



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

8

Urząd Patentowy RP – na podstawie art. 43 ust. 1, art. 100 oraz art. 143 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej oraz rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 ustawy (Dz. U. z 2003 r. nr 119 poz. 1117 z późniejszymi zmianami) – dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach, wzorach użytkowych i znakach towarowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych publikowane w Biuletynie podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zawierają:

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

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

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- prezentację znaku towarowego,
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o międzynarodowych zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym RP działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany oraz informacje o złożeniu tłumaczenia na język polski zastrzeżeń patentowych europejskiego zgłoszenia patentowego i o notyfikowanych międzynarodowych rejestracjach znaków towarowych dokonanych w trybie Porozumienia madryckiego z wyznaczeniem Polski.

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

* * *

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

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

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać na adres:

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

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. 22 w godz. 8-16

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

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 13 kwietnia 2015 r.

Nr 8 (1077) Rok XLIII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **408073** (22) 2012 11 13

(51) **A01N 25/30** (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01N 43/50 (2006.01)

A01P 13/00 (2006.01)

(31) 11198579 (32) 2011 11 17 (33) GB

(86) 2012 11 13 PCT/CN2012/084529

(87) 2013 05 23 WO13/071852

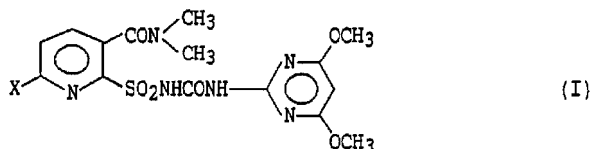
(71) Rotam Agrochem International Company Limited,
Chai Wan, CN

(72) BRISTOW JAMES TIMOTHY, CN

(54) **Chwastobójczy koncentrat zawieszinowy**

(57) Ujawniono kompozycję chwastobójczą koncentratu zawieszinowego, przy czym kompozycja zawiera co najmniej jeden pirydynosulfonamidowy składnik aktywny i polieteropolisiloksan. Związek pirydynosulfonamidowy korzystnie ma wzór ogólny (I).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) **408074** (22) 2012 11 02

(51) **A01N 25/32** (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 59/00 (2006.01)

A01N 59/08 (2006.01)

A01N 59/16 (2006.01)

A01N 59/20 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(31) 11195344 (32) 2011 11 14 (33) GB

(86) 2012 11 02 PCT/CN2012/083986

(87) 2013 05 23 WO13/071824

(71) Rotam Agrochem International Company Limited,
Chai Wan, CN

(72) BRISTOW JAMES TIMOTHY, CN

(54) **Sposób traktowania zakażeń grzybowych,
kompozycje grzybobójcze i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja grzybobójcza obejmująca triazolowy środek grzybobójczy i mikroelement. Ponadto, przedmiotem wynalazku jest sposób poprawienia zwalczania grzybów i zmniejszenia fitotoksyczności powodowanej przez triazole, obejmujący nanoszenie triazolowego środka grzybobójczego i mikroelementów na roślinę lub jej część, lub na jej otoczenie. Triazolowym środkiem grzybobójczym jest korzystnie tebukonazol.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) **405492** (22) 2013 09 30

(51) **A01N 43/828** (2006.01)

A01N 33/12 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

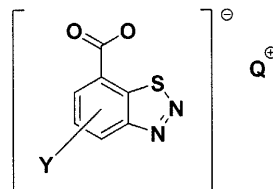
(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA,
Poznań; INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN – PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Poznań

(72) ŚMIGŁAK MARCIN; POSPIESZNY HENRYK;
MACIEJEWSKI HIERONIM; KUKAWKA RAFAŁ;
LEWANDOWSKI PIOTR

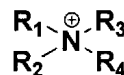
(54) **Środek do ochrony roślin**

(57) Środek ochrony roślin charakteryzuje się tym, że stanowią go nowe pochodne kwasu 7-karboksy-benzo[1,2,3]tiadiazolowego (BTH) o wzorze ogólnym 1, gdzie Y oznacza atom wodoru, halogenek, grupę $-SO_3H$, grupę nitrową, grupę hydroksylową, grupę arylową, grupę karboksylową lub grupę estrową, natomiast Q^+ oznacza czwartorzędową aminę o ogólnym wzorze 2, gdzie R_1 , R_2 , R_3 i R_4 to identyczne lub różne liniowe, cykliczne lub rozgałęzione grupy alkilowe zawierające od 1 do 20 atomów węgla, zawierające od 0 do 10 atomów tlenu i/lub azotu i/lub siarki i/lub fosforu i/lub krzemu i/lub wiązanie nienasycone; lub grupę arylową, lub atom wodoru, lub Q^+ oznacza obdarzony ładunkiem dodatnim co najmniej jeden heterocykliczny pierścień aromatyczny o ogólnym wzorze 3, mający od 4 do 20 atomów w pierścieniu oraz co najmniej jeden heteroatom W, gdzie W oznacza atom azotu i/lub siarki i/lub fosforu, podstawionym grupą R_1 . Ujawniono również sposób otrzymywania środka do ochrony roślin.

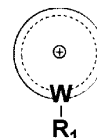
(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) **405509** (22) 2013 10 01

(51) **A01N 43/828** (2006.01)

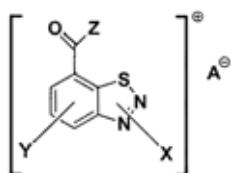
A01P 1/00 (2006.01)

- (71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań; INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Poznań
- (72) ŚMIGŁAK MARCIN; POSPIESZNY HENRYK; MACIEJEWSKI HIERONIM; KUKAWKA RAFAŁ; LEWANDOWSKI PIOTR

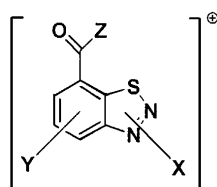
(54) **Środek do ochrony roślin**

(57) Środek do ochrony roślin charakteryzuje się tym, że stanowią go nowe pochodne S-metyloestru kwasu 7-karboksybenzo[1,2,3]tiazolowego (ASM) o wzorze ogólnym 1. Ujawniono również sposób otrzymywania środka do ochrony roślin o wzorze ogólnym 5.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 5

A1 (21) **405573** (22) 2013 10 08

- (51) **A21D 2/36** (2006.01)
A21D 8/00 (2006.01)

- (71) NYK MONIKA, Zawiercie; CEBULA MARIUSZ, Dąbrowa Górnicza; NYK PATRYCJA, Zawiercie
- (72) NYK MONIKA; CEBULA MARIUSZ; NYK PATRYCJA

(54) **Ciasto na pieczywo mieszane oraz sposób wytwarzania pieczywa mieszanego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciasto na pieczywo mieszane oraz sposób wytwarzania pieczywa mieszanego. Otrzymane pieczywo jest nowym asortymentem spożywczym opartym tylko i wyłącznie na naturalnych składnikach-ziarnach i kompozycji mąk, które pozwolą zminimalizować zawartości szkodliwych związków dla organizmu człowieka takich jak: węglowodany, cholesterol, gluten itp.. Te efekty uzyskano przez tworzenia receptury ciasta zawierającej rozdrobniony głąg dwuszyjkowy, curry, inulinę, drożdże chromowe i rozdrobnione proso oraz technologii wytwarzania pieczywa na bazie tego ciasta.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **405508** (22) 2013 10 01

- (51) **A23K 1/20** (2006.01)
A23K 1/14 (2006.01)

- (71) INSTYTUT GENETYKI I HODOWLI ZWIERZĄT POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Magdalenka; SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa; INSTYTUT FIZJOLOGII I ŻYWIENIA ZWIERZĄT IM. JANA KIELANOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Jabłonna; INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa
- (72) MICEK PIOTR; KOWALSKI ZYGMUNT MACIEJ; OPRĄDEK JOLANTA

(54) **Sposób wytwarzania dodatku paszowego białkowo-energetycznego dla bydła mlecznego i mięsnego**

(57) Sposób wytwarzania dodatku paszowego białkowo-energetycznego polega na tym, że procesowi ekstruzji poddaje się makuch rzepakowy uzyskany po pierwszym, mechanicznym tłoczeniu oleju rzepakowego, proces ekstruzji prowadzi się w temperaturze 110-120°C, pod ciśnieniem od 3,0 do 4,0 MPa, w czasie od 3 do 5 sekund, a tak otrzymany ekstrudowany makuch rzepakowy chłodzi się i ponownie ogrzewa w temperaturze 135-145°C, w czasie od 55 do 65 minut.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **405575** (22) 2013 10 08

- (51) **A23L 1/00** (2006.01)
A23L 1/22 (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01)
A23P 1/04 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
- (72) BARTKOWIAK ARTUR; TARNOWIECKA-KUCA ALICJA; HREBIEN-FILISIŃSKA AGNIESZKA; ŻYWICKI SEBASTIAN; ROGALEWSKA MARTA; KRAWCZYŃSKA WIOLETTA; DĄBROWSKI WALDEMAR; BOGUSŁAWSKA-WĄS ELŻBIETA; ROZNOWSKA MAGDALENA; BIENKIEWICZ GRZEGORZ; DOMISZEWSKI ZDZISŁAW; BEDNARCZYK-DRAĞ AGNIESZKA

(54) **Prozdrowotny produkt spożywczy**

(57) Prozdrowotny produkt spożywczy, który stanowią mikro-kapsuły z immobilizowanymi komórkami mikroorganizmów probiotycznych, charakteryzuje się tym, że ma postać proszku, który zawiera 22,3-60% wagowych źródła niezbędnych nienasyconych kwasów tłuszczowych (NNKT) i $10^6 - 10^{13}$ żywych komórek mikro-organizmów probiotycznych w gramie produktu oraz do 5% wagowych emulgatora z grupy estrów kwasów tłuszczowych i sorbitolu i/lub emulgatora z grupy oksyetylenowanych estrów kwasów tłuszczowych i sorbitolu. Otoczkę mikro-kapsuły stanowi naturalny polimer lub modyfikowany naturalny polimer w ilości 10-50% wagowych oraz maltodekstryna lub mieszanina maltodekstryn różnych wskaźnikach glukozy w i/lub syrop glukozy w ilości 3-60% wagowych. Otoczka stanowi 30-63% wagowych mikro-kapsuły.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **405542** (22) 2013 10 04

- (51) **A23L 1/302** (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01)

- (71) GURI VITAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kostrzyn Nad Odrą
- (72) WASYLEWICZ JACEK; HEROD KRZYSZTOF

(54) **Sposób wytwarzania multiwitaminowego suplementu diety**

(57) Sposób wytwarzania multiwitaminowego suplementu diety charakteryzuje się tym, że wytworzony preparat z białka kurzego umieszcza się w cylindrycznym mieszalniku, wyposażonym w noże rozdrabniające i poddaje się go mieszaniu z szybkością od 100 do 1000 obrotów na minutę na zasadzie ruchu turbulencyjnego, odśrodkowego z gotowym koktajlem witaminowo-mineralnym aż do uzyskania granulatu o frakcjach od 0,5 mm do 3 mm w temp. od 16 do 22 stopni Celsjusza, przy czym do preparatu z białka kurzego dodaje się składniki w kolejności: składniki

mineralne, witaminy, aminokwasy, lipidowe kwasy tłuszczowe, kwasy tłuszczowe jednokrotnie nienasycone i kwasy tłuszczowe wielokrotnie nienasycone.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 405572 (22) 2013 10 08

(51) A23P 1/04 (2006.01)

A23L 1/00 (2006.01)

A23L 1/22 (2006.01)

A23L 1/29 (2006.01)

A23L 3/46 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) BARTKOWIAK ARTUR; TARNOWIECKA-KUCA ALICJA;
HREBIŃ-FILISIŃSKA AGNIESZKA;
ŻYWIĆKI SEBASTIAN; ROGALSKA MARTA;
KRAWCZYŃSKA WIOLETTA;
DĄBROWSKI WALDEMAR;
BOGUSŁAWSKA-WAŚ ELŻBIETA;
BEDNARCZYK-DRAĞ AGNIESZKA;
ROZNOWSKA MAGDALENA;
DOMISZEWSKI ZDZISŁAW; BIENKIEWICZ GRZEGORZ

(54) Sposób wytwarzania prozdrowotnego produktu spożywczego

(57) Sposób wytwarzania prozdrowotnego produktu spożywczego w postaci immobilizatu polegający na wytworzeniu emulsji, jej homogenizacji i następnie suszeniu, charakteryzuje się tym, że do wody dodaje się naturalne polimery lub modyfikowane naturalne polimery, maltodekstrynę lub mieszaninę maltodekstryn o różnych równoważnikach glukozy w i/lub syrop glukozy w łącznej ilości 10,6-30% masowych, wytwarzając podczas burzliwego mieszania fazę ciągłą. Do fazy ciągłej powoli dodaje się intensywnie mieszając fazę rozproszoną. Fazę rozproszoną otrzymuje się podczas krótkiego mieszania źródła niezbędnych nienasyconych kwasów tłuszczowych (NNKT) z emulgatorem o wysokim HLB na bazie oksyetylenowanych estrów kwasów tłuszczowych i sorbitolu i/lub z emulgatorem o niskim HLB na bazie estrów kwasów tłuszczowych i sorbitolu. Udział emulgatora o wysokim HLB wynosi od 0 do 1, a łączne stężenie emulgatorów w fazie rozproszonej jest nie większe niż 17,6% masowych. Połączenie fazy ciągłej i fazy rozproszonej stanowi preemulsję, w której udział objętościowy fazy rozproszonej wynosi 0,1-0,3. Następnie preemulsję poddaje się homogenizacji uzyskując emulsję pierwotną. Do niej dodaje się ożywną biomasę mikroorganizmów probiotycznych i łagodnie miesza uzyskując emulsję, którą poddaje się suszeniu rozpyłowemu o temperaturze powietrza suszącego 140-180°C i temperaturze wlotu do cyklonu 50-85°C otrzymując proszek w postaci mikrokapsuł z immobilizowanymi nienasyconymi kwasami tłuszczowymi (NNKT) i mikroorganizmami probiotycznymi.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 405547 (22) 2013 10 07

(51) A47C 1/034 (2006.01)

A47C 7/50 (2006.01)

(71) DOWNHILL TRADING LTD., Larnaca, CY

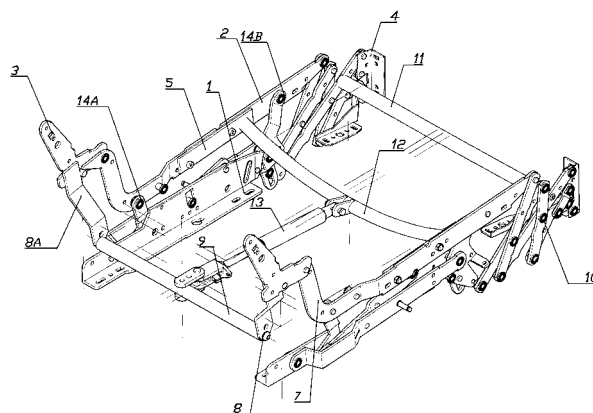
(72) BRUNSTAD ANDERS

(54) Fotel rozkładany z niezależnym oparciem

(57) Przedmiotem wynalazku jest fotel rozkładany z niezależnym oparciem, rozkładany w trzech pozycjach i jest uruchamiany poprzez nacisk na podłokietnik, przy czym regulacja oparcia jest niezależna od mechanizmów rozkładu. Fotel charakteryzuje się tym, że podłokietnice (5) do osadzania siedziska, zamocowane na poprzecznikach, mają w swej tylnej strefie ramiona (7) do osadzania na nich dźwigni (8) oparcia, przy czym dolne ramiona (8a)

dźwigni (8) połączone są poprzeczką (9), zaś w przedniej strefie mają symetryczny mechanizm nożycowy (10) przemieszczania podnóżka (4), przy czym elementy nożycowe połączone są poprzeczką, zaś między poprzeczkami (9, 12) i/lub poprzecznikami i poprzeczkami osadzone są siłowniki (13).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 405569 (22) 2013 10 08

(51) A47C 17/13 (2006.01)

(71) FABRYKA MEBLI GALA COLLEZIONE

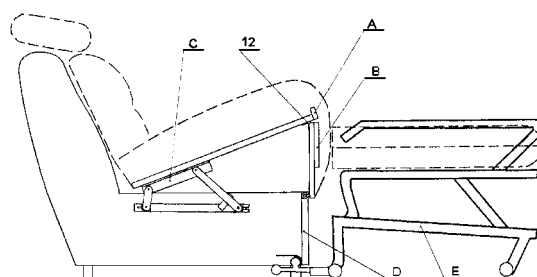
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lisi Ogon

(72) PAWŁOWSKI IRENEUSZ; HOFFMANN WOJCIECH

(54) Sposób przekształcania kanapy na mebel do leżenia i zestaw mechanizmów do realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przekształcania kanapy, złożonej z siedziska i oparcia, na mebel do leżenia, w którym stosuje się siedzisko podnoszone poprzez, zestaw mechanizmów. W sposobie przednią część siedziska (A) i powiązaną z nim przednią osłonę (B) mebla, odchyła się ku górze, gdzie pozostają utrzymane na takiej wysokości podniesienia, aby dolna krawędź osłony (B) znalazła się powyżej umieszczonego pod siedziskiem stelaża (E), który zawiera dodatkowy materac, po czym wysuwa się stelaż (E) na odległość dopasowaną do położenia krawędzi siedziska (A), następnie poprzez znane mechanizmy podnośnikowe i przegubowe, materac lokalizuje się na wyższym poziomie i rozkłada się go, zaś na końcu opuszcza się odchylone siedzisko (A) z osłoną (B) i wówczas siedzisko (A) zrównuje się poziomem i przednią krawędzią z rozłożonym materacem, zaś osłona (B) osadza się w pierwotnym położeniu, zakrywając wnętrze skrzyni mebla. Przedmiotem zgłoszenia jest również mechanizm podnośnikowy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 405545 (22) 2013 10 07

(51) A47J 43/28 (2006.01)

A47L 17/04 (2006.01)

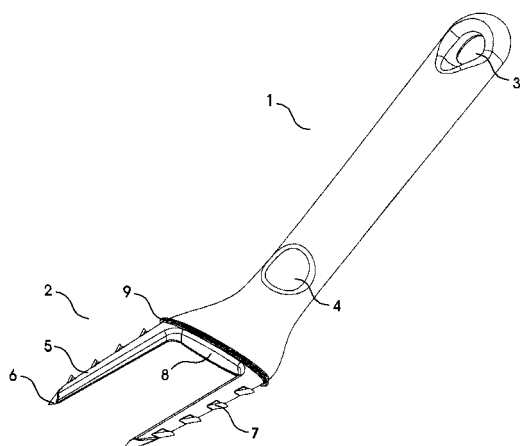
(71) PERCZAK JAROSŁAW, Częstochowa

(72) PERCZAK JAROSŁAW

(54) Trzymadło do gąbek kuchennych

(57) Trzymadło do gąbek kuchennych charakteryzuje się tym, że składa się z uchwyty (1), wideł (2), zębów (5).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 405512 (22) 2013 10 01

(51) A61F 2/44 (2006.01)

A61B 17/70 (2006.01)

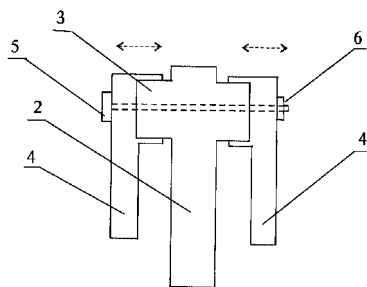
(71) SZYDLIK PIOTR PRAKTYKA LEKARSKA ESPINE, Białystok

(72) SZYDLIK PIOTR PAWEŁ

(54) System implantów do stabilizacji międzykolumnowej kręgosłupa

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednoczesne zastosowanie implantów międzykolumnowych oraz szyn do wielopoziomowej stabilizacji kręgosłupa, obejmującej co najmniej trzy wyrostki kolczyste na dwóch poziomach. Implanty międzykolumnowe mocowane przez nie dwie szyny po jednej z każdej strony wyrostków kolczystych. Krzywizny szyn dopasowuje się do odpowiedniego stopnia wykrzywienia kręgosłupa – lordozy lub kyfozy i/lub skoliozy. Jedna lub obie powierzchnie szyny mogą być żeberkowane. Implant międzykolumnowy składa się z korpusu (2), z części mocującej (3) korpus oraz z dwóch ruchomych ramion (4).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 405534 (22) 2013 10 03

