego w sformatowane części sygnału dacyjnego pierwotnego z utworzeniem ramek. Ramki danych są przekazywane między lokacją nadawczą a odbiorczą bezprzewodowym kanałem dacyjnym, poprzez ich modelowanie do postaci protokołu wtórnego. Sygnałów dacyjnych pierwotnych jest jednak korzystnie więcej niż dwa, z czego przynajmniej jeden jest w rodzaju transmisji GPS i przynajmniej jeden jest w rodzaju transmisji TCP/IP. Ramki danych prócz pola ID z liczbowym identyfikatorem, posiadają wyłącznie pole LEN i pole DATA, gdzie pole DATA zawiera w sobie ciąg danych wyrażonych w bajtach, o długości wskazywanej przez wartość pola LEN wyrażonej w bajtach. Sekwencja sygnałów dacyjnych pierwotnych niezależnie od ich protokołu transmisji jest transponowana znak po znaku na wartość liczbową, stanowiącą odpowiadający danemu znakowi kod ASCII wyrażony w bajtach, albo sekwencja sygnałów dacyjnych pierwotnych jest przepisywana bajt po bajcie o ile sygnał dacyjny pierwotny jest wyrażony ciągiem zakodowanych tabelą ASCII znaków. Następnie sekwencje tak przygotowane są wpisywane jako ciąg danych do pola DATA tej ramki, której liczbowy identyfikator odpowiada rodzajowi sygnału pierwotnego, póki ilość danych nie osiągnie maksymalnej długości LEN ciągu tej ramki, a następnie wpisywane są do kolejnej ramki z identycznym liczbowym identyfikatorem. Tak uformowane ramki przekazywane są sekwencyjnie jedna za drugą protokółem wtórnym w stronę lokacji odbiorczej, w której następuje łączenie ciągów danych z ramek o identycznym liczbowym identyfikatorze według zasady FIFO zarówno dla ramek jak i dla ciągów danych w nich zawartych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **411397** (22) 2015 02 26

(51) **H05B 37/00** (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

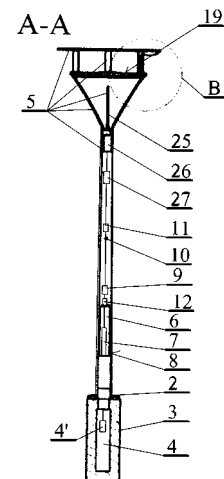
F21W 111/02 (2006.01)

(71) ML SYSTEM SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów

(72) STANEK EDYTA; CYCÓN DAWID

(54) **Zintegrowana lampa fotowoltaiczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zintegrowana lampa fotowoltaiczna z automatycznym sterowaniem, charakteryzująca się tym, że trzon słupa nośnego połączony rozłącznie z głowicą (5), składającą się ze wspornika, utworzonego z elementu tulejowego, którego górny koniec posiada dwa skośnie usytuowane naprzeciw siebie i tworzące profil zbliżony do litery „V” ramiona, których górne końce połączone są rozłącznie z lampą oświetleniową (19) wyposażoną w skośnie usytuowane i skierowane na zewnątrz diody LED. Górna powierzchnia tej lampy zaopatrzona jest we wsporniki prostopadłe usytuowane do niej, na których czołach osadzony jest trwale płytowy moduł fotowoltaiczny z zalaminowanymi wewnątrz ogniwami fotowoltaicznymi typu „back contact” połączonymi szeregowo-równolegle. Ponadto w górnym końcu trzonu słupa, na którym osadzony jest element tulejowy tej głowicy umieszczony jest dolny koniec anteny nadawczo-odbiorczej (25), sprzężonej z umieszczonym w tym elemencie także układem komunikacji i diagnostyki (26), pod którym zamocowana jest kamera CCTV (27), które sprzężone



są elektrycznie z akumulatorem (7), umieszczonym w dolnej części trzonu słupa nośnego, w którym nad tym akumulatorem umieszczony jest kontroler zarządzania energią elektryczną (9), kontroler USB (10) ładowania tego akumulatora oraz układ komunikacji głosowej (11) i zestaw czujników temperatury (12), które również sprzężone są elektrycznie z akumulatorem (7).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **411349** (22) 2015 02 23

(51) **H05K 9/00** (2006.01)

G12B 17/02 (2006.01)

(71) SAMADHI ENGINEERING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

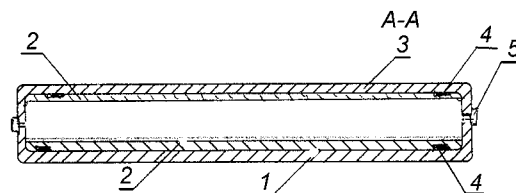
(72) KITOWSKI PRZEMYSŁAW

(54) **Pokrowiec na elektroniczne urządzenie przenośne,
zwłaszcza na laptop**

(57) Ujawniono pokrowiec na elektroniczne urządzenie przenośne, zwłaszcza na laptop składający się z pokrytego pokrywą

pojemnika. Pokrowiec charakteryzuje się tym, że pojemnik (1) ma kształt odwzorowujący zarys urządzenia elektronicznego, przy czym na wewnętrznej stronie pojemnika (1) i/lub w wewnętrznej strukturze pojemnika (1) umieszczona jest ochronna powłoka (2), która wykonana jest z ekranującego materiału odbijającego promieniowanie elektromagnetyczne generowane przez urządzenie przenośne, przy czym korzystnie ochronną powłoką (2) pokryte jest dno pojemnika (1) na całej jego wewnętrznej powierzchni.

(6 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 123811 (22) 2015 02 25

(51) A01K 5/02 (2006.01)

A01K 5/00 (2006.01)

A01K 1/10 (2006.01)

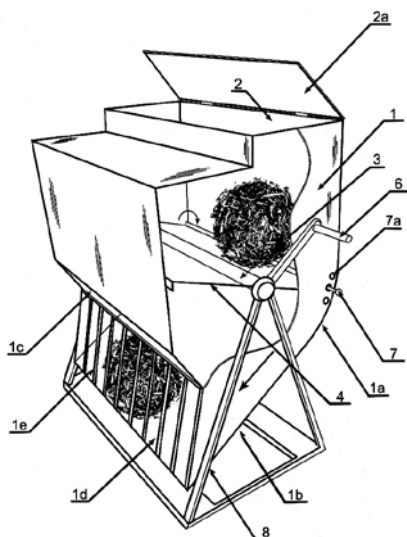
(71) WÓJCIK JERZY FIRMA USŁUGOWO-PRODUKCYJNO-HANDLOWA TOK-FRES, Tarnowskie Góry

(72) WÓJCIK JERZY; WÓJCIK DAVID

(54) Karmnik z podajnikiem dozującym

(57) W karmniku z podajnikiem dozującym obudowa (1) w górnej części ma kształt prostopadłościanu z otworem wyspowym (2) zamykanym pokrywą (2a), natomiast tylna ścianka boczna obudowy (1) w swym środkowym fragmencie (1a) jest uformowana w kształcie wycinka powierzchni walca kołowego, a następnie wygięta w dół tworząc ukośnie ukształtowane dno (1b). Z kolei przednia ścianka obudowy (1) w swym środkowym fragmencie jest wygięta na krótkim odcinku do środka tworząc zsypanie (1c), pod którą usytuowany jest otwór odbioru karmy (1d) okratowany podłużnymi prętami (1e) ograniczającymi niekontrolowany wysyp karmy szczególnie siana. Natomiast w bocznych ściankach obudowy (1) osadzony jest obrotowo poziomo wał (3), do którego jest przytwierdzone ruchome dno (4) zasobnika paszy. Obudowa (1) osadzona jest na czteronożnym wsporniku (8), a wał (3) sprzężony jest z dźwignią mechaniczną (6).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 123849 (22) 2015 02 27

(51) A47B 57/42 (2006.01)

A47B 96/06 (2006.01)

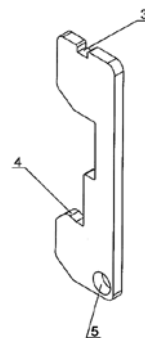
(71) RACKSYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała

(72) KOWALSKI ALEKSANDER

(54) Element zabezpieczający uchwyt półki w regale wysokiego składowania

(57) Element zabezpieczający uchwyt półki w regale wysokiego składowania w postaci sztywnego, płaskiego elementu kształtowego, z co najmniej jednym otworem i jednym występem wchodzącym do otworu w nodze regału, charakteryzuje się tym, że ma kształt zbliżony do klamry o rozpiętości dostosowanej do sąsiadujących ze sobą w pionie otworów nogi regału, która to klamra w górnej i w dolnej części wchodzącej w otwory nogi regału, ma ukształtowane elementy blokujące odpowiednio (3 i 4).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 123802 (22) 2015 02 16

(51) A47D 5/00 (2006.01)

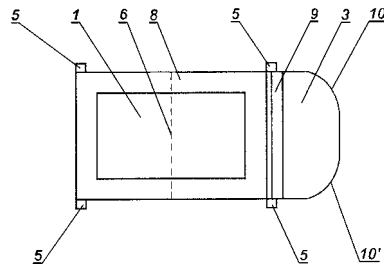
(71) GLÜCK KRYSZYNA, Bielsko-Biała

(72) GLÜCK KRYSZYNA

(54) Przewijak niemowlęcy

(57) Przewijak niemowlęcy, czworokątny, zaopatrzony na górnej powierzchni roboczej w rulon oporowy o kształcie litery „U”, z których dwa boczne ramiona są usytuowane prostopadle do trzeciego, charakteryzuje się tym, że ma materacyk (1) o kształcie czworokąta, który w dolnej części od strony krótszego boku jest trwale złączony z przybornikiem (3) o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi dwoma narożnikami (10, 10') na dłuższym zewnętrznym boku, natomiast w spodniej części przybornika (3), w jego dolnej części jest dopasowana do niego kształtem kieszeń, a w miejscu połączenia materacyka (1) i przybornika (3) znajduje się uchwyt (9), przy czym materacyk (1) ma w narożnikach cztery rozłączne zapięcia (5), a od spodu ma otwartą od środka ramkę (8) okalającą wszystkie jego boki.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123818 (22) 2015 02 22

(51) A47G 19/22 (2006.01)

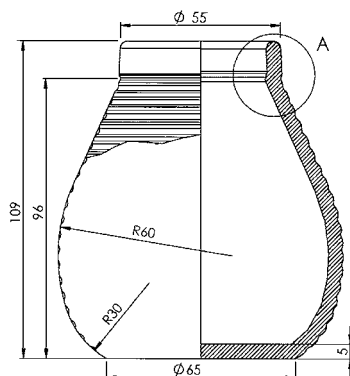
(71) SKIBA MICHAŁ PRODUCENT CERAMIKI SZLACHETNEJ CERAMSKI, Pruszków

(72) SKIBA MICHAŁ SEBASTIAN

(54) Naczynie do picia herbaty Yerba Mate

(57) Naczynie zdobione jest reliefem wklęsło-wypukłym w poziomie prążki, w kształcie gruszki. Wypalane w piecach ceramicznych, ręcznie szklwione, przecierane i ponownie wypalane. Przedmiotem zgłoszenia jest przedstawione na rysunku naczynie ceramiczne do zaparzania i picia herbaty „Yerba Mate”.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123846 (22) 2015 02 27

(51) A61B 1/00 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
B25J 1/00 (2006.01)
B25J 3/00 (2006.01)

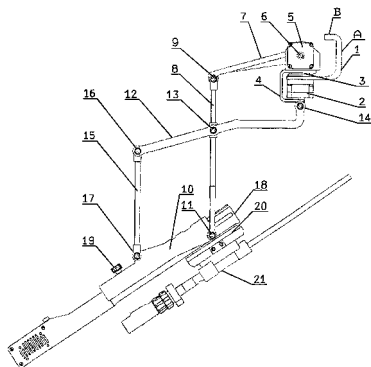
(71) FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII
IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI, Zabrze

(72) NAWRAT ZBIGNIEW; MUCHA ŁUKASZ; LIS KRZYSZTOF;
LEHRICH KRZYSZTOF

(54) Manipulator medyczny

(57) Wzór użytkowy dotyczy manipulatora medycznego, znajdującego zastosowanie przy wspomaganiu operacji i zabiegów chirurgicznych. Manipulator medyczny przeznaczony jest do mocowania na stałej platformie struktury nośnej. Manipulator zawiera dwa silniki napędowe (2, 5) oraz cztery ramiona robocze - dwa ramiona pionowe (8, 15) oraz dwa ramiona skośne (7, 12). Na wale obrotowym (3) pierwszego silnika napędowego (2) zamocowana jest obrotowa platforma (4), w której górnej części zamocowany jest drugi silnik (5) tak, że oś wału obrotowego (3) pierwszego silnika (2) i oś wału obrotowego (6) drugiego silnika (5) przecinają się wzajemnie pod kątem prostym. Pierwsze ramie skośne (7) jest przyłączone od wału obrotowego (6) drugiego silnika napędowego (5), zaś drugie ramie skośne (12) przyłączone jest do platformy obrotowej (4). Z kolei ramiona pionowe (8, 15) połączone są obrotowo z korpusem prowadzącym (10) narzędzia medycznego (21).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123845 (22) 2015 02 27

(51) A61B 19/00 (2006.01)
F16M 11/00 (2006.01)
A61G 13/10 (2006.01)

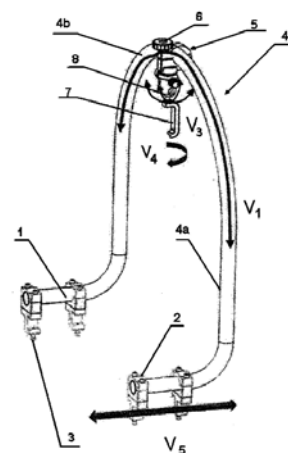
(71) FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII
IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI, Zabrze

(72) NAWRAT ZBIGNIEW; MUCHA ŁUKASZ; LIS KRZYSZTOF;
LEHRICH KRZYSZTOF

(54) Rama nośna narzędzia medycznego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rama nośna narzędzia medycznego, znajdująca zastosowanie przy wspomaganiu operacji i zabiegów chirurgicznych, w szczególności operacji laparoskopowych. Rama nośna narzędzia medycznego, przeznaczona do mocowania do stołu zabiegowego posiada dwa oddalone od siebie o szerokość stołu zabiegowego i usytuowane równolegle względem siebie odcinki bazowe (1), przeznaczone do mocowania do tego stołu za pomocą uchwytów mocujących (2). Odcinki bazowe (1) są wzajemnie połączone wspornikiem (4), zaś wspornik zbudowany jest z dwóch ramion (4a), z których każde na jednym końcu połączone jest z przyporządkowanym mu odcinkiem bazowym (1), zaś drugie końce tych ramion (4a) połączone są wzajemnie odcinkiem łukowym (4b). Na wsporniku (4) przesuwnie zamocowana jest platforma mocująca (5) dla narzędzia medycznego.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 123807 (22) 2015 02 18

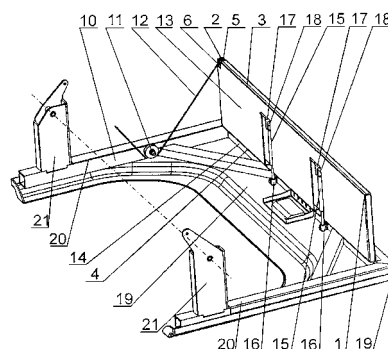
(51) A62C 27/00 (2006.01)

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

(72) WAWRZASZEK PIOTR; STRZELCZYK RAFAŁ;
DYBAŁ BARTOSZ

(54) Podest otwierany nadkola pojazdu ciężarowego

(57) Podest otwierany nadkola pojazdu ciężarowego, wyposażony w podest wewnętrzny otwierany (1) ma w narożu zewnętrznym podestu (2), przyległym do krawędzi zewnętrznej podestu (3), zaczep narożnikowy (5). Do zaczepu tego podczepiony jest koniec wewnętrzny linki (6). Drugi koniec zewnętrzny linki podczepiony jest do zaczepu wnęki nadkola związanego ze ścianką wnęki nadkola. Na ścianie wewnętrznej ramienia (10) od strony zaczepu narożnikowego (5) obrotowo osadzona jest rolka prowadząca linki (11) tak, że linka (12) opasuje na części obwodu rolkę prowadzącą



linki (11). Przy powierzchni dolnej podestu (13), symetrycznie względem środka długości łącznika poprzecznego ramion (14), rozmieszczone są sprężyny gazowe (15) uchwyty zewnętrznymi drążków (16) związane wahliwie z łącznikiem poprzecznym ramion (14), a poprzez ucha łączące (17) uchwyty końców cylindrów (18) tych sprężyn gazowych (15), związane są wahliwie z podestem wewnętrznym otwieranym (1), w pobliżu jego krawędzi zewnętrznej podestu (3).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **123827** (22) 2015 02 24

(51) **A62C 31/00** (2006.01)

F16L 11/00 (2006.01)

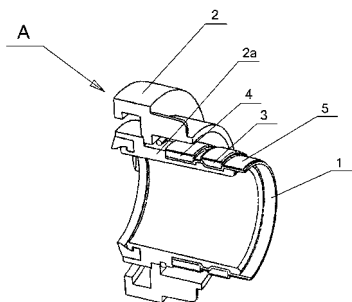
(71) KORUS LESZEK ZAKŁAD SPRZĘTU I URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH PHU, Rydułtowy

(72) KORUS LESZEK

(54) **Wąż pożarniczy tłoczny**

(57) Wąż pożarniczy tłoczny charakteryzuje się tym, że bezpośrednio na zewnętrznej powierzchni każdego połączenia węża pożarniczego (1) z tulejami łącznika (2a) łącznika (A) osadzona jest termokurczliwa tuleja (5) wykonana z materiału elastycznego, która osłania szczelnie obwodowo z zewnętrznej strony dwa pierścienie zaciskowe (3 i 4) oraz fragment węża pożarniczego (1), wystającego poza krawędź tulei łącznika (2a).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123828** (22) 2015 02 24

(51) **A62C 31/00** (2006.01)

F16L 11/00 (2006.01)

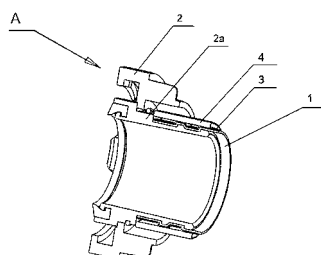
(71) KORUS LESZEK ZAKŁAD SPRZĘTU I URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH PHU, Rydułtowy

(72) KORUS LESZEK

(54) **Wąż pożarniczy tłoczny**

(57) Wąż pożarniczy tłoczny charakteryzuje się tym, że osadzony jest na tulei łącznika (2a), a na nim bezpośrednio tuleja termokurczliwa (3), wykonana z materiału elastycznego. Tuleja ta przylega ściśle wraz z węzem pożarniczym (1) do powierzchni tulei łącznika (2a) i jego dwóch wyłobień (2b i 2c) oraz wystaje poza krawędź zewnętrzną tulei łącznika (2a). Z kolei bezpośrednio na termokurczliwej tulei (3) osadzony jest pierścień zaciskowy (4), który jest zaciśnięty mocując wąż pożarniczy (1) poprzez tuleję termokurczliwą (3) do wystających powierzchni tulei łącznika (2a), łącząc mechanicznie wąż pożarniczy (1) z tulei łącznika (2a) łącznika.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123808** (22) 2015 02 18

(51) **A62C 37/09** (2006.01)

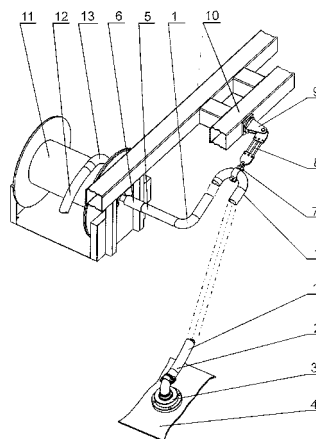
(71) WAWRZASZEK ISS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała

(72) WAWRZASZEK PIOTR; TROJANOWSKI MIROŚŁAW; DYBAŁ BARTOSZ

(54) **Instalacja przesyłu proszku gaśniczego związana z ruchomym układem ramion wysięgnika na dachu pojazdu strażackiego**

(57) Instalacja przesyłu proszku gaśniczego związana z ruchomym układem ramion wysięgnika na dachu pojazdu strażackiego, wyposażona jest w przewód elastyczny dolny (1) końcem wlotowym przewodu (2) związanym z króćcem obrotowym (3) osadzonym na dachu zabudowy pojazdu (4). Końcem wylotowym przewodu (5) przewód elastyczny dolny (1) związany jest z króćcem wlotowym zwijadła (6), przy czym w pobliżu króćca wlotowego zwijadła (6) przewód elastyczny dolny (1) osadzony jest w uchwycie napinacza (7), związanego poprzez rozciągliwy element sprężysty napinacza (8) i zaczep wahliwy napinacza (9) z układem ramion wysięgnika (10).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **123817** (22) 2015 02 21

(51) **B27B 33/06** (2006.01)

B23D 53/00 (2006.01)

(71) ZALEWSKA MARTA KORONET, Siedlce

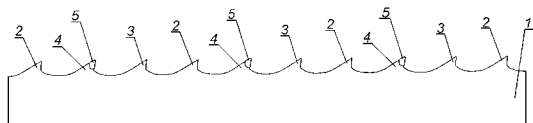
(72) ZALEWSKI JERZY

(54) **Piła taśmowa do drewna**

(57) Ujawniono pilę taśmową do drewna przeznaczoną do przecierania drewna zarówno twardego jak i miękkiego w trakach taśmowych w postaci metalowej taśmy (1), mającej na jednej wzdłużnej krawędzi ukształtowane uzębienie z naprzemiennie umiejscowionymi zębami rozwartymi lewymi (2) i zębami rozwartymi prawymi (3). Piła taśmowa charakteryzuje się tym, że pomiędzy kolejnymi parami zęba rozwartego lewego (2) i zęba rozwartego prawego (3)

umiejscowiony jest ząb (4), na który naniesiona jest zwiększająca jego krawędź skrawającą nakładka (5).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 124258 (22) 2015 07 14

(51) B61C 17/12 (2006.01)

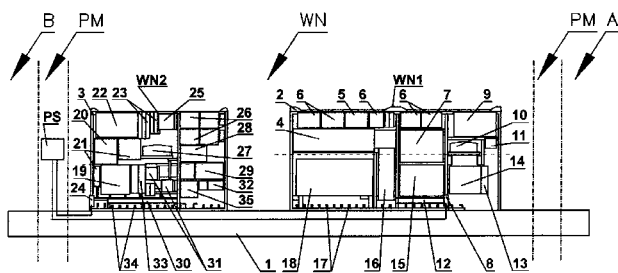
(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) CZECHOWSKI PIOTR; PAWŁOWSKI ARTUR

(54) Zestaw zasilająco-sterujący do przełączeń silników
lokomotywy elektrycznej.

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw zasilająco - sterujący do przełączeń silników lokomotywy elektrycznej, umożliwiający zdalne sterowanie odłączeniem/załączeniem silnika/silników trakcyjnych, w którym na ramowych konstrukcjach nośnych zamontowane są dwa zestawy aparatowe dla obwodów zasilania wysokiego napięcia, który charakteryzuje się tym, że w pierwszym zestawie (WN1) aparatu w zespole zdalnego sterowania odłączeniem/załączeniem silnika/silników trakcyjnych, poniżej głównego odłącznika (9) zainstalowany jest co najmniej jeden odłącznik (10) dla trzech z sześciu silników trakcyjnych, który podłączony jest do zaciskowych listew (17) wysokiego napięcia i do pierwszej oraz drugiej niskonapięciowej listwy (8, 12), a w drugim zestawie (WN2) aparatu w zespole zdalnego sterowania odłączeniem/załączeniem silnika/silników trakcyjnych, poniżej bezpieczników (23) zainstalowany jest co najmniej jeden odłącznik (27) dla trzech pozostałych z sześciu silników trakcyjnych, który podłączony jest do zaciskowych listew (34) wysokiego napięcia i do pierwszej oraz drugiej niskonapięciowej listwy (24, 30). Zestaw zasilająco-sterujący, z dwoma zestawami aparatowymi z zespołami zdalnego sterowania odłączaniem/załączaniem silnika/silników trakcyjnych, wyposażony jest w panel sterujący, z którego obsługuje się zespół zdalnego sterowania do odłączenia uszkodzonego silnika/silników i przełączenia pozostałych silników trakcyjnych we właściwy układ połączeń. W odmianach wykonania zestawu zasilająco-sterującego z zespołami zdalnego sterowania zestawu (WN1) i (WN2) posiadają pulpity/pulpity do zdalnego sterowania odłączeniem/załączeniem silnika/silników trakcyjnych.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 123749 (22) 2015 02 19

(51) B62B 13/00 (2006.01)

B62B 13/08 (2006.01)

(71) SZMYD JAN, Iłża

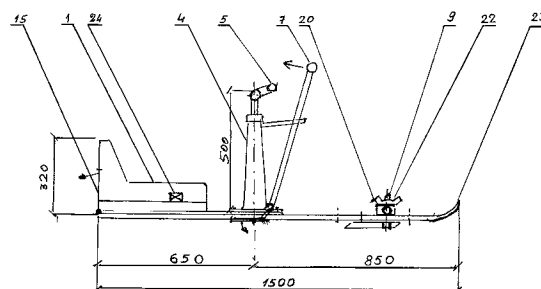
(72) SZMYD JAN

(54) Sanko-narty typ PL ski „JANKI” w wersji solo
i tandem

(57) Urządzenie techniczne pn. SANKO - NARTY Typ PL SKI „JANKI” przeznaczone jest do zjazdu ze stoku lub holowania np. w kolumnie kuligu. Projekt przewiduje wersję SOLO i TANDEM z siedzeniem typu motocyklowego (1). Jednoosobowy pojazd śnieżny posiada wygodne siedzisko (1), ramiona kierownicy do utrzymania bez-

piecznej pozycji podczas ślizgu. Pojazd posiada możliwość sterowania kierunkiem jazdy za pomocą nożnego - lyżowego panelu sterowania (20). Do regulowania prędkości jazdy i hamowania służy hamulec bezpieczeństwa (18), a w razie potrzeby buty saneczkarskie wysunięte na zewnątrz krawędzi deski.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123798 (22) 2015 02 16

(51) B62M 1/00 (2010.01)

(71) ROSZKIEWICZ TOMASZ, Piaseczno;

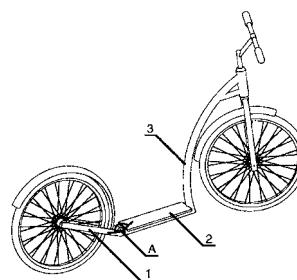
MATECKI BARTŁOMIEJ, Pruszków

(72) ROSZKIEWICZ TOMASZ; MATECKI BARTŁOMIEJ

(54) Hulajnoga

(57) Hulajnoga wyposażona w koła, widelec tylny, podwozie, widelec przedni, ramię i kierownicę, charakteryzuje się tym, że widelec tylny (1) połączony jest z podwoziem (2) pod kątem (A) wewnętrznym mniejszym niż 180 stopni, przy czym długość tylnego widelca (1) jest nie mniejsza niż połowa długości podwozia (2), a ramię (3) ma kształt wygięty.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123847 (22) 2015 02 26

(51) B65D 33/00 (2006.01)

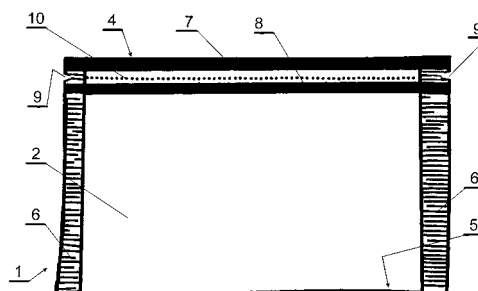
B65D 77/30 (2006.01)

(71) BOHINSKÝ MATEJ, Nižné Ružbachy, SK

(72) BOHINSKÝ MATEJ, SK

(54) Opakowanie

(57) Opakowanie (1) ma postać złożonego na pół (2) arkusza papieru, folii lub kombinacji tych materiałów, oraz posiada krawędź wzdłużną (4) zasadniczo równoległą do linii złożenia (5) oraz dwie krawędzie poprzeczne (6) zasadniczo prostopadłe do krawędzi wzdłużnej i do linii złożenia (5). Opakowanie zamykane jest poprzez trwałe połączenie obu połówek arkusza (2) wzdłuż krawędzi wzdłużnej (4) i krawędzi poprzecznych (6). Każda z połówek



arkusza (2) ma w sąsiedztwie krawędzi wzdłużnej (4) pierwsze (7) i drugie (8) podłużne wzmocnienie, przebiegające zasadniczo równolegle względem siebie i zasadniczo równolegle względem krawędzi wzdłużnej (4). Pomiędzy pierwszym (7) i drugim (8) wzmocnieniem każdej połówki (2) arkusza znajduje się jego niewzmocniony fragment.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) **124358** (22) 2015 09 02

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

A47J 47/14 (2006.01)

A45C 11/20 (2006.01)

B65D 81/38 (2006.01)

(31) DE2015001279.5 (32) 2015 02 16 (33) DE

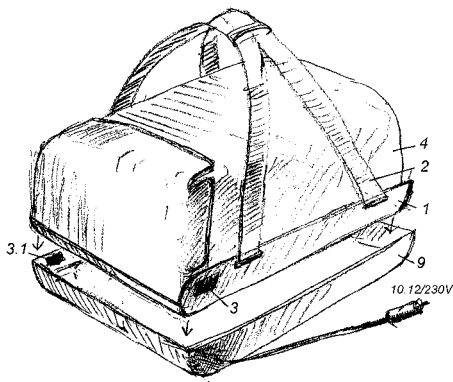
(71) KOEHLER SERGEJ, Kiel, DE

(72) KOEHLER SERGEJ, DE

(54) **Podstawa do ładowania/podstawa do zasilania napięciem i podstawa do przenoszenia ze zintegrowanymi stykami elektrycznymi i zespołem ładującym z ogrzewaną torbą termiczną**

(57) Podstawa do ładowania/podstawa do zasilania napięciem (9) i wygodna podstawa do przenoszenia z tworzywa sztucznego (1) ze zintegrowanymi stykami elektrycznymi i zespołem ładującym (akumulator), z dwoma regulowanymi uchwytami/pasami nośnymi (2) do łatwego transportu oraz możliwość bezprzewodowego ogrzewania odpowiedniej torby termicznej, charakteryzuje się tym, że podstawa do przenoszenia jest wyposażona w jeden lub dwa regulowane napięciem na rzepy uchwyty/pasy nośne (2).