(51) A61H 3/06 (2006.01)

G08B 3/00 (2006.01)

(71) KRZYSZTOFIK TOMASZ JAN, Jastrzębie Zdrój;

GÓRZYŃSKI PAWEŁ PIOTR, Jastrzębie Zdrój;

PAŁASZ ZBIGNIEW, Jastrzębie Zdrój;

SMYCZEK KRZYSZTOF STANISŁAW, Drogomyśl

(72) KRZYSZTOFIK TOMASZ JAN; GÓRZYŃSKI PAWEŁ PIOTR;

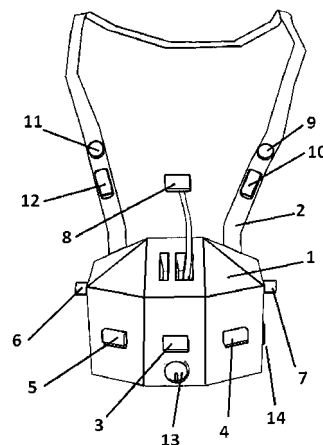
PAŁASZ ZBIGNIEW; SMYCZEK KRZYSZTOF STANISŁAW

(54) Sposób identyfikacji przeszkód i sygnalizacji wspomagający poruszającą się osobę niewidomą

(57) Sposób identyfikacji przeszkód i sygnalizacji wspomagający poruszającą się osobę niewidomą charakteryzuje się tym, że czujnik „WPROST” (3) w przypadku wykrycia przeszkody w odległości

wg nastawy „DALEKO” uruchamia dwu impulsowy sygnał dźwiękowy równoczesny w głośniku „LEWY” (9) i głośniku „PRAWY” (11), a przy braku wykrycia przeszkody w odległości wg nastawy „DALEKO” czujnik „WPROST” (3) identyfikuje przeszkodę wg nastawy „BLISKO” i w razie jej wykrycia uruchamia jedno impulsowy sygnał dźwiękowy równoczesny w głośniku „LEWY” (9) i głośniku „PRAWY” (11). Przy braku wykrycia przez czujnik „WPROST” (3) przeszkody w odległości wg nastawy „BLISKO” czujnik „GŁOWA” (8) w przypadku wykrycia przeszkody w odległości wg nastawy „BLISKO” uruchamia trzy impulsowy sygnał dźwiękowy równoczesny w głośniku „LEWY” (9) i głośniku „PRAWY” (11). Urządzenie identyfikacji przeszkód i sygnalizacji wspomagające poruszającą się osobę niewidomą, wyposażone w czujniki, źródła dźwięku i źródła drgań charakteryzuje się tym, że korpus (1) z pasem (2) ma zabudowany na środku w przedniej ścianie czujnik „WPROST” (3), a po jego bokach zabudowane w przedniej ścianie czujnik „LEWY” (4) i czujnik „PRAWY” (5), na jednej bocznej ścianie umieszczony jest regulator głośności (6), a na przeciwległej bocznej ścianie regulator zasięgu działania (7), do górnej części korpusu (1) poprzez giętki przewód połączony jest czujnik „GŁOWA” (8), natomiast na pasie (2) umieszczony jest z jednej strony korpusu (1) głośnik „LEWY” (9) a pod nim jeden sygnalizator wibracyjny (10), a z drugiej strony korpusu (1) głośnik „PRAWY” (11), a pod nim drugi sygnalizator wibracyjny (12).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 405598 (22) 2013 10 09

(51) A61J 1/10 (2006.01)

(71) KŁĘK STANISŁAW, Kraków; PIĘTKA MAGDALENA, Kraków

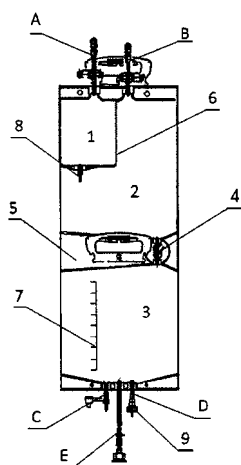
(72) KŁĘK STANISŁAW; PIĘTKA MAGDALENA

(54) Elastyczny pojemnik wielokomorowy do żywienia pozajelitowego oraz sposób wykonania mieszaniny do żywienia pozajelitowego w elastycznym pojemniku wielokomorowym do żywienia pozajelitowego

(57) Elastyczny pojemnik wielokomorowy do żywienia pozajelitowego, składający się z co najmniej trzech komór, oddzielonych od siebie za pomocą szczelnych zgrzein oraz wyposażonych w porty wejściowe lub wyjściowe i wyposażony w środki umożliwiające selektywne połączenie pomiędzy komorami, przy czym mniejsza z górnych komór usytuowana jest w narożu pojemnika i przeznaczona do przechowywania lipidów, druga większa komora przeznaczona jest to przechowywania mieszaniny składników w roztworze wodnym w postaci aminokwasów, glukozy i elektrolitów, natomiast dolna komora jest korzystnie pusta, a jej objętość pozwala pomieścić całą zawartość komór górnych oraz preparatów dodatkowych, charakteryzuje się tym, że w poprzecznej zgrzeinie (5), oddzielającej górne komory (1, 2), korzystnie o pojemnościach odpowiednio 400 ml i 2000 ml, od dolnej komory (3) o objętości korzystnie 2500 ml, znajduje się dozujący łącznik przelewowy z zaciskiem (4), przy czym dolna komora (3)

wyposażona jest w skalę objętości (7) oraz port (D) do sterylnego podłączenia fiolki z witaminami (9). Wynalazek dotyczy również sposobu przygotowania mieszaniny odżywczej w elastycznym pojemniku wielokomorowym do żywienia pozajelitowego.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **408053** (22) 2014 04 29

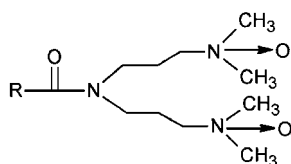
(51) **A61K 9/14** (2006.01)
A61K 47/18 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) WIERCIGROCH KATARZYNA; WILK KAZIMIERA ANNA;
LEWIŃSKA AGNIESZKA; BAZYLIŃSKA URSZULA

(54) **Nanocząstki lipidowe i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia lipidowe nanocząstki stabilizowane niejonowymi surfaktantami o wzorze ogólnym 1, przy czym długość prostego nasyconego łańcucha węglowodorowego R wynosi od 9 do 15 atomów węgla, znajdującymi zastosowanie w formułacjach farmaceutycznych i kosmetycznych jako nośniki hydrofobowych substancji aktywnych. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania lipidowych nanocząstek charakteryzujący się tym, że w pierwszym etapie przygotowuje się fazę wodną stanowiącą mieszaninę surfaktantu o wzorze ogólnym 1 w ilości 0.5 do 5% wag. z wodą, po czym całość podgrzewa się do temperatury w zakresie 65-75°C, i przygotowuje się fazę olejową stanowiącą ciekły lipid w stężeniu od 0 do 7% i stopiony stały lipid o stężeniu od 4 do 14% wagowych całości mieszaniny. W drugim etapie miesza się fazę wodną z fazą olejową, a następnie poddaje działaniu ultradźwięków i otrzymuje opalizującą lub mleczną, termodynamicznie stabilną zawiesinę stałych nanocząstek lipidowych lub nanostrukturalnych nośników lipidowych.

(10 zastrzeżeń)



Wzór 1

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 01 02

A1 (21) **405505** (22) 2013 09 30

(51) **A61K 31/20** (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

(71) WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Warszawa;
FUNDACJA NA RZECZ WSPIERANIA ROZWOJU
POLSKIEJ FARMACJI I MEDYCZYNY, Starogard Gdański
(72) KOZIAK KATARZYNA; ŻYŻYŃSKA-GRANICA BARBARA;
FILIPEK SŁAWOMIR; NIEWIECZERZAŁ SZYMON;
TRZASKOWSKI BARTOSZ; ZEGROCKA-STENDEL OLIVIA;
DUTKIEWICZ MAŁGORZATA; KRZECZYŃSKI PIOTR;
KACZMAREK ELŻBIETA; WINIARSKA MAGDALENA

(54) **Zastosowanie pochodnej kwasu diaminodikarboksylowego jako inhibitora aktywności biologicznej IL-15 i IL-2**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnej kwasu diaminodikarboksylowego, którą stanowi kwas 2,9-diaminodekanodikarboksylowy w postaci izomeru optycznego, mieszaniny izomerów optycznych, w tym racematu, farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub estru alkoholu alifatycznego, w leczeniu i zapobieganiu chorob, u podłoża których jest nadmierna produkcja interleukiny 15 i interleukiny 2, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów, łuszczyca, zapalenie jelit, sarkoidoza, białaczki T-komórkowe lub odrzucanie przeszczepów.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **405506** (22) 2013 09 30

(51) **A61K 31/546** (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

(71) WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Warszawa;
FUNDACJA NA RZECZ WSPIERANIA ROZWOJU
POLSKIEJ FARMACJI I MEDYCZYNY, Starogard Gdański
(72) KOZIAK KATARZYNA; ŻYŻYŃSKA-GRANICA BARBARA;
FILIPEK SŁAWOMIR; NIEWIECZERZAŁ SZYMON;
TRZASKOWSKI BARTOSZ; ZEGROCKA-STENDEL OLIVIA;
DUTKIEWICZ MAŁGORZATA; KRZECZYŃSKI PIOTR;
KACZMAREK ELŻBIETA; WINIARSKA MAGDALENA

(54) **Zastosowanie pochodnej kwasu 7-aminocefalosporanowego jako inhibitora aktywności biologicznej IL-15 i IL-2**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnej kwasu 7-aminocefalosporanowego, którą stanowi cefazolina, w leczeniu i zapobieganiu chorob, u podłoża których jest nadmierna produkcja interleukiny 15 i interleukiny 2, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów, łuszczyca, zapalenie jelit, sarkoidoza, białaczki T-komórkowe lub odrzucanie przeszczepów.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **405473** (22) 2013 09 30

(51) **A61K 36/00** (2006.01)
C09B 61/00 (2006.01)
C07C 403/24 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk
(72) BANASIUK RAFAŁ; MICHALAK ANGELIKA
MAŁGORZATA; KRYCHOWIAK MARTA;
KRÓLICKA ALEKSANDRA KRYSZYNA

(54) **Sposób oczyszczania z chlorofili ekstraktów roślinnych zawierających metabolity wtórne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób inaktywacji chlorofili w ekstraktach roślinnych obejmujący etapy: a. dodanie do znanej ilości ekstraktu roślinnego zawierającego chlorofile dwuwartościowej soli miedziowej, b. inkubacji, c. usunięcia powstałego osadu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **405614** (22) 2013 10 11

(51) **A61K 36/00** (2006.01)
B01D 11/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT NOWYCH SYNTEZ CHEMICZNYCH,
Puławy

(72) RÓJ EDWARD; KOZŁOWSKI KAZIMIERZ;
NAKONIECZNA IZABELA; JAŃCZAK RAFAŁ

(54) **Sposób periodycznego frakcjonowania ekstraktów roślinnych**

(57) Sposób periodycznego frakcjonowania ekstraktów roślinnych na co najmniej dwie frakcje o różnym składzie chemicznym według wynalazku charakteryzuje się tym, że ekstrakt lub mieszaninę ekstraktów ekstrahuje się nadkrytycznym ditlenkiem węgla, którego gęstość jest mniejsza od gęstości ekstraktu o co najmniej 4%, a stosunek masy ditlenku węgla użytego do ekstrakcji do masy ekstraktu wynosi od 40 do 400.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **405615** (22) 2013 10 11

(51) **A61K 36/00** (2006.01)
B01D 11/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT NOWYCH SYNTEZ CHEMICZNYCH,
Puławy

(72) RÓJ EDWARD; KOZŁOWSKI KAZIMIERZ;
NAKONIECZNA IZABELA; JAŃCZAK RAFAŁ

(54) **Sposób ciągłego frakcjonowania ekstraktów roślinnych**

(57) Sposób ciągłego frakcjonowania ekstraktu lub mieszaniny różnych ekstraktów w postaci cieczy, pochodzących z surowców roślinnych, na co najmniej dwie frakcje o różnym składzie chemicznym, charakteryzuje się tym, że ekstrakt lub mieszaninę ekstraktów ekstrahuje się w przeciwrządowej kolumnie ekstrakcyjnej za pomocą nadkrytycznego ditlenku węgla, którego gęstość jest mniejsza od gęstości ekstraktu o co najmniej 4%, zaś masowe natężenie przepływu ditlenku węgla jest od 20 do 100 razy większe od masowego natężenia przepływu surowego ekstraktu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **405593** (22) 2013 10 09

(51) **A61K 36/53** (2006.01)
A61K 36/23 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/76 (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/896 (2006.01)
A61K 36/8994 (2006.01)
A61K 36/484 (2006.01)
A61K 36/539 (2006.01)
A61K 36/78 (2006.01)
A61K 36/537 (2006.01)
A61K 36/886 (2006.01)
A61K 36/534 (2006.01)
A61K 36/73 (2006.01)
A61K 36/888 (2006.01)
A61K 36/66 (2006.01)
A61K 36/282 (2006.01)
A61K 36/18 (2006.01)
A61K 36/515 (2006.01)
A61K 36/68 (2006.01)
A61K 36/12 (2006.01)
A61K 36/38 (2006.01)
A61K 47/06 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)

(71) SUPROBION SPÓŁKA Z OGRANICZONA
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Mirków

(72) SADŁEK JAROSŁAW; SADŁEK WOJCIECH

(54) **Środek do higieny skóry twarzy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek przeznaczony do higieny skóry twarzy, zwłaszcza okolic oczu, przy porażeniu roztocznymi rodzaju Demodex (nużycza). Środek zawiera od 0,1 do 20% wagowych olejku majerankowego, w którym zawartość składników terpenowych wynosi od 4-55% hydratu cis-sabinenu, 5-50% terpinen-4-olu, 2-20% γ-terpinenu, 1,5-10% α-terpineolu. Ponadto środek zawiera od 0,1 do 40% wagowych substancji wykazujących działanie antyseptyczne, przeciwrzotoczowe, przeciwbakteryjne i/lub przeciwgrzybicze, w postaci co najmniej jednego wyciągu alkoholowego lub wodno-alkoholowego lub wodnego lub w rozpuszczalniku organicznym, z takich roślin jak korzeń arcydzięgla lub owoc rokitnika lub kora białej wierzby lub kwiat wrotyczu lub kłącze ciemnicy lub ławnica lub korzeń lukrecji lub ziele tarczycy bajkalskiej lub liście pstrolistki sercowatej lub liście szalwii lub liście aloesu lub liście mięty lub ziele rzepiku lub kłącze tataraku lub ziele i korzeń glistnika (jaskółczego ziela) lub kwiaty i ziele krwawnika lub ziele i liść bylicy (piołun) lub liście i nasiona kopru lub ziele wierzbowki koprzyby lub kłącze i korzeń goryczki żółtej lub kwiat arniki górskiej lub owoc ostropestu lub liście babki lancetowatej lub liście i korzeń łopianu lub kwiat rumianku lub kwiat nagietka lub ziele skrzypu lub ziele rozmarynu lekarskiego lub liście i ziele pokrzywy lub kłącze kosaćca lub ziele i kwiat jeżówki purpurowej lub ziele dziurawca zwyczajnego. Korzystnie środek zawiera od 0,01-10% wagowych olejku eterycznego o działaniu antyseptycznym, 0,1-30% substancji wspomagających działanie przeciwbakteryjne, propolis lub ekstrakt etanolowy z propolisu w ilości 0,1-30% oraz substancje o działaniu łagodzącym, nawilżającym i ochronnym. Środek ma postać roztworu, zawiesiny, aerozolu, żelu, pasty, balsamu, kremu, maści, nasączanych chusteczek lub wacików, a także zestawów zawierających kombinację tych postaci.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **405602** (22) 2013 10 10

(51) **A61M 1/16** (2006.01)
A61M 1/10 (2006.01)
A61M 1/36 (2006.01)

(71) WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
WE WROCŁAWIU, Wrocław

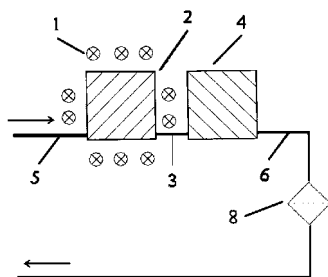
(72) WALSKI TOMASZ; KOMOROWSKA MAŁGORZATA;
GRZESZCUK-KUĆ KAROLINA; GAŁECKA KATARZYNA;
OLESZKO ADAM

(54) **Urządzenie do fotobiomodulacji krwi podczas krążenia pozaustrojowego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do fotobiomodulacji krwi podczas krążenia pozaustrojowego, mającego zastosowanie w chirurgii sercowo-naczyniowej, transplantacji oraz leczeniu niewydolności oddechowej lub krążeniowej. Urządzenie zawiera przynajmniej jeden emiter promieniowania R/NIR (1), oksygenator (2) i wymiennik ciepła (4), przy czym emiter R/NIR (1) jest usytuowany względem oksygenatora (2) lub wymiennika ciepła (4) w pozycji zapewniającej napromieniowanie przepływającej krwi. Emiter (1) zawiera przynajmniej jedno źródło światła fal e-m, emitujące promieniowanie o jednej lub wielu długościach fal z zakresu od 700 do 1500 nm. Ponadto rozkład źródeł fal e-m w przestrzeni zdolny jest do zapewnienia równomiernego oświetlenia przepływającej krwi. Ewentualnie urządzenie zawiera filtr krwi (8) lub pompę do wspomaganie przepływu krwi. Korzystnie oksygenator jest zintegrowany z wymiennikiem ciepła lub oksygenator jest zintegrowany z wymiennikiem ciepła i filtrem krwi lub oksygenator jest zintegrowany z wymiennikiem ciepła, z filtrem krwi i pompą. W emiterze (1) źródło światła wybrane jest z grupy, obejmującej: diodę LED, lampę żarową, fluorescencyjną, sodową, halogenową, laserową lub inne urządzenie emitujące światło o jednej lub wielu

długościach fal z zakresu od 700 do 1500 nm lub emitujące światło o innym zakresie spektralnym, które może być przetworzone na światło z zakresu od 700 do 1500 nm.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **405486** (22) 2013 09 30

(51) **A61M 5/46** (2006.01)

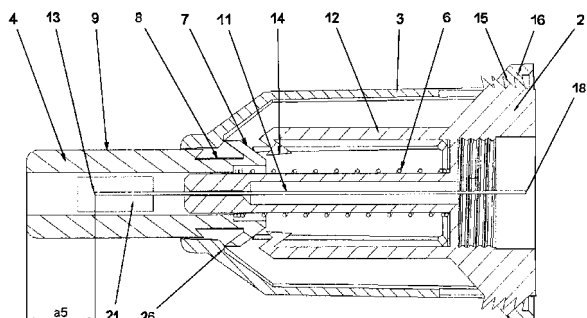
(71) „HTL-STREFA” SPÓŁKA AKCYJNA, Ozorków

(72) ROZWADOWSKI MARCIN; LESKOWICH VINCENT, GR

(54) **Urządzenie igły bezpiecznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie igły bezpiecznej, do instrumentu medycznego, dla wkłucia igły w ciało pacjenta na określoną głębokość wkłucia w celu wstrzyknięcia kompozycji kosmetycznej i/lub farmaceutycznej lub pobrania próbki tkanki, zwłaszcza próbki płynu ustrojowego. Urządzenie igły bezpiecznej, w dwóch wariantach ze stałą głębokością wkłucia i z nastawą głębokości wkłucia, zawiera korpus (2), igłę (11), osłonkę zabezpieczającą (4), środki sprężyste wzdłużne (6), środki sprężyste poprzeczne (12), oprawę (3) i jest wyposażone w zaprojektowane do wzajemnej współpracy ze sobą różne środki techniczne do realizacji różnych funkcji urządzenia. Urządzenie igły bezpiecznej umożliwia sprawdzenie stanu użycia urządzenia, jest urządzeniem jednorazowego użytku oraz zapewnia użytkownikowi ochronę przed przypadkowym lub celowym ukłuciem igłą przed i po właściwym użyciu urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) **405597** (22) 2013 10 09