(15 zastrzeżeń)



U1 (21) **123813** (22) 2015 02 19

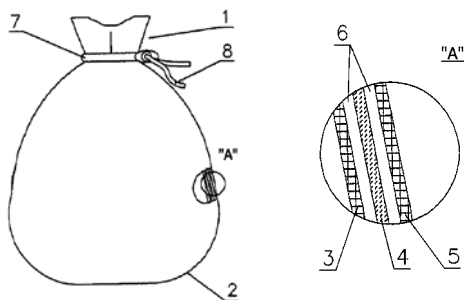
(51) **B65D 85/36** (2006.01)

(71) GRYŻEWSKA DOROTA, Warszawa

(72) GRYŻEWSKA DOROTA

(54) **Worek do przechowywania pieczywa**

(57) Worek do przechowywania pieczywa, z tkaniny, ma ścianki o strukturze warstwowej w postaci luźno nałożonych na siebie trzech warstw (3, 4, 5) materiałowych. Warstwę (4) środkową stanowi membrana z folii polietylenowej, a warstwę (3) wewnętrzną, higroskopijną, stykającą się z pieczywem oraz warstwę (5) zewnętrzną,



stanowi tkanina bawełniana o zawartości co najmniej 65% czystej bawełny. Pomiędzy tymi warstwami (3 i 4), (4 i 5) znajduje się powietrze tworząc warstwy (6) izolacyjne. Worek jest zaopatrzony w tunel ze sznurkiem do ściągania.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) **123803** (22) 2015 02 17

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

E04B 1/86 (2006.01)

B32B 5/22 (2006.01)

(71) HABER IRENEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-USŁUGOWE HABER, Zielonki

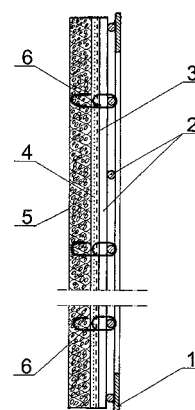
(72) HABER IRENEUSZ; GÓRSKI PIOTR

(54) **Nakładka z rusztem kratowym na panel akustyczny**

(57) Nakładka z rusztem kratowym na panel akustyczny ma ruszt (2) przytwierdzony do jej płaskiej ramy (1) z metalowego profilu. W obrębie powierzchni ramy (1) do rusztu (2) przymocowana jest pierwsza osłonowa warstwa (3), w postaci siatki i nałożona na nią druga osłonowo-filtracyjna warstwa (4) z włókna oraz nałożony na drugą warstwę osłonowo-filtracyjną (4) przestrzenny element sprężysty (5) w postaci warstwy trójwymiarowej siatki lub maty, o luźnym i rzadkim przeplotcie.

(3 zastrzeżenia)

A-A



U1 (21) **124061** (22) 2015 05 14

(51) **E04B 7/18** (2006.01)

E04D 13/035 (2006.01)

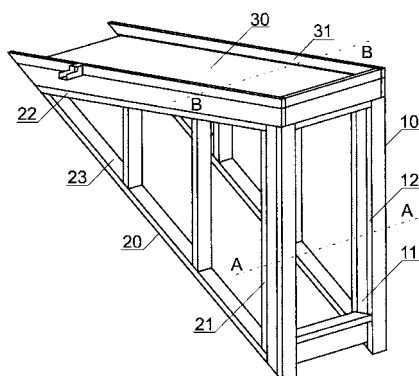
(71) FASADA PLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świdnica

(72) SIKORA SYLWESTER; GAWROŃSKI KRZYSZTOF, US;
WOZNIACKI ZBIGNIEW, US; MAZUR MARIAN;
MASŁYK RAFAŁ

(54) Lukarna

(57) Lukarna składa się ze ściany czołowej z oprawą okna (11), trójkątnych ścian bocznych i płyty dachowej z poszyciem dachu. Ma ona konstrukcję nośną składającą się z odrębnych elementów - ramy nośnej ściany czołowej (10), symetrycznych w stosunku do siebie trójkątnych ram nośnych ścian bocznych (20) oraz ramy nośnej płyty dachowej (30), przy czym w bocznych belkach ramy ściany czołowej (12) od tyłu utworzone są wzdłużne wnęki montażowe, a na przednich belkach ram ścian bocznych (21) od czoła utworzone są dostosowane do wzdłużnych wnęk montażowych w ramie nośnej ściany czołowej (10) wzdłużne listwowe występy montażowe, zaś rama nośna płyty dachowej (30) ma rozmieszczone na jej długości od spodu poprzeczne żebra rozporowe ścian bocznych, mające przy obu końcach odsadzone czoła stykowe.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **123823** (22) 2015 02 23(51) **E04C 3/294** (2006.01)**E01D 2/02** (2006.01)

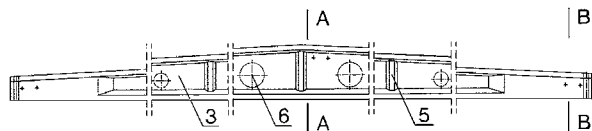
(71) PEKABEX BET SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(72) BOREK PRZEMYSŁAW; LUBER MARCIN

(54) Dźwigar żelbetowy dwuspadowy

(57) Ujawniono dźwigar żelbetowy dwuspadowy, który w zasadniczej części w przekroju poprzecznym ma kształt dwuteownika o górnej półce szerszej niż dolna półka, którego środnik jest pogrubiony na końcach tworząc bloki końcowe. Dźwigar charakteryzuje się tym, że środnik (3) łączący górną półkę z dolną półką ma pionowe żebra (5). Stosunek szerokości górnej półki do szerokości środnika do szerokości dolnej półki wynosi 5,6:1:5 i jednocześnie stosunek szerokości górnej półki do całkowitej długości dźwigara, w zależności od jego długości, mieści się w przedziale 1:28÷1:63. W środniku (3) są przelotowe otwory (6) o różnych średnicach.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **123801** (22) 2015 02 16(51) **E04D 1/20** (2006.01)**E04D 1/10** (2006.01)

(71) ROJEK MAREK, Rudki

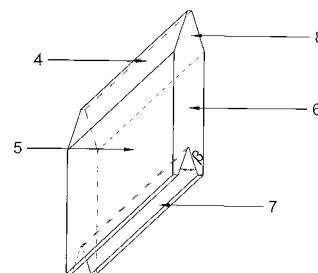
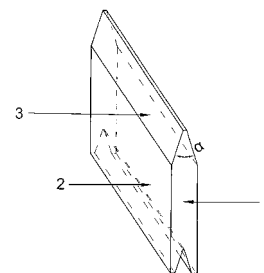
(72) ROJEK MAREK

(54) Gont drewniany do krycia dachów

(57) Gont drewniany do krycia dachów jest tradycyjnie stosowany na obiektach zabytkowych, domach prywatnych, a także w architekturze ogrodowej. Gont drewniany jest monolityczną bryłą złożoną z dwóch płaszczyzn, pióra, stopki oraz wpustu i charakteryzuje się tym, że dwie płaszczyzny o płaskiej powierzchni: górna (2) i dolna (5) ułożone są równolegle względem siebie, przy czym kąt (α)

pióra (8) jest równy kątowi wewnętrznemu (β) wpustu (7). Płaszczyzna górna (2) gontu może też mieć w miejsce powierzchni płaskiej - powierzchnię wklęsłą lub poryflowaną wzdłużnie

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **123799** (22) 2015 02 16(51) **E04D 13/147** (2006.01)**E04D 13/14** (2006.01)

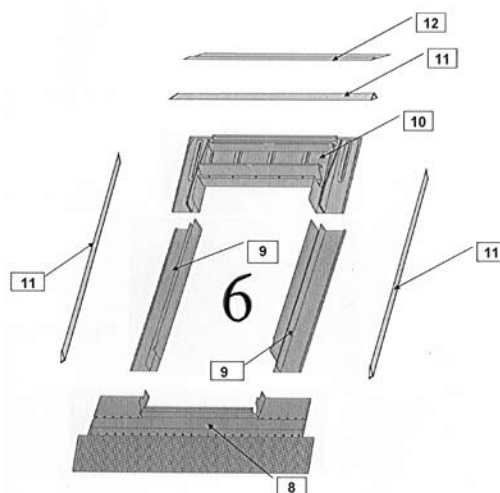
(71) ROYAL EUROPA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polkowice Dolne

(72) FUSIEK BOGUSŁAW, US; WARCHOŁ ADAM

(54) Kołnierz uszczelniający do okna dachowego z zespołem elementów montażowych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kołnierz uszczelniający okna dachowego z zestawem, który jest zbudowany z elementu dolnego (8), dwóch elementów bocznych (9) oraz elementu górnego (10). Przy czym element dolny (8) jest długi i szeroki, w kształcie elastycznego fartucha, który umożliwia połączenie kołnierza (6) z profilem poszycia dachowego.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **123843** (22) 2015 02 27(51) **E04F 15/06** (2006.01)**E04C 2/42** (2006.01)

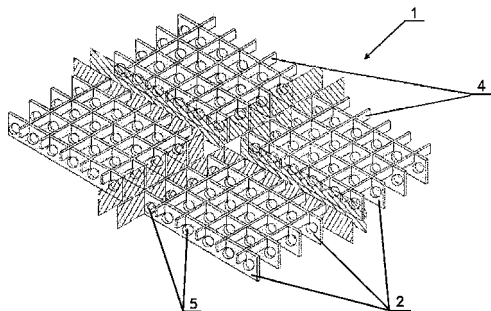
(71) DUMAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mysłowice

(72) DUDEK MIKOŁAJ

(54) Krata podłogowa

(57) Krata podłogowa (1) zawiera elementy nośne w postaci płaskowników (2) usytuowanych równolegle względem siebie swymi bocznymi powierzchniami oraz elementy poprzeczne również w postaci płaskowników (4) zamocowane od góry do tych elementów nośnych w wybraniach. W płaskownikach (2) stanowiących elementy nośne wykonane są przelotowe otwory (5) o zamkniętym obrysie. Otwory (5) w płaskownikach (2) mają przekrój owalny lub wielokąta.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 123844 (22) 2015 02 27

(51) E04G 3/24 (2006.01)

E04G 1/36 (2006.01)

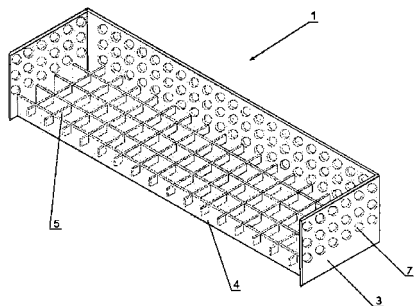
(71) DUMAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mysłowice

(72) DUDEK MIKOŁAJ

(54) Podest z burtą przypodłogową

(57) Podest (1) z burtą przypodłogową (3) zawiera kratę podłogową (2) oraz burtę przypodłogową (3) wykonaną z arkusza blachy i zamocowaną wzdłuż wybranej krawędzi kraty podłogowej (2). Krata podłogowa (2) zawiera elementy nośne w postaci płaskowników (4), które są połączone elementami poprzecznymi w postaci płaskowników (5) o przekroju prostokątnym, osadzonymi w wybraniach wykonanych w górnej krawędzi płaskowników (4). W burtce (3) wykonane są przelotowe otwory (7) o zamkniętym obrysie, w szczególności owalnym lub wielokątnym.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 123816 (22) 2015 02 20

(51) E04H 13/00 (2006.01)

(71) KRAWIEC KRZYSZTOF, Szczecinek; CHREPTOWICZ MARIUSZ, Łazy

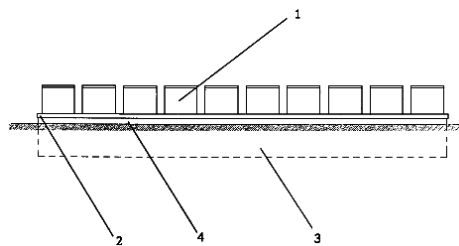
(72) KRAWIEC KRZYSZTOF; CHREPTOWICZ MARIUSZ

(54) Zespół nagrobkowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zespołu nagrobkowego. Zespół nagrobkowy w pierwszym przykładzie wykonania posiada tablice (1) nagrobne posadowione na podstawie (2) tablic posadowiona jest na fundamencie (3). Na podstawie (2) tablic posadowiona jest dowolna ilość tablic (1), a tablice (1) nagrobne posadowione są w jednym rzędzie. Podstawa (2) tablic posadowiona jest na cokole (4). Wysokość tablic (1) nagrobnych w sąsiadujących rzędach jest różna od siebie,

a szerokość liczących ze sobą tablic (1) nagrobnych w sąsiadujących rzędach jest taka sama. Kształty tablic (1) różnią się od siebie.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 123834 (22) 2015 02 25

(51) E05B 1/00 (2006.01)

F16B 13/08 (2006.01)

F16B 7/00 (2006.01)

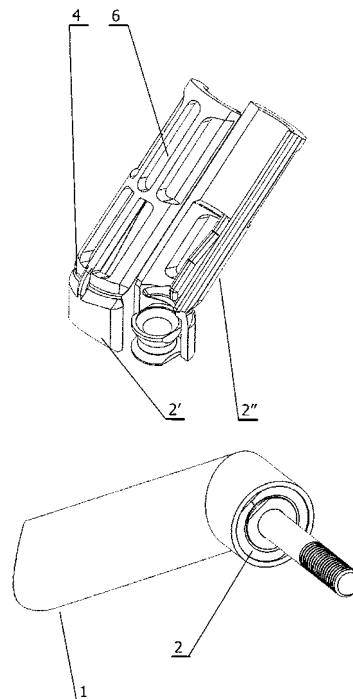
(71) WALA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wilkowice

(72) WALA IRENEUSZ; JĘDRUSIK ADRIAN; KOCOŃ RAFAŁ

(54) Łącznik do mocowania uchwytów rurowych

(57) Łącznik do mocowania uchwytów rurowych jest zbudowany z połączonych części tulejowych oraz ma człon nośny elementów złącznych dla połączenia z uchwytem rurowym oraz powierzchnią konstrukcyjną, wyposażony w otwór dla tych elementów złącznych, przy czym człon nośny (2) składa się z dwóch wydrążonych części (2', 2'') dopasowanych wzdłuż bocznych krawędzi, które po złożeniu mają kształt kolanka i jest osadzony w tulejowym kolanku (1), utworzonym z części tulejowych.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 123805 (22) 2015 02 17

(51) E05B 47/02 (2006.01)

E05B 47/06 (2006.01)

(71) DŁUGOŁĘCKI ADAM, Ciechanów

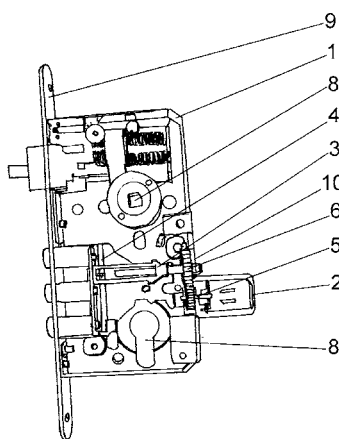
(72) DŁUGOŁĘCKI ADAM

(54) Mechanizm zamka

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm zamka, mający zastosowanie w drzwiach wejściowych pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, a także przemysłowych. Mechanizm

zamka jest wyposażony w obudowę (1) z otworami (8), przeznaczonymi na wkładkę oraz bolec klamki, czołowy szyld (9) z otworem, w którym osadzony jest rygiel (4), charakteryzuje się tym, że w tylnej ścianie (10) obudowy (1) zamontowany jest elektryczny silnik (2), którego wirnik (5) połączony jest za pośrednictwem przekładni zębatej (6) ze ślimakową przekładnią (3) przymocowaną do czoła rygla (4). Elektryczny silnik (2) połączony jest ze sterującą centralą (7) z włącznikiem uruchamianym przewodowo lub bezprzewodowo.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECZENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

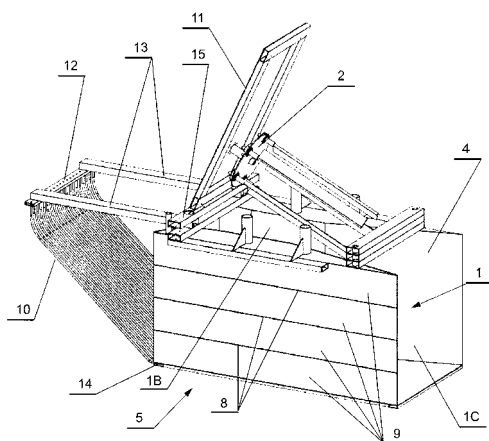
U1 (21) 123812 (22) 2015 02 19

(51) *F03B 7/00* (2006.01)
F03B 17/06 (2006.01)

(71) AIRON INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
(72) NIEMCZEWSKI ŁUKASZ

(54) Turbina wodna z wirnikiem o pionowej osi obrotu

(57) Turbina wodna z pionową osią obrotu wirnika składająca się z kanału (1) przepływowego z umieszczonym w nim wirnikiem (2) turbiny o pionowej osi obrotu, przy czym kanał (1) przepływowy ma kształt otwartego od góry koryta z dyszą napływową na wlocie, następnie kanałem (1B) wirnikowym a na wylocie dyfuzorem (1C)



oraz z umieszczonego nad kanałem (1) generatora wytwarzającego prąd elektryczny sprzęgniętego z wirnikiem (2) turbiny, charakteryzuje się tym, że generator wraz z wirnikiem (2) turbiny umieszczony jest wahliwie na ramie (11) przymocowanej na zawiasach do belki poprzecznej łączącej płytki (4 i 5), pomiędzy którymi znajduje się kanał (1) przepływowy turbiny.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 123835 (22) 2015 02 25

(51) *F16B 7/00* (2006.01)
E05B 3/00 (2006.01)

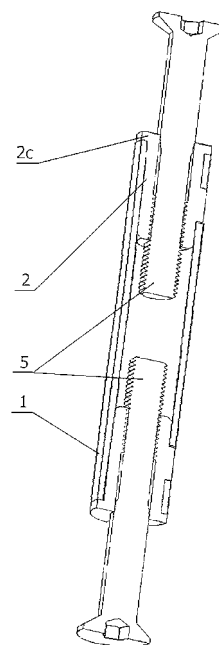
(71) WALA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wilkowice

(72) WALA IRENEUSZ; KOCON RAFAŁ

(54) Łącznik do mocowania elementów rurowych,
zwłaszcza uchwytów

(57) Łącznik do mocowania elementów rurowych, zwłaszcza uchwytów, ma tulejowy człon nośny (1) z osadzonym wewnątrz co najmniej jednym przewodnikiem (2) dla gwintowanego elementu złącznego i połączonym nieobrotowo z jego powierzchnią. Każdy przewód (2) składa się z dwóch części, które po złożeniu tworzą kształt zbliżony do tulei z zewnętrznym kołnierzem (2c) i jest wykonany z tworzywa sztucznego.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 123839 (22) 2015 02 27

(51) *F16L 9/14* (2006.01)
F16L 58/02 (2006.01)
F16L 57/06 (2006.01)
F16L 41/02 (2006.01)

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

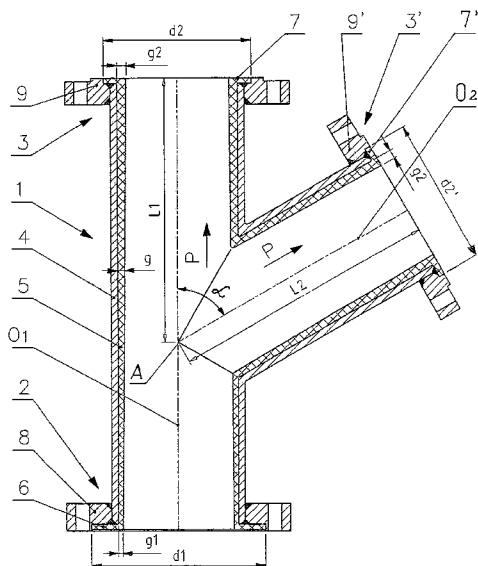
(72) KONDRAT ANDRZEJ; KONDRAT MICHAŁ;
HELLER FRANCISZEK; WĄSOWICZ BOGDAN

(54) Trójkąt rurowy o zwiększonej odporności na erozję

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest konstrukcja trójkąta rurowego o zwiększonej odporności na erozję, znajdującego zastosowanie zwłaszcza w hydrotransporcie czynnika o wysokich właściwościach ciernych. Trójkąt rurowy (1) ma jeden koniec wlotowy (2) i dwa końce wylotowe (3, 3'), z których jeden koniec wylotowy (3) ma wspólną oś wzdłużną (O₁) z końcem wlotowym (2). Warstwa wewnętrzna (5) trójkąta rurowego (1), osadzona w rurze

zewnątrznej (4), ma grubość (g), zwiększającą się zgodnie z kierunkiem przepływu (P) czynnika w kierunku obydwóch końców wylotowych (3, 3'). Warstwa wewnętrzna (5) na końcu wlotowym (2) i końcach wylotowych (3, 3') zakończona jest pierścieniami uszczelniającymi (6, 7, 7') o odpowiednio zróżnicowanych średnicach zewnętrznych (d_1 , d_2 , d_2'), będącymi sprężystymi przylgami dla kołnierzy przyłączeniowych (8, 9, 9'), mogących mieć wykonanie żeńskie względnie męskie, osadzonych korzystnie na sztywno na rurze zewnętrznej (4).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123806 (22) 2015 02 17

(51) F16L 21/00 (2006.01)

F16L 27/12 (2006.01)

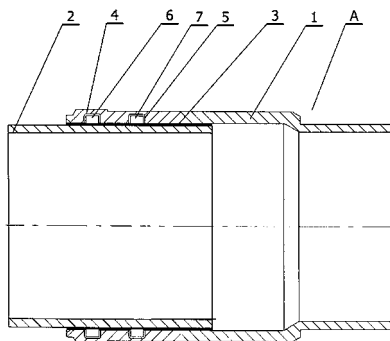
(71) GAJEWSKI ALEKSANDER BRONISŁAW, Wejherowo;
KONCICKY JAROMIR, Bańska Bystrzyca, SK;
BERGER SŁAWOMIR PIOTR, Bieruń;
CICHOS ROMAN, Nakło Śląskie

(72) GAJEWSKI ALEKSANDER BRONISŁAW;
KONCICKY JAROMIR, SK; BERGER SŁAWOMIR PIOTR;
CICHOS ROMAN

(54) Kompensator montażowy do łączenia rur

(57) Kompensator montażowy do łączenia rur, posiada kształtowy rurowy korpus (1), w którym jest osadzona wkładka (2) wykonana z odcinka rury z wewnętrzną gumową uszczelką (6) oraz wargową uszczelką (7), osadzonych w rowkach (4, 5). Między powierzchnią zewnętrzną wkładki (2) a powierzchnią wewnętrzną korpusu (1) znajduje się połączona trwale z tymi powierzchniami elastyczna warstwa (3). Korpus (1), w części znajdującej się poza wkładką (2), ma stożkowe przewężenie z korpusem (1), tworzące jego część kielichową (A).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 123842 (22) 2015 02 27

(51) F16L 23/032 (2006.01)

F16L 23/12 (2006.01)

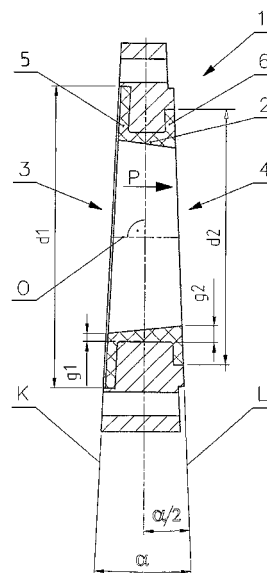
(71) GASKET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(72) KONDRAT ANDRZEJ; KONDRAT MICHAŁ;
HELLER FRANCISZEK; WĄSOWICZ BOGDAN