(51) **A62D 3/30** (2007.01)

A62D 101/41 (2007.01)

B09C 1/02 (2006.01)

(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, Poznań

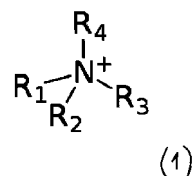
(72) LIPECKA SYLWIA; MAKOWSKA KATARZYNA; URBANIAK WŁODZIMIERZ

(54) **Sposób unieruchamiania respirabilnych włókien azbestowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu unieruchamiania respirabilnych włókien azbestowych w glebie, osadzie lub innej rozdrobnionej substancji stałej. Sposób polega na tym, że glebę, osad lub inną rozdrobnioną substancję stałą miesza się z wodą w stosunku 1:1 do 1:50, korzystnie 1:10 w przeliczeniu na suchą masę gleby, osadu lub innej rozdrobnionej substancji stałej, po czym do mieszanki

dodaje się kationowy środek powierzchniowo czynny o ogólnym wzorze 1, w którym R_1 , R_2 , R_3 i R_4 oznaczają równe lub różne łańcuchy alkilowe C_1 - C_{18} , korzystnie w postaci roztworu chlorku didecyldimetyloamoni w izopropanolu w ilości 3 do 7%, korzystnie 5%, w stosunku do ilości suchej masy substancji stałej, i intensywnie miesza do uzyskania jednorodnej zawiesiny i równomiernego rozprowadzenia środka powierzchniowo czynnego w całej jej objętości, a następnie ewentualnie po zakończeniu mieszania znanymi metodami rozdziela się wodę i otrzymany osad.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **405599** (22) 2013 10 09

(51) **A62D 3/30** (2007.01)

A62D 101/41 (2007.01)

C02F 1/52 (2006.01)

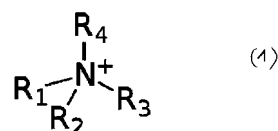
(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, Poznań

(72) LIPECKA SYLWIA; MAKOWSKA KATARZYNA; URBANIAK WŁODZIMIERZ

(54) **Sposób usuwania respirabilnych włókien azbestowych z wody lub ścieków**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu usuwania respirabilnych włókien azbestowych z wody lub zawiesin wodnych. Sposób polega na tym, że do wody lub zawiesiny wodnej mieszając dodaje się kationowego środka powierzchniowo czynnego o ogólnym wzorze 1, w którym R_1 , R_2 , R_3 i R_4 oznaczają równe lub różne łańcuchy alkilowe C_1 - C_{18} , korzystnie w postaci roztworu chlorku didecyldimetyloamoni w izopropanolu, w ilości 0,1 do 0,7%, korzystnie 0,5%, a następnie, po zakończeniu mieszania, mieszaninę pozostawia się na co najmniej 30 minut celem sedymentacji cząstek z mieszaniny, po czym znanymi metodami rozdziela się wodę i otrzymany osad.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **405616** (22) 2013 10 11

(51) **B01D 45/08** (2006.01)

F24C 15/20 (2006.01)

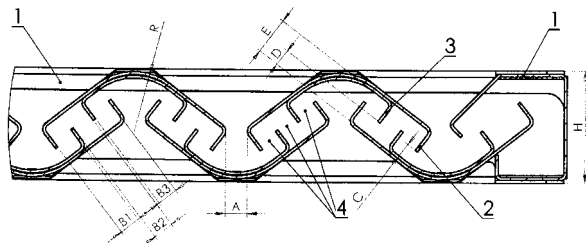
(71) PLASTMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Lubasz

(72) PILAWSKA KATARZYNA; KORDY LESZEK

(54) Filtr do okapów wentylacyjnych

(57) Filtr do okapów wentylacyjnych składa się z zamocowanych w obudowie (1) zewnętrznych, zagiętych na końcach wzdłuż dłuższych krawędzi, łopatek filtracyjnych (2), posiadających kształt litery „V”. Do zewnętrznych filtracyjnych łopatek (2) przytwierdzone są wewnętrzne, także zagięte na końcach wzdłuż dłuższych krawędzi mniejsze łopatki filtracyjne (3), posiadające również kształt litery „V”. Wzajemne położenie oraz ukształtowanie łopatek (2, 3) tworzy trzy równoległe strefy zaporowe (4).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **408763** (22) 2014 07 04

(51) **B05D 1/00** (2006.01)
B32B 37/00 (2006.01)
B23K 26/20 (2014.01)
B23K 26/00 (2014.01)
C03C 17/28 (2006.01)
C08J 7/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) JANUS KRZYSZTOF; SWORAKOWSKI JULIUSZ;
 STANISZEWSKI ADAM; BIELECKA URSZULA

(54) Sposób wytwarzania cienkich i ultra cienkich warstw polimerowych na podłożach stałych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania cienkich i ultra cienkich warstw polimerów na podłożach stałych charakteryzujący się tym, że na podłożu w szczególności takie jak szkło, kwarc, szkło z warstwą ITO, folie polimerowe oraz mika nanosi się warstwę roztworu lub zawiesiny polimeru. Następnie wytwarza się warstwę stałą za pomocą światła laserowego tworzącego linię o jednorodnym natężeniu światła, przy czym linia ta przesuwa się w kierunku prostopadłym do swojej osi.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **405523** (22) 2013 10 03

(51) **B21B 27/02** (2006.01)
B21H 3/10 (2006.01)
B23P 15/32 (2006.01)

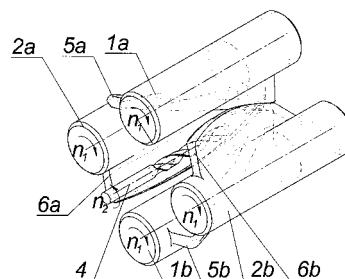
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (72) BULZAK TOMASZ; TOMCZAK JANUSZ; PATER ZBIGNIEW

(54) Sposób walcowania wiertel krętych

(57) Sposób kształtowania wiertel krętych, zwłaszcza o dwóch rowkach wiórowych charakteryzuje się tym, że półfabrykat w kształcie pręta o średnicy większej od średnicy kształtowanego wiertła (4) umieszcza się w przestrzeni walców (1a, 1b, 2a, 2b) roboczych, które rozmieszczone są symetrycznie wokół półfabrykatu, przy czym osie walców (1a, 1b, 2a, 2b) roboczych są równoległe w stosunku do osi półfabrykatu, następnie wprawia się walce (1a, 1b, 2a, 2b) robocze w ruch obrotowy w tym samym kierunku i ze stałą prędkością (n_1), po czym oddziaływuje się śrubowymi kołnierzami (5a, 5b, 6a, 6b) kształtującymi, znajdującymi się na powierzchniach walców (1a, 1b, 2a, 2b) roboczych i wprawia się półfabrykat w ruch obrotowy ze stałą prędkością (n_2) w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów walców (1a, 1b, 2a, 2b) roboczych, po czym zgina się półfabrykat śrubowymi kołnierzami (5a, 5b, 6a, 6b) kształtującymi i walcuje się rowki wiórowe oraz pióra wiertła na powierzchni

półfabrykatu (3). Półfabrykat w kształcie pręta o średnicy większej od średnicy kształtowanego wiertła (4) umieszcza się w przestrzeni walców (1a, 1b, 2a, 2b) roboczych, które rozmieszczone są symetrycznie wokół półfabrykatu, przy czym osie walców (1a, 1b, 2a, 2b) roboczych są pochylone w stosunku do osi półfabrykatu pod stałymi kątami w zakresie od 0° do 10°.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **405543** (22) 2013 10 04

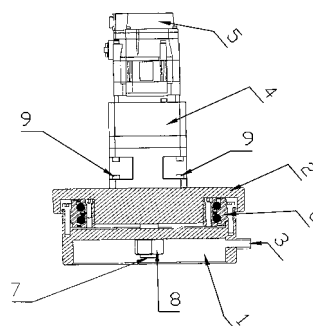
(51) **B21D 28/36** (2006.01)
B23K 37/04 (2006.01)
B25B 11/00 (2006.01)

(71) WILCZEWSKI MARIUSZ, Dolany
 (72) WILCZEWSKI MARIUSZ

(54) Podstawa ramienia narzędzia

(57) Przedmiotem wynalazku jest podstawa ramienia narzędzia charakteryzująca się tym, iż składa się z podstawy dolnej podciśnieniowej (1) wyposażonej w co najmniej jeden kanał do wytworzenia podciśnienia (3), połączonej trwale z elementem łożyskującym (6), który połączony jest z dolną częścią podstawy górnej obrotowej (2), a do zewnętrznej górnej powierzchni podstawy górnej obrotowej (2) przymocowana jest trwale przekładnia (4), której wałek napędowy (7) przechodzi przez górną część podstawy obrotowej (2) nie stykając się z nią i jest mocowany w dolnej części podstawy dolnej podciśnieniowej (1).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **405524** (22) 2013 10 03(51) **B21H 3/06** (2006.01)

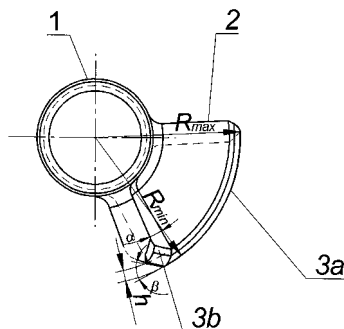
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (72) BULZAK TOMASZ; TOMCZAK JANUSZ;
 PATER ZBIGNIEW

(54) Narzędzie do walcowania śrubowych rowków wiórowych

(57) Narzędzie do walcowania śrubowych rowków wiórowych, zwłaszcza wiertel krętych, nawiertaków i rozwiertaków, charakteryzuje się tym, że składa się z wału (1) napędowego, na powierzchni którego znajduje się kołnierz (2) spiralny, przy czym kołnierz (2) spiralny umieszczony jest na powierzchni wału (1) napędowego wzdłuż linii śrubowej. Kołnierz (2) spiralny składa się z profilu (3a) roboczego, który znajduje się w strefie roboczej oraz profilu (3b) wejściowego,

który znajduje się w strefie wejściowej, przy czym profil (3b) wejściowy na długości kąta (α) nachylony jest do stycznego profilu (3a) roboczego pod kątem (β), którego wysokość (h) obniżenia profilu (3b) wejściowego jest większa od głębokości na jaką zagłębia się profil (3a) roboczy w kształtowany pręt, następnie kołnierz (2) spiralny na długości profilu (3a) roboczego zwiększa swoją wysokość od ($R_{\min}$) do ($R_{\max}$), przy czym profil (3a) roboczy i profil (3b) wejściowy na obwodzie posiadają stożkowe zakończenie o boku do kształtowania czynnej powierzchni rowka wiórowego oraz boku do kształtowania biernej powierzchni rowka wiórowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 405531 (22) 2013 10 03

(51) B21H 3/06 (2006.01)

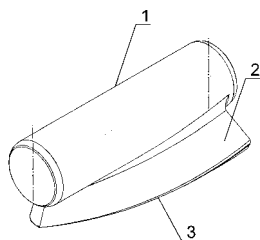
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) BULZAK TOMASZ; TOMCZAK JANUSZ;
PATER ZBIGNIEW

(54) **Narzędzie do walcowania grzbietów narzędzi śrubowych**

(57) Narzędzie do walcowania grzbietów narzędzi śrubowych, zwłaszcza wiertła krętych, nawiertaków i rozwiertaków, charakteryzuje się tym, że składa się z wału (1) napędowego, na którym umieszczony jest wzdłuż linii śrubowej kołnierz (2) spiralny, przy czym kołnierz (2) spiralny posiada profil (3) roboczy, na powierzchni zewnętrznej którego znajduje się wykrój wklęsły do kształtowania grzbietu narzędzia śrubowego, przy czym zarys wykroju wklęsłego odpowiada kształtowi walcowanego grzbietu narzędzia śrubowego. Dodatkowo obok wykroju wklęsłego, na powierzchni zewnętrznej profilu (3) roboczego, znajduje się spiralny wykrój kształtujący o zarysie trójkątnym do kształtowania jednej łysinki prowadzącej wiertła krętego. Ponadto obok wykroju wklęsłego, na powierzchni zewnętrznej profilu (3) roboczego, znajdują się dwa spiralne wykroje kształtujące o zarysie trójkątnym, które położone są symetrycznie względem wykroju wklęsłego, do kształtowania grzbietu narzędzia śrubowego i służą do jednoczesnego kształtowania dwóch łysinek prowadzących wiertła krętego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 405541 (22) 2013 10 04

(51) B22D 11/06 (2006.01)

C22C 29/00 (2006.01)

B21B 27/02 (2006.01)

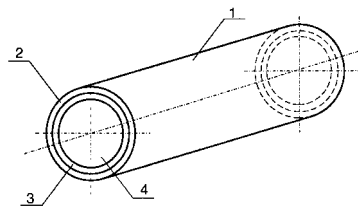
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) MAMALA ANDRZEJ; KNYCH TADEUSZ;
KWAŚNIEWSKI PAWEŁ; KIESIEWICZ GRZEGORZ;
ŚCIEŻOR WOJCIECH; KAWECKI ARTUR; SMYRAK BEATA

(54) **Płaszcz walca-krystalizatora do ciągłego odlewania metali nieżelaznych i ich stopów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płaszcz walca-krystalizatora do ciągłego odlewania metali nieżelaznych i ich stopów, który wykonany jest jako dwuwarstwowa tuleja (1) o stałej na długości średnicy wewnętrznej, przy czym wewnętrzna warstwa (3) płaszcza wykonana jest ze stali, a zewnętrzna warstwa płaszcza wykonana jest z węgla krzemowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 405539 (22) 2013 10 04

(51) B22D 18/04 (2006.01)

B22D 27/09 (2006.01)

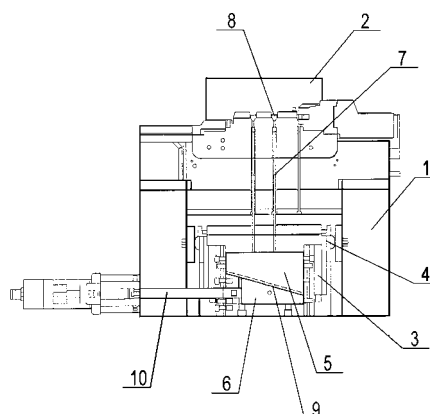
(71) MAGNA NOWOCZESNE TECHNOLOGIE PRODUKCJI
SPÓŁKA AKCYJNA, Kędzierzyn-Koźle

(72) STEINBAUER KARL

(54) **Mechanizm dodatkowego docisku wewnątrz form do odlewania pod ciśnieniem**

(57) Wynalazek dotyczy mechanizmu dodatkowego docisku wewnątrz form do odlewania pod ciśnieniem dla odlewów z metali lekkich, który posiada szereg przesuwanych prętów (7) wnikać w odlew. Korpus (1) formy do odlewania pod ciśnieniem posiada prowadnice (4), umocowane sztywno oraz dwa współpracujące kliny, zewnętrzny klin (5) i napędowy klin (6), przemieszczające osiowo pręty (7) zakończone popychaczami (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 405529 (22) 2013 10 04

(51) B23D 61/12 (2006.01)

B27B 33/06 (2006.01)

(71) KURASIAK TOMASZ PRETA PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE, Swarzędz

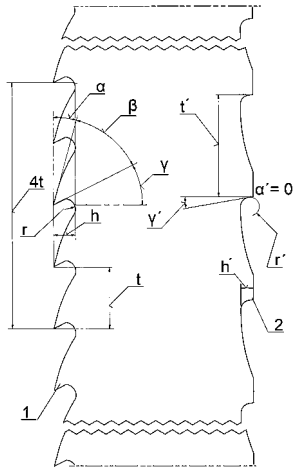
(72) KURASIAK TOMASZ

(54) **Narzędzie do cięcia drewna, zwłaszcza piła taśmowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest narzędzie do cięcia drewna, zwłaszcza piła taśmowa, mająca postać taśmy o szerokości 128 mm, która ma na jednym z boków długich zęby skrawające (1), natomiast

na boku leżącym naprzeciw ma rowki czyszcząco-wygarniające w postaci zębów czyszcząco-wygarniających (2) z kątami przyłożenia (α') wynoszącymi 0° i z kątami natarcia (γ') wynoszącymi -10° , ponadto głębokość (h') zębów czyszcząco-wygarniających (2) mieści się w przedziale od 4 mm do 9 mm, a promienie zaokrąglenia wrębu (r') mieszczą się w przedziale od 4 mm do 10 mm, przy czym między podziałką zębów skrawających (1) oraz podziałką zębów czyszcząco-wygarniających (t') występuje zależność 4 do 2,5. Zęby skrawające (1) mają kąty przyłożenia (α) wynoszące 15° , kąty ostrza (β) wynoszące 48° oraz kąty natarcia (γ) wynoszące 27° .

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 405550 (22) 2013 10 07

(51) B23K 26/34 (2006.01)

C23C 4/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) JANICKI DAMIAN; TAŃSKI TOMASZ; LABISZ KRZYSZTOF; PAKIEŁA WOJCIECH; LISIECKI ALEKSANDER

(54) Sposób stopowania laserowego podłoża z aluminium i stopów aluminium cząstkami ceramicznymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób stopowania laserem podłoża z aluminium i stopów aluminium cząstkami ceramicznymi. Proszek stopujący (cząstki ceramiczne) podawany jest do ciekłego jeziora spawalniczego w strumieniu gazu szlachetnego, przez dyszę pochyloną względem stopowanej powierzchni, charakteryzuje się tym, że powierzchnię stopowanego podłoża pokrywa się topnikiem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 405609 (22) 2013 10 10

(51) B25J 18/00 (2006.01)

F16H 1/16 (2006.01)

B25J 15/00 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

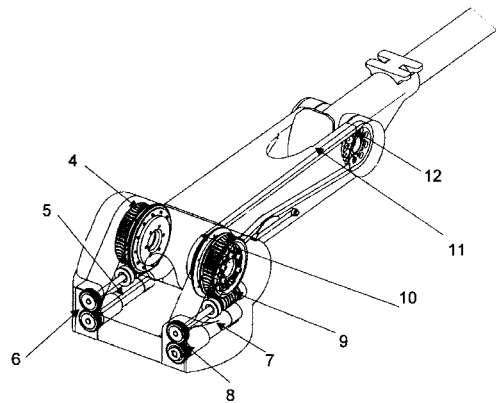
(72) KRAKÓWKA TOMASZ

(54) Układ napędowy ramion manipulatora robota mobilnego

(57) Układ napędowy ramion manipulatora robota mobilnego, mającego ramię dolne łożyskowane w obudowie i ramię górne łożyskowane w ramieniu dolnym, ma moduł napędowy ramienia dolnego składający się z silnika (5) sprzężonego z kołami zębatymi (6) przenoszącymi napęd na przekładnię ślimakową (4), której ślimacznica jest osadzona na osi obrotu ramienia dolnego oraz moduł napędowy ramienia górnego usytuowany w obudowie po przeciwnej stronie niż moduł napędowy ramienia dolnego, składający się z silnika (7) sprzężonego z kołami zębatymi (8) przenoszącymi napęd na przekładnię ślimakową napędzająca koło łań-

cuchowe (11) przenoszące, za pomocą łańcucha (11) napęd na koło łańcuchowe (12) osadzone na osi obrotu górnego ramienia łożyskowanego w dolnym ramieniu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 405518 (22) 2013 10 02

(51) B28B 3/14 (2006.01)

B30B 11/18 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

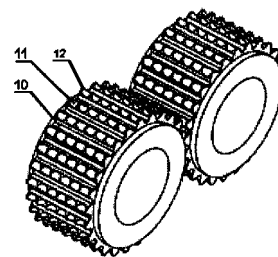
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) JANEWICZ ANDRZEJ; KOSTURKIEWICZ BOGDAN

(54) Urządzenie do formowania brykietów

(57) Urządzenie do formowania brykietów z materiału ziarnistego, włóknistego bądź mieszanek tych materiałów, mające zastosowanie zwłaszcza dla materiałów scalanych o dużych odkształceniach sprężystych po ustąpieniu nacisku bądź posiadających właściwości quasi-plastyczne, zawierające dwa walce robocze łożyskowane w obudach, usytuowanych w dwudzielnej ramie lub połączonych przy pomocy kolumn oraz siłowników hydraulicznych, w których materiał dozowany jest w strefę zagęszczania w sposób grawitacyjny lub za pomocą urządzenia wstępnie zagęszczającego, charakteryzuje się tym, że na pobocznicach walców wzdłużnie, wykonane są rowki (10) oraz wręby (11) usytuowane w występach (12), a profil poprzeczny rowka (10) i występu (12) jest korzystnie trapezem równoramiennym lub trójkątem równoramiennym, rozwartym na zewnątrz walca.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 405562 (22) 2013 10 07

(51) B28B 11/08 (2006.01)

B28D 1/30 (2006.01)

(71) XELON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) KAPSA GRZEGORZ

(54) Sposób obróbki powierzchni kształtek betonowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki powierzchni kształtek betonowych, w szczególności kostek brukowych w celu nadania obrabianym powierzchniom wyglądu upodabniającego je do struktury naturalnego kamienia, zwłaszcza o wyglądzie starego kamienia. Sposób obróbki powierzchni kształtek betonowych prowadzi się przy użyciu linii technologicznej wyposażonej w przenośniki, której pierwszym elementem jest urządzenie służące do uszkodzania krawędzi przylicowych oraz górnych

powierzchni kształtek. Powierzchnie górne oraz krawędzie przylicowe kształtek betonowych poddaje się obijaniu za pomocą młoteczaków zawieszonych wahliwie nad obrabianą powierzchnią kształtek. Młoteczki są zamocowane do ramy oscylacyjnej, napędzanej przez dwa silniki o zmiennej, sterowanej prędkości. Rama wraz z młoteczakami wykonuje ruch posuwisto-zwrotny w kierunku poprzecznym do kierunku przemieszczania się warstwy obrabianych kształtek betonowych. Następnie kształtki przesuwają się w obszar działania śrutownicy, gdzie powierzchnie kształtek poddaje się działaniu śrutu ze stali nierdzewnej o granulacji od 0,6 do 0,8 mm, wyrzucanego z dwóch turbin z prędkością 75 m/s, po czym przesuwają się kształtki betonowe w obszar działania szczotek urządzenia do szczotkowania. Podczas przesuwu kształtek następuje wygładzanie powierzchni, polerowanie oraz odpylenie powierzchni elementów. Tak odpylone przesuwają się w strefę natrysku powłok zabezpieczających wyroby przed działaniem czynników zewnętrznych podczas eksploatacji nawierzchni i tak zaimpregnowane kształtki betonowe przesuwają się do urządzenia dozującego materiał zabezpieczający kształtki przed zarysowaniami podczas transportu. Zabezpieczone kształtki betonowe przenosi się na drewniane palety transportowe, na których układa się kształtki jedna warstwa na drugiej, tworząc prostopadłościenny pakiet transportowy, który zabezpiecza się materiałami opakowaniowymi gotowy do składowania i transportu przekazuje się do magazynu wyrobów gotowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 405592 (22) 2013 10 09

(51) B29C 47/06 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

B32B 15/08 (2006.01)

E04B 7/00 (2006.01)

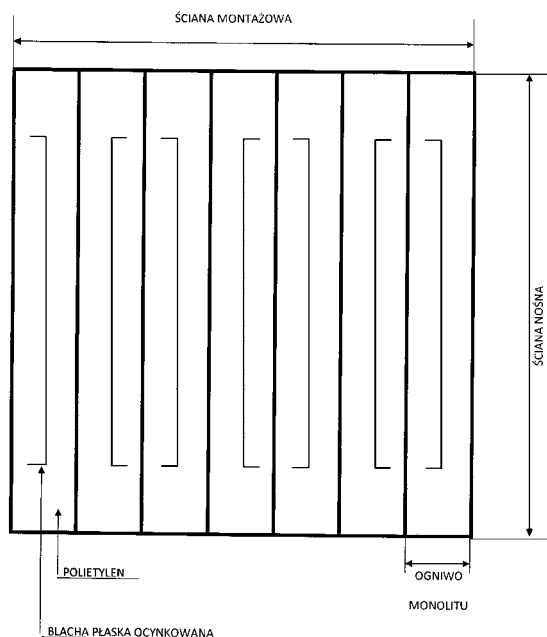
(71) WRZESIŃSKI ARTUR, Nowe Grobice

(72) WRZESIŃSKI ARTUR

(54) Monolit polietylenowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest monolit polietylenowy w postaci profilu zamkniętego technicznie wzmocnionego blachą płaską, wykonanego z polietylenu (plastiku wysokiej jakości), który jest stosowany jako element konstrukcji dachu. Przedstawiony na rysunku monolit polietylenowy składa się z ogniw zgrzewalnych, łączących się w monolit o szerokości i długości według potrzeb projektów budowlanych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 405517 (22) 2013 10 02

(51) B29C 47/20 (2006.01)

B29C 47/90 (2006.01)

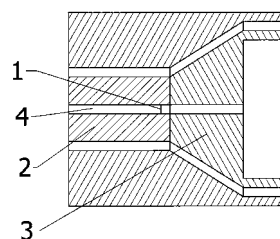
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) KLEPKA TOMASZ; NOWICKI MACIEJ

(54) Głowica wytłaczarska

(57) Głowica wytłaczarska, zwłaszcza do wytłaczania przewodów z tworzyw polimerowych z kanałami funkcjonalnymi posiadająca korpus w kształcie wydrążonego walca, element w części wejściowej w kształcie tulei prowadzący tworzywo, element prowadzący tworzywo w kształcie stożka ściętego w części środkowej oraz rdzeń formujący, wraz z dyszą formującą w części wyjściowej, charakteryzuje się tym, że rdzeń (1) formujący o zarysie walca składa się z od dwóch do czterech trzpieni (2), których przekrój poprzeczny stanowi symetryczna figura geometryczna zaś w rdzeniu (1) formującym oraz elemencie (3) prowadzącym w kształcie stożka ściętego znajduje się kanał (4) o przekroju poprzecznym w kształcie symetrycznej figury geometrycznej, przy czym trzpień (2) rozmieszczone są symetrycznie względem siebie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 405498 (22) 2013 09 30

(51) B29C 73/30 (2006.01)

B29C 73/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, Warszawa

(72) SAŁACIŃSKI MICHAŁ

(54) Sposób realizacji docisku pakietu naprawczego i skleiny

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie docisku pakietu naprawczego i skleiny podczas naprawy struktury kompozytowej lub metalowej za pomocą worka ciśnieniowego. Pakiet naprawczy umieszczony na powierzchni naprawianej struktury i skleiny dociska się za pomocą podwójnego worka ciśnieniowego, zawierającego dwie komory ciśnieniowe wykonane z elastycznych, szczelnych membran. Podciśnienie w jednej komorze wytwarza się za pomocą pompy próżniowej przez co wytwarza się nadciśnienie w drugiej komorze.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 405521 (22) 2013 10 03

(51) B32B 3/28 (2006.01)

B32B 15/01 (2006.01)

B32B 15/04 (2006.01)

B32B 15/095 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

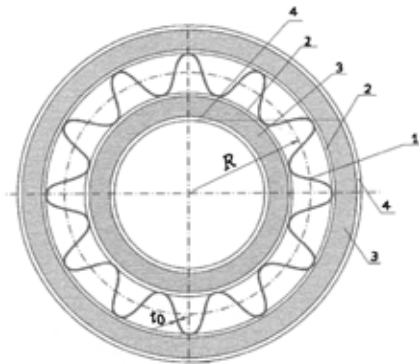
(72) MAGNUCKI KRZYSZTOF; MAGNUCKA-BLANDZI EWA

(54) Warstwowa powłoka walcowa

(57) Warstwowa powłoka walcowa składająca się z pofalowanego obwodowego albo wzdłużnego rdzenia głównego (1) mającego po obu stronach trójwarstwowe okładziny, z których każda zbudowana jest z dwóch warstw.

wana jest z trwale ze sobą połączonych okładziny wewnętrznej (2), rdzenia okładziny (3) i okładziny zewnętrznej (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 405516 (22) 2013 10 02

(51) B32B 27/00 (2006.01)

F16L 11/22 (2006.01)

C08J 5/10 (2006.01)

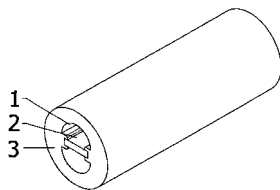
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) KLEPKA TOMASZ; NOWICKI MACIEJ

(54) Przewód z tworzywa polimerowego

(57) Przewód z tworzywa polimerowego z kanałami funkcjonalnymi, charakteryzuje się tym, że posiada od dwóch do czterech kanałów (1) funkcjonalnych, których kształt stanowią symetryczne figury geometryczne, zaś kanały (1) funkcjonalne oddzielone są membraną (2), która to membrana (2) wtopiona jest końcami w ściankę (3) przewodu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 405563 (22) 2013 10 07

(51) B60K 6/00 (2007.10)

B60K 6/12 (2006.01)

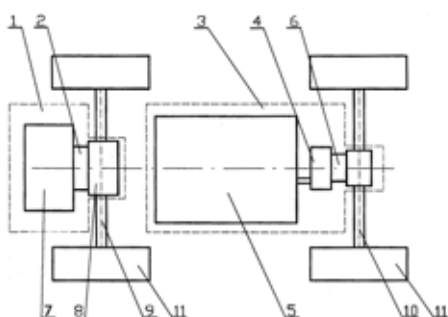
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) JASIŃSKI RYSZARD

(54) Pojazd mechaniczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojazd mechaniczny, zaopatrzony w napęd pneumatyczny (3) w postaci silnika pneumatycznego (4), połączonego z pneumatycznym układem zasilania (5), przy czym napęd pneumatyczny połączony jest z drugą osią pojazdu (10) poprzez drugi układ sprzęgający (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 405570 (22) 2013 10 08

(51) B60R 9/10 (2006.01)

B60R 9/06 (2006.01)

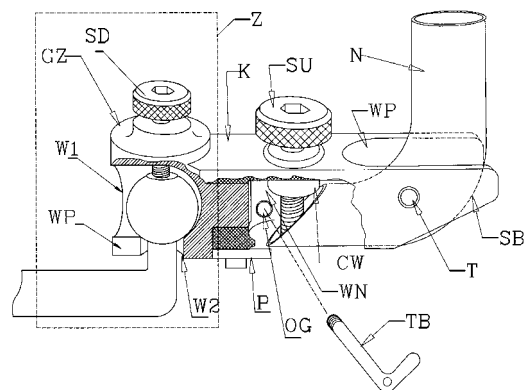
(71) GUGAŁO LESZEK, Kraków

(72) GUGAŁO LESZEK

(54) Łącznik kolumny nośnej bagażnika samochodowego dla rowerów

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik kolumny nośnej bagażnika samochodowego dla rowerów umożliwiający wygodne dołączenie bagażnika do zaczepów holowniczych pojazdów samochodowych. W jednym z rozwiązań łącznik kolumny nośnej bagażnika samochodowego dla rowerów zawiera urządzenie zaczepowe (Z) połączone z kolumną nośną (N) za pośrednictwem korpusu łącznika (K), który wykonany jest z jednorodnego materiału, a jego zewnętrzny obrys zbliżony jest do belki o przekroju kwadratowym, która ma na części swej długości wybranie przelotowe (WP), którego przedłużeniem jest wybranie nieprzelotowe (WN). Pomiędzy ściankami bocznymi korpusu łącznika (K) w tym miejscu, gdzie zostały wykonane wybrania przelotowe (WP) i nieprzelotowe (WN) umieszczony jest poziomy fragment rurowej kolumny nośnej (N), która jest połączona z korpusem łącznika (K) za pośrednictwem trzpienia (T) przechodzącego przez otwory w ściankach bocznych (SB) korpusu łącznika (K). Urządzenie zaczepowe (Z) stanowi wykonana z jednorodnego materiału głowica zacisku mocującego (GZ), która jest wyposażona w śrubę dociskową (SD).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 405579 (22) 2013 10 09

(51) B60S 1/40 (2006.01)

(71) VALEO AUTOSYSTEMY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skawina

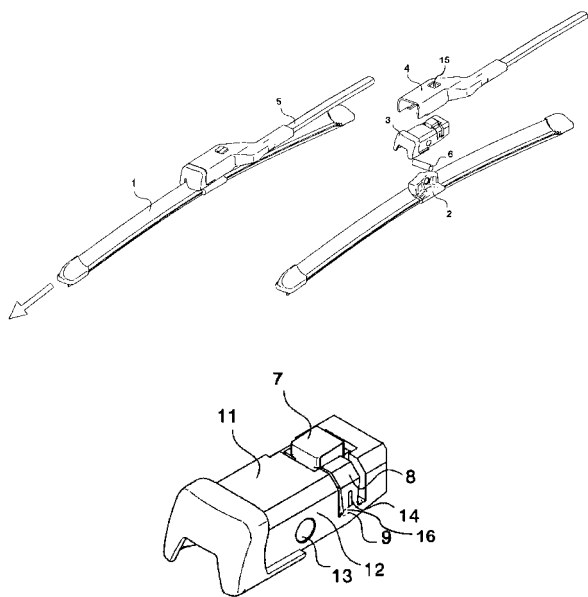
(72) MALEC MICHAŁ; SZEWCZYK ANDRZEJ; WIELGUS GRZEGORZ

(54) Zaczep do wycieraczki, zwłaszcza samochodowej, pióro wycieraczki obejmujące taki zaczep oraz zespół wycieraczki samochodowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest zaczep (3) urządzenia wycieraczki, przeznaczony do mocowania w ramieniu (5) wycieraczki przez połączenie zatraskowe, ukształtowany i skonfigurowany do łączenia go z łącznikiem (2) do mocowania pióra wycieraczki (1), przy czym połączenie zatraskowe posiada ustępliwą guzik blokujący (7), zamocowany poprzez sprężysty język (8) do co najmniej jednej z powierzchni skrajnych (11, 12) zaczepu (3), przy czym ustępliwą guzik blokujący (7) ma możliwość wpasowania się w odpowiedni otwór (15) ramienia (5) wycieraczki i ma możliwość zatrzaśnięcia się w ramieniu (5) wycieraczki, kiedy zaczep (3) urządzenia wycieraczki jest wciśnięty w ramię wycieraczki (5). Zaczep (3) posiada co najmniej jeden klin blokujący, skonfigurowany do kooperacji z ustępliwym guzikiem blokującym (7), po powierzchni którego to klina blokującego ustępliwą guzik blokujący (7) może się przesuwać, jeśli zostanie wychylony z położenia równowagi, przy czym sprężysty język (8) nie jest naprężony. Wynalazek obejmuje także pióro (1) wycieraczki, obejmujące taki zaczep (3), przymocowany

do pióra (1) wycieraczki poprzez łącznik (2), korzystnie obrotowo. Wynalazek obejmuje również zespół wycieraczki samochodowej obejmujący ramię wycieraczki (5) oraz takie pióro (1) wycieraczki.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **405580** (22) 2013 10 09

(51) **B60S 1/40** (2006.01)

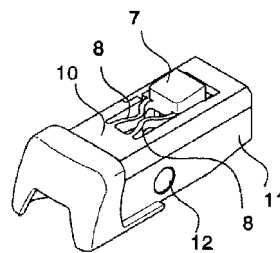
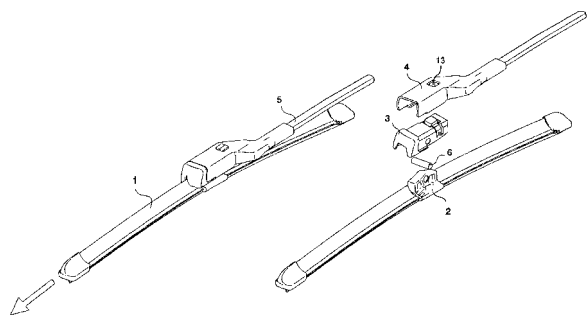
(71) VALEO AUTOSYSTEMY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skawina

(72) MALEC MICHAŁ; SZEWCZYK ANDRZEJ; WIELGUS GRZEGORZ

(54) **Zaczep do wycieraczki, zwłaszcza samochodowej, pióro wycieraczki obejmujące taki zaczep oraz zespół wycieraczki samochodowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zaczep (3) urządzenia wycieraczki, przeznaczony do mocowania w ramieniu (5) wycieraczki przez połączenie zatrzaskowe, ukształtowany i skonfigurowany dołączenia go z łącznikiem (2) do mocowania pióra wycieraczki (1), przy czym wspomniane połączenie zatrzaskowe posiada ustęplwy guzik blokujący (7), zamocowany poprzez sprężysty język (8) do co najmniej jednej z powierzchni skrajnych (10, 11) zaczepu (3), przy czym ustęplwy guzik blokujący (7) ma możliwość wpasowania się w odpowiedni otwór (13) ramienia (5) wycieraczki i ma możliwość zatrzaśnięcia się w ramieniu (5) wycieraczki, kiedy zaczep (3) urządzenia wycieraczki jest wciśnięty w ramię wycieraczki (5), zaś sprężysty język (8) posiada co najmniej jeden wygięty segment. Wynalazek obejmuje także pióro (1) wycieraczki, obejmujące taki zaczep (3), przymocowany do pióra (1) wycieraczki poprzez łącznik (2), korzystnie obrotowo. Wynalazek obejmuje również zespół wycieraczki samochodowej, obejmujący ramię wycieraczki (5) oraz takie pióro (1) wycieraczki.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **405536** (22) 2013 10 04

(51) **B61D 7/08** (2006.01)

B61D 7/18 (2006.01)

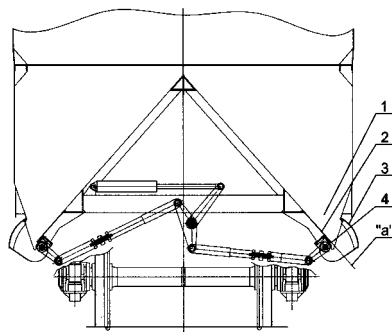
(71) IWANOWSKI JERZY, Zielona Góra

(72) IWANOWSKI JERZY

(54) **Samowyladowczy wagon towarowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest samowyladowczy wagon towarowy typu specjalnego do rozładunku materiałów sypkich z głębokoleżącym dwustronnym wyladunkiem grawitacyjnym, posiadający co najmniej jedną komorę ładunkową z podłogą dwuspadową i dwoma położonymi naprzeciw siebie bocznymi otworami rozładunkowymi (1) z zsypani (2), mający urządzenia zamykające otwory rozładunkowe (1) w postaci zasuw obrotowych (3), których oś obrotu (4) usytuowana jest pod płaszczyzną „a”, na której leży płaszczyzna zsypania (2) danego otworu rozładunkowego (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **405619** (22) 2013 10 11

(51) **B62B 9/10** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE RETRUS ANDRZEJ DŁUGOSZ I ILONA DŁUGOSZ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

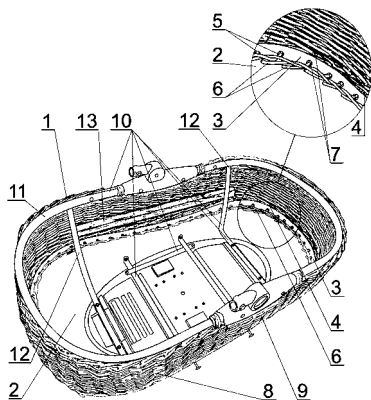
(72) DŁUGOSZ ANDRZEJ

(54) **Gondola wózka dziecięcego oraz sposób łączenia części plecionej gondoli z jej tworzywowym dnem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gondola (1) wózka dziecięcego, której część dolną, stanowi tworzywowe dno (2), mające zasadniczo kształt wydłużonej, płytowej łupiny, w wyiniętym do góry brzegu (3), której bliżej jego górnej krawędzi (4), wykonane są otwory (5). Poprzez otwory (5) przechodzi końcówka (6), umożliwiająca przeplatanie materiału (włókna) (7), korzystnie wikliny, wplecionej w plecioną część (8) gondoli (1), przy czym materiał (włókno) (7) stanowią korzystnie pionowe elementy plecionej części (8) gondoli (1), stanowiące niejako konstrukcję podtrzymującą dla plecionej, bocznej powierzchni (9) gondoli (1) wózka. Końcówki (6) blokowane są w części tworzywowej dna (2) gondoli (1), korzystnie poprzez ich wzajemne przeplecenie, wykonane zasadniczo równoległe do górnej krawędzi (4) brzegu (3) dna (2) gondoli (1). Boczna powierzchnia (9) gondoli (1) wzmocniona jest stelażem (10), którego górna konstrukcja (11) stanowi niejako wewnętrzny otok bocznej powierzchni (9). Górna konstrukcja (11) połączona jest poprzez nośne elementy (12) z tworzywowym dnem (2) gondoli (1). Dodatkowo, pomiędzy nośnymi elementami (12), z obydwu stron gondoli (1).