(54) Rurowa wstawka klinowa o zwiększonej odporności na erozję

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rurowa wstawka klinowa o zwiększonej odporności na erozję, znajdująca zastosowanie w rurociągach, przeznaczonych do hydrotransportu czynnika o wysokich własnościach ściernych. Rurowa wstawka klinowa (1) ma postać sztywnego kołnierza przyłączeniowego wyposażonego w warstwę wewnętrzną (2), której grubości (g_1 , g_2) są zróżnicowane i wzrastają od okna wlotowego (3) do okna wylotowego (4), zgodnie z założonym kierunkiem przepływu (P) czynnika transportowanego i która po obu końcach ma pierścień uszczelniający (5, 6) o zróżnicowanych średnicach zewnętrznych (d_1 , d_2). Okno wlotowe (3) ma wykonanie żeńskie, a okno wylotowe (4) ma wykonanie męskie. Korzystnie oś wzdłużna (O) jest prostopadła do płaszczyzny przechodzącej przez dwusieczną kąta (α), wyznaczonego przez czołowe powierzchnie (K, L) okna wlotowego (3) i okna wylotowego (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123841 (22) 2015 02 27

(51) F16L 43/00 (2006.01)

F16L 47/14 (2006.01)

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

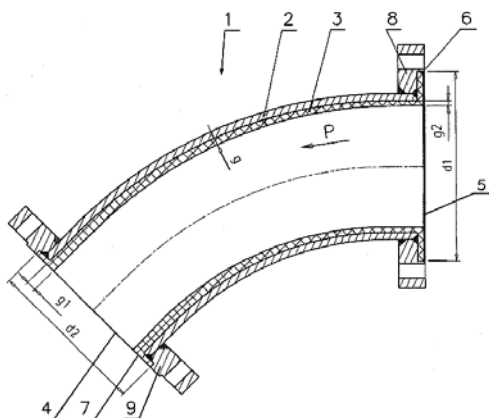
(72) KONDRAT ANDRZEJ; KONDRAT MICHAŁ;
HELLER FRANCISZEK; WĄSOWICZ BOGDAN

(54) Rura kolankowa o zwiększonej odporności na erozję

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest budowa rury kolankowej o zwiększonej odporności na erozję, znajdującej zastosowanie zwłaszcza w hydrotransportie czynnika o wysokich własnościach ściernych. Rura kolankowa (1) ma sztywną rurę zewnętrzną (2), w której osadzona jest warstwa wewnętrzna (3) o wysokiej odporności na erozję, której grubość (g) wzrasta od końca wlotowego (5) do końca wylotowego (4). Przy końcu wlotowym (5) warstwa wewnętrzna (3) ma pierścień uszczelniający (6) o średnicy zewnętrznej (d_1) większej od średnicy zewnętrznej (d_2) pierścienia uszczelniającego (7) na końcu wylotowym (4), które to pierścienie uszczelniające (6, 7) stanowią sprężyste przyłgi dla kołnierzy przyłączeniowych (8, 9). Kołnierze przyłączeniowe (8, 9) korzystnie mają

wykonanie żeńskie i męskie i są zamocowane na sztywno do płaszcza rury zewnętrznej (2).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123838 (22) 2015 02 27

(51) F16L 57/06 (2006.01)

F16L 58/02 (2006.01)

F16L 9/22 (2006.01)

F16L 9/14 (2006.01)

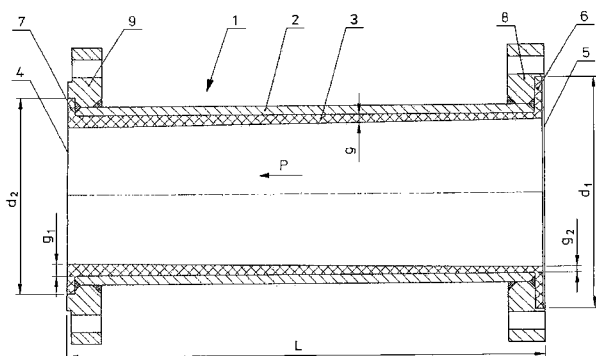
(71) GASKET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(72) KONDRAT ANDRZEJ; KONDRAT MICHAŁ; HELLER FRANCISZEK; WĄSOWICZ BOGDAN

(54) Rura o zwiększonej odporności na erozję

(57) Wzór użytkowy dotyczy budowy rury o zwiększonej odporności na erozję, znajdującej zastosowanie zwłaszcza w hydrotransporcie materiałów o wysokich właściwościach ściernych. Rura (1) składa się ze sztywnej rury zewnętrznej (2) i osadzonej w niej warstwy wewnętrznej (3) z materiału odpornego na erozję. Warstwa wewnętrzna (3) ma grubość (g) zwiększającą się od wlotowego końca (5) do wylotowego końca (4), zgodnie z założonym kierunkiem przepływu (P) czynnika i na obydwoch końcach zakończona jest pierścieniami uszczelniającymi (6, 7) o zróżnicowanych średnicach zewnętrznych (d_1 , d_2), będącymi przyłgami dla kołnierzy przyłączeniowych (8, 9). Kołnierze przyłączeniowe (8, 9) mają wykonanie żeńskie i męskie i mogą być osadzone na rurze zewnętrznej (2) na sztywno, względnie przesuwnie.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 123819 (22) 2015 02 23

(51) F24B 1/191 (2006.01)

F24F 7/06 (2006.01)

F24F 5/00 (2006.01)

(71) PELLASX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

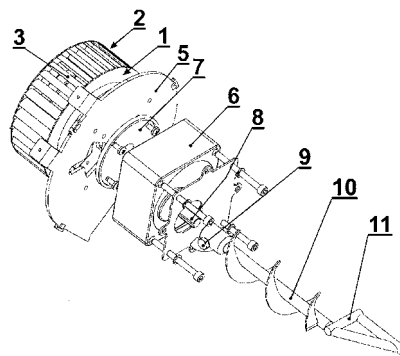
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Piła

(72) BRZESKI MICHAŁ

(54) Urządzenie doprowadzające powietrze i paliwo do palnika peletów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie doprowadzające powietrze i paliwo do palnika peletów, zawierające wentylator promieniowy, którego silnik napędowy jest umieszczony wewnątrz wieńca łopatkowego wirnika wentylatora. Urządzenie charakteryzuje się tym, że wentylator (1) posiada zewnętrzny wałek z naciętą zębatką, który zazębia się z mechanizmem przekładni (6), przy czym przekładnia (6) wycentrowana jest z wentylatorem za pomocą tulei centrującej (7), natomiast do wałka (8) przekładni (6) przymocowany jest podajnik (10) paliwa w postaci stalowej spirali ślimakowej, korzystnie zakończony dodatkowym elementem mieszającym (11).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123820 (22) 2015 02 23

(51) F24F 7/013 (2006.01)

F04C 29/04 (2006.01)

(71) PELLASX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

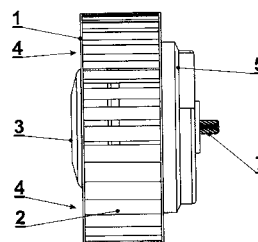
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Piła

(72) BRZESKI MICHAŁ

(54) Wentylator promieniowy z silnikiem wewnętrznym

(57) Wentylator promieniowy z silnikiem wewnętrznym i jednostronnym wlotem, posiada wirnik z wieńcem łopatkowym, wewnątrz którego jest rozmieszczony silnik napędowy. Posiada on walcowy króciec (7), stanowiący przedłużenie wałka silnika, wprowadzony na zewnątrz obudowy wentylatora przez otwór w tylnej ścianie (5) przeciwległej do wlotu powietrza (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123836 (22) 2015 02 25

(51) F24F 13/06 (2006.01)

F24F 13/08 (2006.01)

E04F 17/02 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

(71) BAL MAREK KRATKI.PL, Wsola

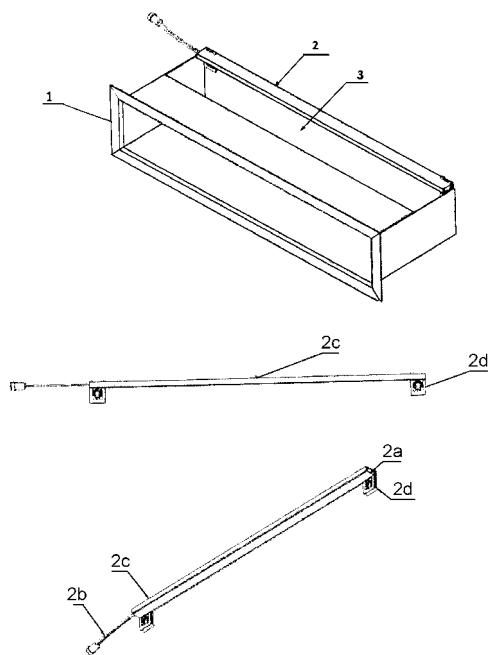
(72) BAL MAREK

(54) Kratka wentylacyjna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kratka wentylacyjna z modulem oświetleniowym, w szczególności kominkowa kratka wentylacyjna. Kratka wentylacyjna posiada moduł oświetleniowy (2) usytuowany na tylnej ścianie (3), obejmujący źródło światła (2a) oraz element (2c) do mocowania źródła światła wraz z elementami mocującymi (2d) modułu do tylnej ścianki kratki

oraz przewód elektryczny (2b) ze złączką, do której podłącza się zasilanie.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **123829** (22) 2015 02 24

(51) **G01N 33/42** (2006.01)

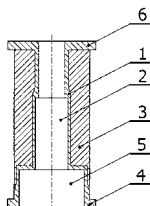
(71) VIATECO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) KARBOWNIK MICHAŁ

(54) **Amortyzator urządzenia do zagęszczania masy bitumicznej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest amortyzator urządzenia do zagęszczania masy bitumicznej w celu uzyskania próbki dla potrzeb drogownictwa. Amortyzator składa się z tulejowego rdzenia (1) o wielostopniowym otworze wewnętrznym (2) oraz z koszulki usztywniającej (3), usytuowanej w jego środkowej części.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123822** (22) 2015 02 23

(51) **G07F 13/10** (2006.01)

A47J 31/40 (2006.01)

G07F 13/06 (2006.01)

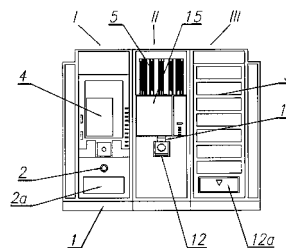
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybnik

(72) KARWOT JANUSZ; BURDA KRZYSZTOF; MARKOWICZ STEFANIA; KOJS EWA; KASZUBA GRZEGORZ; BRZEZICKI MACIEJ

(54) **Urządzenie do przygotowania i wydawania napojów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do przygotowywania i wydawania napojów zwłaszcza wody, wody gazowanej, wody z sokiem, składające się z obudowy (1) dzielącej urządzenie na trzy segmenty: pierwszy (I) zawierający komorę nalewającą (4), instalację rurową z przyłączem do sieci wodociągowej (2) i/lub co najmniej jednego zbiornika (2a) na napoje oraz instalację do wytwarzania wody gazowanej, drugi (II) zawierający obrotnicę (5), kanał dozujący (11), wylot (12) opakowań w postaci kubków i trzeci (III) - magazynujący opakowania o większym gabarycie, zawierający półki magazynujące (3), pod którymi umieszczony jest wylot (12a) opakowań o większym gabarycie. Urządzenie charakteryzujące się tym, że na przedniej powierzchni jednego z segmentów umieszczony jest elektroniczny panel dotykowy (15) służący do jego obsługi, a obrotnica (5) magazynująca kubki ma postać dwóch płaskich pierścieni z widocznymi na ich powierzchni otworami, w osi których, pomiędzy pierścieniami, umieszczone są ażurowe zasobniki, przy czym jeden z pierścieni umieszczony jest na płaskiej podstawie z wlotem połączonym z kanałem dozującym opakowania w postaci kubków, zaopatrzonego w element blokujący grawitacyjne wypadanie opakowań i zakończonym wylotem (12) tych opakowań.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **124864** (22) 2016 02 15

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

E04H 12/12 (2006.01)

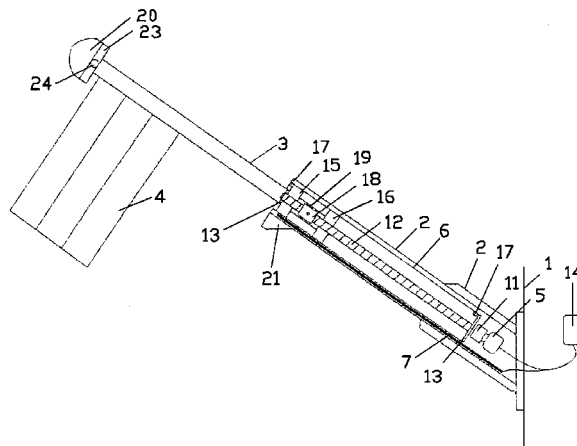
(31) EE 01300 U1 (32) 2015 02 16 (33) EE

(71) VULKAN VILLE, Pärnu maakond, EE

(72) VULKAN VILLE, EE

(54) **Urządzenie do automatycznego podnoszenia i przechowywania flagi**

(57) Urządzenie do automatycznego podnoszenia i przechowywania flagi składa się z przystosowanej do przymocowania



do zewnętrznej powierzchni budynku osłony ochronnej (2), rury ochronnej (6) i wprowadzonego do niej masztu flagowego (3) razem z flagą (4), silnika rewersyjnego (5), gwintowanej śruby napędowej (12) do poruszania masztem (3), tablicy sterowniczej (14) do wyboru różnych trybów pracy urządzenia i oprawy oświetleniowej (21) z dwoma źródłami światła, przymocowanej do osłony ochronnej (2).

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) **124619** (22) 2015 12 07

(51) **H01B 7/04** (2006.01)

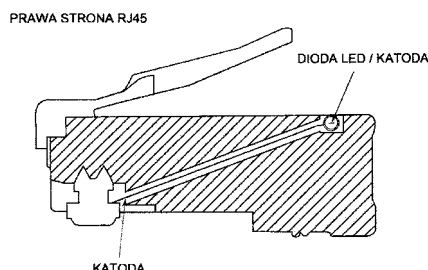
(71) TAZBIR DAMIAN, Łódź

(72) TAZBIR DAMIAN

(54) **Skrętka sieciowa-patchcord do łatwego zlokalizowania końcówek przewodu dzięki diodom emitującym światło np. LED**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest skrętka sieciowa – patchcord do łatwego zlokalizowania końcówek przewodu, dzięki diodom emitującym światło np. LED. Rozwiązanie polega na dodanie diód (LED) na końcach przewodu lub na samej wtyczce RJ45, bez konieczności modyfikacji portów w urządzeniach wykorzystywanych w infrastrukturach sieciowych.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **123800** (22) 2015 02 16

(51) **H01R 9/28** (2006.01)

H02G 3/16 (2006.01)

(71) LANG JÓZEF, Legnica

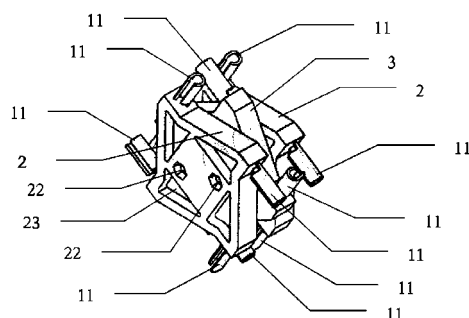
(72) LANG JÓZEF

(54) **Kostka zaciskowa do puszek rozgałęźnych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kostka zaciskowa o budowie modułowej, szczególnie do puszek rozgałęźnych. Charakteryzuje się ona tym, że płytką przewodzącą posiada cztery przełotowe otwory i jest zaprasowana w module łączeniowym (2) i/lub w module łączeniowym (3) w ten sposób, że na zewnątrz modułu wystają jedynie jej cztery przyłącza (11), a moduł łączeniowy (2) posiada dwa kołki w kształcie ostrosłupów ściętych foremnych o podstawie kwadratowej oraz dwa przełotowe otwory (22) o przekroju sześciokątą. Natomiast moduł (3) posiada dwa kołki w kształcie ostrosłupów ściętych foremnych o podstawie sześciokątnej oraz dwa przełotowe otwory o przekroju kwadratu, przy czym kołki oraz otwory (22) umieszczone są w osiach otworów płytki, a ściany boczne otworów (22) kształtem odpowiadają kołkom w postaci ostrosłupów ściętych foremnych o podstawie sześciokątnej. Natomiast

ściany boczne otworów kształtem odpowiadają kołkom w postaci ostrosłupów ściętych foremnych o podstawie kwadratowej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123830** (22) 2015 02 25

(51) **H02G 7/00** (2006.01)

H02G 7/05 (2006.01)

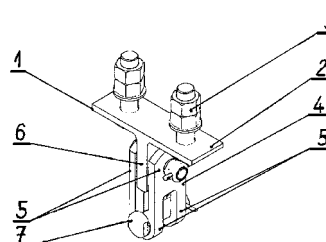
(71) BELOS - PLP SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

(72) GRUSZECKI RAFAŁ; FOLTYN WOJCIECH;
PAGACZ TOMASZ

(54) **Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego**

(57) Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego przeznaczony jest dla łańcuchów izolatorowych pojedynczych, przelotowych oraz odciągowych. Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego składa się z wieszaka (1) w kształcie litery T o prostokątnym przekroju ścianek, którego poprzeczna ścianka (2) zaopatrzona jest w śruby mocujące (3) do połączenia z konstrukcją wsporczą słupa energetycznego oraz ma łącznik (4) w kształcie litery U o widełkowych częściach (5) z obu stron.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123831** (22) 2015 02 25

(51) **H02G 7/00** (2006.01)

H02G 7/05 (2006.01)

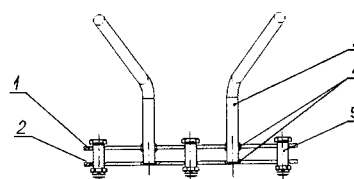
(71) BELOS - PLP SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

(72) GRUSZECKI RAFAŁ; FOLTYN WOJCIECH;
PAGACZ TOMASZ

(54) **Łącznik orczykowy**

(57) Łącznik orczykowy przeznaczony do stosowania w elektroenergetyce, zwłaszcza w zespołach łańcuchów izolatorowych. Łącznik orczykowy tworzą dwie jednakowe, równoległe płytki (1 i 2) o kształcie zbliżonym do trójkąta równoramiennego oraz zabezpieczenie łukochronne, które tworzą dwa jednakowe elementy prętowe (3) w kształcie zbliżonym do rozwartej litery V, zamocowane trwale we współosiowych otworach (4), obu równoległych płytek (1 i 2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123832 (22) 2015 02 25

(51) H02G 7/00 (2006.01)

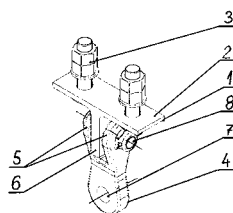
H02G 7/05 (2006.01)

(71) BELOS - PLP SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

(72) GRUSZECKI RAFAŁ; FOLTYN WOJCIECH;
PAGACZ TOMASZ**(54) Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego**

(57) Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego przeznaczony jest dla łańcuchów izolatorowych pojedynczych i podwójnych, przelotowych oraz odciągowych. Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego składa się z wieszaka (1) w kształcie litery T o prostokątnym przekroju ścianek, którego poprzeczna ścianka (2) zaopatrzona jest w śruby mocujące (3) do połączenia z konstrukcją wsporczą słupa energetycznego oraz ma łącznik (4) z widlastym zakończeniem, którego ramiona (5) obejmują pionową ściankę (6) wieszaka (1) i są z nią połączone wahlwie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123833 (22) 2015 02 25

(51) H02G 7/00 (2006.01)

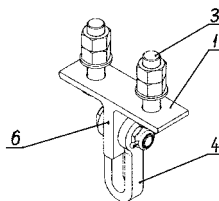
H02G 7/05 (2006.01)

(71) BELOS - PLP SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

(72) GRUSZECKI RAFAŁ; FOLTYN WOJCIECH;
PAGACZ TOMASZ**(54) Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego**

(57) Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego przeznaczony jest dla łańcuchów izolatorowych pojedynczych i podwójnych, przelotowych oraz odciągowych. Zespół zawieszenia łańcucha izolatorowego składa się z wieszaka (1) w kształcie litery T o prostokątnym przekroju ścianek, którego poprzeczna ścianka zaopatrzona jest w śruby mocujące (3) do połączenia z konstrukcją wsporczą słupa energetycznego oraz ma łącznik (4) w kształcie litery U, którego ramiona są o przekroju prostokątnym z oczkowymi końcami. Ramiona łącznika obejmują pionową ściankę (6) wieszaka (1), z którą są połączone wahlwie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123796 (22) 2015 02 16

(51) H04L 5/00 (2006.01)

H04L 12/00 (2006.01)

H04B 1/00 (2006.01)

H04B 7/26 (2006.01)

H04J 99/00 (2009.01)

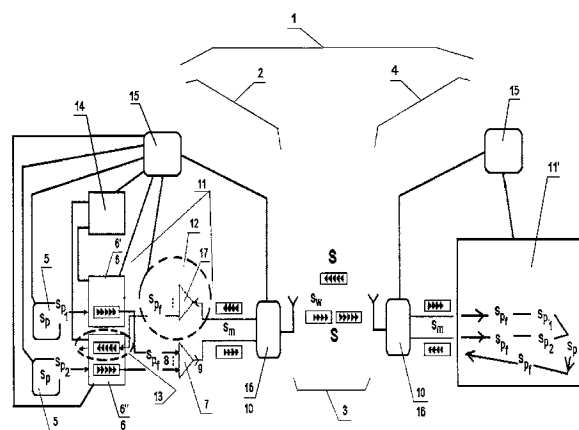
(71) NAVIEXPERT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) HAPKE MACIEJ

(54) Mobilny układ nadawczo-odbiorczy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mobilny układ nadawczo - odbiorczy (1). Rozwiązanie ma zastosowanie zwłaszcza przy monitoringu dla pojazdów bądź urządzeń będących w ruchu. Mobilny układ nadawczo-odbiorczy (1), przemieszczający się wraz z pojazdem, zawiera układ nadajnika (2) implementujący w kanał dacyjny (3) w kierunku do układu odbiornika (4) sygnał dacyjny wtórny (Sw) o protokole transmisji różnym od któregośkolwiek z protokołów sygnałów dacyjnych pierwotnych (Sp1 - SpN) podawanych na wejścia (5) sygnałów dacyjnych pierwotnych (Sp). Układ (1) posiada formaterzy pierwsze (6) przyporządkowane odpowiednio każdemu sygnałowi dacyjnemu pierwotnemu (Sp), które połączone są z multiplexerem (7) przyjmującym na wejścia (8) sformatowane w ramki sygnały pierwotne (Spf), połączonym wyjściem (9) z modulem nadajnika (2) radiowego, dostosowanym do nadawania multipleksowanego sygnału (Sm) z wybraną przepustowością. Każdy z formaterów pierwszych (6) jest dostosowany do umieszczania liczbowych identyfikatorów w sformatowanym sygnale dacyjnym pierwotnym (Spf), a po stronie układu odbiornika (4) sygnału dacyjnego wtórnego (Sw) znajduje się moduł odbiornika radiowego (10) i dwustopniowy element (11), rozpakowujący sygnał dacyjny wtórny (Sw) do postaci sformatowanych sygnałów dacyjnych pierwotnych (Spf) w pierwszym stopniu (12), a do postaci sygnałów dacyjnych pierwotnych (Sp) w drugim stopniu (13). Formater drugi (14) połączony z formaterami pierwszymi (6) dostosowany jest do umieszczania oznacznika długości ciągu danych poszczególnego sformatowanego sygnału pierwotnego (Spf) w jego ramce, a także zawiera układ logiczny (15), połączony z modulem nadajnika (16) do sterowania sekwencją (5) sygnału dacyjnego wtórnego (Sw), podawanego przez moduł nadajnika (16). Układ logiczny (15) połączony jest także z formaterami pierwszymi (6) i z formaterem drugim (14) oraz z wejściami (5) sygnałów dacyjnych pierwotnych (Sp). Moduł nadajnika (16) radiowego układu nadajnika (2) i moduł odbiornika (10) radiowego układu odbiornika (4) jest w rodzaju modułu BLUETOOTH, natomiast po odwróceniu kierunku transmisji układ nadajnika (2) jest układem odbiornika (4), a układ odbiornika (4) jest układem nadajnika (2), w którym drugi stopień (13) dwustopniowego elementu rozpakowującego (11) zawiera przynajmniej dwa formaterzy pierwsze (6), a pierwszy stopień (12) dwustopniowego elementu rozpakowującego (11) jest demultiplekserem.