li (1), od wewnętrznej strony bocznej powierzchni (9) gondoli (1), umieszczono zasadniczo poziome elementy (13), wzmacniające sztywność konstrukcji gondoli (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 405603 (22) 2013 10 10

(51) B62C 1/02 (2006.01)
F16H 55/52 (2006.01)

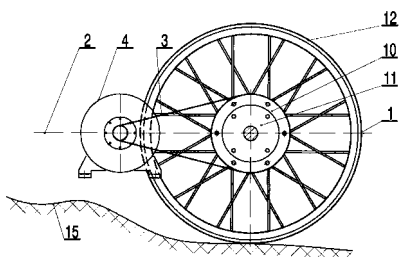
(71) LISOWICZ DANIEL, Łosie

(72) LISOWICZ DANIEL

(54) Napęd wspomagający

(57) Napęd wspomagający, przeznaczony do stosowania wspomagającego napędu ruchu pojazdu zaprzęgowego, uruchamianego w sytuacji przekroczenia założonej siły pociągowej, głównie zaprzęgu konnego, charakteryzuje się tym, że układ jezdny (1) ruchu pojazdu zaprzęgowego (2) ma przekładnię cięgową (3) napędzaną silnikiem elektrycznym (4) poprzez układ zasilania z własnego zestawu akumulatorowego, przy czym napęd wspomagający ruch pojazdu zaprzęgowego (2), stanowiący silnik elektryczny (4) jest połączony układem zasilania z zestawem akumulatorowym poprzez sterownik napędu, który jest zaopatrzony w czujnik obciążenia i pulpit sygnalizacyjny.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 405513 (22) 2013 10 01

(51) B62K 15/00 (2006.01)

(71) BRODZIŃSKI WITOLD, Warszawa

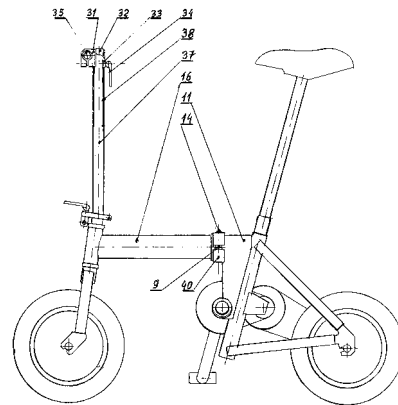
(72) BRODZIŃSKI WITOLD

(54) Składany pojazd rowerowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest składany pojazd rowerowy, gdzie sposób jego składania polega na połączeniu obydwu części ramy (11, 16) przegubem (40), zaopatrzonym w dwie prostopadłe względem siebie osie obrotu (9, 14) zawiasów tego przegubu, umożliwiając po rozpięciu przegubu obydwu częściom ramy (11, 16) ich dowolne położenie względem siebie. Sprężyna dociskająca zacisk mimośrodowy do gniazda tego zacisku zabezpiecza zacisk (1) przed przypadkowym wypięciem gniazda. Kierownica (35) składana jest wzdłuż osi sztycy (37) tej kierownicy za pomocą uchwytu (31) i zacisku mimośrodowego (34). W sztycy kierownicy (37) wykonany jest wzdłuż osi tej sztycy fasolkowy otwór (38), umożliwiający przesunięcie kierownicy po jej złożeniu. Ustalenie położenia kierownicy (35) względem sztycy (37) umożliwiają prostopadłe względem

siebie wycięcia w uchwycie kierownicy (31), zacisk mimośrodowy (34) oraz wkręt.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 405546 (22) 2013 10 07

(51) B65B 11/00 (2006.01)
B65D 75/00 (2006.01)

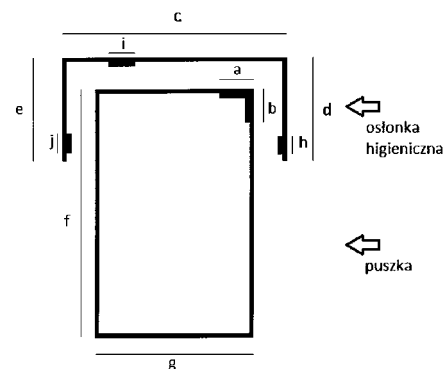
(71) MARZEWSKI ROBERT, Elk

(72) MARZEWSKI ROBERT

(54) Osłonka higieniczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest przedstawiona na rysunku osłonka higieniczna, która chroni tę strefę powierzchni puszek, która ma bezpośredni kontakt z ustami konsumenta. Dlatego w niektórych przynajmniej częściach musi ona szczelnie stykać się z powierzchnią puszek, zabezpieczając ją przed kontaktem z czynnikami zewnętrznymi. Rozwiązanie to ma dać pewność konsumentom, że spożywając napoje (piwo, napoje gazowane, energetyczne i inne), nie będą narażeni na wpływ wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 405525 (22) 2013 10 03

(51) B65D 5/42 (2006.01)
B65D 71/40 (2006.01)

(71) TFP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dzieńmierowo

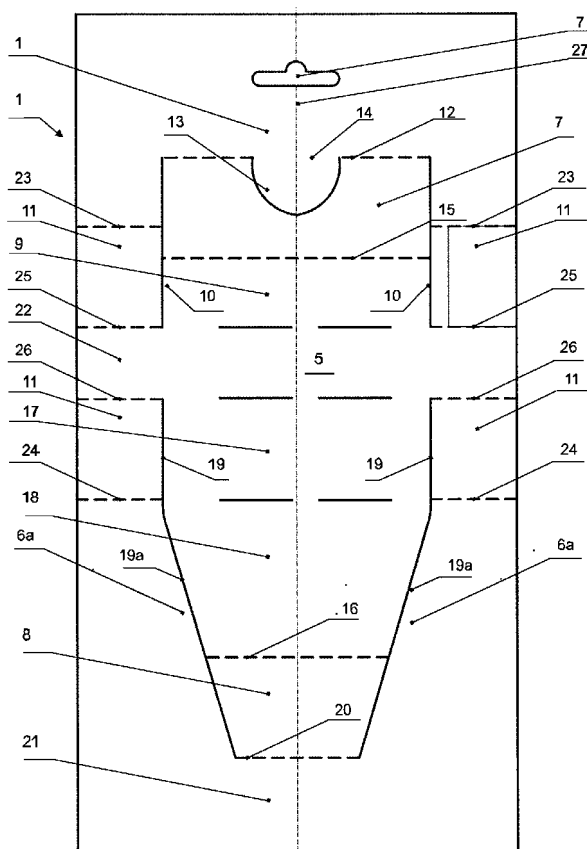
(72) KUMOCH JAKUB MAREK

(54) Opakowanie-POS

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowanie zbiorcze dla opakowań jednostkowych, zwłaszcza płaskich torebek, przeznaczone do zawieszania w sklepach na stanowiskach ekspozycyjno-handlowych. Opakowanie zbiorcze dla opakowań jednostkowych, zwłaszcza płaskich torebek, formowane z jednego pasma tektury lub podobnego materiału, które jest podzielone poprzecznymi liniami zagięć na powiązane z sobą ściany oraz otacza umieszczone w ich obrębie przedmioty, a na jednym końcu pasma jest utworzony otwór wieszakowy, charakteryzuje się tym, że ma co najmniej

jedno gniazdo otoczone tylną ścianą (5), dwuczęściową przednią ścianą, górną ścianą (7) oraz dolną ścianą (8), przy czym górna ściana (7) i górny odcinek tylnej ściany (5) gniazda są oddzielone bocznymi, liniowymi nacięciami (10) od wzdłużnych obrzeży (11) pasma (1) materiału, a w górnej ścianie (7) gniazda, oddzielonej linią zagięcia (12) od górnej części pasma (1) materiału, jest wycięte skrzydełko (13), związane swoją górną krawędzią (14) z górną częścią pasma (1) wzdłuż tej linii zagięcia, natomiast tylna ściana (5) gniazda jest połączona z jego górną ścianą (7) i dolną ścianą (8) oraz oddzielona od nich poprzecznymi liniami zagięć (15, 16), przy czym centralny odcinek (17) oraz dolny odcinek (18) tylnej ściany (5), a także dolna ściana (8) gniazda są oddzielone bocznymi, liniowymi nacięciami (19, 19a) od wzdłużnych obrzeży (11) pasma (1) i od przeciwległe rozmieszczonych części (6a) przedniej ściany (6) gniazda, zaś jego dolna ściana (8) jest oddzielona linią zagięcia (20) od dolnej części (21) pasma (1), a ponadto tylna ściana (5) gniazda pomiędzy jej górnym odcinkiem (9) oraz centralnym odcinkiem (17) ma boczne występy (22), usytuowane w obrębie wzdłużnych obrzeży (11) pasma (1), przy czym na tych obrzeżach są utworzone poprzeczne linie zagięć (23, 24, 25, 26), rozmieszczone naprzeciw górnej ściany (7) gniazda, na pograniczu centralnego odcinka (17) oraz dolnego odcinka (18) jego tylnej ściany (5), jak również na styku z jej bocznymi występami (22), i że po uformowaniu gniazda jego tylna ściana (5) z wystęпами (22) jest przestawiona do tyłu i rozpostarta równolegle względem powierzchni jego dwuczęściowej, przedniej ściany (6) i wzdłużnych obrzeży (11) pasma (1) materiału, przy czym górna ściana (7) i dolna ściana (8) gniazda są rozpostarte prostopadle do tych powierzchni.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 405556 (22) 2013 10 07

(51) B65G 5/00 (2006.01)

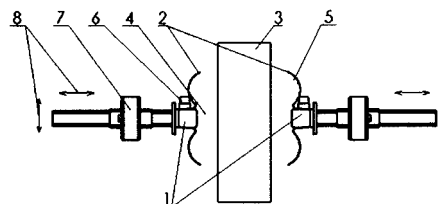
(71) MASTERPRESS SPÓŁKA AKCYJNA W OLSZTYNIE
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU, Białystok

(72) SZUSTA JAROSŁAW

(54) Zespół obkurczający do nagrzewania i obkurczania folii termokurczliwej tunelu obkurczającego

(57) Zespół obkurczający do nagrzewania i obkurczania folii termokurczliwej zawierający regulowane kolektory zasilające (1) z równomiernie rozmieszczonymi dyszami, ustawione symetrycznie po obu stronach obkurczanego przedmiotu (3) charakteryzuje się tym, że kolektory zasilające (1) posiadają profilowane deflektory wymienne (2) o kształcie wycinków okręgów. Profilowane deflektory wymienne (2) umieszczone są symetrycznie względem regulowanego kolektora zasilającego (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 405493 (22) 2013 09 30

(51) B66B 1/32 (2006.01)

H02P 3/12 (2006.01)

(71) ELCON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tychy

(72) JELONEK MARCIN; JELONEK JAN

(54) Sposób grawitacyjnego opuszczania odhamowanej nadwagi w górniczych wyciągach szybowych napędzanych silnikiem prądu stałego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób grawitacyjnego opuszczania odhamowanej nadwagi w górniczych wyciągach szybowych napędzanych silnikiem prądu stałego (4), którego obwód twornika (41) jest połączony za pośrednictwem szyn wieloprądowych (3) ze sterowanym źródłem napięcia stałego (2), w przypadku awarii rzeczonoego sterowanego źródła napięcia stałego (2), który charakteryzuje się tym, że obejmuje etapy: a) zwarcia, przy zahamowanym wyciągu, obwodu twornika (41) silnika (4), poprzez rzeczono szyny wieloprądowe (3) i zapewnienia przepływu prądu wzbudzenia w uzwojeniu wzbudzenia (42) rzeczonoego silnika prądu stałego (4); b) zwolnienia mechanicznego hamulca odhamowującego nadwagę; oraz d) zahamowania nadwagi na zadanym poziomie za pomocą rzeczonoego mechanicznego hamulca.

(9 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 405490 (22) 2013 10 01

(51) C02F 1/68 (2006.01)

A23L 1/304 (2006.01)

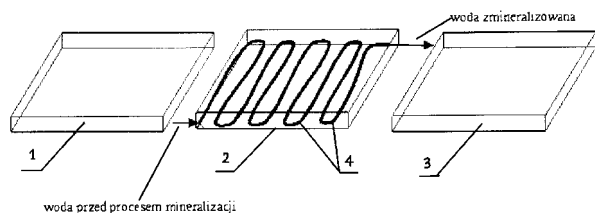
(71) PAWLIKOWSKI MACIEJ, Kraków; WDOWCZYK ŁUKASZ,
Miechów; PIETRASZ ANDRZEJ, Orzesze;
KAMUSIŃSKI WŁADYSŁAW, Kraków(72) PAWLIKOWSKI MACIEJ; WDOWCZYK ŁUKASZ;
PIETRASZ ANDRZEJ; KAMUSIŃSKI WŁADYSŁAW

(54) Sposób mineralizacji wody oraz system do mineralizacji wody

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób mineralizacji wody do mineralizacji wody syntetycznej i destylowanej, otrzymanych

w procesach technologicznych, ale przede wszystkim wody naturalnej o stosunkowo niskiej zawartości składników mineralnych, zwłaszcza pozyskiwanej z otworów wiertniczych lub ze źródeł naturalnych. Sposób mineralizacji wody polega na tym, że z modułu poboru wody (1), przeznaczonej do mineralizacji, w którym korzystnie podgrzewa się ją do temperatury od 5 do 90°C, odpowiadającej temperaturze rozpuszczania danego rodzaju skały, pobiera się wodę do modułu głównego (2), w którym przepuszcza się ją przez ryny (4), wykonane korzystnie w postaci półotwartych rur, ułożone korzystnie w kształcie węzownicy i wypełnione kruszywem o uziarnieniu od 0,5 do 150 mm, wykonanym z określonych skał bogatych w składniki mineralne. Mineralizacji wody dokonuje się wyłącznie z wykorzystaniem składników naturalnych w postaci kruszywa skał o wysokiej zawartości minerałów. Przedmiotem wynalazku jest również system do mineralizacji wody.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 405589 (22) 2013 10 09

(51) C02F 3/34 (2006.01)

C09K 3/32 (2006.01)

C12R 1/72 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) MARCHUT-MIKOŁAJCZYK OLGA; WIECZOREK DOROTA; ANTCHAK TADEUSZ

(54) Sposób bioremediacji środowiska wodnego zanieczyszczonego biodieslem B100

(57) Sposób bioremediacji środowiska wodnego zanieczyszczonego biodieslem B100 polega na hodowli produkcyjnej w tym środowisku, zawierającym nadto źródła węgla, źródło azotu i substancje wzrostowe szczepu, inokulum właściwego szczepu drożdży *Candida methanosorbosa* BD13. Inokulum właściwe szczepu drożdży *Candida methanosorbosa* BD13 otrzymuje się z selektanta szczepu tych drożdży wyizolowanego ze środowiska naturalnego i przechowywanego na skosach agarowych na podłożu zawierającym źródło węgla, azotu, substancje wzrostowe, a nadto biodiesel B100, w drodze hodowli na pożywce o składzie analogicznym jak skład podłoża do przechowywania szczepu lecz z użyciem wody wodociągowej. Użycie w procesie bioremediacji drożdży *Candida methanosorbosa* BD13 umożliwia uzyskanie wydajności procesu mikrobiologicznej degradacji biodiesla B100 na poziomie 80-99%.

(1 zastrzeżenie)

A3 (21) 405588 (22) 2013 10 09

(51) C03C 15/00 (2006.01)

C03C 17/25 (2006.01)

(61) 401124

(71) DOROS TEODORA D.A. GLASS, Rzeszów

(72) DOROS WIESŁAW; DOROS TEODORA; SZCZEPANIK WALDEMAR

(54) Sposób wytwarzania powłok antyrefleksyjnych na podłożu szklanym o ulepszonych właściwościach czyszczących

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania powłok antyrefleksyjnych na podłożu szklanym o ulepszonych właściwościach czyszczących stanowiący ulepszenie wynalazku według zgłoszenia patentowego P-401124. Sposób charakteryzuje się tym, że roztwory

kwasów solnego i fluorowodorowego po oczyszczeniu nimi podłoża szklanego usuwa się z niego metodą splukiwania ich zdemineralizowaną wodą oczyszczoną metodą odwróconej osmozy, której przewodnictwo elektrolityczne nie przekracza 15 mikrosimensów, natomiast proces trawienia warstwy antyrefleksyjnej na powierzchni tej tafli szklanej prowadzi się w kąpeli złożonej z roztworu wodnego 15% kwasu heksafluorokrzemowego, do którego na każde jego 100 g dodaje się 11,5 g uwodnionej krzemionki, a na każde 100 ml tego roztworu dodaje się 7 ml 2% kwasu borowego, 3 ml kwasu fosforowego, 2 ml wodnej dyspersji politetrafluoroetyleny oraz 2 ml niejonowego środka powierzchniowo czynnego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 405586 (22) 2013 10 09

(51) C03C 19/00 (2006.01)

C03C 17/00 (2006.01)

C03C 15/00 (2006.01)

B44C 5/04 (2006.01)

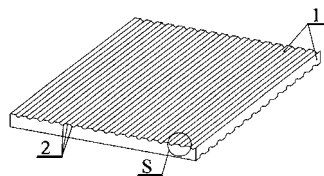
(71) DOROS TEODORA D.A. GLASS, Rzeszów

(72) DOROS WIESŁAW; DOROS TEODORA; SZCZEPANIK WALDEMAR

(54) Sposób wytwarzania tafli szklanej o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i tafli szklana wytwarzana tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tafli szklanej o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej, zwłaszcza na zginanie polegający na zadrukowaniu farbą metodą sitodruku miejsc powierzchni tej płyty nie podlegających dalszej ich obróbce, wysuszeniu tej farby oraz na umieszczeniu zadrukowanej farby i wysuszonej tafli w wannie z 2-20% wodnym roztworem kwasu fluorowodorowego, oraz na prowadzeniu procesu trawienia w tym roztworze miejsc nie pokrytych farbą maskującą, którego istotą polega na tym, że na obu przeciwnych sobie powierzchniach tafli szklanych (1) wytrawia się tekstury o profilach sinusoidalne - trapezowych (2) usytuowane prostopadle do siebie lub tekstury o profilu sinusoidalnym usytuowane również prostopadle do siebie. Przedmiotem zgłoszenia jest również tafła szklana o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 405540 (22) 2013 10 04

(51) C07C 45/78 (2006.01)

C07C 49/835 (2006.01)

C07C 49/84 (2006.01)

C12C 3/10 (2006.01)

(71) BIOACTIVE-TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(72) GAGOŚ MARIUSZ

(54) Sposób otrzymywania ksantohumolu

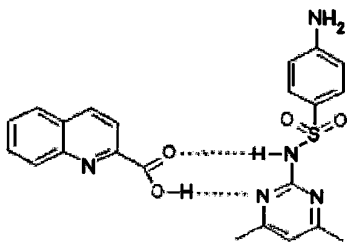
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania ksantohumolu, w którym ekstrakt zawierający ksantohumol miesza się z wodą, do otrzymanej mieszaniny dodaje się roztwór soli metalu przejściowego, następnie powstały osad ksantohumolu zbiera się i suszy uzyskując ksantohumol o czystości większej niż 90%.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **408793** (22) 2014 07 10(51) **C07D 239/69** (2006.01)
C07D 215/48 (2006.01)(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) POGODA DOROTA; VIDENOVA-ADRABINSKA VENETA;
JANCZAK JAN(54) **Kokryształ 4-amino-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ylo)-benzeno-1-sulfonamid – kwas chinolino-2-karboksylowy oraz sposób jego wytwarzania**

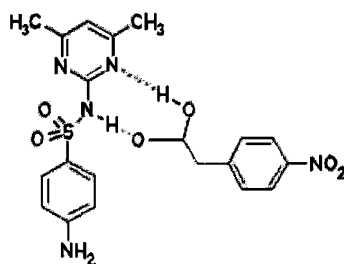
(57) Wynalazek dotyczy kokryształu 4-amino-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ylo)-benzeno-1-sulfonamid – kwas chinolino-2-karboksylowy o wzorze 1, który znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania kokryształu o wzorze 1, charakteryzujący się tym, że 0,1 mmol 4-amino-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ylo)-benzeno-1-sulfonamidu i 0,1 mmol kwasu chinolino-2-karboksylowego umieszcza się w moździerzu agatowym, po czym całość uciera się z 1 kroplą rozpuszczalnika wybranego spośród: metanolu, etanolu, acetonitrylu przez około 1 minutę. Całość rozpuszcza się w 8 ml wybranego rozpuszczalnika, miesza szybkością 100-300 rpm przez około 2 do 10 minut w temperaturze pokojowej i tak przygotowany roztwór przesącza, a następnie odparowuje w warunkach temperatury pokojowej, i po 3 do 5 dni. Uzyskuje się pomarańczowe kryształy.

(2 zastrzeżenia)

**Wzór 1**A1 (21) **408794** (22) 2014 07 10(51) **C07D 239/69** (2006.01)
C07C 205/56 (2006.01)(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) POGODA DOROTA; VIDENOVA-ADRABINSKA VENETA;
JANCZAK JAN(54) **Kokryształ 4-amino-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ylo)-benzeno-1-sulfonamid – kwas 4-nitrofenylooctowy oraz sposób jego wytwarzania**

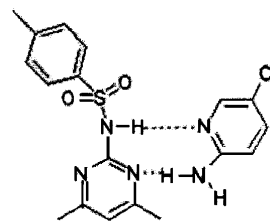
(57) Wynalazek dotyczy kokryształu 4-amino-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ylo)-benzeno-1-sulfonamid – kwas 4-nitrofenylooctowy o wzorze 1, który znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania kokryształu o wzorze 1, polegający na tym, że 0,1 mmol 4-amino-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ylo)-benzeno-1-sulfonamidu i 0,1 mmol kwasu 4-nitrofenylooctowego umieszcza się w moździerzu agatowym, po czym całość uciera się z 1 kroplą rozpuszczalnika wybranego spośród: metanolu, etanolu, acetonitrylu przez około 1 minutę. Następnie całość rozpuszcza się w 8 - 10 ml wybranego rozpuszczalnika, miesza szybkością 100 - 300 rpm przez około 2 do 10 minut w temperaturze w zakresie od 30 do 60°C, a klarowny roztwór pozostawia w celu powolnego odparowania rozpuszczalnika w warunkach temperatury pokojowej. Po czym po 2 do 4 dniach uzyskuje się żółte kryształy, które następnie przemywa się 5 ml aprotanowym rozpuszczalnikiem.

(2 zastrzeżenia)

**Wzór 1**A1 (21) **408795** (22) 2014 07 10(51) **C07D 239/69** (2006.01)
C07D 213/73 (2006.01)(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) POGODA DOROTA; VIDENOVA-ADRABINSKA VENETA;
JANCZAK JAN(54) **Kokryształ 4-amino-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ylo)-benzeno-1-sulfonamid – 2-amino-5-chloropirydyna oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy kokryształu 4-amino-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ylo)-benzeno-1-sulfonamid – 2-amino-5-chloropirydyna o wzorze 1, który znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania kokryształu o wzorze 1, charakteryzujący się tym, że 0,1 mmol 4-amino-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ylo)-benzeno-1-sulfonamidu i 0,1 mmol 2-amino-5-chloropirydyny umieszcza się w moździerzu agatowym, po czym całość uciera się z 1 kroplą rozpuszczalnika wybranego spośród: metanolu, etanolu, propanolu, acetonitrylu przez około 1 minutę. Całość rozpuszcza się w 8 ml wybranego rozpuszczalnika, miesza z szybkością 100-300 rpm przez około 2 do 10 minut w temperaturze pokojowej i tak przygotowany roztwór przesącza, a następnie odparowuje w warunkach temperatury pokojowej, i po 3 do 5 dni uzyskuje żółte kryształy.

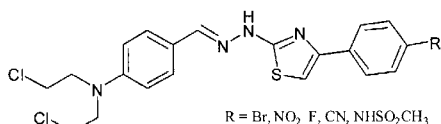
(2 zastrzeżenia)

**Wzór 1**A1 (21) **405530** (22) 2013 10 03(51) **C07D 277/50** (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU,
Toruń
(72) ŁĄCZKOWSKI KRZYSZTOF Z.; MISIURA KONRAD(54) **Nowe ((4-podstawione)tiazol-2-ylo)-hydrazonometylo-N,N-bis(2-chloroetylo)aniliny i sposób ich wytwarzania**

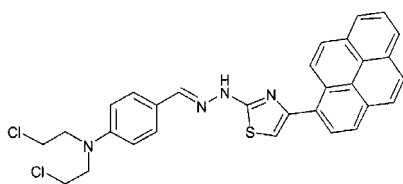
(57) Nowe ((4-podstawione)tiazol-2-ylo)hydrazonometylo-N,N-bis(2-chloroetylo)-aniliny (1-8) o wzorze 1, w którym R = Br, NO₂, F, CN, NHSO₂CH₃, o wzorze 2, o wzorze 3 i o wzorze 4 oraz sposób

wytwarzania nowych ((4-podstawionych)thiazol-2-yl)hydrazo-
nametylo-N,N-bis(2-chloroetylo)anilin(1-8) polega na poddaniu
N,N-bis(2-chloroetylo)aminobenzaldehyd (10), reakcji z tiosemikar-
bazydem (11) katalizowanej stężonym kwasem siarkowym w mie-
szaninie rozpuszczalnika organicznego i wody, w temperaturze
wrzenia, celem otrzymania tiosemikarbazonu (9), a następnie cy-
klizacji w środowisku obojętnym otrzymanego tiosemikarbazono-
nu (9) z odpowiednimi 2-chloro- lub 2-bromo-1-fenyletanonami
w bezwodnym rozpuszczalniku organicznym i produkty wydziela
się znanym sposobem.

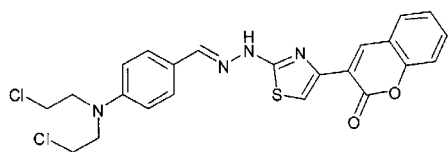
(5 zastrzeżeń)



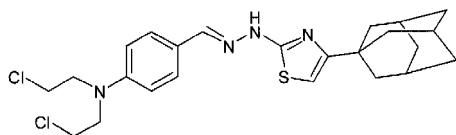
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4

A1 (21) 405491 (22) 2013 09 30

(51) C07D 285/14 (2006.01)

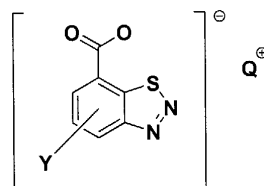
A01N 43/828 (2006.01)

(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA,
Poznań; INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN – PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Poznań(72) ŚMIGŁAK MARCIN; POSPIESZNY HENRYK;
MACIEJEWSKI HIERONIM; KUKAWKA RAFAŁ;
LEWANDOWSKI PIOTR(54) Pochodne kwasu 7-karboksy-benzo[1,2,3]-
tiadiazolowego

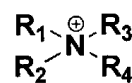
(57) Ujawniono pochodne kwasu 7-karboksy-benzo[1,2,3]tiadiazolowego(BTH) o wzorze ogólnym 1, gdzie Y oznacza atom wodoru, halogenek, grupę -SO₃H, grupę nitrową, grupę hydroksylową, grupę alkilową, grupę alkoksyłową, grupę aryłową, grupę karboksylową lub grupę estrową, natomiast Q⁺ oznacza czwartorzędową aminę o ogólnym wzorze 2 gdzie R₁, R₂, R₃ i R₄ to identyczne lub różne liniowe, cykliczne lub rozgałęzione grupy alkilowe zawierające od 1 do 20 atomów węgla, zawierające od 0 do 10 atomów

tlenu i/lub azotu i/lub siarki i/lub fosforu i/lub krzemu i/lub wiązanie nienasycone; lub grupę aryłową, lub atom wodoru, lub Q⁺ oznacza obdarzony ładunkiem dodatnim co najmniej jeden heterocykliczny pierścień aromatyczny o ogólnym wzorze 3, mający od 4 do 20 atomów w pierścieniu oraz co najmniej jeden heteroatom W, gdzie W oznacza atom azotu, siarki lub fosforu, podstawioną grupą R₁. Rozwiązanie dotyczy również sposobu otrzymywania pochodnych kwasu 7-karboksy-benzo[1,2,3]tiadiazolowego(BTH) o wzorze ogólnym 1.

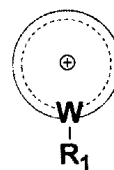
(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) 405507 (22) 2013 10 01

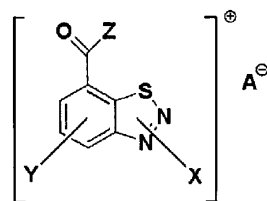
(51) C07D 285/14 (2006.01)

A01N 43/828 (2006.01)

(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA,
Poznań; INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN – PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Poznań(72) ŚMIGŁAK MARCIN; POSPIESZNY HENRYK;
MACIEJEWSKI HIERONIM; KUKAWKA RAFAŁ;
LEWANDOWSKI PIOTR(54) Pochodne S-metyloestru kwasu
7-karboksybenzo[1,2,3]tiadiazolowego

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne S-metyloestru kwasu 7-karboksybenzo[1,2,3]tiadiazolowego (ASM) o wzorze ogólnym 1. Znajdują one zastosowanie zwłaszcza ochronie roślin. Ujawniono też sposób otrzymywania pochodnych S-metyloestru kwasu 7-karboksybenzo[1,2,3]tiadiazolowego (ASM) o wzorze ogólnym 1.

(2 zastrzeżenia)

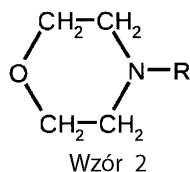
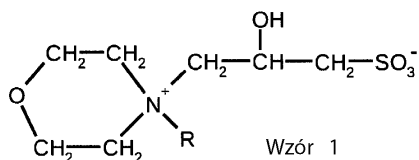


Wzór1

A1 (21) **405535** (22) 2013 10 04(51) **C07D 295/088** (2006.01)
C11D 1/92 (2006.01)(71) UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU, Poznań
(72) WIECZOREK DARIA; STASZAK KATARZYNA(54) **Nowe związki 3-(N-alkilomorfolinio)-2-hydroksy-1-propanosulfoniany oraz sposób ich otrzymywania**

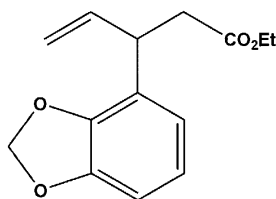
(57) Wynalazek dotyczy nowych związków 3-(N-alkilomorfolinio)-2-hydroksy-1-propanosulfonianów o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza łańcuch n-alkilowy przy atomie azotu morfoliny o różnej liczbie atomów węgla wynoszących 8, 10, 12, 14 lub 16 oraz sposobu otrzymywania tych związków. Sposób otrzymywania tych związków polega na tym, że N-alkilomorfolinę o ogólnym wzorze 2, w którym R ma wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji z 3-chloro-2-hydroksy-1-propanosulfonianem sodu w stosunku molowym 1:1, w obecności dimetyloformamidu. Ponadto reakcję prowadzi się w temperaturze pokojowej lub w temperaturze wrzenia rozpuszczalnika. Nowe związki będące przedmiotem wynalazku charakteryzują się zdolnością do obniżania napięcia powierzchniowego na granicy faz: roztwór wodny - powietrze.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **408590** (22) 2014 06 17(51) **C07D 317/60** (2006.01)
C07D 317/50 (2006.01)(71) UNIWERSYTET JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH, Kielce; POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) GAWDZIK BARBARA; WZOREK ALICJA;
URBANIAK MARIUSZ; KULA JÓZEF(54) **Nowy ester o zapachu owocowym z nutą anyżową i sposób jego otrzymywania**

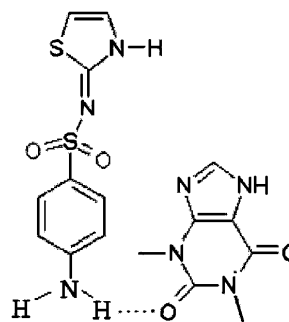
(57) Wynalazek dotyczy nowego związku o wzorze 1. Związek ten ma intensywny, długo utrzymujący się zapach owocowy z nutą anyżową. Może znaleźć zastosowanie w przemyśle perfumeryjnym i spożywczym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **408796** (22) 2014 07 10(51) **C07D 473/08** (2006.01)
C07D 277/52 (2006.01)(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) POGODA DOROTA; VIDENOVA-ADRABINSKA VENETA;
ZAWADKA MARCIN(54) **Kokryształ 4-amino-N-(1,3-tiazol-2-yl)-benzeno-sulfonamid – 1,3-dimetyloksantyna oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy kokryształu 4-amino-N-(1,3-tiazol-2-yl)-benzeno-sulfonamid – 1,3-dimetyloksantyna o wzorze 1, który znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania kokryształu o wzorze 1, charakteryzujący się tym, że 0,1 mmol 4-amino-N-(1,3-tiazol-2-yl)-benzeno-sulfonamidu i 0,1 mmol 1,3-dimetyloksantyny umieszcza się w zlewce zawierającej 5-10 ml rozpuszczalnika wybranego spośród: metanolu, etanolu, propanolu, acetonitrylu. Całość miesza się z szybkością 100 - 300 rpm przez około 10 do 30 minut w temperaturze pokojowej, tak przygotowany roztwór przesącza się, a następnie odparowuje w warunkach temperatury pokojowej. Po 3 do 5 dni uzyskuje się jasnożółte kryształy.

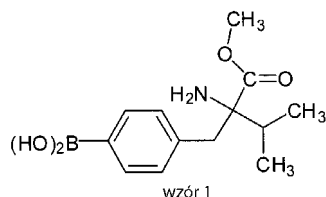
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **405495** (22) 2013 09 30(51) **C07F 5/02** (2006.01)(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU, Toruń
(72) SIÓDIAK TOMASZ; ZIEGLER-BOROWSKA MARTA;
MARSZAŁŁ MICHAŁ PIOTR(54) **Ester metylowy kwasu 2-amino-2-(4-dihydroksyborylobenzyl)-3-metylobutanowego i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są: nowy boronowy aminokwas posiadający fragment struktury 4-dihydroksyborylo-fenylolaaniny (BPA) i α-podstawiony atom węgla fragmentem izopropylowym z zabezpieczoną grupą karboksylową: ester metylowy kwasu 2-amino-2-(4-dihydroksyborylobenzyl)-3-metylobutanowego o wzorze 1 i sposób jego wytwarzania. Sposób polega na tym, że ester metylowy kwasu 2-amino-2-(4-dihydroksyborylobenzyl)-3-metylobutanowego otrzymuje się z 4-bromotoluenu w wyniku reakcji metalacji-transmetalacji. Otrzymany 4-dihydroksyborylotoluen w reakcji z diolem przekształca się w 2-(4-metylo-fenyl)-[1,3,2]-dioksaborolan, który poddaje się reakcji wolnorodnikowego bromowania otrzymując 2-(4-bromometylo-fenyl)-[1,3,2]dioksaborolan. Ester metylowy kwasu 2-(4-chlorobenzylidenoamino)-3-metylo-butanowego otrzymany z D,L-waliny w wyniku reakcji z chlorkiem tionylu i metanolem poddaje się reakcji z aldehydem 4-chlorobenzoesowym otrzymując iminę, którą przekształca się przez deprotonowanie w anion iminy, a następnie poddaje się reakcji z 2-(4-bromometylo-fenyl)-[1,3,2] dioksaborolanem. W ostat-

nim etapie działa się kwasem nieorganicznym uzyskując docelowy ester metylowy kwasu 2-amino-2-(4-dihydroksyborylobenzylo)-3-metylo-butanowego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **405576** (22) 2013 10 08

(51) **C07F 7/21** (2006.01)

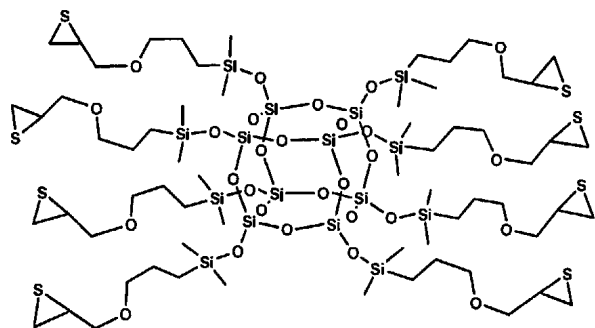
(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, Poznań

(72) DUTKIEWICZ MICHAŁ; SZOŁYGA MARIUSZ; MACIEJEWSKI HIERONIM; MARCINIEC BOGDAN

(54) **Oktakis[(3-(tiiran-2-yloksy)propylo)dimetylsiloksy]oktasilekswioksan oraz sposób jego otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest oktakis[(3-(tiiran-2-yloksy)propylo)dimetylsiloksy]oktasilekswioksan opisany wzorem oraz sposób jego otrzymywania. Otrzymany produkt pełnić może rolę modyfikatora kompozytów polimerowych. Sposób polega na wymianie atomów tlenu obecnych w grupach epoksydowych w oktakis[(3-glicydoksypropylo)dimetylsiloksy]oktasilekswioksanie, będącym substratem reakcji, na atomy siarki w procesie substytucji nukleofilowej prowadzonym w obecności odpowiedniego czynnika siarkującego, wody i rozpuszczalnika organicznego lub ich mieszaniny.

(2 zastrzeżenia)



Wzór

A1 (21) **405551** (22) 2013 10 07

(51) **C08F 2/48** (2006.01)

C08K 5/3465 (2006.01)

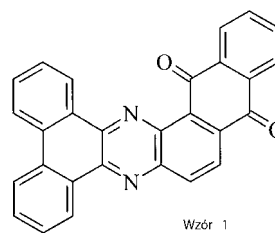
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY, Bydgoszcz

(72) KUCYBAŁA ZDZISŁAW; PYSZKA ILONA

(54) **Kompozycja fotoinicjująca polimeryzację**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji fotoinicjującej polimeryzację, zwłaszcza dla potrzeb stomatologii, poligrafii, stereolitografii oraz produkcji lakierów i klejów fotoutwardzalnych. Istota wynalazku polega na zastosowaniu składnika kompozycji, którym jest absorber promieniowania dibenzo[a,c]nafto[2,3-h]fenazy-12,17-dion o wzorze 1.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1

A1 (21) **405577** (22) 2013 10 08

(51) **C08G 59/42** (2006.01)

C08L 63/00 (2006.01)

C08K 5/45 (2006.01)

C08K 5/548 (2006.01)

C08G 75/08 (2006.01)

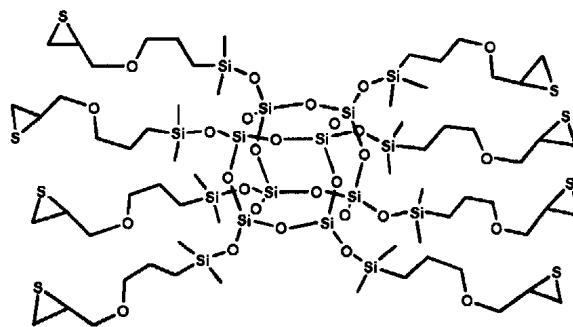
(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, Poznań

(72) DUTKIEWICZ MICHAŁ; SZOŁYGA MARIUSZ; MACIEJEWSKI HIERONIM; MARCINIEC BOGDAN

(54) **Sposób modyfikacji żywic epoksydowych utwardzanych bezwodnikami kwasów karboksylowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikacji żywic epoksydowych utwardzanych bezwodnikami kwasów karboksylowych, który polega na wymieszaniu żywicy epoksydowej z episiarczkową pochodną silseskwiksianu o wzorze 1, w ilości od 1 do 20% wagowych żywicy epoksydowej, korzystnie 10%, następnie z ilością utwardzacza w postaci bezwodnika maleinowego lub piromelitoowego, najkorzystniej maleinowego pozwalającą na uzyskanie stosunku grup epoksydowych i episiarczkowych do bezwodnikowych wynoszącego 0,5. Po wymieszaniu kompozycję poddaje się procesowi utwardzania w temperaturze w zakresie od 100 do 200°C w czasie od 0,5 do 2 godzin, korzystnie w temperaturze 200°C przez 1 godzinę, po czym otrzymany produkt poddaje się sezonowaniu.