(8 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
410986	B03C (2006.01)	9
411242	C12N (2006.01)	23
411268	H01L (2006.01)	41
411277	H04L (2006.01)	43
411278	B65D (2006.01)	16
411279	B65D (2006.01)	16
411280	G06K (2006.01)	38
411281	A47B (2006.01)	3
411282	C08L (2006.01)	23
411283	F41A (2006.01)	32
411284	G06F (2006.01)	38
411285	B29C (2006.01)	12
411286	C07D (2006.01)	20
411287	C03B (2006.01)	19
411289	B26D (2006.01)	11
411290	A23B (2006.01)	3
411291	A47F (2006.01)	4
411292	E06B (2006.01)	28
411293	B60R (2006.01)	15
411294	D21F (2006.01)	25
411295	A01K (2006.01)	2
411296	B66C (2006.01)	18
411297	B65G (2006.01)	17
411298	A61M (2006.01)	6
411299	F04B (2006.01)	30
411300	G01C (2006.01)	33
411301	B65D (2006.01)	17
411302	F04D (2006.01)	30
411307	B61B (2006.01)	16
411308	B28B (2006.01)	12
411309	A01K (2006.01)	2
411310	F03B (2006.01)	29
411311	B01D (2006.01)	7
411312	B01D (2006.01)	7
411313	F24H (2006.01)	31
411314	A61K (2006.01)	5
411315	B01J (2006.01)	8
411316	C12N (2006.01)	23
411317	A43B (2006.01)	3
411320	B06B (2006.01)	9
411321	E04B (2006.01)	26
411322	F24F (2006.01)	31
411323	G01K (2006.01)	33
411324	C07D (2006.01)	20
411326	F03C (2006.01)	29
411327	B29C (2006.01)	13
411328	B29C (2006.01)	13
411330	B29C (2006.01)	13
411331	B60R (2009.01)	15

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
411332	C07F (2006.01)	21
411333	G01N (2006.01)	35
411335	G08B (2006.01)	39
411336	G06F (2006.01)	36
411337	G06F (2006.01)	36
411338	G06F (2006.01)	36
411339	G06F (2006.01)	37
411340	B60M (2006.01)	14
411341	B01D (2006.01)	7
411342	B01J (2006.01)	8
411343	G01B (2006.01)	32
411344	G09B (2006.01)	39
411345	C10L (2006.01)	23
411346	A61K (2015.01)	5
411347	F02M (2006.01)	29
411348	F02M (2006.01)	28
411349	H05K (2006.01)	44
411350	H01B (2006.01)	40
411351	B01J (2006.01)	8
411352	H02J (2006.01)	42
411353	F24C (2006.01)	30
411354	H03H (2006.01)	42
411355	G06F (2006.01)	37
411356	H02J (2006.01)	42
411357	E04H (2006.01)	27
411358	E04H (2006.01)	27
411359	B23B (2006.01)	10
411360	B03C (2006.01)	9
411362	B65G (2006.01)	17
411363	A61B (2006.01)	4
411365	E04B (2006.01)	26
411366	G06F (2006.01)	37
411367	G06F (2006.01)	38
411368	B65H (2006.01)	17
411370	C07K (2006.01)	22
411372	A61K (2006.01)	5
411373	C07K (2006.01)	22
411375	C05G (2006.01)	20
411376	A61M (2006.01)	5
411377	F16K (2006.01)	30
411379	A63B (2006.01)	6
411380	A61M (2006.01)	6
411381	H02H (2006.01)	42
411382	B62B (2006.01)	16
411383	B41J (2006.01)	14
411384	B41J (2006.01)	14
411385	C09K (2006.01)	23
411386	B09C (2006.01)	10
411387	B01J (2006.01)	8

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
411388	G01K (2006.01)	33
411389	A61B (2006.01)	4
411390	G01N (2006.01)	35
411391	C07H (2006.01)	21
411393	C01B (2006.01)	18
411394	A21D (2006.01)	3
411395	A21D (2006.01)	3
411396	F24H (2006.01)	31
411397	H05B (2006.01)	43
411398	H01M (2006.01)	41
411401	C01B (2006.01)	19
411402	B23P (2006.01)	11
411403	C08J (2006.01)	22
411404	C01B (2006.01)	19
411405	G01N (2006.01)	34
411407	H01J (2006.01)	40
411408	C01B (2006.01)	19
411409	C08L (2006.01)	22
411411	B29C (2006.01)	12
411413	C04B (2006.01)	20
411414	E04F (2006.01)	26
411415	G01N (2006.01)	33
411416	C21D (2006.01)	24
411417	C21D (2006.01)	24
411420	A61K (2006.01)	5
411421	A61L (2006.01)	5
411422	B09B (2006.01)	9
411423	B27K (2006.01)	11
411424	H01F (2006.01)	40
411425	G09B (2006.01)	39
411426	B41M (2006.01)	14
411427	B21D (2006.01)	10
411428	G07C (2006.01)	38
411429	A61B (2006.01)	4
411430	G02B (2006.01)	35
411431	G01N (2006.01)	34
411437	C12N (2006.01)	24
411438	E04B (2006.01)	26
411537	E01F (2006.01)	25
411755	H01J (2006.01)	41
411762	F02B (2006.01)	28
411923	B60T (2006.01)	15
412150	B27B (2006.01)	11
412661	B60M (2006.01)	15
413197	F26B (2006.01)	31
413378	F16H (2006.01)	30
413847	C07D (2006.01)	21
414172	C07F (2006.01)	21
414248	G05F (2006.01)	35

1	2	3
414850	A61F (2006.01)	5
415201	C23C (2006.01)	25
415282	B23K (2006.01)	10

1	2	3
415387	E04C (2006.01)	26
415810	A01N (2006.01)	2
416125	E05C (2006.01)	27

1	2	3
416655	E02D (2006.01)	25
416700	B66C (2006.01)	18

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123749	B62B (2006.01)	48
123796	H04L (2006.01)	57
123798	B62M (2010.01)	48
123799	E04D (2006.01)	50
123800	H01R (2006.01)	56
123801	E04D (2006.01)	50
123802	A47D (2006.01)	45
123803	E01F (2006.01)	49
123805	E05B (2006.01)	51
123806	F16L (2006.01)	53
123807	A62C (2006.01)	46
123808	A62C (2006.01)	47
123811	A01K (2006.01)	45
123812	F03B (2006.01)	52
123813	B65D (2006.01)	49
123816	E04H (2006.01)	51

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123817	B27B (2006.01)	47
123818	A47G (2006.01)	45
123819	F24B (2006.01)	54
123820	F24F (2006.01)	54
123822	G07F (2006.01)	55
123823	E04C (2006.01)	50
123827	A62C (2006.01)	47
123828	A62C (2006.01)	47
123829	G01N (2006.01)	55
123830	H02G (2006.01)	56
123831	H02G (2006.01)	56
123832	H02G (2006.01)	57
123833	H02G (2006.01)	57
123834	E05B (2006.01)	51
123835	F16B (2006.01)	52
123836	F24F (2006.01)	54

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123838	F16L (2006.01)	54
123839	F16L (2006.01)	52
123841	F16L (2006.01)	53
123842	F16L (2006.01)	53
123843	E04F (2006.01)	50
123844	E04G (2006.01)	51
123845	A61B (2006.01)	46
123846	A61B (2006.01)	46
123847	B65D (2006.01)	48
123849	A47B (2006.01)	45
124061	E04B (2006.01)	49
124258	B61C (2006.01)	48
124358	B65D (2006.01)	49
124619	H01B (2006.01)	56
124864	G09F (2006.01)	55

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO/015122	410986
WO14/207315	416700

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO15/007250	415810

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 DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R.

(210) **452973** (220) 2016 02 29
(731) RADOMSKI TOMASZ FIRMA HANDLOWO
USŁUGOWA VIKa BIS, Wolsztyn
(540) VIKa



(531) 27.05.01, 29.01.14
(511) 35, 39

(210) **453992** (220) 2016 03 22
(731) P.G.D. POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) 360 PRO



(531) 26.01.01, 27.05.01, 26.04.01, 29.01.12
(511) 3, 5, 7, 12, 16, 20, 21, 35

(210) **454367** (220) 2016 04 01
(731) ORGANICENERGY POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pilzno
(540) P W DENIM 2016



(531) 03.07.17, 01.15.03, 17.02.02, 27.05.01
(511) 25

(210) **454609** (220) 2016 04 11
(731) CS GROUP POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) CS Group



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **454656** (220) 2016 04 11
(731) FUNDACJA ABCXXI-CAŁA POLSKA CZYTA DZIECIOM,
Warszawa
(540) PIERWSZA KSIĄŻKA MOJEGO DZIECKA



(531) 27.05.01, 29.01.15, 02.05.02, 03.02.01
(511) 9, 16, 28

(210) **458594** (220) 2015 10 14
(731) HYDROLAND CHOROBIK, GAWĘDA, MALEC,
WOJTYCZA SPÓŁKA JAWNA, Jawornik
(540) Hydroland TECHNIKA GRZEWCZA I SANITARNA



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.15.01
(511) 6, 11

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
3	453992
5	453992
6	458594
7	453992
9	454609, 454656
11	458594
12	453992
16	453992, 454609, 454656
20	453992
21	453992
25	454367
28	454656
35	452973, 453992, 454609
38	454609
39	452973
41	454609
42	454609

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
360 PRO	453992
CS Group	454609
Hydroland	
TECHNIKA GRZEWCZA I SANITARNA	458594

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
P W DENIM 2016	454367
PIERWSZA KSIĄŻKA	
MOJEGO DZIECKA	454656
VIKA	452973

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) **454860** (220) 2016 04 15
(731) FARMIO BRANDS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) farmio farma jakości



(531) 05.03.11, 26.11.01, 29.01.01, 27.05.01
(511) 29

(210) **454870** (220) 2016 04 15
(731) ŻEGLUGA SZCZECIŃSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) ŻS ŻEGLUGA SZCZECIŃSKA



ŻEGLUGA SZCZECIŃSKA

(531) 29.01.13, 27.05.01, 24.01.05, 24.11.07
(511) 39

(210) **454885** (220) 2016 04 15
(731) EXPLOSION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) EXPLOSION CLUB



(531) 01.01.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 41, 43

(210) **454912** (220) 2016 04 15
(731) CFI WORLD SPÓŁKA AKCYJNA, Bobrowiec
(540) GOCRETE



(531) 24.15.01, 27.05.01
(511) 1, 2, 17, 19

(210) **454962** (220) 2016 04 15
(731) GALEN-ORTOPEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bieruń

(540) GALEN +



(531) 24.13.01, 26.11.01, 29.01.01
(511) 41, 44

(210) **454973** (220) 2016 04 16
(731) PRYWATNE ZAKŁADY INŻYNIERYJNE SOKÓŁ
MOTOCYKLE SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) SOKÓŁ RETRO



(531) 03.07.17, 15.07.01, 26.01.16, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.14
(511) 12

(210) **454997** (220) 2016 04 18
(731) DELUXE TRAVEL CLUB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DELUXE TRAVEL CLUB NWSE



(531) 01.01.10, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 39, 41, 43

(210) **455084** (220) 2016 04 18
(731) HORTEX MARKETING SERVICES SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FRESZ SIĘ OWOCAMI
(511) 32

(210) **455123** (220) 2016 04 19
(731) DZIUBAŁTOWSKI BOGDAN PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE BLANKA,
Łódź

(540) Yvette Yv

(531) 27.05.01
(511) 25(210) **455124** (220) 2016 04 19
(731) GAŁKA ARKADIUSZ BAGMASZ, Czechy
(540) WEBER(531) 26.11.06, 27.05.01, 29.01.13
(511) 11(210) **455143** (220) 2016 04 19
(731) BRAND MANAGEMENT PROFI SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
(540) pasztet dworski
(511) 29(210) **455148** (220) 2016 04 19
(731) MLECZARNIA NARAMOWICE POZNAŃ SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Poznań
(540) fit(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 32(210) **455150** (220) 2016 04 19
(731) E-FUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jelenia Góra
(540) Sizzling Fruits ultra(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 9, 28, 41(210) **455160** (220) 2016 04 19
(731) WIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jelenia Góra
(540) Win(531) 27.05.01
(511) 9, 28, 41(210) **455181** (220) 2016 04 19
(731) AKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nakło nad Notecią
(540) AXUS odwodnienia liniowe(531) 07.15.20, 27.05.01
(511) 11, 19(210) **455191** (220) 2016 04 19
(731) CEFARM - DIALAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) CEFARM DIALAB(531) 01.13.15, 16.03.15, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12, 19.11.04
(511) 5, 35(210) **455225** (220) 2016 04 20
(731) PROFIX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków
(540) profix(531) 27.05.01, 29.01.04
(511) 6, 19, 35, 37, 42(210) **455247** (220) 2016 04 20
(731) CLEHA INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KRÓLEWSKA(531) 26.03.04, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 44(210) **455254** (220) 2016 04 20
(731) THONI ALUTEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stalowa Wola
(540) TAURAL INDIA CASTING THE FUTURE

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 6, 40, 42

(210) **455282** (220) 2016 04 21
(731) EGIPS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Egips



(531) 24.17.18, 27.05.01, 29.01.12
(511) 17, 19, 42

(210) **455288** (220) 2016 04 21
(731) ZIELIŃSKI ROMAN, Osiek
(540) WSZYSTKIE PRZYPRAWY ŚWIATA ROMAN ZIELIŃSKI
CATERING DETAL



(531) 03.01.01, 26.01.04, 01.01.03, 27.05.01, 29.01.15
(511) 29, 30, 31, 39

(210) **455354** (220) 2016 04 22
(731) POLSKIE MIĘSO I WĘDLINY ŁUKOSZ SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chybie
(540) STREFA INDYKA Łukosz TRUST 4 FOOD



(531) 03.07.04, 09.01.10, 26.11.11, 27.05.01
(511) 29

(210) **455381** (220) 2016 04 22
(731) BUDZYK MARCIN, Piława Górna
(540) IMPRESSIUM
(511) 3, 4, 21, 35, 38

(210) **455385** (220) 2016 04 22
(731) PIETRASZEK MARCIN ECOFLOW, Bydgoszcz
(540) ecoflow



(531) 26.11.13, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 11, 37, 42

(210) **455411** (220) 2016 04 22
(731) EUROPHARMA INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topolin
(540) ANTYSTRESS 2000



(531) 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 5, 35

(210) **455442** (220) 2016 04 25
(731) TOPVALLEY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mysłowice
(540) MAKLEVKA



(531) 26.11.06, 27.05.01
(511) 28

(210) **455512** (220) 2016 04 25
(731) DESIGN MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) Design Medica Licence to assist



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 10, 35, 44

(210) **455513** (220) 2016 04 25
(731) ZNAMIROWSKA MONIKA, ZNAMIROWSKI DARIUSZ
INWEST-KOM SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
(540) INWEST - FUND
(511) 35, 36, 43

(210) **455515** (220) 2016 04 25
(731) ZNAMIROWSKA MONIKA, ZNAMIROWSKI DARIUSZ
INWEST-KOM SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
(540) INWEST - TRADE
(511) 35, 36, 43

(210) **455516** (220) 2016 04 25
(731) ZNAMIROWSKA MONIKA, ZNAMIROWSKI DARIUSZ
INWEST-KOM SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
(540) INWEST - TRUST
(511) 35, 36, 43

(210) **455518** (220) 2016 04 25
(731) ZNAMIROWSKA MONIKA, ZNAMIROWSKI DARIUSZ
INWEST-KOM SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
(540) INWEST - FIN
(511) 35, 36, 43

(210) **455533** (220) 2016 04 25
 (731) WAY2SEND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) way2send



(531) 24.17.01, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
 (511) 35, 38, 42

(210) **455540** (220) 2016 04 25
 (731) WARSZAWSKI SZPITAL DLA DZIECI - SAMODZIELNY
 PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ,
 Warszawa
 (540) Wielcy i Mali Twórcy dla Małych i Wielkich Serc
 (511) 36, 41

(210) **455549** (220) 2016 04 25
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) reprintic
 (511) 3, 5

(210) **455609** (220) 2016 04 26
 (731) NOVA BRANDS S.A., Luksemburg, LU
 (540) Transit +
 (511) 5

(210) **455621** (220) 2016 04 26
 (731) GROUPE CANAL+ SA, Issy-Les-Moulineaux, FR
 (540) MiniMini +



(531) 03.09.01, 24.17.07, 26.04.02, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 14, 16, 18, 25, 28, 34, 35, 38, 41, 42

(210) **455625** (220) 2016 04 26
 (731) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC, US
 (540) PLAYTEX
 (511) 11, 20, 21, 27

(210) **455626** (220) 2016 04 26
 (731) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC, US
 (540) PLAYTEX BABY
 (511) 11, 16, 20, 21, 27

(210) **455650** (220) 2016 04 27
 (731) TURSKI MACIEJ, Warszawa
 (540) SHR
 (511) 37, 41, 42

(210) **455657** (220) 2016 04 27
 (731) E. I. du Pont de Nemours and Company,
 Wilmington, US
 (540) EXPLICIT
 (511) 5

(210) **455660** (220) 2016 04 27
 (731) CHRISTOL JOLANTA, Warszawa
 (540) Biznes to Sztuka



(531) 26.04.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 41

(210) **455662** (220) 2016 04 27
 (731) POWIZ-BIZ PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA
 WÓD I ZIEMI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) SOLIDYFIKAT
 (511) 6, 17, 19, 39, 40

(210) **455727** (220) 2016 04 28
 (731) SŁABUSZEWSKA ZUZANNA, Wrocław
 (540) ESAL ESAL Business Promotion Office



(531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 41, 42

(210) **455739** (220) 2016 04 28
 (731) POL-HUN M. BIELSKA SPÓŁKA JAWNA, Kolszki
 (540) Frutea by Mixtea
 (511) 5, 29, 30, 32

(210) **455743** (220) 2016 04 29
 (731) ZPC BALTAZAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów
 (540) KOCIE ŁAPKI
 (511) 30

(210) **455786** (220) 2016 04 29
 (731) BIOVITALIUM AMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lubań
 (540) FEMIHERB
 (511) 5

(210) **455800** (220) 2016 04 29
 (731) STRUSKI PAWEŁ, Przeźmierowo
 (540) ATF PARTNERS



(531) 26.05.01, 26.07.19, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

(210) **455802** (220) 2016 04 29
 (731) BIOVITALIUM AMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lubań
 (540) HEMOHERB
 (511) 5

(210) **455817** (220) 2016 04 29
 (731) AURA TECHNOLOGIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) AuraTech. BUSINESS SOLUTIONS



(531) 01.13.15, 26.13.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 42

(210) **455860** (220) 2016 05 02
 (731) KILARGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chechło
 (540) augusto CORNER



(531) 27.05.01, 26.01.01, 03.07.08
 (511) 30

(210) **455874** (220) 2016 05 02
 (731) HL DESIGN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) mumla



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 24

(210) **455886** (220) 2016 05 02
 (731) SONETA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) enova365.pl
 (511) 9, 42

(210) **455929** (220) 2016 05 04
 (731) DUK JANUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO
 HANDLOWO USŁUGOWE DJUK, Łódź
 (540) DJUK



(531) 26.01.05, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 25

(210) **455931** (220) 2016 05 04
 (731) DAWIDOWICZ PAWEŁ AT. DREWBUD, Łódź
 (540) NINI
 (511) 25

(210) **455954** (220) 2016 05 04
 (731) DOM-ENERGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) Par-Axis
 (511) 6, 19, 42

(210) **455985** (220) 2016 05 05
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
 USŁUGOWE KAWIKS KAROL CHACHULSKI
 I WINCENTY CHACHULSKI SPÓŁKA JAWNA, Patoki
 (540) WĘDLINIARNIA



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.04.02
 (511) 29, 43

(210) **456001** (220) 2016 05 05
 (731) RONDO OFFICE PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Zebra Tower
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **456004** (220) 2016 05 05
 (731) RONDO OFFICE PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ZEBRA TOWER



(531) 26.04.12, 27.05.01
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **456006** (220) 2016 05 05
 (731) RONDO OFFICE PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ZEBRA TOWER

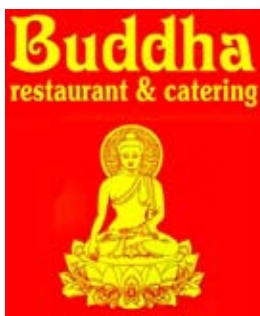


(531) 26.04.12, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **456007** (220) 2016 05 05
 (731) POLSKA FUNDACJA JEŹDZIECKA, Lublin
 (540) NAROVISTA
 (511) 35, 36, 41

(210) **456032** (220) 2016 05 06
 (731) WIGAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieluń

(540) WIGAL


(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 9(210) 456039 (220) 2016 05 06
(731) BHAGAT DINESH KUMAR INDOPOLISH, Katowice
(540) Buddha restaurant & catering(531) 02.01.03, 27.05.01, 29.01.01
(511) 43(210) 456068 (220) 2016 05 09
(731) TRICO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
-AKCYJNA, Poznań
(540) TARASY SZELAŃGOWSKIE
(511) 36, 37, 42(210) 456119 (220) 2016 05 09
(731) ENVIRON SKIN CARE (PROPRIETARY) LIMITED,
Parow, ZA
(540) STEP UP SYSTEM
(511) 3(210) 456132 (220) 2016 05 09
(731) HORODEŃSKA IZABELA FIRMA KRZYSZTOF,
Dankowice
(540) VALAR(531) 27.05.01
(511) 14, 18, 25, 35(210) 456157 (220) 2016 05 10
(731) KRASUSKI KRZYSZTOF, Warszawa
(540) Germa Flex

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 3, 7(210) 456166 (220) 2016 05 10
(731) STANKIEWICZ SEBASTIAN EL-PAKO, Żanęcin
(540) EL PAKO
(511) 6, 16, 21(210) 456167 (220) 2016 05 10
(731) PRO-EXIMP B.K. PIWKO SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) PRO Kids(531) 27.05.01, 29.01.15
(511) 28(210) 456169 (220) 2016 05 11
(731) TWINPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Obrowo
(540) 4ju.pl(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 16, 40(210) 456170 (220) 2016 05 11
(731) JAKUB DURCZAK SU-NA-MED, Wrocław
(540) OSTOS(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.04.01, 24.13.09
(511) 41, 44(210) 456174 (220) 2016 05 11
(731) LIS-KRZESIŃSKA AGNIESZKA SYSTEMY
INFORMATYCZNE KRZESINSKI.PL, Kłodzko
(540) EPI Oprogramowanie dla Kół Łowieckich
www.epi24.pl(531) 01.05.01, 03.04.07, 03.04.13, 03.04.14, 26.01.21, 27.05.01,
29.01.15
(511) 9, 42, 45

- (210) **456201** (220) 2016 05 11
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE COLFARM SPÓŁKA
 AKCYJNA, Mielec
 (540) biovitum



- (531) 27.05.01, 29.01.12, 05.03.13
 (511) 5

- (210) **456214** (220) 2016 06 27
 (731) BROEL B. SROCZYŃSKA U. BIAŁASZCZYK SPÓŁKA
 JAWNA, Wrocław
 (540) broel



- (531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 25

- (210) **456221** (220) 2016 05 12
 (731) FUNDACJA CZUŁEGO BARBARZYŃCY, Warszawa
 (540) Szczębrzęszyn Stolica języka polskiego



- (531) 27.05.01
 (511) 16, 41

- (210) **456229** (220) 2016 05 12
 (731) ŚRÓDMIEJSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Si RISTORANTE & COCTAIL BAR



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 27.05.01
 (511) 29, 30, 32, 33, 35, 43

- (210) **456235** (220) 2016 05 12
 (731) VALEANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
 (540) RILECTUS
 (511) 5

- (210) **456237** (220) 2016 05 12
 (731) JAKUBIEC SEBASTIAN MATEUSZ, Kraków
 (540) Legeum
 (511) 45

- (210) **456239** (220) 2016 05 12
 (731) PIECZYŃSKA ROMANA, WRÓBLEWSKA JUSTYNA
 BRANDFACE SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) BRANDFACE
 (511) 35, 42

- (210) **456240** (220) 2016 05 12
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) eden Canarian sun
 (511) 3

- (210) **456241** (220) 2016 05 12
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) eden Canadian forest
 (511) 3

- (210) **456243** (220) 2016 05 12
 (731) EGA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Nowa Wieś Rzeczna
 (540) 360 TOOLS



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.15
 (511) 35

- (210) **456249** (220) 2016 05 12
 (731) FOSSIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tuszyn
 (540) DERBY JEANS ORIGINAL SINCE 1981 Fossil Sp. z o.o.



- (531) 26.01.01, 27.05.01
 (511) 25

- (210) **456285** (220) 2016 05 12
 (731) INDYKPOL BRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ INDYKPOL PARÓWKI
 SZWAJCARKI 90% MIĘSA Z INDYKA, Z SZYNKI
 WIEPRZOWEJ, Z CIEŁĘCINY 8 PARÓWEK BEZ
 OSŁONEK BEZ DODATKU FOSFORANÓW, GLUTENU,
 GLUTAMINIANU SODU 100% WYJĄTKOWEGO SMAKU
 I AROMATU



(531) 03.07.04, 08.01.03, 08.05.01, 27.05.01, 25.01.01, 29.01.15
(511) 29, 43

(210) **456306** (220) 2016 05 13
(731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wrocław
(540) ACARDIOL
(511) 5

(210) **456317** (220) 2016 05 13
(731) SUCHARSKI PAWEŁ EULALIA SUCHARSKA VIP
CATERING SPÓŁKA CYWILNA, Częstochowa
(540) Dieta lekki kęs
(511) 43

(210) **456324** (220) 2016 05 13
(731) LOUS WARSZAW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LOUS WARSZAW

LOUS
WARSZAW

(531) 27.05.01
(511) 25

(210) **456354** (220) 2016 05 13
(731) KREDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Koszalin
(540) KREDI
(511) 35, 36, 45

(210) **456366** (220) 2016 05 13
(731) WRZESIŃSKI RYSZARD VIPERA COSMETICS, Piaseczno
(540) TuTu
(511) 3, 5

(210) **456373** (220) 2016 05 13
(731) CUDZICH ZOFIA P.W. WANTA, Bukowina Tatrzańska
(540) WANTA
(511) 43

(210) **456384** (220) 2016 05 14
(731) GOZDEK DAMIAN, Radomsko
(540) Dr Alpha
(511) 5, 32

(210) **456385** (220) 2016 05 14
(731) ZAJĄC MAGDALENA, Łódź
(540) Odkrywca
(511) 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **456396** (220) 2016 05 16
(731) VISTULA GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) V



(531) 27.05.01
(511) 18, 25, 35

(210) **456413** (220) 2016 05 16
(731) BIO PLANET SPÓŁKA AKCYJNA, Wilkowa Wieś
(540) BIO minki



(531) 02.09.99, 26.04.14, 26.04.01, 27.05.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 29, 30, 31

(210) **456422** (220) 2016 05 16
(731) IWANOWSKI KAMIL, Inowrocław
(540) BRIKS



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.04.04, 14.11.02
(511) 6, 35

(210) **456432** (220) 2016 05 16
(731) UNITED BEVERAGES SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) CHŁOPSKA PĘDZONA Ten produkt powstał na bazie
wyjątkowo starannie dobranych składników oraz
unikalnych receptur pielęgnowanych od pokoleń
z poszanowaniem najlepszych tradycji związanych
z domowym wyrobem najprzedniejszych trunków.