(2 zastrzeżenia)



wzór 1

A1 (21) **405578** (22) 2013 10 08

(51) **C08G 59/42** (2006.01)

C08L 63/00 (2006.01)

C08K 5/45 (2006.01)

C08K 5/548 (2006.01)

C08G 75/08 (2006.01)

(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, Poznań

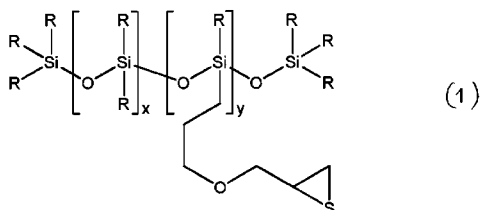
(72) SZOŁYGA MARIUSZ; DUTKIEWICZ MICHAŁ; MACIEJEWSKI HIERONIM; MARCINIEC BOGDAN

(54) **Sposób modyfikacji żywic epoksydowych utwardzanych bezwodnikami kwasów karboksylowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu modyfikacji żywic epoksydowych utwardzanych na gorąco bezwodnikami kwasów karboksylowych

wych. Sposób według wynalazku pozwala na uzyskanie materiału o polepszonych właściwościach termicznych, zwiększonej twardości i adhezji. Sposób polega na tym, że żywicę epoksydową miesza się z episiarczkową pochodną polisiloksanu o ogólnym wzorze 1, w którym, R to grupa metylowa lub fenylowa, x przyjmuje wartość 50 a y przyjmuje wartość 25, w stosunku wagowym od 20:1 do 1:1, najkorzystniej w stosunku 10:1,5, a następnie z ilością utwardzacza w postaci bezwodnika maleinowego lub piromelitowego, najkorzystniej maleinowego, pozwalającą na uzyskanie stosunku grup epoksydowych i episiarczkowych do bezwodnikowych wynoszącego 0,5, po wymieszaniu kompozycję poddaje się procesowi utwardzania w temperaturze w zakresie od 100 do 200°C w czasie od 0,5 do 2 godzin, korzystnie w temperaturze 200°C przez 1 godzinę, a następnie otrzymany produkt pozostawia się w temperaturze pokojowej przez co najmniej 24 godziny.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 405553 (22) 2013 10 07

(51) C08G 65/08 (2006.01)

C08G 65/28 (2006.01)

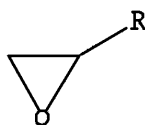
(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice;
CHŁAPEK KORNELIA PAMAR, Jastrzębie Zdrój

(72) SWINAREW ANDRZEJ; GOLBA SYLWIA;
GABOR JADWIGA; ŁĘŻNIAK MARTA; FLAK TOMASZ;
PAWELAK MARIAN

(54) Sposób otrzymywania w skali przemysłowej polietarów lub politioetarów, o budowie gwiaździstej oraz ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania w skali przemysłowej polietarów lub politioetarów, o budowie gwiaździstej, o zwiększonej masie cząsteczkowej i obniżonej lepkości w stosunku do polietarów liniowych tlenu propylenu i etylenu, na drodze anionowej polimeryzacji oraz ich zastosowanie jako domieszek do komercyjnie dostępnych polimerów handlowych (CAP) nieaktywnych lub słabo aktywnych optycznie, korzystnie do poli(metakrylanu metylu), polistyrenu lub poliwęglanu. Sposób polega na tym, że do reaktora wypełnionego gazem inertnym, w temperaturze od 15 do 36 °C wprowadza się inicjator anionowy w postaci wodoru potasu w zawieszynie oleju mineralnego, rozpuszczalnik organiczny z grupy eterowców, cykliczny ligand oraz glicydol, przy czym cykliczny ligand oraz glicydol dodaje się w roztworze odpowiedniego rozpuszczalnika organicznego a szybkość dozowania warunkowana jest temperaturą, która nie może przekroczyć temperatury wrzenia zastosowanego rozpuszczalnika. Następnie całość miesza się z szybkością konieczną i wystarczającą do uzyskania homogenicznej zawiesziny, po czym dodaje tlenek aluminu o wzorze ogólnym 1, a po wyczerpaniu monomeru alkoholowego grupy końcowe przeprowadza się w grupy hydroksylowe przez zadanie mieszaniny rozpuszczalnikami nieorganicznymi umożliwiającym uzyskanie alkoholowych grup końcowych lub wymiennikiem jonowym, w ilości równomolowej w stosunku do powstałych alkoholowych centrów aktywnych.

(9 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) 405587 (22) 2013 10 09

(51) C08G 77/12 (2006.01)

C08G 77/14 (2006.01)

C08G 77/06 (2006.01)

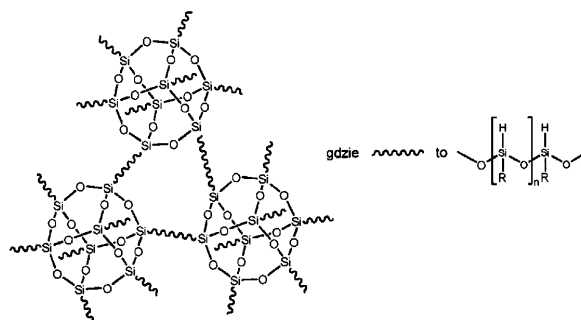
(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) SZOŁYGA MARIUSZ; DUTKIEWICZ MICHAŁ;
MACIEJEWSKI HIERONIM; MARCINIEC BOGDAN

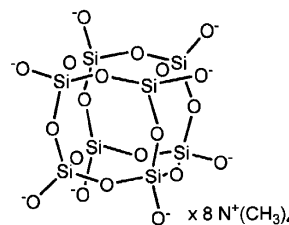
(54) Żywice siloksanowo-silseskwioksanowe oraz sposób ich otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy żywic siloksanowo-silseskwioksanowych zawierających wiązania Si-H o ogólnej strukturze przedstawionej na schemacie 1, na którym R oznacza grupę metylową, etylową, lub fenylową, a n przyjmuje wartości w zakresie od 0 do 8, oraz sposobu ich otrzymywania. Sposób według wynalazku polega na tym, że wodno-metanolowy lub wodno-etanolowy roztwór oktaanionu o wzorze 2, który otrzymuje na drodze kondensacji hydrolytycznej tetraetoksylanu w obecności metanolu lub etanolu oraz wody i stechiometrycznej ilości wodorotlenku tetra-metyloamoniowego, wkrapla się do roztworu dichlorosilanu o ogólnym wzorze 3, w którym R oznacza grupę metylową, etylową lub fenylową, w niepolarnym rozpuszczalniku organicznym, korzystnie heksanie, benzenie lub toluenie, o stężeniu stanowiącym 2 do 16 krotny nadmiar molowy w przeliczeniu na mol oktaanionu, przy czym układ reakcyjny utrzymuje się w zakresie temperatur od 10 do 0°C, ponadto reakcję prowadzi się przez 2 do 6 godzin od zakończenia wkraplania substratu silnie mieszając a następnie pozostawia bez mieszania w celu rozdzielenia faz, po czym po separacji faz zbiera się warstwę organiczną, z której znanymi sposobami izoluje się produkt.

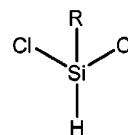
(2 zastrzeżenia)



Schemat 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) 405584 (22) 2013 10 09

(51) C08G 77/14 (2006.01)

C08G 77/06 (2006.01)

C08G 77/16 (2006.01)

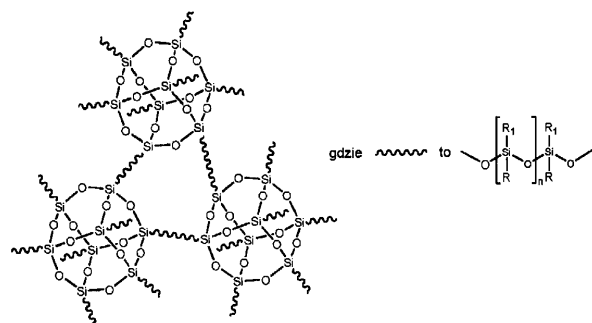
C08G 77/20 (2006.01)

C08G 77/24 (2006.01)

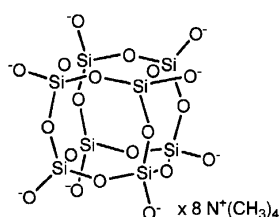
(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań(72) SZOŁYGA MARIUSZ; DUTKIEWICZ MICHAŁ;
MACIEJEWSKI HIERONIM; MARCINIEC BOGDAN(54) **Żywice siloksanowo-silsekwioksanowe
oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są żywice siloksanowo-silsekwioksanowe zawierające organiczne grupy funkcyjne o ogólnej strukturze przedstawionej na schemacie 1, na którym R oznacza grupę metylową, etylową, lub fenyłową, R₁ oznacza organiczną grupę funkcyjną alkilową, oktafluoropentylloksypropyłową, glicydoksypropylołą, metakryloksypropylołą, epoksycykloheksylołą, chloropropylołą lub hydroksypropylołą, a n przyjmuje wartości w zakresie od 0 do 8, oraz sposób ich otrzymywania. Sposób polega na tym, że prowadzi się dwuetapowy proces, w którym najpierw wodno-metanolowy lub wodno-etanolowy roztwór oktaanionu o wzorze 2, który otrzymuje na drodze kondensacji hydrolitycznej tetraetoksylanu w obecności metanolu lub etanolu oraz wody i stechiometrycznej ilości wodorotlenku tetra-metyloamoniowego, wkrapla się do roztworu dichlorosilanu o ogólnym wzorze 3, w którym R oznacza grupę metylową, etylową lub fenyłową, w niepolarnym rozpuszczalniku organicznym, korzystnie heksanie, benzenie lub toluenie, o stężeniu stanowiącym 2 do 16 krotny nadmiar moli w przeliczeniu na mol oktaanionu, przy czym układ reakcyjny utrzymuje się w zakresie temperatur od 10 do 0°C, ponadto reakcję prowadzi się przez 2 do 6 godzin od zakończenia wkraplania substratu silnie mieszając a następnie pozostawia bez mieszania w celu rozdzielania faz, po czym po separacji faz zbiera się warstwę organiczną, z której znanymi sposobami izoluje się produkt W drugim etapie funkcyjne olefiny poddaje się katalitycznej reakcji hydrosililowania za pomocą otrzymanych w pierwszym etapie żywic siloksanowosilsekwioksanowych, przy czym korzystne jest użycie 50 do 100% nadmiaru molowego olefiny względem żywicy, a jako katalizatory stosuje się kompleksy platyny lub rodu, w ilości od 10⁻⁴ do 10⁻⁶ mola rodu lub platyny na 1 mol ugrupowań Si-H występujących w żywicy, ponadto reakcję prowadzi się w zakresie temperatur od 25-120°C, do zakończenia procesu, w układzie otwartym, pod ciśnieniem atmosferycznym, jest w celu całkowitego przereagowania wiązań Si-H.

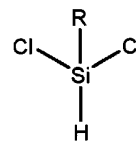
(3 zastrzeżenia)



Schemat 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) 405568 (22) 2013 10 08

(51) C08G 77/24 (2006.01)

C08G 77/18 (2006.01)

C08G 77/08 (2006.01)

C08G 77/385 (2006.01)

C08F 283/12 (2006.01)

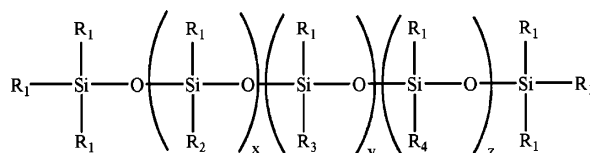
(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) MACIEJEWSKI HIERONIM; KARASIEWICZ JOANNA

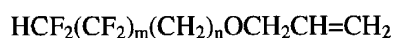
(54) **Nowe fluorokarbofunkcyjne polisiloksany
zawierające inne reaktywne grupy funkcyjne
i sposób ich otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych fluorokarbofunkcyjnych polisiloksanów, zawierających reaktywne grupy funkcyjne o ogólnym wzorze 1, w którym, R₁, R₂ są równe lub różne i oznaczają grupę alkilową zawierającą C = 1 - 25 lub grupę aryłową; R₃ oznacza grupę o ogólnym wzorze 2, w którym m jest liczbą całkowitą od 1 do 12 a n – od 1 do 4, lub oznacza grupę o ogólnym wzorze 3, w którym p jest liczbą całkowitą od 1 do 12, R₄ oznacza dowolną organiczną grupę funkcyjną, w szczególności: glicydoksypropylołą, etylotrimetoksylilową, epoksycykloheksylołą, etylotrietoksylilową, (met)akryloksypropylołą, natomiast x oznacza liczbę całkowitą od 0 do 100, y – od 1 do 30 a z – od 1 do 100, oraz sposobu ich otrzymywania.

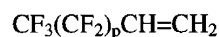
(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) 405499 (22) 2013 09 30

(51) C08J 3/28 (2006.01)

C08L 1/26 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; ROSIAK JANUSZ M.,
Łódź; ULAŃSKI PIOTR, Łódź; WACH RADOŚLAW A.,
Łódź; ROKITA BOŻENA, Łódź; BARTOSZEK NINA,
Majówka(72) WACH RADOŚLAW A.; ROKITA BOŻENA;
BARTOSZEK NINA; ULAŃSKI PIOTR; ROSIAK JANUSZ M.

(54) **Sposób wytwarzania hydrożelu polimerowego z karboksymetylocelulozy**

(57) Sposób wytwarzania hydrożelu polimerowego z karboksymetylocelulozy polega na sporządzeniu roztworu wodnego karboksymetylocelulozy, ewentualnym odpowietrzeniu tego roztworu, zamknięciu sporządzonego roztworu w szczelnym opakowaniu nie ulegającym zmianom pod wpływem promieniowania i poddaniu go działaniu promieniowania jonizującego. Stosuje się karboksymetylocelulozę o odpowiednim stopniu podstawienia grupami karboksylowymi w stosunku do pojedynczego meru i odpowiednim stopniu polimeryzacji, w postaci protonowej lub w postaci soli, z której sporządza się roztwór wodny, którego pH, przed napromienieniem, doprowadza się do wartości niższej od wartości pKa dla grup karboksylowych w karboksymetylocelulozie. Roztwory karboksymetylocelulozy napromieniuje się korzystnie wiązką przyspieszonych elektronów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **405600** (22) 2013 10 09

(51) **C09B 45/28** (2006.01)

(71) FUNDACJA UNIwersYTETU

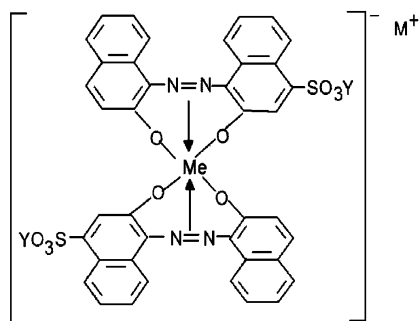
IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, Poznań;
UNIwersYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY,
Bydgoszcz

(72) WASILEWSKA AGNIESZKA; MAĆKOWSKA EWA;
WITT KATARZYNA; URBANIAK WŁODZIMIERZ

(54) **Sposób oczyszczania barwników zawierających związek barwny w postaci metalokompleksów typu 1:2 z grupami sulfonowymi**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oczyszczania barwników zawierających związek barwny w postaci metalokompleksów typu 1:2 z grupami sulfonowymi o ogólnym wzorze 1, w którym Y oznacza wodor, sód lub potas, M oznacza sód lub potas, Me oznacza chrom, kobalt, miedź lub nikiel i polega na tym, że barwnik w formie proszku miesza się w stosunku 1:10 do 1:100, korzystnie 1:50, z rozpuszczalnikiem z grupy węglowodorów aromatycznych jak benzen, toluen lub ksyleny, lub mieszaniną tych rozpuszczalników, i ogrzewa się w zakresie temperatur 80°C do 120°C przez okres 40 do 120 minut, korzystnie 60 minut, a następnie gorący roztwór przesącza się, po czym pozostały na sączku barwnik, po usunięciu rozpuszczalnika, miesza się z izopropanolem w stosunku barwnik : izopropanol wynoszącym 1:50-1:150, korzystnie 1:70, i przez okres 40-120 minut, korzystnie 60 minut, miesza się na zimno, w temperaturze 15 do 20°C, po czym mieszaninę przesącza się na zimno i z przesączonego roztworu usuwa się izopropanol. W Sposób ten jest bardzo skuteczny zwłaszcza w oczyszczaniu barwników handlowych w postaci proszku zawierających nawet poniżej 70-80% czystego składnika barwiącego.