(531) 02.01.13, 06.07.04, 06.19.11, 25.01.15, 25.01.05, 26.11.03,
24.17.02, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.15
(511) 21, 33

(210) **456461** (220) 2016 05 16
(731) S-LAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mirków
(540) RIPIT
(511) 5

(210) **456482** (220) 2016 05 16
(731) POLSKA IZBA PRZEMYSŁU TARGOWEGO, Poznań

- (540) Targi z rekomendacją Polskiej Izby Przemysłu Targowego



- (531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 41

- (210) **456516** (220) 2016 05 16
(731) ENERGOAPARATURA SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) e ENERGOAPARATURA



- (531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 37, 40, 42

- (210) **456559** (220) 2016 05 17
(731) NOWAK PAWEŁ, Zielona Góra
(540) DIABLO



- (531) 04.01.04, 27.05.01, 29.01.13
(511) 20

- (210) **456564** (220) 2016 05 17
(731) MALACZYŃSKI DARIUSZ, IGAŃSKA MAGDALENA
INDIGO NAILS SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
(540) EFEKT SYRENKI
(511) 3

- (210) **456569** (220) 2016 05 17
(731) WALCZEWSKI GRZEGORZ, Zakopane
(540) zimny drań



- (531) 02.01.01, 26.01.14, 27.05.01
(511) 16, 35, 40

- (210) **456572** (220) 2016 05 17
(731) FARMACEUTYCZNA SPÓŁDZIELNIA PRACY GALENA, Wrocław
(540) Galpirin
(511) 5

- (210) **456591** (220) 2016 05 17
(731) KOELNER RAWLPLUG IP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) STAHL CHEMPOWER



- (531) 26.03.04, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14
(511) 1

- (210) **456608** (220) 2016 05 18
(731) ADMIRAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łędziny
(540) ADMIRAL
(511) 29

- (210) **456610** (220) 2016 05 18
(731) ADMIRAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łędziny
(540) admirał



- (531) 26.01.01, 26.01.03, 27.05.01, 29.01.12, 24.05.20
(511) 29

- (210) **456612** (220) 2016 05 18
(731) PANASIUK EWA, PANASIUK KRZYSZTOF ECK-PAK SPÓŁKA CYWILNA, Końskie
(540) ECK-PAK
(511) 6, 17

- (210) **456613** (220) 2016 05 18
(731) PANASIUK KRZYSZTOF ZAPALA PIOTR ZAPAN SPÓŁKA CYWILNA, Końskie
(540) ZAPAN
(511) 3, 7

- (210) **456622** (220) 2016 05 18
(731) BARDOMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) MASTER stoły rehabilitacyjne



- (531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 10

- (210) **456625** (220) 2016 05 18
(731) DYCZEK ALEKSANDER, Włodzimierz
(540) Arendel



(531) 03.04.07, 27.05.01, 29.01.13, 04.01.05
(511) 41, 43

(210) **456637** (220) 2016 05 18
(731) 4IQ GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łąwa
(540) 4IQ group



(531) 26.04.02, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 8, 20, 28

(210) **456645** (220) 2016 05 18
(731) BIOVITALIUM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) HEPATOPROTECTOR
(511) 5

(210) **456654** (220) 2016 05 18
(731) BIOVITALIUM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) NEUROPROTECTOR
(511) 5

(210) **456656** (220) 2016 05 18
(731) MIASTO BYDGOSZCZ, Bydgoszcz
(540) METROPOLIA BYDGOSZCZ



(511) 35, 39, 41, 42

(210) **456669** (220) 2016 05 19
(731) ŁUKASIEWICZ NORBERT, Warszawa
(540) carpaccio RISTORANTE ITALIANO



(531) 11.01.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 43

(210) **456673** (220) 2016 05 19
(731) BANK ZACHODNI WBK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) FIRMOWE EWOLUCJE



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 36

(210) **456675** (220) 2016 05 19
(731) CURRENCY ONE SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) W Walutomat



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13
(511) 36

(210) **456679** (220) 2016 05 19
(731) PROBIOLIFE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Długoleka
(540) PROBIOFILAKTYKA



(531) 01.05.23, 05.03.11, 24.17.21, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 5, 29, 41

(210) **456685** (220) 2016 05 19
(731) Raytheon Company, (a Delaware corporation),
Waltham, US
(540) EXCALIBUR
(511) 13

(210) **456686** (220) 2016 05 19
(731) DUDA HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
-AKCYJNA, Warszawa
(540) DUDA Holding



DUDA Holding

(531) 26.03.04, 27.05.01, 29.01.15, 26.05.10
(511) 35, 36, 41, 42

(210) **456687** (220) 2016 05 19
(731) JARCZYŃSKI ARTUR JARCZYŃSKI ART GROUP,
Warszawa
(540) U SZWEJKA
(511) 35, 41, 43

(210) **456693** (220) 2016 05 19
(731) NOVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żarów
(540) PP PIÓRA POLSKIE



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 35, 40

- (210) **456704** (220) 2016 05 19
 (731) JAWORSKA AGNIESZKA, Warszawa
 (540) BEZA Queen of Cakes



- (531) 08.01.25, 11.03.02, 25.05.25, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 30, 35, 43

- (210) **456707** (220) 2016 05 19
 (731) JAWORSKA AGNIESZKA, Warszawa
 (540) Cukiernia Bezowa



- (531) 27.05.01, 26.04.02, 29.01.12
 (511) 30, 35, 43

- (210) **456721** (220) 2016 05 20
 (731) MARGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Toruń
 (540) MARGO



- (531) 15.07.11, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 4, 6, 7, 12, 35, 37, 39, 42

- (210) **456723** (220) 2016 05 20
 (731) MARGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Toruń
 (540) MGK
 (511) 7, 12, 35, 37, 39, 42

- (210) **456724** (220) 2016 05 20
 (731) MARGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Toruń
 (540) MARGO
 (511) 1, 4, 6, 7, 12, 35, 37, 39, 42

- (210) **456742** (220) 2016 05 20
 (731) IZBA RZEMIEŚNICZA ORAZ MAŁEJ I ŚREDNIEJ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KATOWICACH, Katowice

- (540) IR IZBA RZEMIEŚNICZA ORAZ MAŁEJ I ŚREDNIEJ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KATOWICACH



- (531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41, 42

- (210) **456753** (220) 2016 05 20
 (731) Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE
 (540) GOLDINI
 (511) 30

- (210) **456754** (220) 2016 05 20
 (731) SUMPTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) gicom TECHNOLOGY



- (531) 26.01.02, 26.02.07, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 35, 38, 42

- (210) **456791** (220) 2016 05 23
 (731) OGRODOWCZYK DAMIAN TECHPHARM, Warszawa
 (540) LACTAZEL
 (511) 1, 3

- (210) **456799** (220) 2016 05 23
 (731) Hard Rock Holdings Limited, Londyn, GB
 (540) rock spa



- (531) 26.01.05
 (511) 3, 25, 44

- (210) **456835** (220) 2016 05 23
 (731) SOBREMESA KOSZYKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TAPAS SOBREMESA BAR



- (531) 26.04.03, 27.05.01
 (511) 43

- (210) **456848** (220) 2016 05 23
 (731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Ludzie i wiara ŻYCIE WARTOŚCI NADZIEJA



(531) 03.07.11, 24.17.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) 456880 (220) 2016 05 23

(731) PIETRASZ ANNA HHH, Rzeszów

(540) RESTAURACJA PODPROMIE



(531) 11.01.01, 26.11.01, 27.05.01

(511) 43

(210) 456911 (220) 2016 05 24

(731) PACZÓSKI ZBIGNIEW PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE TOPAZ, Sokołów Podlaski

(540) TOPAZ EXPRESS



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 35

(210) 456913 (220) 2016 05 24

(731) WSIP MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) PROFI-MATURA



(531) 24.17.20, 27.05.01, 29.01.12

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

(210) 456914 (220) 2016 05 24

(731) KOSZARNY HUBERT KIK TRADE, Ostrzeszów

(540) K & K



(531) 26.04.04, 24.17.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 6, 37

(210) 456925 (220) 2016 05 24

(731) TOCZYDŁOWSKA ANNA LUCRE, Białystok

(540) Bułka Z MASŁEM



(531) 26.01.01, 27.05.01

(511) 43

(210) 456930 (220) 2016 05 24

(731) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(540) Bałtycki Kongres Geodezyjny



(531) 26.01.03, 26.02.07, 27.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 16, 35, 41

(210) 456934 (220) 2016 05 24

(731) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(540) Baltic Geodetic Congress



(531) 24.17.02, 26.01.03, 26.02.07, 27.05.01, 29.01.13

(511) 16, 35, 41

(210) 456939 (220) 2016 05 24

(731) GRUPA LOTOS SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk

(540) LOTOS LUBRICATION SERVICE PROFESJONALNA KONTROLA SMAROWANIA



(531) 01.15.23, 15.07.01, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.14, 01.15.05, 01.15.15

(511) 4, 37, 40, 42

(210) 456947 (220) 2016 05 24

(731) ALL4AFFILIATE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) all4affiliate



(531) 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12

(511) 9, 35, 38, 42

(210) 456955 (220) 2016 05 24

(731) CLICKONOMETRICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Clickonometrics



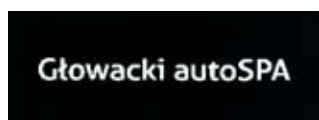
(531) 29.01.04, 27.05.01, 24.15.01, 15.07.01, 26.01.03

(511) 9, 35, 38, 42

(210) 456986 (220) 2016 05 25

(731) GŁOWACKI TOMASZ AUTOSPA, Modlnica

(540) Głowacki autoSPA



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 3, 7, 37

(210) 457006 (220) 2016 05 25

(731) CLICKAD INTERACTIVE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) CLICKAD INTERACTIVE



(531) 26.04.03, 27.05.01, 29.01.14

(511) 9, 35, 38, 42

(210) 457034 (220) 2016 05 30

(731) GÓR-STAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorlice

(540) TERMPIR

(511) 17

(210) 457066 (220) 2016 05 28

(731) HENRY JONES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BEER MAJSTER SŁÓD i CHMIEL uwarzone w stylu: POLSKIE PIERWSZORZĘDNE PIWO! podawać schłodzone



(531) 07.01.01, 25.01.05, 09.01.10, 27.05.01, 29.01.12

(511) 32

(210) 457076 (220) 2016 05 30

(731) BRZEZIŃSKI SZYMON, Siemianowice Śląskie

(540) MS logistics



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.01

(511) 39

(210) 457088 (220) 2016 05 30

(731) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(540) inteliPen

(511) 9

(210) 457092 (220) 2016 05 30

(731) MACIEJCZYK HENRYK WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE MAGMA, Suchatówka

(540) ZIELONA PARAFINKA ± 4 dni czas palenia MAGMA M 1987 SUCHATÓWKA



(531) 05.03.04, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 4, 16

(210) 457099 (220) 2016 05 30

(731) JAKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kokanin

(540) GAZDA JASNE PEŁNE BYSTRZE JAK STRUMIEŃ JAK POWIETRZE RZEŚKIE



(531) 02.01.01, 06.01.02, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15, 26.04.02, 25.01.01

(511) 32

(210) 457144 (220) 2016 05 30

(731) ŻURAW MIECZYŚŁAW, Tomaszów Bolestawiecki

(540)



(531) 03.07.07, 29.01.01

(511) 43, 44

(210) **457155** (220) 2016 05 31
 (731) EKOKOGENERACJA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) WGE PIEC RUSZTOWY WGE



**PIEC
RUSZTOWY
WGE**

(531) 05.03.11, 01.15.03, 24.15.03, 07.11.25, 27.05.01, 29.01.03

(511) 11, 39, 40

(210) **457156** (220) 2016 05 31
 (731) ECO LAVKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Natur lavka



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.02

(511) 3, 29, 30, 35

(210) **457158** (220) 2016 05 31
 (731) ROGOZIŃSKA EWA DOM TŁUMACZEŃ SOWA, Opole
 (540) dotrzymujemy słowa w każdym języku
 (511) 35, 41

(210) **457161** (220) 2016 05 31
 (731) ROGOZIŃSKA EWA DOM TŁUMACZEŃ SOWA, Opole
 (540)



(531) 26.04.01, 29.01.01

(511) 35, 41

(210) **457187** (220) 2016 05 31
 (731) ORŁAWSKI MARCIN KUSYK MARCIN HELION SPÓŁKA
 CYWILNA, Szczecin
 (540) STE
 (511) 7

(210) **457200** (220) 2016 06 01
 (731) SMOLEŃSKA GRAŻYNA, Toruń
 (540) PAIA
 (511) 1, 5, 31, 35, 41, 42, 44

(210) **457205** (220) 2016 06 01
 (731) DUDZIK BARBARA, RUCHAŁA KINGA ART-KEY
 SPÓŁKA CYWILNA, Chomranice
 (540) A ART-KEY



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12

(511) 16, 19, 20, 35

(210) **457207** (220) 2016 06 01
 (731) ZIP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sucha Beskidzka
 (540) Venifloor



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 19

(210) **457233** (220) 2016 06 01
 (731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
 (540) BLACK ENERGY THE ORIGINAL PREMIUM SAMURAI



(531) 25.01.01, 26.02.03, 26.04.03, 26.11.01, 27.05.01, 28.03.99, 29.01.14

(511) 5, 32, 33

(210) **457263** (220) 2016 06 02
 (731) AVSYSTEM SŁAWOMIR WOLF SPÓŁKA JAWNA,
 Kraków
 (540) Udash
 (511) 9, 42

(210) **457265** (220) 2016 06 02
 (731) GŁOWACKA MARTA AEON, Warszawa

(540) MW



(531) 26.01.01, 26.03.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 35, 38, 41, 45

(210) **457269** (220) 2016 06 02
(731) HSK DATA LTD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) ACARI



(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 9, 11, 35, 42

(210) **457284** (220) 2016 06 02
(731) TARGET SERVICE RADOŚLAW J. FRONC SPÓŁKA
JAWNA, Kraków
(540) Szara Gęś W KUCHNI



(531) 03.07.06, 26.11.13, 27.05.01
(511) 16, 35, 38, 43

(210) **457285** (220) 2016 06 02
(731) TARGET SERVICE RADOŚLAW J. FRONC SPÓŁKA
JAWNA, Kraków
(540) THE SPAGHETTI EATALY & CO



(531) 11.01.01, 08.07.03, 27.05.01
(511) 16, 35, 38, 43

(210) **457286** (220) 2016 06 02
(731) SAWCZUK WOJCIECH LIQPHARM, Warszawa
(540) LIQC DERMOCOSMETICS



(531) 27.05.01
(511) 3

(210) **457330** (220) 2016 06 03
(731) BELUPO IJJEKOWI I KOZMETIKA D.D., Koprivnica, HR
(540) BELEPTIC
(511) 5

(210) **457352** (220) 2016 06 03
(731) GKS GIEKSA KATOWICE SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) gieksa
(511) 16, 24, 25, 35, 36, 41

(210) **457365** (220) 2016 06 03
(731) SZCZEPAŃSKI IRENEUSZ ALUX SERWIS, Puławy
(540) ALUX SERWIS
(511) 6, 19, 37

(210) **457390** (220) 2016 06 03
(731) LINCOLN DEVELOPMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Palace Park
(511) 37, 41, 44

(210) **457394** (220) 2016 05 24
(731) Qi Yong, Wólka Kosowska
(540) CHIKY



(531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 18, 25

(210) **457396** (220) 2016 06 03
(731) Pulse Network LLC, Houston, US
(540) pulse



(531) 26.11.01, 27.05.01
(511) 36

(210) **457399** (220) 2016 06 04
(731) MATUSIK NIEMIEC MAŁGORZATA DUET CENTRUM,
Katowice
(540) Duet CENTRUM ZAPOZNAWCZE



(531) 02.07.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 45

(210) **457412** (220) 2016 06 05
(731) SOBIK ZAKŁAD PRODUKCYJNY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała

- (540) Sobik GWARANCJA JAKOŚCI mix śmietankowy smak
Śmietankowy smak www.sobik.com.pl



- (531) 01.15.14, 03.04.01, 05.05.04, 08.03.01, 11.07.01, 19.01.08,
26.01.02, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.15
(511) 29

- (210) **457415** (220) 2016 06 06
(731) CIA CONTENT IMPACT AGENCY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TEAMPL



- (531) 03.07.01, 09.01.10, 24.07.23, 26.11.09, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 38, 41, 42, 45

- (210) **457417** (220) 2016 06 06
(731) CIA CONTENT IMPACT AGENCY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TEAM POLAND



- (531) 03.07.01, 03.07.19, 09.01.10, 24.07.23, 26.11.09, 29.01.12
(511) 35, 38, 41, 42, 45

- (210) **457418** (220) 2016 06 06
(731) GZELLA OSIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Osie
(540) Tradycja polskiego smaku OSIE GZELLA



- (531) 05.01.01, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.13
(511) 29, 32, 35, 39

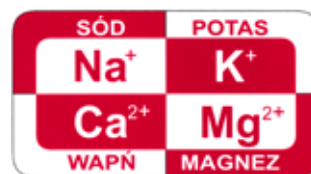
- (210) **457433** (220) 2016 06 06
(731) ARKAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jawor
(540) HQCABLE



- (531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 6, 9

- (210) **457482** (220) 2016 06 06
(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole
(540) NORDIC
(511) 20

- (210) **457483** (220) 2016 06 06
(731) KRAWCZYSZYN FRANCISZEK, Domaszowice
(540) SÓD Na+ POTAS K+ WAPŃ Ca²⁺ MAGNEZ Mg²⁺



- (531) 26.04.02, 29.01.12, 27.05.01, 26.04.04
(511) 30

- (210) **457484** (220) 2016 06 06
(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole
(540) GRACE
(511) 20

- (210) **457486** (220) 2016 06 06
(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole
(540) FUNNY ABC
(511) 20

- (210) **457487** (220) 2016 06 06
(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole
(540) BASKET
(511) 20

- (210) **457488** (220) 2016 06 06
(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole
(540) BUILDER
(511) 20

- (210) **457534** (220) 2016 06 07
 (731) ŚNIEŻKA - INWEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świebodzice
 (540) Śnieżka BANANOWY Raj



- (531) 08.01.23, 24.09.01, 26.01.02, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

- (210) **457537** (220) 2016 06 07
 (731) NATURALCROP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) NaturalCrop
 (511) 1, 5, 35, 44, 45

- (210) **457560** (220) 2016 06 08
 (731) CHINA RAILWAY CORPORATION, Beijing, CN
 (540) CR express CHINA RAILWAY Express



- (531) 27.05.01, 28.03.99, 26.05.16
 (511) 6, 9, 12, 16, 35, 36, 39, 41, 42, 45

- (210) **457564** (220) 2016 06 08
 (731) VTS PLANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) VOLCANO

VOLCANO

- (531) 27.05.01, 29.01.06
 (511) 11, 37, 42

- (210) **457576** (220) 2016 06 08
 (731) POLLENA PRZEDSIĘBIORSTWO CHEMII
 GOSPODARCZEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Ostrzeszów
 (540) Dzidzius



- (531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5

- (210) **457577** (220) 2016 06 08
 (731) BINARIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) binaria communications



- (531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 41

- (210) **457582** (220) 2016 06 08
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Cedrowice Parcela
 (540) drops glass
 (511) 19, 35

- (210) **457584** (220) 2016 06 08
 (731) CHINA RAILWAY CORPORATION, Beijing, CN
 (540) CR express



- (531) 27.05.01, 26.05.16
 (511) 6, 9, 12, 16, 35, 36, 39, 41, 42, 45

- (210) **457585** (220) 2016 06 08
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Cedrowice Parcela
 (540) drops stone
 (511) 19, 35

- (210) **457591** (220) 2016 06 08
 (731) HORIZON MEDICAL CENTER SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
 (540) HORIZON CLINIC
 (511) 10, 35, 41, 42, 44

- (210) **457603** (220) 2016 06 08
 (731) PULCER JACEK HERQULES POLSKA, Wrocław
 (540) IZOFIX
 (511) 1, 17, 19

- (210) **457604** (220) 2016 06 08
 (731) POŚLEDNIK RADOŚLAW, Grajewo
 (540) Pigwoniada
 (511) 32

- (210) **457656** (220) 2016 06 09
 (731) KACPRZAK BARTŁOMIEJ, Łódź
 (540) OMS



- (531) 02.01.08, 24.13.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 25, 32, 44

- (210) **457658** (220) 2016 06 09
 (731) POLINER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Różyniec

(540) POLINER
(511) 17, 35

(210) **457677** (220) 2016 06 10
(731) RYBAK ANDRIL, Łomianki
(540) FIXITEX

**FIXITEX**

(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.01.01, 24.17.05
(511) 37

(210) **457689** (220) 2016 06 10
(731) BIELEND A KOSMETYKI NATURALNE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Kraków
(540) BIELEND A CARBO DETOX
(511) 3

(210) **457703** (220) 2016 06 10
(731) Public Limited Liability Company Milkiland N.V.,
Amsterdam, NL
(540) CremaVita

CremaVita

(531) 27.05.01
(511) 29

(210) **457708** (220) 2016 06 10
(731) XENICO PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Menachinox K2
(511) 5

(210) **457714** (220) 2016 06 10
(731) BONITO.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Modlniczka
(540) bonito.pl

**bonito.pl**

(531) 25.05.25, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 41

(210) **457715** (220) 2016 06 10
(731) XENICO PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Xenimag
(511) 5

(210) **457718** (220) 2016 06 10
(731) XENICO PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Visionex Duo
(511) 5

(210) **457727** (220) 2016 06 12
(731) MATELSKI TOMASZ TRESTOM, Łysomice

(540) MAGABI

**MAGABI**

(531) 03.13.01, 27.05.01
(511) 5, 18, 35

(210) **457731** (220) 2016 06 12
(731) SZARWAS MICHAŁ, Nakonowo
(540) MŁOTIKOWADŁO
(511) 8, 25, 41

(210) **457733** (220) 2016 06 12
(731) ADPOL TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
(540) ADPOL TRADE

**ADPOL
TRADE**

(531) 26.11.03, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 6, 17, 19

(210) **457737** (220) 2016 06 13
(731) ROSA AGNIESZKA ORTICUS EDUKACJA-DIAGNOZA-
-TERAPIA, Milanówek
(540) Orticus
(511) 10, 16, 41, 44

(210) **457758** (220) 2016 06 13
(731) PMKBUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Przodkowo
(540) DELIKATESY LAWARO

**DELIKATESY
LAWARO**

(531) 02.09.01, 26.01.14, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35

(210) **457759** (220) 2016 06 13
(731) PMKBUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Przodkowo
(540) DELIKATESY LAWARO

**DELIKATESY
LAWARO**

(531) 02.09.01, 26.01.14, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35

(210) **457760** (220) 2016 06 13
(731) PMKBUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Przodkowo

(540) DELIKATESY LAWARO



(531) 02.09.01, 26.01.14, 27.05.01, 29.01.13

(511) 35

(210) 457761 (220) 2016 06 13

(731) PMKBUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Przodkowo

(540) DELIKATESY LAWARO



(531) 02.09.01, 26.01.14, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35

(210) 457778 (220) 2016 06 13

(731) PMPOLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra

(540) intelli TISSUE Advanced 2100



(531) 26.04.02, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.13

(511) 7

(210) 457781 (220) 2016 06 13

(731) PMPOLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra

(540) intelli TISSUE EcoEc 1200



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 7

(210) 457785 (220) 2016 06 13

(731) CITYRENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) CityRent



(531) 18.01.08, 02.01.30, 27.05.01, 29.01.13

(511) 36, 37, 41

(210) 457786 (220) 2016 06 13

(731) PMPOLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra

(540) intelli TISSUE Advanced 1800



(531) 26.04.02, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 7

(210) 457800 (220) 2016 06 13

(731) KANCELARIA RADCÓW PRAWNYCH COGNITOR
LESZEK I KRZYSZTOF SKROBAŃSCY SPÓŁKA
PARTNERSKA, Gdańsk

(540) cognitor

(511) 35, 36, 45

(210) 457801 (220) 2016 06 13

(731) KANCELARIA RADCÓW PRAWNYCH COGNITOR
LESZEK I KRZYSZTOF SKROBAŃSCY SPÓŁKA
PARTNERSKA, Gdańsk

(540) cognitor



(531) 17.02.25, 17.03.01, 27.05.01, 29.01.12, 17.03.02

(511) 35, 36, 45

(210) 457802 (220) 2016 06 13

(731) MAMA GARDEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Słupsk

(540) Mama GARDEN



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 29, 30, 32

(210) 457857 (220) 2016 06 14

(731) RYGIELSKA EWA DANUTA PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLU I USŁUG COALA, Toruń

(540) COALA



(531) 03.01.14, 27.05.01, 29.01.14

(511) 1, 4, 6, 7, 17

(210) **457858** (220) 2016 06 14
 (731) ROBRUT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Dobre jedzenie to dobre życie.
 (511) 29

(210) **457868** (220) 2016 06 15
 (731) KŁOCZKO KATARZYNA MARZENA TREC NUTRITION,
 Gdynia
 (540) TREC NUTRITION
 (511) 5, 25, 28

(210) **457869** (220) 2016 06 15
 (731) WOLF SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siemianowice Śląskie
 (540)



(531) 26.05.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 37

(210) **457872** (220) 2016 06 15
 (731) KANTOR POLSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) KP KANTOR POLSKI SA ogólnopolska sieć usług
 finansowych



(531) 27.05.01, 29.01.13, 27.05.22
 (511) 35, 36, 42

(210) **457874** (220) 2016 06 15
 (731) P.H.U. DARMA M. BULANDRA, B. ZAJĄC SPÓŁKA
 JAWNA, Gumna
 (540) WARSZTAT 4U



(531) 14.07.06, 14.07.09, 15.07.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 37, 39

(210) **457875** (220) 2016 06 15
 (731) P.H.U. DARMA M. BULANDRA, B. ZAJĄC SPÓŁKA
 JAWNA, Gumna
 (540) warsztat4u
 (511) 35, 37, 39

(210) **457876** (220) 2016 06 15
 (731) SZOSTKO ŁUKASZ MARCIN, Gdynia
 (540) mz TO BE IN THE MUSCLE ZONE



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.02.07
 (511) 5, 25, 43

(210) **457897** (220) 2016 06 16
 (731) RODIUM LIJ KOTWICA SPÓŁKA JAWNA, Kraków
 (540) rodium
 (511) 14, 35

(210) **457899** (220) 2016 06 16
 (731) W. KRUK SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) PICKY PICA



(531) 03.07.12, 26.04.02, 27.05.01
 (511) 9, 14, 18, 25, 35

(210) **457903** (220) 2016 06 16
 (731) MULTIMEDIA POLSKA PR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) That's your home Living
 (511) 36, 38, 39

(210) **457906** (220) 2016 06 16
 (731) EKOPŁON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Grabki Duże
 (540) kurka złotopiórka
 (511) 31

(210) **457914** (220) 2016 06 16
 (731) FUNDACJA ODZYSKAJ ŚRODOWISKO, Kielce
 (540) MADE IN RECYCLING



(531) 27.05.01, 24.15.03, 26.04.04, 29.01.15
 (511) 35, 39, 40

(210) **457930** (220) 2016 06 16
 (731) STOWARZYSZENIE NATCHNIENI BIESZCZADEM
 W CISNEJ, Cisna
 (540) Natchnieni Bieszczadem
 (511) 41

(210) **457944** (220) 2016 06 16
 (731) SADOWSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) prospect thinking
 (511) 35, 41

(210) **457951** (220) 2016 06 16
 (731) LOOD IS GOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) LOODLISTA
(511) 30, 43

(210) **457975** (220) 2016 06 17
(731) GRABCZAN JACEK TELE MAGIC, Warszawa
(540) cellline



(531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 35

(210) **457976** (220) 2016 06 17
(731) TEAM-PLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stradomia Wierzchnia
(540) TEAM PLAST



(531) 26.05.04, 27.05.01, 29.01.14
(511) 6, 19, 35, 37

(210) **457979** (220) 2016 06 17
(731) ZAKŁAD PRODUKCJI CUKIERNICZEJ NORD SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) Geluxy



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 30

(210) **457989** (220) 2016 06 17
(731) ZAKŁADY MIĘSNE OLEWNIK-BIS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Świerczynek
(540) OLEWNIK SMAŻY na Plaży 20 16



(531) 08.05.03, 11.01.09, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 29, 35

(210) **457995** (220) 2016 06 17
(731) PULCER JACEK HERQULES POLSKA, Wrocław
(540) IZOSTAR
(511) 1, 2, 3, 17, 19

(210) **458018** (220) 2016 06 18
(731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa

(540) Infolinia Medyczna Zdrowie



(531) 16.01.11, 24.13.01, 26.02.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **458019** (220) 2016 06 18
(731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) Wiem! 100 WYKREŚLANEK



(531) 26.01.01, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **458030** (220) 2016 06 20
(731) KO-MED CENTRA KLINICZNE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Puławy
(540) GRUPA PROXIMA



(531) 15.07.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 42

(210) **458032** (220) 2016 06 20
(731) ALTER GRAF SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków
(540) altergraf



(531) 01.15.23, 27.05.01, 29.01.15
(511) 25, 35, 40

(210) **458037** (220) 2016 06 20
(731) SARANTIS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
(540) KOLASTYNA LASER LIFT 7D
(511) 3

(210) **458040** (220) 2016 06 20
(731) VALEANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
(540) RYMANOS
(511) 5

(210) **458041** (220) 2016 06 20
(731) SONETA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) enova365



(531) 24.17.25, 26.01.10, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 9, 42

(210) 458046 (220) 2016 06 20

(731) COLIAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opatówek

(540) SWEET GIFT

(511) 30

(210) 458089 (220) 2016 06 21

(731) RDM PARTNERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

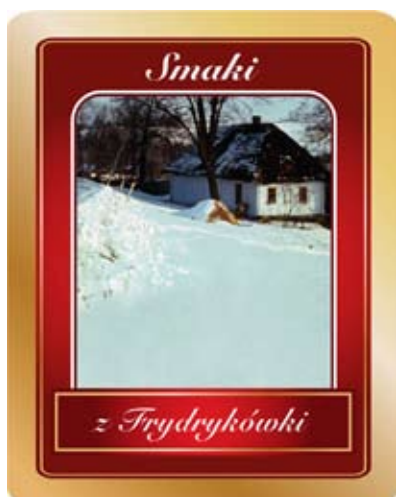
(540) rdm partners

(511) 36

(210) 458091 (220) 2016 06 21

(731) FIRMA HANDLOWA AMPOL SPÓŁKA JAWNA ANNA ŚLUSARCZYK, KRZYSZTOF ŚLUSARCZYK, Kraków

(540) Smaki z Frydrykówki



(531) 05.01.04, 06.07.25, 07.01.09, 26.04.02, 26.11.01, 01.15.17,
27.05.01, 29.01.15

(511) 29, 35

(210) 458104 (220) 2016 06 21

(731) MEDIKAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) MEDIKAR Psychoterapia



(531) 02.01.23, 26.01.01, 26.04.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 44

(210) 458122 (220) 2016 06 21

(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) PANTOPRAZ

(511) 5

(210) 458129 (220) 2016 06 21

(731) GETIN NOBLE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) GET IN ONLINE



(531) 24.15.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 35, 36, 38, 41, 45

(210) 458138 (220) 2016 06 21

(731) ZWIĄZEK PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE, Warszawa

(540) OSPR OŚRODKI SZKOLENIA W PIŁCE RĘCZNEJ



(531) 02.09.15, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14

(511) 9, 16, 25, 35

(210) 458142 (220) 2016 06 21

(731) ABISAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bytom

(540) HMS PREMIUM



(531) 26.05.01, 27.05.01, 26.04.02, 29.01.13

(511) 28

(210) 458147 (220) 2016 06 21

(731) ABACOSUN G. CIHOCKA SPÓŁKA JAWNA, Gdynia

(540) LUMEDIN

(511) 3, 10, 44

(210) 458149 (220) 2016 06 21

(731) POLWELL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz

(540) mila Hair Cosmetics



(531) 27.05.01

(511) 3, 39, 42

(210) 458155 (220) 2016 06 21

(731) ŁYŻWIŃSKA HALINA DOROTA, Sosnowiec

(540) say yes



(531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 5, 10

(210) **458166** (220) 2016 06 22
(731) YACHTIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) YACHTIC.EU



(531) 02.09.14, 18.03.02, 26.03.06, 27.05.01, 29.01.13
(511) 39

(210) **458167** (220) 2016 06 22
(731) KILARGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chechło I
(540) augusto ICEMONSTER



(531) 03.07.08, 27.05.01, 29.01.14
(511) 30

(210) **458170** (220) 2016 06 22
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIA APTEK MULTI
PHARME SPÓŁKA AKCYJNA, Łomża
(540) essentliver
(511) 5, 35, 44

(210) **458184** (220) 2016 06 22
(731) KOZINA MIROSŁAW INTER-LEATHER, Dobra
(540) PUCCINI



PUCCINI

(531) 26.11.03, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 14, 16

(210) **458188** (220) 2016 06 22
(731) KACPRZYK ANDRZEJ ARTIV FURNITURE, Warszawa
(540) Artiv furniture



(531) 26.04.02, 27.05.01
(511) 20, 35, 37, 42

(210) **458190** (220) 2016 06 22
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE I TRANSPORTOWE MARTER GÓRECCY
SPÓŁKA JAWNA, Sierpc
(540) AQUA POLONIA



(531) 03.07.01, 24.09.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 30, 32, 35

(210) **458252** (220) 2016 06 23
(731) JPP GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) STREFA INWESTORÓW



(531) 24.15.01, 26.15.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 36, 38, 41, 42

(210) **458253** (220) 2016 06 23
(731) KAWIŃSKI MAREK ODLEWNIA KAW-MET, ORŁY
(540) KAWMET Odlewnia Żeliwa



(531) 26.02.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 6, 11, 19, 20, 35, 40

(210) **458267** (220) 2016 06 24
(731) JURASZ MACIEJ ARCHEUS PRYWATNE GABINETY
MEDYCZNE, Poznań
(540) ARCHEUS
(511) 9, 16, 41, 44

(210) **458268** (220) 2016 06 24
(731) BELUPO Ilijekovi i kozmetika d.d., Koprivnica, HR
(540) AGILLAS
(511) 5

(210) **458289** (220) 2016 06 27
(731) OLCZAK MICHAŁ IPMATIC, Bydgoszcz
(540) Ultima Service



(531) 26.05.16, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 41

(210) **458290** (220) 2016 06 27
(731) OLCZAK MICHAŁ IPMATIC, Bydgoszcz
(540) Ultima System



(531) 26.05.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 42

(210) **458291** (220) 2016 06 27
(731) OLCZAK MICHAŁ IPMATIC, Bydgoszcz
(540) Ultima Process



(531) 26.05.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35

(210) **458294** (220) 2016 06 27
(731) MACIEJEWSKA ANNA, Radom
(540) ENGLISH bilingual SCHOOL FBEC UE first bilingual english certificate



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.04.02, 26.11.03, 20.07.02, 26.13.25, 26.07.17
(511) 9, 35, 41

(210) **458295** (220) 2016 06 27
(731) PROMOTORZY TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) TATRY
(511) 3, 9, 34

(210) **458296** (220) 2016 06 27
(731) PROMOTORZY TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) GRUNWALD
(511) 3, 9, 34

(210) **458298** (220) 2016 06 27
(731) LONTEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Czechowice-Dziedzice
(540) T TEKSON



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 12, 35

(210) **458302** (220) 2016 06 27
(731) LOOKNA INC., Malibu, US
(540) LOOKNA
(511) 35

(210) **458307** (220) 2016 06 27
(731) PRYMAS JAROSŁAW AGRECOL J.P., Mesznary
(540) Lord home
(511) 3, 4, 5, 6, 7, 11, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25

(210) **458311** (220) 2016 06 27
(731) Kramarz Józef, Krobica
(540) ALU-Therm PANEL



(531) 26.04.09, 27.05.01, 29.01.13
(511) 6, 42, 45

(210) **458315** (220) 2016 06 27
(731) ZAGRAJEK ARKADIUSZ, NOWICKA-ZAGRAJEK JOANNA TCP SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław
(540) TCP PODRÓŻE
(511) 39, 43

(210) **458336** (220) 2016 06 27
(731) BPH TOWARZYSTWO FUNDUSZY INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) SUPERIOR

SUPERIOR

(531) 29.01.02, 27.05.01
(511) 36

(210) **458338** (220) 2016 06 27
(731) BPH TOWARZYSTWO FUNDUSZY INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) SUPERIOR



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 36

(210) **458339** (220) 2016 06 27
(731) CooperVision International Holding Company, LP, St. Michael, BB
(540) MEDIFLEX
(511) 5, 9, 44

(210) **458344** (220) 2016 06 28
(731) PODESZWIK MIROSLAW, Świecie
(540) MELANŻ
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **458354** (220) 2016 06 28
(731) POKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) bajka disco club



(531) 29.01.15, 27.05.01

(511) 35, 41, 43

(210) **458357** (220) 2016 06 28(731) CZERNEK KATARZYNA, CZERNEK JERZY OLSEN
SPÓŁKA CYWILNA, Grójec

(540) VABANK

(511) 34

(210) **458365** (220) 2016 06 28(731) KABEN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) SAREGO REZYDENCJA



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 35, 36, 37

(210) **458369** (220) 2016 06 28(731) MATUSIAK JUSTYNA, KMIECIK MAREK EUFORIA
SPÓŁKA CYWILNA, Racibórz

(540) VINNCI



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 18, 25, 42

(210) **458371** (220) 2016 06 29(731) EURO-LOCKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ruda Śląska

(540)



(531) 14.05.01, 29.01.12

(511) 6, 9, 20

(210) **458391** (220) 2016 06 29

(731) GERTYCH PIOTR PARTGROUP, Radom

(540) iBLOCK FIRE



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 1, 9, 45

(210) **458401** (220) 2016 06 29

(731) AUTOMOBILKLUB POLSKI, Warszawa

(540) RUNDA RMPST RAJD POLSKIE SAFARI PZM
AUTOMOBILKLUB POLSKI(531) 03.07.02, 24.05.25, 24.09.21, 24.15.11, 25.07.04, 26.05.06,
27.05.01, 29.01.15

(511) 35, 41

(210) **458433** (220) 2016 06 30(731) NEOMATIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) NEOMATIC

(511) 7, 8, 9, 11

(210) **458461** (220) 2016 06 30

(731) SWOBODA LILIANA LEPSZA PRACA, Katowice

(540) LepszaPraca



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 35

(210) **458464** (220) 2016 06 30(731) PRO PRODUKCJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(540) PRO



(531) 27.05.01, 29.01.08, 26.04.08, 26.01.01

(511) 7, 8, 9, 35

(210) **458483** (220) 2016 07 01

(731) CEDROB SPÓŁKA AKCYJNA, Ciechanów

(540) CEDROB PASZE WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



(531) 27.05.01, 29.01.12, 03.07.03
(511) 31, 35, 39

(210) **458495** (220) 2016 07 01
(731) ALNOR-SYSTEMY WENTYLACJI SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ALNOR
(511) 6, 7, 9, 11, 17, 19, 20, 35

(210) **458512** (220) 2016 07 04
(731) TEOPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Jawiszowice
(540) TEOKLIN



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.05.12
(511) 19

(210) **458513** (220) 2016 07 04
(731) ZACHODNIA INSTYTUCJA GOSPODARKI
BUDŻETOWEJ PIAST, Wołów
(540) BIAŁY DUCH



(531) 04.05.05, 27.05.01, 29.01.14
(511) 3, 35

(210) **458533** (220) 2016 07 04
(731) KROCHMAL ARTUR, KROCHMAL RENATA ART-PRESSE
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
(540) mikropolska
(511) 41

(210) **458537** (220) 2016 07 04
(731) PODESZWIK MIROSLAW, Świecie
(540) CARRERA
(511) 29, 30, 32

(210) **458574** (220) 2016 07 04
(731) KONEK PSN SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz
(540) KONEK PSN Profesjonalne Systemy Narzędziowe



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.01.01, 24.15.13
(511) 1, 6, 7, 8

(210) **458584** (220) 2016 07 04
(731) K. LINE, Les Herbiers, FR
(540) Rozświetlone Okno
(511) 6, 19, 35, 37, 42

(210) **458587** (220) 2016 07 04
(731) K. LINE, Les Herbiers, FR
(540) K-LINE Rozświetlone Okno
(511) 6, 19, 35, 37, 42

(210) **458591** (220) 2016 07 04
(731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK
SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
(540) KORINA

KORINA

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 14, 20, 21

(210) **458592** (220) 2016 07 04
(731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK
SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
(540) FABELLE

FABELLE

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 21

(210) **458595** (220) 2016 07 04
(731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK
SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
(540) GALEA

GALEA

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 21

(210) **458596** (220) 2016 07 04
(731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK
SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
(540) TALEBO

TALEBO

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 21

(210) **458598** (220) 2016 07 04
(731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK
SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
(540) KARLO

KARLO

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 21

(210) **458599** (220) 2016 07 04
(731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK
SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
(540) GALANTO

GALANTO

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 21

(210) **458600** (220) 2016 07 04
 (731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK
 SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
 (540) PEREA

PEREA

(531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 21

(210) **458625** (220) 2016 07 05
 (731) NUTRIFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
 (540) Immunoxan
 (511) 5, 31

(210) **458643** (220) 2016 07 05
 (731) ACUS MARIA SOBIECH PIOTR STEFANIUK SPÓŁKA
 JAWNA, Warszawa
 (540) Caterina

Caterina

(531) 27.05.01
 (511) 25, 40, 41, 42

(210) **458644** (220) 2016 07 05
 (731) KWIATKOWSKA LIDIA RENATA EURO SYSTEM,
 Szczecin
 (540) ORDE

ORDE

(531) 26.03.04, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35

(210) **458666** (220) 2016 07 05
 (731) 3D TEAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) 3DTEAM

3DTEAM

(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 37, 42

(210) **458667** (220) 2016 07 05
 (731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) FLEBIDAM
 (511) 5

(210) **458669** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) FLIS Happy Smile

**Happy
Smile**

(531) 24.09.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 30

(210) **458670** (220) 2016 07 05
 (731) Vila Nova Carneiro S.A., Lousado, PT
 (540) Vilanova

Vilanova

(531) 27.05.01, 29.01.06
 (511) 3, 9, 14, 18, 25, 26, 35

(210) **458671** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) FLIS Happy JUMP

**Happy
JUMP**

(531) 24.09.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30

(210) **458672** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) FLIS Happy Smile rolls Coconut

**Happy
Smile
rolls
Coconut**

(531) 02.05.30, 05.07.01, 08.01.10, 24.09.09, 19.03.03, 27.05.01,
 29.01.15
 (511) 30

(210) **458673** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) FLIS Happy Smile rolls Vanilla

**Happy
Smile
rolls
Vanilla**

(531) 02.05.30, 08.01.10, 05.11.13, 05.05.19, 19.03.03, 27.05.01,
 29.01.15
 (511) 30

- (210) **458674** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) FLIS Happy Smile rolls Cocoa



- (531) 02.05.30, 05.07.06, 05.03.11, 24.09.10, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

- (210) **458675** (220) 2016 07 05
 (731) ETHIFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Poznań
 (540) PERINDIL
 (511) 5, 35

- (210) **458676** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) FLIS Happy ZOOM Coconut



- (531) 05.07.06, 08.01.11, 24.09.02, 19.03.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

- (210) **458677** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) FLIS Happy JUMP ROLLS WITH VANILLA CREAM
 Vanilla



- (531) 05.05.19, 08.01.09, 24.09.02, 19.03.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

- (210) **458678** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów

- (540) FLIS Happy JUMP ROLLS WITH NUT CREAM Nuts



- (531) 05.07.06, 08.01.10, 24.09.02, 19.03.03, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

- (210) **458679** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) FLIS Happy JUMP ROLLS WITH COCOA CREAM
 Cocoa



- (531) 05.07.06, 08.01.10, 24.09.02, 19.03.03, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

- (210) **458680** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) FLIS Happy JUMP ROLLS WITH COCONUT CREAM
 Coconut



- (531) 24.09.02, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

- (210) **458681** (220) 2016 07 05
 (731) SKOPOWSKI JANUSZ ANDRZEJ, Warszawa
 (540) BREXIT
 (511) 3, 25

- (210) **458682** (220) 2016 07 05
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów

(540) FLIS Happy Smile rolls Nuts



(531) 04.05.02, 27.05.01, 29.01.15

(511) 30

(210) 458683 (220) 2016 07 05

(731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów

(540) FLIS Happy ZOOM Cocoa



(531) 24.09.02, 19.03.03, 05.07.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 30

(210) 458684 (220) 2016 07 05

(731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów

(540) FLIS Happy ZOOM Vanilla



(531) 05.05.16, 08.01.09, 19.03.03, 24.09.02, 27.05.01, 29.01.15

(511) 30

(210) 458685 (220) 2016 07 05

(731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów

(540) FLIS Happy ZOOM Nuts



(531) 05.07.06, 08.01.09, 19.03.03, 27.05.01, 29.01.15

(511) 30

(210) 458686 (220) 2016 07 06

(731) COLIAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opatówek

(540) ŻŁOTA KOLEKCJA

(511) 30

(210) 458705 (220) 2016 07 06

(731) PCC CONSUMER PRODUCTS KOSMET SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Brzeg Dolny

(540) ROKO

(511) 1, 3, 5

(210) 458717 (220) 2016 07 06

(731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wrocław

(540) Jesień z kryminałem



(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) 458731 (220) 2016 07 06

(731) BAJAJ AUTO LIMITED, Akurdi, IN

(540) QUTE

(511) 12

(210) 458761 (220) 2016 07 06

(731) KONDRAT WINA WYBRANE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) MISJAWINO Na winnym szlaku!



(531) 05.07.10, 27.05.01, 29.01.14, 01.15.15

(511) 33, 35, 39

(210) 458762 (220) 2016 07 06

(731) ZAKŁADY PRZEMYSŁU CUKIERNICZEGO MIESZKO
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Mieszko rozpieszcza

(511) 30

(210) 458763 (220) 2016 07 06

(731) GLUCOSEND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) IPALLEY

(511) 45

(210) 458764 (220) 2016 07 06

(731) JURKOWSKA MARTA RAVEN, Kraków

(540) Małżeńska Apteczka Pierwszej Pomocy

(511) 9, 41, 45

- (210) **458770** (220) 2016 07 07
 (731) FOOD SERVICE COMPANY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kościelec
 (540) Smak & Wag smacznie, zdrowo i na wagę



- (531) 02.09.01, 11.01.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 43

- (210) **458782** (220) 2016 07 07
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) ozugo
 (511) 3, 5

- (210) **458785** (220) 2016 07 07
 (731) STOWARZYSZENIE EKSPORTERÓW POLSKICH,
 Warszawa
 (540) STOWARZYSZENIE EKSPORTERÓW POLSKICH
 www.eksporterzy.org



- (531) 01.05.01, 26.01.01, 24.15.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 41

- (210) **458793** (220) 2016 07 07
 (731) KRAJEWSKI WOJCIECH BMC, Mała Nieszawka
 (540) GLOBTROTTER
 (511) 33

- (210) **458794** (220) 2016 07 07
 (731) BŁECHA KRZYSZTOF LABORATORIUM MEDYCYNY
 NATURALNEJ BONIMED, Żywiec
 (540) Perfect System Bell Visage
 (511) 3, 5, 30

- (210) **458797** (220) 2016 07 07
 (731) GRZYWACKA KATARZYNA, Warszawa
 (540) LOYS
 (511) 45

- (210) **458800** (220) 2016 07 07
 (731) BURCZYŃSKI RAFAŁ, Warszawa
 (540) sailor strap handmade



- (531) 29.01.12, 27.05.01, 26.05.06, 26.01.05, 26.03.04, 26.11.03,
 18.04.01, 16.03.03
 (511) 9

- (210) **458802** (220) 2016 07 07
 (731) SOSNOWSKI MARCIN ZNICZE ŚWIECE, Olecko
 (540) sosnowski



- (531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 4

- (210) **458806** (220) 2016 07 07
 (731) ADAMUS MICHAŁ, KOKOT ADAM ALIGATOR SPÓŁKA
 CYWILNA, Częstochowa
 (540) FORFITER exclusive



- (531) 27.05.01, 29.01.02
 (511) 32, 33, 34, 35

- (210) **458808** (220) 2016 07 07
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA GOLDEN SONIC
 (511) 3, 5

- (210) **458811** (220) 2016 07 07
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA NOVASKIN
 (511) 3, 5

- (210) **458813** (220) 2016 07 07
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA SKINNOVA
 (511) 3, 5

- (210) **458816** (220) 2016 07 07
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA DERMA ESTETIQUE
 (511) 3, 5

- (210) **458818** (220) 2016 07 07
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA DERMESTETIQ
 (511) 3, 5

- (210) **458825** (220) 2016 07 07
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA BEAUTY CLINIC
 (511) 3, 5

- (210) **458827** (220) 2016 07 07
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot

(540) AA DERM ART
(511) 3, 5

(210) **458831** (220) 2016 07 07
(731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
(540) AA TECHNOLOGIA MEZOBRAZJI
(511) 3, 5

(210) **458833** (220) 2016 07 07
(731) CLIPPER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Clipper
(511) 11, 35, 37, 39, 44

(210) **458854** (220) 2016 07 08
(731) Canyon Bicycles GmbH, Koblenz, DE
(540) CANYON

CANYON

(531) 27.05.01
(511) 25

(210) **458858** (220) 2016 07 08
(731) EL-PLUS UNIA HURTOWNI ELEKTRYCZNYCH SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów
(540) EL-Plus

EL-Plus

(531) 26.04.01, 27.05.01
(511) 35, 36, 37, 39, 42, 43

(210) **458862** (220) 2016 07 08
(731) KWIATEK PAWEŁ, Warszawa
(540) AUTOPasja

AUTOPasja

(531) 18.01.07, 27.05.01
(511) 12, 35, 37, 42

(210) **458869** (220) 2016 07 08
(731) BEMPRESA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) BEMPRESA
(511) 5, 29

(210) **458873** (220) 2016 07 08
(731) PGTV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) PGTV Polska Grupa Telewizyjna

PG TV Polska Grupa Telewizyjna

(531) 29.01.01, 27.05.01, 26.04.01
(511) 38, 41

(210) **458875** (220) 2016 07 08
(731) MOROZ MAREK, Dzierżoniów;
BAUER PATRYK, Dzierżoniów
(540) abstract gamers

abstract gamers

(531) 27.05.01, 26.01.17, 26.02.01, 26.03.23, 27.07.01
(511) 3, 9, 28, 41
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **458877** (220) 2016 07 08
(731) CHARTER NAVIGATOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) MORZE

MORZE

(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16, 41

(210) **458881** (220) 2016 07 08
(731) Medicovert Holding (Cyprus) Limited, Limassol, CY
(540)

Medicovert Holding (Cyprus) Limited, Limassol, CY

(531) 04.05.03, 26.11.03, 29.01.12
(511) 36, 44

(210) **458883** (220) 2016 07 08
(731) Sidela SA, Montevideo, UY
(540) ÉCCOLE

ÉCCOLE

(531) 02.01.23, 09.09.11, 19.03.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 1, 16

(210) **458886** (220) 2016 07 08
(731) ŚLUBOWSKI PAWEŁ HADRON, Warszawa
(540) 1996 hadron Paweł Ślubowski

hadron
Paweł Ślubowski

(531) 29.01.08, 27.05.01, 27.07.01, 17.01.02, 17.05.17, 26.04.09
(511) 35

- (210) **458902** (220) 2016 07 10
 (731) KOZIELEC ELŻBIETA KANCELARIA KSIĘGOWA
 I DORADCTWA OSADA NAD BABIEŃSKIM POTOCKIEM,
 Grywałd
 (540) Osada nad Babieńskim Potockiem



- (531) 02.03.01, 06.01.02, 05.05.20, 26.01.14, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 41, 43, 44

- (210) **458930** (220) 2016 07 11
 (731) LINER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żąbki
 (540) POMAGAM



- (531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 32, 36

- (210) **458934** (220) 2016 07 11
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) 3D MAGIC



- (531) 01.01.01, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 16, 28

- (210) **458948** (220) 2016 07 11
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) Państwa Miasta!



- (531) 04.05.02, 13.01.17, 27.05.01, 29.01.15, 24.17.04
 (511) 28

- (210) **458952** (220) 2016 07 11
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) RYBEK Nie Na Żarty



- (531) 03.09.10, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 28

- (210) **458953** (220) 2016 07 11
 (731) BIOVENA HEALTH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Bio Viridis



- (531) 02.09.01, 27.05.01
 (511) 3, 5

- (210) **458955** (220) 2016 07 11
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) WYKRYWACZ SKARBÓW



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 28

- (210) **458957** (220) 2016 07 11
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) TRIKOLINA
 (511) 16, 28

- (210) **458959** (220) 2016 07 11
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) RĘKA MNIE NĘKA !



- (531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 28

- (210) **458960** (220) 2016 07 11
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) Ręka mnie nęka
 (511) 28

- (210) **458961** (220) 2016 07 11
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) MISIE EPISIE



- (531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 3, 16, 21, 28

- (210) **458962** (220) 2016 07 11
 (731) RUSIN-LIS KINGA, Warszawa
 (540) Pat&Rub linia RELAKSUJĄCA
 (511) 3, 5, 35

- (210) **458963** (220) 2016 07 11
 (731) RUSIN-LIS KINGA, Warszawa
 (540) Pat&Rub linia REWITALIZUJĄCA
 (511) 3, 5, 35

- (210) **458964** (220) 2016 07 11
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) MISIE EPISIE
 (511) 3, 16, 21, 28

- (210) **458969** (220) 2016 07 11
 (731) PIERZCHAŁA MAREK MUSTANG USŁUGI
 WIELOBRANŻOWE, Gliwice
 (540) Mustang



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 37, 39, 40, 42, 44

- (210) **458970** (220) 2016 07 11
 (731) BARWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) EFEKT ZAFFIRO
 (511) 3, 35

- (210) **458971** (220) 2016 07 11
 (731) BARWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) ZAFFIRO EFFECT
 (511) 3, 35

- (210) **458974** (220) 2016 07 11
 (731) GAPIŃSKI MARIUSZ PROKSYMA, Poddębice
 (540) PROKSYMA



- (531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 37, 39

- (210) **458976** (220) 2016 07 11
 (731) MARDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Biskupiec
 (540) ZAKŁADY MIĘSNE WARMIA 1988



- (531) 25.01.19, 26.11.05, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 35

- (210) **458980** (220) 2016 07 11
 (731) GUANGZHOU FENGLI TIRE & RUBBER CO., LTD,
 Guangzhou, CN
 (540) VANLEAD



- (531) 26.11.25, 26.03.01, 27.05.01
 (511) 12

- (210) **458982** (220) 2016 07 11
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE NOWAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Gdańsk
 (540) MILUTKIE
 (511) 29

- (210) **458990** (220) 2016 07 11
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) wings of color
 (511) 3, 5, 8, 21

- (210) **458991** (220) 2016 07 11
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA wings of color
 (511) 3, 5, 8, 21

- (210) **458992** (220) 2016 07 11
 (731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) Natussic



- (531) 02.07.23, 26.11.01, 01.15.09, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 5

- (210) **458993** (220) 2016 07 11
 (731) CZAPNIEWSKA-ZEJDEN ELŻBIETA WIELKOPOLSKI
 INSTYTUT PSYCHOTERAPII WIP, Poznań
 (540) WIELKOPOLSKI INSTYTUT PSYCHOTERAPII WIP



- (531) 02.01.23, 27.05.01, 27.01.01, 29.01.13
 (511) 35, 41, 44

- (210) **458996** (220) 2016 07 11
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SMUKEE HOME

SMUKEE°
 HOME

- (531) 26.01.03, 27.01.01, 27.05.01
 (511) 20, 24, 27

- (210) **458997** (220) 2016 07 11
 (731) TERAPIA I TURYSTYKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Hotel Polanica
 (511) 43

- (210) **458999** (220) 2016 07 11
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO -
 - USŁUGOWO - HANDLOWE PERFEXIM LTD SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Poznań
 (540) P



- (531) 27.05.21, 26.01.01
 (511) 6, 7, 11, 17, 35

- (210) **459003** (220) 2016 07 11
 (731) DZIEWIĄTKOWSKI MICHAŁ AMI PLAY F.W.,
 Częstochowa
 (540) ZipClean System
 (511) 18, 20

- (210) **459004** (220) 2016 07 11
 (731) ODO 24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ABLeYE



- (531) 02.09.04, 26.02.07, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

- (210) **459005** (220) 2016 07 11
 (731) DZIEWIĄTKOWSKI MICHAŁ AMI PLAY F.W.,
 Częstochowa
 (540) AP
 (511) 20

- (210) **459006** (220) 2016 07 11
 (731) ODO 24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ODO 24



- (531) 26.02.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41, 45

- (210) **459025** (220) 2016 07 12
 (731) CJ Corporation, Seoul, KR
 (540) CJ



- (531) 05.05.20, 26.13.25, 21.01.17, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 5

- (210) **459030** (220) 2016 07 12
 (731) PODLASKA WYTWÓRNIĄ WÓDEK POLMOS SPÓŁKA
 AKCYJNA, Warszawa
 (540) Grand Maximum
 (511) 33

- (210) **459032** (220) 2016 07 12
 (731) MIŚKOWIEC IRENEUSZ VELOPROFIT, Jastrzębie-Zdrój
 (540) VELOPROFIT



- (531) 14.03.20, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 12, 16

- (210) **459041** (220) 2016 07 12
 (731) AMICI INSTYTUT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) AMICI SZTUKA TERAPII

AMICI
 S Z T U K A T E R A P I I

- (531) 26.11.01, 27.05.01
 (511) 5, 35, 41, 44

(210) **459044** (220) 2016 07 12
 (731) NGUYEN MINH HAI GMH, Warszawa
 (540) Gao

Gao

(531) 27.05.01
 (511) 43

(210) **459045** (220) 2016 07 12
 (731) Takeda GmbH, Konstanz, DE
 (540)



(531) 05.13.01, 02.01.03, 29.01.12
 (511) 5

(210) **459046** (220) 2016 07 12
 (731) Takeda GmbH, Konstanz, DE
 (540) AMOL

AMOL

(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5

(210) **459048** (220) 2016 07 12
 (731) Takeda GmbH, Konstanz, DE
 (540)



(531) 19.03.24, 05.05.23, 20.07.05, 29.01.15
 (511) 5

(210) **459056** (220) 2016 07 12
 (731) EL-PLUS UNIA HURTOWNI ELEKTRYCZNYCH SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów
 (540) EL-Plus
 (511) 35, 36, 37, 39, 42, 43

(210) **459059** (220) 2016 07 12
 (731) RATYŃSKI JAROSŁAW RATYŃSCY DENTAL CLINIC,
 Warszawa

(540) R Ratyńscy DENTAL CLINIC



(531) 26.01.01, 26.11.02, 27.05.01
 (511) 10, 44

(210) **459060** (220) 2016 07 12
 (731) RATYŃSKI JAROSŁAW RATYŃSCY DENTAL CLINIC,
 Warszawa
 (540) R



(531) 26.01.01, 27.05.01
 (511) 10, 44

(210) **459061** (220) 2016 07 12
 (731) RICHTER PAWEŁ B-FIRST, Taciszów
 (540) MOBILEO
 (511) 35, 38

(210) **459063** (220) 2016 07 12
 (731) FF Group Sp. z o.o. (UA), Wysznewe, UA
 (540) Królestwo Serów



(531) 01.03.12, 24.09.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 8, 29, 35, 43

(210) **459065** (220) 2016 07 13
 (731) TEKNOS-OLIVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) oliva YACHT PAINTS since 1923



(531) 26.04.02, 29.01.13
 (511) 2, 35

(210) **459067** (220) 2016 07 13
 (731) DISCOVERY POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BUNDES MAJSTER



(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 9, 16, 28, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **459072** (220) 2016 07 13
 (731) MJM COMPANY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Challenge



(531) 02.01.08, 27.05.01, 26.04.03, 29.01.12

(511) 18, 24, 25

(210) **459073** (220) 2016 07 13
 (731) ERGO PLUS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Miasteczko Śląskie
 (540) SCM SZYBKI CIEPŁY MONTAŻ



(531) 26.04.02, 29.01.13, 27.05.01

(511) 1, 17, 19, 37

(210) **459085** (220) 2016 07 13
 (731) GREM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Majdan
 (540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ WANILIOWE
 PRAWDZIWY SMAK WANILII



(531) 08.01.18, 19.03.01, 24.03.18, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30

(210) **459087** (220) 2016 07 13
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) Słomkołaki
 (511) 21, 28

(210) **459088** (220) 2016 07 13
 (731) GREM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Majdan

(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ TRUSKAWKOWE SMAK
 ŚWIEŻYCH TRUSKAWEK



(531) 08.01.18, 19.03.01, 24.03.18, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30

(210) **459089** (220) 2016 07 13
 (731) GREM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Majdan
 (540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ CZEKOLADOWE
 BOGACTWO SZLACHETNEJ CZEKOLADY



(531) 08.01.18, 19.03.01, 26.01.04, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30

(210) **459090** (220) 2016 07 13
 (731) EPEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) Słomkołaki



(531) 11.03.06, 02.09.08, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 21, 28

(210) **459091** (220) 2016 07 13
 (731) GREM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Majdan
 (540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ TIRAMISU ROZKOSZNIE
 WŁOSKIE



(531) 19.03.01, 08.01.18, 27.05.01, 29.01.15, 24.03.18, 25.01.15
 (511) 30

- (210) **459092** (220) 2016 07 13
 (731) ZBYSZKO BOJANOWICZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
 -AKCYJNA, Białobrzegi
 (540) Polo Cockta



- (531) 26.01.02, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 32

- (210) **459093** (220) 2016 07 14
 (731) GYNCENTRUM CLINIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) Lipoline

Lipoline

- (531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 44

- (210) **459094** (220) 2016 07 14
 (731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK
 SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
 (540) LARES

LARES

- (531) 27.01.01, 29.01.01
 (511) 8

- (210) **459096** (220) 2016 07 14
 (731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK
 SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
 (540) PANZA

PANZA

- (531) 27.01.05, 29.01.02
 (511) 8

- (210) **459098** (220) 2016 07 14
 (731) FABRYKA MEBLI BODZIO BOGDAN SZEWCZYK
 SPÓŁKA JAWNA, Goszcz
 (540) FLAWONA

FLAWONA

- (531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 8

- (210) **459107** (220) 2016 07 14
 (731) FERTI PHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) FERTINEA

FERTINEA

- (531) 27.05.01, 29.01.06
 (511) 5

- (210) **459119** (220) 2016 07 14
 (731) LOYALTY PARTNER POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TEMPERATURA UCZUĆ
 (511) 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 45

- (210) **459120** (220) 2016 07 14
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
 (540) PI Fizzy drink



- (531) 27.05.01, 28.07, 26.11.02
 (511) 32

- (210) **459123** (220) 2016 07 14
 (731) MAX-ROL LECH, POGORZELSKI, CHOJNOWSKI,
 DUCHNOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Jeżewo Stare
 (540) MAX-ROL



- (531) 15.07.01, 27.05.01, 27.01.01, 29.01.14
 (511) 4, 7, 8, 9, 11, 17, 22, 37, 39, 44

- (210) **459128** (220) 2016 07 14
 (731) RYMKIEWICZ KRZYSZTOF, Słupsk
 (540) NEEDER



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 39

- (210) **459134** (220) 2016 07 15
 (731) SZYMCZAK ANDRZEJ, PAWELCZAK TOMASZ
 ESTHETIC SOLUTIONS AT SPÓŁKA CYWILNA, Poznań
 (540) Dermatic.pl serving professionals



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 41

- (210) **459135** (220) 2016 07 15
 (731) CREDIS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) halo pożyczka



(531) 01.15.11, 27.05.01, 29.01.13

(511) 36

(210) **459138** (220) 2016 07 15

(731) SZORTYKA ANDRZEJ, Rzeszów

(540) RSW

(511) 35

(210) **459140** (220) 2016 07 15

(731) BIBTEX-POL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zalasewo

(540) BIBTEX TKANINY MEBLOWE



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.11.02, 09.01.06, 26.04.01

(511) 24

(210) **459141** (220) 2016 07 15

(731) HALBINIAK MICHAŁ, Wancerzów

(540) DREWNOLANDIA LIDER KONSTRUKCJI Z DREWNA



(531) 07.01.08, 27.05.01, 29.01.03

(511) 19, 20, 37

(210) **459143** (220) 2016 07 15

(731) HALBINIAK MICHAŁ, Wancerzów

(540) Drewnolandia

(511) 19, 20, 37

(210) **459150** (220) 2016 07 15

(731) QUANTUM PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) POPEK



(531) 17.02.01, 26.05.08, 27.05.01, 29.01.12

(511) 5, 9, 21, 25, 28, 32, 34, 41

(210) **459153** (220) 2016 07 15

(731) DOMAŃSKI BARTŁOMIEJ KOMPLUS, Warszawa

(540) KOMPLUS

(511) 9, 37, 42

(210) **459162** (220) 2016 07 15

(731) NOVA TECHNOLOGIE OBIEKTOWE R. NIEMYJSKI & P. ANINOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(540) PROSTA DESKA



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.04.02

(511) 1, 19, 27, 35, 37

(210) **459164** (220) 2016 07 15

(731) TAURUS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BALKAN TASTE



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.05.18

(511) 35, 39, 43

(210) **459168** (220) 2016 07 15

(731) ZARZĄD MORSKIEGO PORTU GDAŃSK SPÓŁKA

AKCYJNA, Gdańsk

(540) PORT GDAŃSK



(531) 18.04.01, 24.09.02, 24.13.01, 26.01.06, 27.05.01, 29.01.15

(511) 36, 39

(210) **459170** (220) 2016 07 16

(731) KOWALUK GRZEGORZ, Lublin

(540) SLIM PIZZA



(531) 05.03.15, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.03

(511) 29, 30

(210) **459179** (220) 2016 07 18

(731) ADIUVO INVESTMENTS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) FITAMINS

(511) 3, 5, 29, 35

(210) **459184** (220) 2016 07 18

(731) GPDE INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) LINCOLN PREMIUM

(511) 3, 28, 31

(210) **459185** (220) 2016 07 18
 (731) LESZEK-WIERZBOWSKA PAULINA, Warszawa
 (540) opti taxi
 (511) 39, 42

(210) **459187** (220) 2016 07 18
 (731) PRONET-COLOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) P



(531) 29.01.15, 27.05.01, 24.01.15
 (511) 1, 2, 3, 17, 35, 37

(210) **459188** (220) 2016 07 18
 (731) PRONET-COLOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) P



(531) 29.01.15, 27.05.01, 24.01.15
 (511) 1, 2, 3, 17, 35, 37

(210) **459190** (220) 2016 07 18
 (731) PRONET-COLOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) PERFECT P PLUS



(531) 29.01.15, 27.05.01, 24.01.15, 25.03.01
 (511) 1, 2, 3, 17, 35, 37

(210) **459192** (220) 2016 07 18
 (731) FRESH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Sopot
 (540) nazdrowie! fresh



(531) 27.05.01, 05.03.15, 29.01.06, 24.17.04
 (511) 31, 32, 43

(210) **459193** (220) 2016 07 18
 (731) BONARKA CITY CENTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BONARKA CITY CENTER



(531) 27.05.01, 29.01.12, 01.03.02
 (511) 35, 36, 37

(210) **459195** (220) 2016 07 18
 (731) EKO-WAP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siedliska
 (540) DOLOKORN
 (511) 1, 19, 40

(210) **459196** (220) 2016 07 18
 (731) EKO-WAP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siedliska
 (540) HYGIENIZAC
 (511) 1, 19, 40

(210) **459197** (220) 2016 07 18
 (731) EKO-WAP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siedliska
 (540) HYGIENIZAC



(531) 01.15.15, 05.03.11, 27.05.01, 29.01.06
 (511) 1, 19, 40

(210) **459199** (220) 2016 07 18
 (731) GPDE INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) LINCOLN PET FOOD
 (511) 3, 28, 31

(210) **459201** (220) 2016 07 18
 (731) BUKAŁA WOJCIECH ICE TECH, Polkowice
 (540) ICE TECH



(531) 25.05.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35

(210) **459202** (220) 2016 07 18
 (731) GPDE INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) LINCOLN ULTRA PREMIUM



(531) 24.01.03, 24.09.02, 26.11.01, 29.01.15, 27.05.01
 (511) 3, 28, 31

(210) **459203** (220) 2016 07 18
 (731) MARLEX-DOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Włocławek
 (540) Marlex



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5, 29, 31

- (210) **459204** (220) 2016 07 18
 (731) BARTOSZEK ANDRZEJ AGAT BIURO USŁUGOWO-
 -HANDLOWE, BIURO USŁUGOWO-HANDLOWE
 AGAT-BUS, Mikulin
 (540) BIURO PODRÓŻY AGAT



- (531) 01.17.02, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.15, 01.05.01
 (511) 39, 41

- (210) **459207** (220) 2016 07 18
 (731) BOROWIEC MICHAŁ, Kędzierzyn-Koźle
 (540) IGRZYSKA ROCKOWE



- (531) 02.01.09, 22.01.01, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 41

- (210) **459209** (220) 2016 07 18
 (731) HERBAPOL-LUBLIN SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
 (540) NEFROSAN
 (511) 5

- (210) **459213** (220) 2016 07 18
 (731) GPDE INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540)



- (531) 24.01.03, 24.09.02, 24.13.01, 29.01.14
 (511) 3, 28, 31

- (210) **459216** (220) 2016 07 18
 (731) NATURA MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Błonie
 (540) natura



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5, 16

- (210) **459218** (220) 2016 07 18
 (731) GPDE INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) LINCOLN PET FOOD



- (531) 24.01.03, 24.09.02, 24.13.01, 26.11.01, 26.11.08, 27.05.01,
 29.01.14
 (511) 3, 28, 31

- (210) **459221** (220) 2016 07 18
 (731) ROYAL HOUSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) ROYAL HOUSE 1999



- (531) 05.03.14, 07.01.08, 26.11.05, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 37, 42

- (210) **459222** (220) 2016 07 18
 (731) SPEDIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sosnowiec
 (540) SPEDIMEX JUST LOGISTICS



- (531) 18.05.03, 24.15.21, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 39

- (210) **459223** (220) 2016 07 18
 (731) PRONET-COLOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) PERFECT PPP PLUS



- (531) 24.01.13, 25.01.25, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 1, 2, 3, 17, 35, 37

- (210) **459226** (220) 2016 07 18
 (731) KAMSOFT SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) KS-GABINET
 (511) 9, 35, 42, 45

- (210) **459228** (220) 2016 07 18
 (731) KAMSOFT SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) KS-SODYS
 (511) 9, 35, 42, 45

- (210) **459234** (220) 2016 07 18
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) IMKAN
 (511) 5

- (210) **459242** (220) 2016 07 18
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) vipostiv
 (511) 5

- (210) **459253** (220) 2016 07 18
 (731) DISCOVERY COMMUNICATIONS, LLC,
 Silver Spring, US
 (540) ID TV KRYMINALNE TAJEMNICE



- (531) 26.04.01, 27.05.01
 (511) 9, 38, 41

- (210) **459254** (220) 2016 07 18
 (731) STALPROFIL SPÓŁKA AKCYJNA, Dąbrowa Górnicza
 (540) SP STALPROFIL



- (531) 26.11.13, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 6

- (210) **459255** (220) 2016 07 18
 (731) ŻWIR-TRANS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mostki
 (540) ŻWIR-TRANS
 (511) 6, 19, 35, 37, 39

- (210) **459256** (220) 2016 07 19
 (731) DR.OETKER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) Mini Babeczki



- (531) 08.01.07, 08.01.19, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

- (210) **459257** (220) 2016 07 19
 (731) CREATON POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olkusz

- (540) AKADEMIA SZKOLENIOWA CREATON POLSKA



- (531) 07.03.11, 27.05.01
 (511) 41, 42

- (210) **459267** (220) 2016 07 19
 (731) Swiss Pharma International AG, Zurych, CH
 (540) Inno-BiBiotin



- (531) 26.01.05, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5

- (210) **459303** (220) 2016 07 19
 (731) CHMIELARNIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) CHMIELARNIA
 (511) 32, 35, 40, 43

- (210) **459305** (220) 2016 07 19
 (731) TIG SŁAWOMIR WARZĘCHOWSKI SPÓŁKA JAWNA,
 Warszawa
 (540) HOPHOUSE
 (511) 32, 35, 40, 43

- (210) **459306** (220) 2016 07 19
 (731) TIG SŁAWOMIR WARZĘCHOWSKI SPÓŁKA JAWNA,
 Warszawa
 (540) JAKIŚ BROWAR



- (531) 27.05.01
 (511) 32, 35, 40, 43

- (210) **459311** (220) 2016 07 19
 (731) STANKIEWICZ-OSTASZEWSKA ANNA ANNAS, Gdynia
 (540) Anja Coraletti



- (511) 14, 42

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	454912, 456591, 456721, 456724, 456791, 457200, 457537, 457603, 457857, 457995, 458391, 458574, 458705, 458883, 459073, 459162, 459187, 459188, 459190, 459195, 459196, 459197, 459223
2	454912, 457995, 459065, 459187, 459188, 459190, 459223
3	455381, 455549, 456119, 456157, 456240, 456241, 456366, 456564, 456613, 456791, 456799, 456986, 457156, 457286, 457576, 457689, 457995, 458037, 458147, 458149, 458155, 458295, 458296, 458307, 458513, 458670, 458681, 458705, 458782, 458794, 458808, 458811, 458813, 458816, 458818, 458825, 458827, 458831, 458875, 458953, 458961, 458962, 458963, 458964, 458970, 458971, 458990, 458991, 459179, 459184, 459187, 459188, 459190, 459199, 459202, 459213, 459216, 459218, 459223, 459267
4	455381, 456721, 456724, 456939, 457092, 457857, 458307, 458802, 459123
5	455191, 455411, 455549, 455609, 455657, 455739, 455786, 455802, 456201, 456235, 456306, 456366, 456384, 456461, 456572, 456645, 456654, 456679, 457200, 457233, 457330, 457537, 457576, 457708, 457715, 457718, 457727, 457868, 457876, 458040, 458122, 458155, 458170, 458268, 458307, 458339, 458625, 458667, 458675, 458705, 458782, 458794, 458808, 458811, 458813, 458816, 458818, 458825, 458827, 458831, 458869, 458953, 458962, 458963, 458990, 458991, 458992, 459025, 459041, 459045, 459046, 459048, 459107, 459150, 459179, 459203, 459209, 459216, 459234, 459242, 459267
6	455225, 455254, 455662, 455954, 456166, 456422, 456612, 456721, 456724, 456914, 457365, 457433, 457560, 457584, 457733, 457857, 457976, 458253, 458307, 458311, 458371, 458495, 458574, 458584, 458587, 458999, 459254, 459255
7	456157, 456613, 456721, 456723, 456724, 456986, 457187, 457778, 457781, 457786, 457857, 458307, 458433, 458464, 458495, 458574, 458999, 459123
8	456637, 457731, 458433, 458464, 458574, 458990, 458991, 459063, 459094, 459096, 459098, 459123
9	455150, 455160, 455621, 455817, 455886, 456032, 456169, 456174, 456385, 456516, 456754, 456848, 456913, 456947, 456955, 457006, 457088, 457263, 457269, 457433, 457560, 457584, 457714, 457899, 457975, 458018, 458019, 458041, 458129, 458138, 458184, 458267, 458294, 458295, 458296, 458339, 458371, 458391, 458433, 458464, 458495, 458670, 458717, 458764, 458800, 458875, 459067, 459123, 459150, 459153, 459226, 459228, 459253
10	455512, 456622, 457591, 457737, 458147, 458155, 459059, 459060
11	455124, 455181, 455385, 455625, 455626, 457155, 457269, 457564, 458253, 458307, 458433, 458495, 458833, 458999, 459123
12	454973, 456721, 456723, 456724, 457560, 457584, 458298, 458731, 458862, 458980, 459032
13	456685
14	455621, 456132, 457897, 457899, 458184, 458591, 458670, 459311
16	454997, 455247, 455621, 455626, 455817, 456166, 456169, 456221, 456385, 456569, 456693, 456848, 456913, 456930, 456934, 457092, 457205, 457265, 457284, 457285, 457352, 457560, 457584, 457714, 457737, 458018, 458019, 458138, 458184, 458267, 458307, 458717, 458877, 458883, 458934, 458957, 458961, 458964, 459032, 459067, 459216
17	454912, 455282, 455662, 456612, 457034, 457603, 457658, 457733, 457857, 457995, 458307, 458495, 458999, 459073, 459123, 459187, 459188, 459190, 459223
18	455621, 456132, 456396, 457394, 457727, 457899, 458307, 458369, 458670, 459003, 459072
19	454912, 455181, 455225, 455282, 455662, 455954, 457205, 457207, 457365, 457582, 457585, 457603, 457733, 457976, 457995, 458253, 458495, 458512, 458584, 458587, 459073, 459141, 459143, 459162, 459195, 459196, 459197, 459255
20	455625, 455626, 456559, 456637, 457205, 457482, 457484, 457486, 457487, 457488, 458188, 458253, 458307, 458371, 458495, 458591, 458996, 459003, 459005, 459141, 459143
21	455381, 455625, 455626, 456166, 456432, 458307, 458591, 458592, 458595, 458596, 458598, 458599, 458600, 458961, 458964, 458990, 458991, 459087, 459090, 459150

1	2
22	458307, 459123
24	455874, 457352, 458307, 458996, 459072, 459140
25	455123, 455621, 455929, 455931, 456132, 456214, 456249, 456324, 456385, 456396, 456799, 457352, 457394, 457656, 457731, 457868, 457876, 457899, 458032, 458138, 458307, 458369, 458643, 458670, 458681, 458854, 459072, 459150
26	458670
27	455625, 455626, 458996, 459162
28	455150, 455160, 455442, 455621, 456167, 456385, 456637, 457868, 458142, 458875, 458934, 458948, 458952, 458955, 458957, 458959, 458960, 458961, 458964, 459067, 459087, 459090, 459150, 459184, 459199, 459202, 459213, 459218
29	454860, 455143, 455288, 455354, 455739, 455985, 456229, 456285, 456413, 456608, 456610, 456679, 457156, 457412, 457418, 457703, 457802, 457858, 457989, 458091, 458344, 458537, 458869, 458976, 458982, 459063, 459170, 459179, 459203
30	455288, 455739, 455743, 455860, 456229, 456413, 456704, 456707, 456753, 457156, 457483, 457534, 457802, 457951, 457979, 458046, 458167, 458190, 458344, 458537, 458669, 458671, 458672, 458673, 458674, 458676, 458677, 458678, 458679, 458680, 458682, 458683, 458684, 458685, 458686, 458762, 458794, 459085, 459088, 459089, 459091, 459170, 459256
31	455288, 456413, 457200, 457906, 458483, 458625, 459184, 459192, 459199, 459202, 459203, 459213, 459218
32	455084, 455148, 455739, 456229, 456384, 457066, 457099, 457233, 457418, 457604, 457656, 457802, 458190, 458344, 458537, 458806, 458930, 459092, 459120, 459150, 459192, 459303, 459305, 459306
33	456229, 456432, 457233, 458344, 458761, 458793, 458806, 459030
34	455621, 458295, 458296, 458357, 458806, 459150
35	454885, 455191, 455225, 455247, 455381, 455411, 455512, 455513, 455515, 455516, 455518, 455533, 455621, 455660, 455727, 455800, 455817, 456001, 456004, 456006, 456007, 456132, 456229, 456239, 456243, 456354, 456385, 456396, 456422, 456482, 456569, 456656, 456686, 456687, 456693, 456704, 456707, 456721, 456723, 456724, 456742, 456754, 456848, 456911, 456913, 456930, 456934, 456947, 456955, 457006, 457156, 457158, 457161, 457200, 457205, 457265, 457269, 457284, 457285, 457352, 457415, 457417, 457418, 457537, 457560, 457577, 457582, 457584, 457585, 457591, 457658, 457714, 457727, 457758, 457759, 457760, 457761, 457800, 457801, 457872, 457874, 457875, 457897, 457899, 457914, 457944, 457975, 457976, 457989, 458018, 458019, 458032, 458091, 458129, 458138, 458170, 458188, 458190, 458252, 458253, 458289, 458291, 458294, 458298, 458302, 458354, 458365, 458401, 458461, 458464, 458483, 458495, 458513, 458584, 458587, 458644, 458666, 458670, 458675, 458717, 458761, 458785, 458806, 458833, 458858, 458862, 458886, 458962, 458963, 458970, 458971, 458974, 458976, 458993, 458999, 459004, 459006, 459041, 459056, 459061, 459063, 459065, 459067, 459119, 459128, 459134, 459138, 459162, 459164, 459179, 459187, 459188, 459190, 459193, 459201, 459221, 459223, 459226, 459228, 459255, 459303, 459305, 459306
36	455247, 455513, 455515, 455516, 455518, 455540, 455660, 456001, 456004, 456006, 456007, 456068, 456354, 456673, 456675, 456686, 457352, 457396, 457560, 457584, 457785, 457800, 457801, 457872, 457903, 458089, 458129, 458252, 458336, 458338, 458365, 458858, 458881, 458930, 459056, 459067, 459119, 459135, 459168, 459193
37	455225, 455247, 455385, 455650, 456001, 456004, 456006, 456068, 456516, 456721, 456723, 456724, 456914, 456939, 456986, 457365, 457390, 457564, 457677, 457785, 457869, 457874, 457875, 457976, 458188, 458365, 458584, 458587, 458666, 458833, 458858, 458862, 458969, 458974, 459056, 459073, 459123, 459141, 459143, 459153, 459162, 459187, 459188, 459190, 459193, 459221, 459223, 459255
38	455381, 455533, 455621, 455817, 456385, 456754, 456848, 456913, 456947, 456955, 457006, 457265, 457284, 457285, 457415, 457417, 457903, 458018, 458019, 458129, 458252, 458717, 458873, 459061, 459067, 459119, 459253
39	454870, 454997, 455247, 455288, 455662, 455817, 456001, 456004, 456006, 456656, 456721, 456723, 456724, 456848, 457076, 457155, 457418, 457560, 457584, 457874, 457875, 457903, 457914, 458018, 458019, 458149, 458166, 458315, 458483, 458717, 458761, 458833, 458858, 458969, 458974, 459056, 459119, 459123, 459128, 459164, 459168, 459185, 459204, 459222, 459255
40	455254, 455662, 456169, 456516, 456569, 456693, 456939, 457155, 457914, 458032, 458253, 458643, 458969, 459195, 459196, 459197, 459303, 459305, 459306
41	454885, 454962, 454997, 455150, 455160, 455247, 455540, 455621, 455650, 455660, 455727, 456007, 456170, 456221, 456385, 456482, 456625, 456656, 456679, 456686, 456687, 456742, 456848, 456913, 456930, 456934, 457158, 457161, 457200, 457265, 457352, 457390, 457415, 457417, 457560, 457577, 457584, 457591, 457714, 457731, 457737, 457785, 457930, 457944, 458018, 458019, 458129, 458252, 458267, 458289, 458294, 458354, 458401, 458533, 458643, 458717, 458764, 458785, 458873, 458875, 458877, 458902, 458993, 459006, 459041, 459067, 459119, 459134, 459150, 459204, 459207, 459253, 459257

1	2
42	455225, 455247, 455254, 455282, 455385, 455533, 455621, 455650, 455727, 455817, 455886, 455954, 456068, 456174, 456239, 456385, 456516, 456656, 456686, 456721, 456723, 456724, 456742, 456754, 456848, 456913, 456939, 456947, 456955, 457006, 457200, 457263, 457269, 457415, 457417, 457560, 457564, 457584, 457591, 457872, 458018, 458019, 458030, 458041, 458149, 458188, 458252, 458290, 458311, 458369, 458584, 458587, 458643, 458666, 458717, 458858, 458862, 458969, 459056, 459067, 459119, 459153, 459185, 459221, 459226, 459228, 459257, 459311
43	454885, 454997, 455513, 455515, 455516, 455518, 455985, 456039, 456229, 456285, 456317, 456373, 456625, 456669, 456687, 456704, 456707, 456835, 456880, 456925, 457144, 457284, 457285, 457876, 457951, 458315, 458354, 458770, 458858, 458902, 458997, 459044, 459056, 459063, 459119, 459164, 459192, 459303, 459305, 459306
44	454962, 455247, 455512, 456170, 456799, 457144, 457200, 457390, 457537, 457591, 457656, 457737, 458104, 458147, 458170, 458267, 458339, 458833, 458881, 458902, 458969, 458993, 459041, 459059, 459060, 459093, 459123
45	456174, 456237, 456354, 456913, 457265, 457399, 457415, 457417, 457537, 457560, 457584, 457800, 457801, 458129, 458311, 458391, 458763, 458764, 458797, 459006, 459119, 459226, 459228

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
1996 hadron Paweł Ślubowski	458886
360 TOOLS	456243
3D MAGIC	458934
3DTEAM	458666
4IQ group	456637
4ju.pl	456169
A ART-KEY	457205
AA BEAUTY CLINIC	458825
AA DERM ART	458827
AA DERMA ESTETIQUE	458816
AA DERMESTETIQ	458818
AA GOLDEN SONIC	458808
AA NOVASKIN	458811
AA SKINNOVA	458813
AA TECHNOLOGIA MEZOBRAZJI	458831
AA wings of color	458991
ABleye	459004
abstract gamers	458875
ACARDIOL	456306
ACARI	457269
ADMIRAŁ	456608
admiral	456610
ADPOL TRADE	457733
AGILLAS	458268
AKADEMIA SZKOLENIOWA CREATON POLSKA	459257
all4affiliate	456947
ALNOR	458495
altergraf	458032
ALU-Therm PANEL	458311
ALUX SERWIS	457365
AMICI SZTUKA TERAPII	459041
AMOL	459046
Anja Coraletti	459311
ANTYSTRESS 2000	455411
AP	459005
AQUA POLONIA	458190
ARCHEUS	458267
Arendel	456625
Artiv furniture	458188
ATF PARTNERS	455800
augusto CORNER	455860
augusto ICEMONSTER	458167
AuraTech. BUSINESS SOLUTIONS	455817
AUTOPasja	458862

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
AXUS odwodnienia liniowe	455181
bajka disco club	458354
BALKAN TASTE	459164
Baltic Geodetic Congress	456934
Bałycki Kongres Geodezyjny	456930
BASKET	457487
BEER MAJSTER SŁÓD i CHMIEL uwarzone w stylu: POLSKIE PIERWSZORZĘDNE PIWO! podawać schłodzone	457066
BELEPTIC	457330
BEMPRESA	458869
BEZA Queen of Cakes	456704
BIAŁY DUCH	458513
BIBTEX TKANINY MEBLOWE	459140
BIELENDA CARBO DETOX	457689
binaria communications	457577
BIO minki	456413
Bio Viridis	458953
biovitum	456201
BIURO PODRÓŻY AGAT	459204
Biznes to Sztuka	455660
BLACK ENERGY THE ORIGINAL PREMIUM SAMURAI	457233
BONARKA CITY CENTER	459193
bonito.pl	457714
BRANDFACE	456239
BREXIT	458681
BRIKS	456422
broel	456214
Buddha restaurant & catering	456039
BUILDER	457488
Bułka Z MASŁEM	456925
BUNDES MAJSTER	459067
CANYON	458854
carpaccio RISTORANTE ITALIANO	456669
CARRERA	458537
Caterina	458643
CEDROB PASZE WIEDZA I DOŚWIADCZENIE	458483
CEFARM DIALAB	455191
cellline	457975
Challenge	459072
CHIKY	457394

1	2
CHŁOPSKA PĘDZONA Ten produkt powstał na bazie wyjątkowo starannie dobranych składników oraz unikalnych receptur pielęgnowanych od pokoleń z poszanowaniem najlepszych tradycji związanych z domowym wyrobem najprzedniejszych trunków.	456432
CHMIELARNIA	459303
CityRent	457785
CJ	459025
CLICKAD INTERACTIVE	457006
Clickonometrics	456955
Clipper	458833
COALA	457857
cognitor	457800
cognitor	457801
CR express CHINA RAILWAY Express	457560
CR express	457584
CremaVita	457703
Cukiernia Bezowa	456707
DELIKATESY LAWARO	457758
DELIKATESY LAWARO	457759
DELIKATESY LAWARO	457760
DELIKATESY LAWARO	457761
DELUXE TRAVEL CLUB NWSE	454997
DERBY JEANS ORIGINAL SINCE 1981	
Fossil Sp. z o.o.	456249
Dermatic.pl serving professionals	459134
Design Medica Licence to assist	455512
DIABLO	456559
Dieta lekki kęs	456317
DJUK	455929
Dobre jedzenie to dobre życie.	457858
DOLOKORN	459195
dotrzymujemy słowa w każdym języku	457158
Dr Alpha	456384
DREWNOLANDIA LIDER KONSTRUKCJI Z DREWNA	459141
Drewnolandia	459143
drops glass	457582
drops stone	457585
DUDA Holding	456686
Duet CENTRUM ZAPOZNAWCZE	457399
Dzidziuś	457576
e ENERGOAPARATURA	456516
ÉCCOLE	458883
ECK-PAK	456612
ecoflow	455385
eden Canadian forest	456241
eden Canarian sun	456240
EFEKT SYRENKI	456564
EFEKT ZAFFIRO	458970
Egips	455282

1	2
EL PAKO	456166
EL-Plus	458858
EL-Plus	459056
ENGLISH bilingUal SCHOOL FBEC UE first bilingual english certificate	458294
enova365	458041
enova365.pl	455886
ESAL ESAL Business Promotion Office	455727
essentliver	458170
EXCALIBUR	456685
EXPLICIT	455657
EXPLOSION CLUB	454885
FABELLE	458592
farmio farma jakości	454860
FEMIPHERB	455786
FERTINEA	459107
FIRMOWE EWOLUCJE	456673
fit	455148
FITAMINS	459179
FIXITEX	457677
FLAWONA	459098
FLEBIDAM	458667
FLIS Happy JUMP ROLLS WITH COCOA CREAM Cocoa	458679
FLIS Happy JUMP ROLLS WITH COCONUT CREAM Coconut	458680
FLIS Happy JUMP ROLLS WITH NUT CREAM Nuts	458678
FLIS Happy JUMP ROLLS WITH VANILLA CREAM Vanilla	458677
FLIS Happy JUMP	458671
FLIS Happy Smile rolls Cocoa	458674
FLIS Happy Smile rolls Coconut	458672
FLIS Happy Smile rolls Nuts	458682
FLIS Happy Smile rolls Vanilla	458673
FLIS Happy Smile	458669
FLIS Happy ZOOM Cocoa	458683
FLIS Happy ZOOM Coconut	458676
FLIS Happy ZOOM Nuts	458685
FLIS Happy ZOOM Vanilla	458684
FORFITER exclusive	458806
FRESZ SIĘ OWOCAMI	455084
Frutea by Mixtea	455739
FUNNY ABC	457486
GALANTO	458599
GALEA	458595
GALEN +	454962
Galpirin	456572
Gao	459044
GAZDA JASNE PEŁNE BYSTRE JAK STRUMIEŃ JAK POWIETRZE RZEŚKIE	457099

1	2	1	2
Geluxy	457979	IR IZBA RZEMIEŚNICZA ORAZ MAŁEJ I ŚREDNIEJ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KATOWICACH	456742
Germa Flex	456157	IZOFIX	457603
GET IN ONLINE	458129	IZOSTAR	457995
gicom TECHNOLOGY	456754	JAKIŚ BROWAR	459306
gieksa	457352	Jesień z kryminałem	458717
GLOBTROTER	458793	K K&K	456914
Głowacki autoSPA	456986	KARLO	458598
GOCRETE	454912	KAWMET Odlewnia Żeliwa	458253
GOLDINI	456753	K-LINE Rozświetlone Okno	458587
GRACE	457484	KOCIE ŁAPKI	455743
Grand Maximum	459030	KOLASTYNA LASER LIFT 7D	458037
GRUNWALD	458296	KOMPLUS	459153
GRUPA PROXIMA	458030	KONEK PSN	
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ CZEKOLADOWE		Profesjonalne Systemy Narzędziowe	458574
BOGACTWO SZLACHETNEJ CZEKOLADY	459089	KORINA	458591
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ TIRAMISU ROZKOSZNIE WŁOSKIE	459091	KP KANTOR POLSKI SA	
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ TRUSKAWKOWE		ogólnopolska sieć usług finansowych	457872
SMAK ŚWIEŻYCH TRUSKAWEK	459088	KREDI	456354
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ WANILIOWE		Królestwo Serów	459063
PRAWDZIWY SMAK WANILII	459085	KRÓLEWSKA	455247
halo pożyczka	459135	KS-GABINET	459226
HEMOHERB	455802	KS-SODYS	459228
HEPATOPROTECTOR	456645	kurka złotopiórka	457906
HMS PREMIUM	458142	LACTAZEL	456791
HOPHOUSE	459305	LARES	459094
HORIZON CLINIC	457591	Legeum	456237
Hotel Polanica	458997	LepszaPraca	458461
HQCABLE	457433	LINCOLN PET FOOD	459199
HYGIENIZAC	459196	LINCOLN PET FOOD	459218
HYGIENIZAC	459197	LINCOLN PREMIUM	459184
iBLOCK FIRE	458391	LINCOLN ULTRA PREMIUM	459202
ICE TECH	459201	Lipoline	459093
ID TV KRYMINALNE TAJEMNICE	459253	LIQC DERM COSMETICS	457286
IGRZYSKA ROCKOWE	459207	LOODLISTA	457951
IMKAN	459234	LOOKNA	458302
Immunoxan	458625	Lord home	458307
IMPRESSIUM	455381	LOTOS LUBRICATION SERVICE	
Infolinia Medyczna Zdrowie	458018	PROFESJONALNA KONTROLA SMAROWANIA	456939
Inno-BiBiotin	459267	LOUS WARSAW	456324
inteliPen	457088	LOYS	458797
intelli TISSUE Advanced 1800	457786	ludzie i wiara	
intelli TISSUE Advanced 2100	457778	ŻYCIE WARTOŚCI NADZIEJA	456848
intelli TISSUE EcoEc 1200	457781	LUMEDIN	458147
INWEST - FIN	455518	M W	457265
INWEST - FUND	455513	MADE IN RECYCLING	457914
INWEST - TRADE	455515	MAGABI	457727
INWEST - TRUST	455516	MAKLEVKA	455442
IPALLEY	458763	Małżeńska Apteczka Pierwszej Pomocy	458764
		Mama GARDEN	457802

1	2
MARGO	456721
MARGO	456724
Marlex	459203
MASTER stoły rehabilitacyjne	456622
MAX-ROL	459123
MEDIFLEX	458339
MEDIKAR Psychoterapia	458104
MELANŻ	458344
Menachinox K2	457708
METROPOLIA BYDGOSZCZ	456656
MGK	456723
Mieszko rozpieszcza	458762
mikropolska	458533
mila Hair Cosmetics	458149
MILUTKIE	458982
Mini Babeczki	459256
MiniMini +	455621
MISIE EPISIE	458961
MISIE EPISIE	458964
MISJAWINO Na winnym szlaku!	458761
MŁOTIKOWADŁO	457731
MOBILEO	459061
MORZE	458877
MS logistics	457076
mumla	455874
Mustang	458969
mz TO BE IN THE MUSCLE ZONE	457876
NAROVISTA	456007
Natchnieni Bieszczadem	457930
Natur lavka	457156
natura	459216
NaturalCrop	457537
Natussic	458992
nazdrowiel fresh	459192
NEEDER	459128
NEFROSAN	459209
NEOMATIC	458433
NEUROPROTECTOR	456654
NINI	455931
NORDIC	457482
Odkrywca	456385
ODO 24	459006
OLEWNIK SMAŻY na Plaży 20 16	457989
oliva YACHT PAINTS since 1923	459065
OMS	457656
Oprogramowanie dla Kół Łowieckich www.epi24.pl	456174
opti taxi	459185
ORDE	458644
Orticus	457737
Osada nad Babieńskim Potockiem	458902

1	2
OSPR OŚRODKI SZKOLENIA W PIŁCE RĘCZNEJ	458138
OSTOS	456170
ozugo	458782
P	458999
P	459187
P	459188
PAIA	457200
Palace Park	457390
PANTOPRAZ	458122
PANZA	459096
Państwa Miasta!	458948
Par-Axis	455954
pasztet dworski	455143
Pat&Rub linia RELAKSUJĄCA	458962
Pat&Rub linia REWITALIZUJĄCA	458963
PEREA	458600
PERFECT P PLUS	459190
PERFECT PPP PLUS	459223
Perfect System Bell Visage	458794
PERINDIL	458675
PGTV Polska Grupa Telewizyjna	458873
PI Fizzy drink	459120
PICKY PICA	457899
Pigwoniada	457604
PLAYTEX BABY	455626
PLAYTEX	455625
POLINER	457658
Polo Cockta	459092
POMAGAM	458930
POPEK	459150
PORT GDAŃSK	459168
PP PIÓRA POLSKIE	456693
PRO Kids	456167
PRO	458464
PROBIOFILAKTYKA	456679
PROFI-MATURA	456913
profix	455225
PROKSYMA	458974
prospect thinking	457944
PROSTA DESKA	459162
PUCCINI	458184
pulse	457396
QUTE	458731
R Ratyrscy DENTAL CLINIC	459059
R	459060
rdm partners	458089
reprintic	455549
RESTAURACJA PODPROMIE	456880
RĘKA MNIE NĘKA !	458959
Ręka mnie nęka	458960

1	2
RILECTUS	456235
RIPIT	456461
rock spa	456799
rodium	457897
ROKO	458705
ROYAL HOUSE 1999	459221
Rozświetlone Okno	458584
RSW	459138
RUNDA RMPST	
RAJD POLSKIE SAFARI	
PZM AUTOMOBILKLUB POLSKI	458401
RYBEK Nie Na Żarty	458952
RYMANOS	458040
sailor strap handmade	458800
SAREGO REZYDENCJA	458365
say yes	458155
SCM SZYBKİ CIEPŁY MONTAŻ	459073
SHR	455650
Si RISTORANTE & COCTAIL BAR	456229
Sizzling Fruits ultra	455150
SLIM PIZZA	459170
Słomkołaki	459087
Słomkołaki	459090
Smak & Wąg smacznie, zdrowo i na wagę	458770
SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ	
INDYKPOL PARÓWKI SZWAJCARKI	
90% MIĘSA Z INDYKA, Z SZYNKI	
WIEPRZOWEJ, Z CIEŁĘCINY	
8 PARÓWEK BEZ OSŁONEK	
BEZ DODATKU FOSFORANÓW,	
GLUTENU, GLUTAMINIANU SODU	
100% WYJĄTKOWEGO SMAKU I AROMATU	456285
Smaki z Frydrykówki	458091
SMUKEE HOME	458996
Sobik GWARANCJA JAKOŚCI	
mix śmietankowy smak Śmietankowy smak	
www.sobik.com.pl.	457412
SOKÓŁ RETRO	454973
SOLIDYFIKAT	455662
sosnowski	458802
SÓD Na+ POTAS K+ WAPŃ Ca2+	
MAGNEZ Mg2+	457483
SP STALPROFIL	459254
SPEDIMEX JUST LOGISTICS	459222
STAHL CHEMPOWER	456591
STE	457187
STEP UP SYSTEM	456119
STOWARZYSZENIE	
EKSORTERÓW POLSKICH	
www.eksporterzy.org	458785
STREFA INDYKA Łukosz TRUST 4 FOOD	455354
STREFA INWESTORÓW	458252
SUPERIOR	458336
SUPERIOR	458338

1	2
SWEET GIFT	458046
Szara Gęś W KUCHNI	457284
Śnieżka BANANOWY Raj	457534
Śzczebrzęszyń Stolica języka polskiego	456221
T TEKSON	458298
TALEBO	458596
TAPAS SOBREMESA BAR	456835
TARASY SZELAŃGOWSKIE	456068
Targi z rekomendacją	
Polskiej Izby Przemysłu Targowego	456482
TATRY	458295
TAURAL INDIA CASTING THE FUTURE	455254
TCP PODRÓŻE	458315
TEAM PLAST	457976
TEAM POLAND	457417
TEAMPL	457415
TEMPERATURA UCZUĆ	459119
TEOKLIN	458512
TERMPIR	457034
That's your home Living	457903
THE SPAGHETTI EATALY & CO	457285
TOPAZ EXPRESS	456911
Tradycja polskiego smaku OSIE GZELLA	457418
Transit +	455609
TREC NUTRITION	457868
TRIKOLINA	458957
TuTu	456366
U SZWEJKA	456687
Udash	457263
Ultima Process	458291
Ultima Service	458289
Ultima System	458290
V	456396
VABANK	458357
VALAR	456132
VANLEAD	458980
VELOPROFIT	459032
Venifloor	457207
Vilanova	458670
VINNCI	458369
vipostiv	459242
Visionex Duo	457718
VOLCANO	457564
W Walutomat	456675
WANTA	456373
WARSZTAT 4U	457874
warsztat4u	457875
way2send	455533
WEBER	455124
WĘDLINIARNIA	455985
WGE PIEC RUSZTOWY WGE	457155

1	2
Wielcy i Mali Twórcy dla Małych i Wielkich Serc	455540
WIELKOPOLSKI INSTYTUT PSYCHOTERAPII WIP	458993
Wiem! 100 WYKREŚLANEK	458019
WIGAL	456032
Win	455160
wings of color	458990
WSZYSTKIE PRZYPRAWY ŚWIATA	
ROMAN ZIELIŃSKI CATERING DETAL	455288
WYKRYWACZ SKARBÓW	458955
Xenimag	457715
YACHTIC.EU	458166
Yvette Yv	455123

1	2
ZAFFIRO EFFECT	458971
ZAKŁADY MIĘSNE WARMIA 1988	458976
ZAPAN	456613
Zebra Tower	456001
ZEBRA TOWER	456004
ZEBRA TOWER	456006
ZIELONA PARAFINKA ± 4 dni czas palenia	
M AGMA M 1987 SUCHATÓWKA	457092
zimny drań	456569
ZipClean System	459003
ZŁOTA KOLEKCJA	458686
ŽS ŽEGLUGA SZCZECIŃSKA	454870
ŽWIR-TRANS	459255

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.*

975808	CFE: 28.05.00	29	1302779	GENESIS	35
988488	HUSK	5, 30, 31	1302845	Meister	
1071249	DYMOV			-QUALITT AUS TRADITION-	
	CFE: 26.01.18, 28.05.00	29		SEIT 1991	
1302147	MAX SPLITZ	30		CFE: 08.05, 11.01, 26.01, 27.05, 29.01	29, 30
1302278	DOLCE VITA CAKE BAR	30	1302880	KNORR ALPINE METAL TECH	
1302460	DYNA-TUSKER-IMMUNITY	9, 18, 24, 25		CFE: 26.01, 27.05, 29.01	7, 9
1302469	Everest rampage		1302981	50PLUS TELEVISION	
	CFE: 27.05, 29.01	9		CFE: 02.07, 27.05, 27.07, 29.01	9, 35, 38, 42
1302499	SOFTIP	9, 16, 35, 41, 42	1303036	Aktiment	1, 19
1302536	DRINNS We Shape The World		1303090	ADAMO	18, 25
	CFE: 01.05, 25.03, 27.05	7	1303282	StoneAge	9
1302550	INNOWOOD SUSTAINABLE TIMBER		1303292	GUARANA NO SLEEP	
	ALTERNATIVE			CFE: 03.07, 27.05, 29.01	25, 32, 33
	CFE: 05.01, 05.03, 26.05	19	1303293	CFE: 03.07, 29.01	25, 32, 33
1302557	ABV		1303346	LUMITECH	9, 11, 42
	CFE: 26.04	18, 25, 30	1303492	Chanteuse - Arabe Leyla Andaloussi	
1302570	Nature			CFE: 17.02, 29.01	3, 4, 9, 11, 14,
	CFE: 03.07, 27.05	20, 24			16, 18, 21, 25,
1302586	KIX	9, 38, 42			28, 41, 44
1302650	KREMLYOVS KAYA	32, 33	1303584	NATURLAND	3, 5, 29, 30, 31, 32
1302738	YI DA ZAO		1303607	avto SILA	
	CFE: 01.03, 03.07, 26.04, 28.03	33		CFE: 28.05, 29.01	3

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1303036						
3	1303492,	1303584,	1303607				
4	1303492						
5	988488,	1303584					
7	1302536,	1302880					
9	1302460, 1303346,	1302469, 1303492	1302499,	1302586,	1302880,	1302981,	1303282,
11	1303346,	1303492					
14	1303492						
16	1302499,	1303492					
18	1302460,	1302557,	1303090,	1303492			
19	1302550,	1303036					
20	1302570						
21	1303492						
24	1302460,	1302570					
25	1302460,	1302557,	1303090,	1303292,	1303293,	1303492	
28	1303492						
29	975808,	1071249,	1302845,	1303584			
30	988488,	1302147,	1302278,	1302557,	1302845,	1303584	
31	988488,	1303584					
32	1302650,	1303292,	1303293,	1303584			
33	1302650,	1302738,	1303292,	1303293			
35	1302499,	1302779,	1302981				
38	1302586,	1302981					
41	1302499,	1303492					
42	1302499,	1302586,	1302981,	1303346			
44	1303492						

INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH

Znaki, 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)

756578	NIVA (2016 04 22)		1304621	PC (2016 04 22)	
	CFE: 26.04.02, 27.05.01	12		CFE: 27.05.22	25
831716	Multiform (2016 07 05)	1, 17	1304646	TIBERIUS (2016 05 19, 2015 12 11)	32
956906	AQUATHERM (2016 04 15)	16, 35, 41	1304747	ST.NICOLAUS (2016 04 21, 2015 11 19)	
958892	Graf Dichtungen (2016 06 29)	9, 17, 37, 38		CFE: 02.01.01, 24.01.08, 24.03.07, 26.01.18, 26.11.08, 27.05.03, 29.01.12	2, 30, 32, 33
1196761	JIVE (2016 07 12)	9, 35	1304816	Pierre Cardin (2016 04 22)	
1215655	for farmers (2016 07 06)			CFE: 27.05.13	25
	CFE: 27.05.04, 29.01.12	1, 5, 31	1304985	helitherm (2016 04 26)	
1243132	Squishy (2016 07 02)	3		CFE: 27.05.17	11, 19
1254082	Baby Cat (2016 05 02)		1305009	LAPIKKA (2016 04 20)	3, 21
	CFE: 03.06.03, 27.05.02, 28.03.00	25, 28	1305045	ORIFLAME AMBER ELIXIR (2016 05 06)	3
1254783	Serbetli (2016 04 21)		1305053	PC (2016 04 22)	
	CFE: 05.03.15, 27.05.01, 29.01.12	34		CFE: 27.05.22	25
1259839	FOXTER (2016 06 07)	9, 20	1305072	KDV (2016 05 04)	
1275498	ZDRAVE (2016 05 04)	3		CFE: 25.05.02, 28.05.00, 29.01.12	29, 30, 35
1299946	Hyaluron (2016 07 13)		1305076	Green tech (2016 05 10, 2016 02 11)	
	CFE: 26.01.06, 26.15.01, 29.01.13	3, 5		CFE: 05.03.14, 27.05.10, 29.01.03	11
1304092	Acousticwool (2016 04 25)	17	1305134	MINI Advanced Car Eye (2016 04 20, 2015 10 28)	9
1304130	FUNIPICA (2016 04 29)	9, 11, 14	1305149	BELLA VITA (2016 05 18)	33
1304131	DKK (2016 04 29)	7, 9	1305172	PIERRE CARDIN (2016 04 22)	25
1304132	LIEQL. (2016 04 29)	9, 11, 14	1305201	Indicate (2016 05 17, 2015 11 17)	23
1304186	PROCTO GLYVENOL (2016 05 11)	3	1305278	K Classic Classino (2016 05 12, 2015 12 01)	
1304223	CHATTAM & WELLS (2016 06 08)	20		CFE: 26.04.04, 27.05.10	30
1304304	EgiAs (2016 04 18)		1305306	Orbium (2016 06 06, 2016 02 09)	9, 35, 38, 41, 42
	CFE: 27.05.01, 29.01.12	7	1305309	NABEGHLAVI GEORGIAN NATURAL MINERAL WATER (2016 04 18)	
1304351	P.E.P. (2016 05 20, 2015 12 15)	11		CFE: 02.01.15, 26.11.11, 27.05.05, 28.19.00, 29.01.14	32
1304480	VALPERCA (2016 05 18, 2015 11 19)	8, 21, 29, 30, 43	1305427	Spirello (2016 05 04)	29
1304611	(2016 04 22)				
	CFE: 26.04.16	25			
1304612	Pierre Cardin (2016 04 22)				
	CFE: 27.05.13	25			

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	831716,	1215655					
2	1304747						
3	1243132,	1275498,	1299946,	1304186,	1305009,	1305045	
5	1215655,	1299946					
7	1304131,	1304304					
8	1304480						
9	958892, 1305306	1196761,	1259839,	1304130,	1304131,	1304132,	1305134,
11	1304130,	1304132,	1304351,	1304985,	1305076		
12	756578						
14	1304130,	1304132					
16	956906						
17	831716,	958892,	1304092				
19	1304985						
20	1259839,	1304223					
21	1304480,	1305009					
23	1305201						
25	1254082,	1304611,	1304612,	1304621,	1304816,	1305053,	1305172
28	1254082						
29	1304480,	1305072,	1305427				
30	1304480,	1304747,	1305072,	1305278			
31	1215655						
32	1304646,	1304747,	1305309				
33	1304747,	1305149					
34	1254783						
35	956906,	1196761,	1305072,	1305306			
37	958892						
38	958892,	1305306					
41	956906,	1305306					
42	1305306						
43	1304480						

**INFORMACJE O SPRZECIWACH WNIESIONYCH
WOBEĆ 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.*

454901	2016 07 20	7, 8	
455916	2016 07 25	32, 43	

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	18
DZIAŁ D	Włókiennictwo i papiernictwo	25
DZIAŁ E	Budownictwo; górnictwo; konstrukcje zespolone	25
DZIAŁ F	Mechanika; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	28
DZIAŁ G	Fizyka	32
DZIAŁ H	Elektrotechnika	40

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	Podstawowe potrzeby ludzkie	45
DZIAŁ B	Różne procesy przemysłowe; transport	47
DZIAŁ E	Budownictwo; górnictwo; konstrukcje zespolone	49
DZIAŁ F	Mechanika; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	52
DZIAŁ G	Fizyka	55
DZIAŁ H	Elektrotechnika	56

III. WYKAZY

Wykaz numerowy wynalazków zgłoszonych w trybie krajowym	58
Wykaz numerowy wzorów użytkowych zgłoszonych w trybie krajowym	59
Wykaz zgłoszeń międzynarodowych (PCT), które weszły w fazę krajową	59

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R.	62
Wykaz klasowy znaków towarowych zgłoszonych w trybie krajowym	63
Wykaz alfabetyczny zgłoszonych znaków towarowych	63
ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R.	64
Wykaz klasowy znaków towarowych zgłoszonych w trybie krajowym	105
Wykaz alfabetyczny zgłoszonych znaków towarowych	108
INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH	114
Wykaz klasowy rejestracji międzynarodowej znaków towarowych z wyznaczeniem Polski	115
INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ PO DNIU 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH	116
Wykaz klasowy rejestracji międzynarodowej znaków towarowych z wyznaczeniem Polski	117
INFORMACJE O SPRZECIWACH WNIESIONYCH WOBEC ZGŁOSZENIA ZNAKU TOWAROWEGO na podstawie art. 152 ¹⁷ ustawy – Prawo własności przemysłowej	118