(1 zastrzeżenie)



wzór 1

A1 (21) **405532** (22) 2013 10 03

(51) **C09D 11/02** (2014.01)

C08K 3/00 (2006.01)

(71) GŁOWIŃSKI JÓZEF PLAST-FARB, Toruń

(72) GŁOWIŃSKI JÓZEF; PRZYBYLIŃSKI STANISŁAW

(54) **Farba termochromowa nieodwracalna i sposób jej wytwarzania**

(57) Farba termochromowa nieodwracalna posiada pH od 6,5-7,5 i zawiera farbę fleksograficzną, barwnik termochromowy oraz antyutleniacz. Farba fleksograficzna, posiada rozpuszczalniki o masie cząsteczkowej powyżej 100, żywice o zawartości suchej masy 40-60%. Zawartość barwnika termochromowego wynosi 10-60%. Farba zawiera antyutleniacz fenolowy w ilości 10-55% i antyutleniacz z grupy estrów kwasu fosforowego lub jego pochodnych w ilości 10-55%. Sposób wytwarzania farby termochromowej nieodwracalnej polega na tym, że do farby fleksograficznej dodaje się antyutleniacz fenolowy i antyutleniacz z grupy estrów kwasu fosforowego lub jego pochodnych, a następnie reguluje się pH, po czym dodaje się barwniki termochromowe.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **405466** (22) 2013 09 30

(51) **C09J 193/04** (2006.01)

C09J 191/00 (2006.01)

C09J 191/06 (2006.01)

C09J 191/08 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIwersYTET

TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) CZECH ZBIGNIEW; KOWALSKI ARKADIUSZ

(54) **Środek samoprzylepny do skóry dłoni odporny na krótkotrwałe działanie wilgoci oraz wody**

(57) Środek samoprzylepny do skóry dłoni odporny na krótkotrwałe działanie wilgoci oraz wody zawierający żywicę pochodzenia naturalnego, charakteryzuje się tym, że składa się z 15-40% wagowych kalafonii, 15-40% wagowych oleju parafinowego, 10-20% wagowych kauczuku syntetycznego, 10-20% wagowych poliakrylanowego kleju samoprzylepnego, 10-20% wagowych żywicy o temperaturze topnienia poniżej 80°C oraz 5-20% wagowych wosku o temperaturze topnienia poniżej 120°C, przy czym stężenie wszystkich zastosowanych komponentów wynosi 100% wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **405552** (22) 2013 10 07

(51) **C10L 10/00** (2006.01)

(71) SZCZEPANIAK STANISŁAW, Kielce;

SZCZEPANIAK ELWIRA, Kielce;

SZCZEPANIAK REMIGIUSZ, Kielce;

SZCZEPANIAK DOMINIKA, Kielce;

SZCZEPANIAK MONIKA, Kielce;

KAMIŃSKI PAWEŁ, Kielce

(72) SZCZEPANIAK STANISŁAW; SZCZEPANIAK ELWIRA;

SZCZEPANIAK REMIGIUSZ; SZCZEPANIAK DOMINIKA;

SZCZEPANIAK MONIKA; KAMIŃSKI PAWEŁ

(54) **Ekologiczny uwodniony dodatek do paliw gazowych, ciekłych i stałych**

(57) Ekologiczny uwodniony dodatek do paliw gazowych, ciekłych i stałych charakteryzuje się tym, że zawiera wodę w ilości od 10 do 95% wagowych, alifatyczne alkohole o zawartości węgla C₁-C₅ w ilości 1-85% wagowych, cytrynian żelazowo-amonowy korzystnie w ilości 0,001-2% wagowych w przeliczeniu na metal-żelazo i ewentualnie dodatki w ilości co najmniej od 0,1-3% wagowych. Dodatek ten dozuje się w skutecznej ilości bezpośrednio do paliw

i/lub poprzez rozpylanie go do powietrza, które jest doprowadzane do komory spalania. Rozwiązanie bezinwestycyjnie (bez zmiany konstrukcji) zmniejsza zużycie paliw gazowych o 7-10%, paliw ciekłych o 8-12%, a paliw stałych nawet do 15%. Automatycznie o tyle samo ogranicza emisję CO₂, ograniczy też do 90% pyły zwane smogiem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **405555** (22) 2013 10 07

(51) **C10L 10/00** (2006.01)

(71) SZCZEPANIAK STANISŁAW, Kielce;
SZCZEPANIAK ELWIRA, Kielce;
SZCZEPANIAK REMIGIUSZ, Kielce;
SZCZEPANIAK DOMINIKA, Kielce;
SZCZEPANIAK MONIKA, Kielce;
KIEŁCZEWSKI ANDRZEJ GRZEGORZ,
Nowy Dwór Mazowiecki

(72) SZCZEPANIAK STANISŁAW; SZCZEPANIAK ELWIRA;
SZCZEPANIAK REMIGIUSZ; SZCZEPANIAK DOMINIKA;
SZCZEPANIAK MONIKA;
KIEŁCZEWSKI ANDRZEJ GRZEGORZ

(54) **Ekologiczny uwodniony dodatek do paliw gazowych, ciekłych i stałych**

(57) Ekologiczny uwodniony dodatek do paliw gazowych ciekłych i stałych znamienny tym, że zawiera wodę w ilości 10-95% wagowych, alifatyczne alkohole o zawartości węgla C₁-C₅ w ilości 1-85% wagowych, cytrynianu żelaza (II) lub cytrynian żelaza (III) zubożony 2-aminoetanolem do pH przynajmniej 7 w ilości, korzystnie 0,001-2% wagowych w przeliczeniu na metal-żelazo i ewentualnie zawiera dodatki w ilości co najmniej od 0,1-3% wagowych. Dodatek ten dozuj się bezpośrednio do paliw i/lub poprzez rozpylanie go do powietrza, które jest doprowadzane do komory spalania. Rozwiązanie bezinwestycyjnie (bez zmiany konstrukcji) zmniejsza zużycie paliw gazowych o 7-10%, paliw ciekłych o 8-12%, a paliw stałych nawet do 15%. Automatycznie o tyle samo ogranicza emisję CO₂, ograniczy też do 90% pyły zwane smogiem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **405607** (22) 2013 10 10

(51) **C12N 7/00** (2006.01)

A01N 63/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk

(72) SKRZECZ IWONA; SIERPIŃSKA ALICJA;
SZEWCZYK BOGUSŁAW; RĄBAŁSKI ŁUKASZ;
KREJMER MARTYNA

(54) **Wyselekcjonowany szczep bakulowirusa LdMNPV-PL do zastosowań w produktach ochrony roślin, pełna lub częściowa sekwencja nukleotydowa lub aminokwasowa genów lub białek pochodząca ze szczepu bakulowirusa LdMNPV-PL**

(57) Wynalazek dotyczy wykorzystania bakulowirusa (wirusa poliedrozy) szczepu „PL” Lymantria dispar Nuclear polyhedrosis virus (LdMNPV-PL) jako aktywnego składnika środka ochrony roślin, który w naturalnych warunkach infekuje groźnego szkodnika, brudnicę nieparkę. Wyselekcjonowany szczep bakulowirusa LdMNPV-PL do zastosowań w produktach ochrony roślin charakteryzuje się tym, że stanowią go pełne sekwencje genów polh, lef-8, lef-9, lef-1, chitynaza, egt, efp, sod, v-ubi, pif-2- bakulowirusa LdMNPV-PL o określonej charakterystyce, z zastosowaniem całych lub częściowych sekwencji nukleotydowych lub ich aminokwasowych odpowiedników w celach produkcji aktywnego składnika środków ochrony roślin, wykorzystanego w biologii molekularnej, takich zwłaszcza jak wektory plazmidowe, przeciwciała i enzymy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **407510** (22) 2014 03 13

(51) **C22C 18/00** (2006.01)

C22C 1/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice;
ZAKŁADY GÓRNICZO-HUTNICZE BOLESŁAW
SPÓŁKA AKCYJNA, Bukowno

(72) WESOŁOWSKI JAN; CIURA LUDWIK;
OCHAB BOGUSŁAW; SZARY ANDRZEJ;
STENCEL LESZEK; TREPKA ANDRZEJ; NOWAK JERZY;
FULBISZEWSKI JANUSZ; FATYGA MIROŚŁAW;
BARCZYK PIOTR; MALARA SZYMON

(54) **Stop cynku i sposób jego wytwarzania**

(57) Stop cynku do wytwarzania powłok antykorozyjnych na wyrobach stalowych w procesie cynkowania zanurzeniowego metodą ciągłą, zawierający antymon, aluminium, bizmut, ołów, żelazo, nikiel i mangan, charakteryzuje się tym, że zawiera dodatkowo mischmetal (MM) i magnez, przy czym masowa zawartość antymonu wynosi 0,3-80%, bizmutu 0,001-5%, manganu 0,001-10%, niklu 0,001-5% i nie więcej niż 1% mischmetal (MM), nie więcej niż 7% magnezu oraz dodatkowo nie więcej niż 0,5% żelaza, nie więcej niż 1% ołowiu, a także od 0,2 do 50% aluminium, resztę stanowi Zn. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania stopu cynku do cynkowania zanurzeniowego.

(13 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 08 06

A1 (21) **405483** (22) 2013 09 30

(51) **C25B 1/04** (2006.01)

C23C 22/00 (2006.01)

C01B 33/06 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Warszawa

(72) STRZAŁKOWSKI KRZYSZTOF; JANUSZEWSKA ANETA;
POŁCZYŃSKI PAWEŁ; JURCZAKOWSKI RAFAŁ

(54) **Materiał elektrodowy, sposób jego wytwarzania oraz zastosowanie, sposób prowadzenia fotoelektrosorpcji wodoru**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy materiał elektrodowy obejmujący płytkę krzemową oraz stop pallad-krzem (Pd-Si) wytworzony na jej powierzchni. Jak również sposób wytwarzania tego materiału elektrodowego oraz jego zastosowanie jako fotokatody. Wynalazek dotyczy także sposobu prowadzenia fotoelektrosorpcji wodoru z wykorzystaniem materiału elektrodowego.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **405537** (22) 2013 10 04

(51) **C25D 3/04** (2006.01)

(71) BUCHHOLZ ANDRZEJ, Szczecin

(72) BUCHHOLZ ANDRZEJ; SUWAŁSKI RYSZARD;
GUMNY WIESŁAW

(54) **Sposób eliminacji frettingu i trybokorozji na powierzchni części maszyn (w tym osi kolejowych) bezpośrednio współpracujących ze sobą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób eliminacji zjawisk frettingu i trybokorozji na powierzchni części maszyn bezpośrednio współpracujących ze sobą, zwłaszcza wałów i osi, w szczególności stosowanych w kolejnictwie. Istotą wynalazku jest sposób polegający na nałożeniu metodą galwaniczną warstwy chromu technicznego o grubości od 10 µm do 100 µm na uprzednio odfuszczone powierzchnie czopów. Kolejnym istotnym elementem jest dokonanie pomiarów i badań pod kątem występowania rozwarstwień i stref nieprzylegania warstwy chromu do powierzchni stalowej. Żądany wymiar otrzymuje się w wyniku szlifowania i polerowania uszlachetnionej strefy osi.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 405560 (22) 2013 10 07

(51) D01H 5/42 (2006.01)

D01G 9/16 (2006.01)

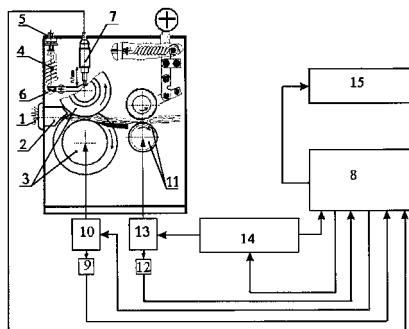
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) IDZIK MAREK

(54) Sposób i urządzenie do regulacji równomierności grubości taśmy przędzalniczej

(57) Sposób regulacji równomierności grubości taśmy przędzalniczej na maszynie przędzalniczej, polegający na poddaniu taśmy przędzalniczej, wytworzonej na tej maszynie, najpierw zagęszczeniu, następnie ścisaniu przy zachowaniu stałego jej rozciągu, podczas którego rejestruje się w sposób ciągły chwilowe zmiany grubości taśmy, przetworzeniu wyników pomiarów na sygnały elektryczne i wprowadzeniu tych sygnałów do układu sterowania, w którym wytworzone zostają sygnały, zadające chwilowe zmiany rozciągu taśmy proporcjonalne do chwilowych zmian jej grubości, charakteryzuje się tym, że sygnały zadające chwilowe zmiany rozciągu taśmy wytworzone w układzie sterowania, przetrzymuje się przed wprowadzeniem ich do silnika, napędzającego wałki regulacyjne, przez czas niezbędny do przemieszczenia taśmy z miejsca pomiaru jej grubości do punktu jej rozciągu. Urządzenie do regulacji równomierności grubości taśmy przędzalniczej na maszynie przędzalniczej, zawiera układ opóźnienia czasowego (14) sygnałów, zadających chwilowe zmiany rozciągu taśmy (1), którego wejście jest złączone z wyjściem układu sterowania (8) oraz za pośrednictwem układu sterowania (8) z czujnikiem (7) do rejestrowania zmian grubości taśmy (1), zaś wyjście jest złączone z wejściem układu sterowania (8) oraz z silnikiem (13) do napędu wałków regulacyjnych (11).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 405484 (22) 2013 09 30

(51) E02D 27/42 (2006.01)

E04H 12/22 (2006.01)

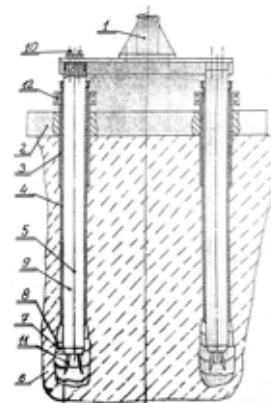
(71) MIKŁASZEWICZ WALDEMAR, Bielsko-Biała

(72) MIKŁASZEWICZ WALDEMAR

(54) Zestaw mocujący maszt

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw mocujący maszt do podłoża, zwłaszcza maszty urządzeń do posadowienia zarówno na lądzie, jak również w środowisku wodnym. Zestaw, mocujący maszt (1), posiada co najmniej jeden element balastowy (2) wraz z co najmniej dwoma elementami prowadzącymi (3), pozycjonującymi zestaw w miejscu posadowienia, przy czym w elementy prowadzące (3) wprowadzane są elementy osłonowe (4), a w dolną część otworu (5) wykonanego w gruncie, wprowadza się pojemniki (7) o dobranej pojemności, wypełnione materiałem wiążącym (8), zaś w elementy osłonowe (4) wprowadza się słupy zasadnicze (9), zakończone w górnej części elementami mocującymi (10), a w dolnej części zakończone co najmniej jednym elementem ostrym (11).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 405604 (22) 2013 10 11

(51) E03D 9/052 (2006.01)

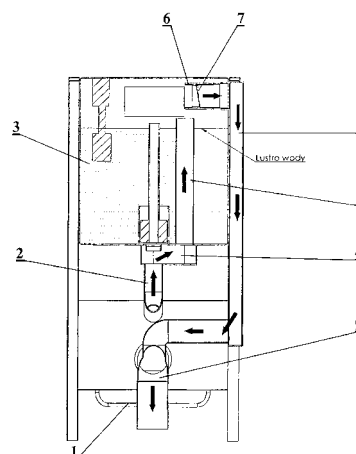
(71) KORDYL GRZEGORZ GK INNOWACJE, Nowy Bedoń

(72) KORDYL GRZEGORZ

(54) Urządzenie do usuwania zapachu z muszli klozetowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do usuwania zapachu z muszli klozetowej, gdzie miska klozetowa (1) jest połączona rurą spłukującą (2) ze zbiornikiem wody spłukującej (3), przy czym na rurze spłukującej (2), tuż pod zbiornikiem wody (3), wstawiony jest trójnik (4). Do odgałęzienia bocznego trójnika (4) podłączony jest przewód zasysający (5), który jest wprowadzony do zbiornika wody (3) w ten sposób, że jego wylot znajduje się ponad lustrem wody w zbiorniku (3). Nad lustrem wody, do bocznej ściany zbiornika wody (3), od wewnątrz, przymocowany jest wentylator (6) z zaworem zwrotnym (7) na wlocie. Wylot wentylatora (6) znajduje się na ścianie bocznej zbiornika wody (3) i jest połączony z wlotem kanału wyciągowego (8). Kanał wyciągowy (8) jest wprowadzony do rury kanalizacyjnej (9), za wylotem z miski klozetowej (1).

(4 zastrzeżenia)



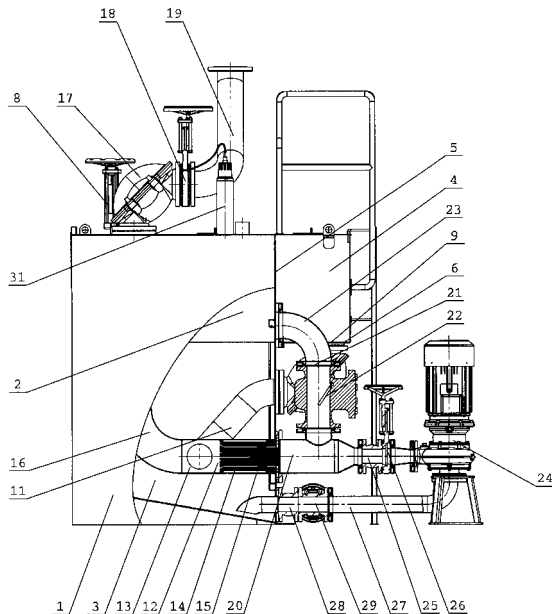
A1 (21) **405566** (22) 2013 10 08(51) **E03F 5/22** (2006.01)

(71) HYDRO-VACUUM SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz

(72) JANCZAK MARCIN; FURMAŃSKI ROBERT;
PREDEL SEBASTIAN**(54) Tłocznia ścieków, zwłaszcza komunalnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tłocznia ścieków, zwłaszcza komunalnych, zawierająca zbiornik (1), posiadający wewnątrz komorę dopływową (4), z którą sąsiaduje komora retencyjna górna (2), a pod którą z kolei znajduje się komora retencyjna dolna (3). Komora dopływowa (4) posiada co najmniej jeden otwór (9), znajdujący się poniżej wlotu rury dopływowej, do którego przyłączony jest napływowy zawór zwrotny kolanowy, który połączony jest z otworem w korpusie (13) separatora (12). Korpus (13) połączony jest jednym ze swoich otworów z króćcem wylotowym pompy wirowej (24), zaś do drugiego, przeciwnielego umieszczonego otworu korpusu (13) zamontowany jest kolektor tłoczny (16) wyposażony w tłoczny zawór zwrotny kolanowy (17). Między otworem w korpusie (13) separatora (12), a wlotem pompy wirowej (24) znajduje się trójnik (20), którego trzeci wylot połączony jest z obejściem (21), odprowadzającym ścieki do zbiornika (1). Obejście (21) składa się z zamontowanego do wlotu trójnika (20) zaworu (22) oraz rury napływowej (23) łączącej się ze zbiornikiem (1).

(16 zastrzeżeń)

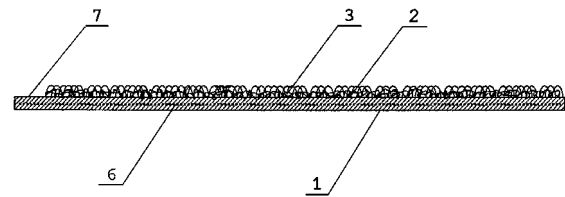
A1 (21) **405544** (22) 2013 10 04(51) **E04B 1/62** (2006.01)**E04F 13/075** (2006.01)**E02D 17/20** (2006.01)**E02B 3/12** (2006.01)

(71) ERGIS-EUROFILMS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) KWAŚNIEWSKI RAFAŁ; LICAU PRZEMYSŁAW;
AJDUKIEWICZ JAROSŁAW; PIECZONKA TOMASZ;
GARMAN KRZYSZTOF ŁUKASZ**(54) Okładzina izolacyjna i sposób wytwarzania okładziny izolacyjnej**

(57) Okładzina izolacyjna składa się z membrany (1) wykonanej z elastycznego tworzywa, która posiada zamocowane na co najmniej jednej stronie elementy szczepliące (2). Elementy szczepliące (2) stanowi przestrzenna siatka (3) połączona nierozłącznie z powierzchnią membrany (1). Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania okładziny izolacyjnej, w którym membranę (1) wykonaną z elastycznego tworzywa oraz element szczepliący (2)

w postaci przestrzennej siatki (3) łączy się ze sobą trwale. Element szczepliący (2) mocuje się co najmniej do jednej strony membrany. (14 zastrzeżeń)

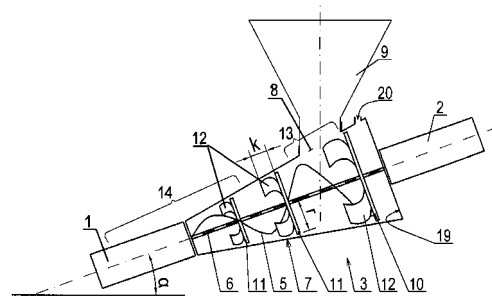
A1 (21) **405520** (22) 2013 10 02(51) **E04F 21/06** (2006.01)**B28C 5/34** (2006.01)**B01F 7/08** (2006.01)(71) ISK ENGINEERING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(72) PALUCH ANDRZEJ

(54) Podajnik transportujący pompy ślimakowej, stosowanej zwłaszcza w agregatach tynkarskich

(57) Podajnik transportujący pompy ślimakowej, stosowanej zwłaszcza w agregatach tynkarskich, charakteryzuje się tym, że śruba transportująca (5) ma kształt stożkowy i umieszczona jest w obudowie (7) o stożkowym, odpowiednim do kształtu śruby (5), wnętrzu, a na wale (6) śruby transportującej (5) osadzone są co najmniej dwie tarcze (10, 11), z których każda wyposażona jest w zestaw dwóch wyprofilowanych łukowo łopatek (12), których wymiary są proporcjonalne do wymiarów odpowiedniej tarczy (10, 11), do której są przytwierdzone na jej powierzchni bocznej, naprzeciwległe względem osi obrotu wału (6). Tarcza (10) jest osadzona na wale (6) śruby transportującej (5), od strony silnika napędowego (2), przy której stożkowa obudowa (7) ma największą średnicę, a tor przytwierdzonych do tarczy (10) łopatek (12) znajduje się pod światłem otworu (8) zasobnika (9) i przechodzi przez strefę (13) odbioru materiału. Tarcza (11) ma kształt koła z wycięciami (14), symetrycznie rozmieszczonymi względem osi otworu, którym jest osadzona na wale (6), ponadto oś wału (6) nachylona jest względem poziomu pod kątem α nie mniejszym niż $1/2$ kąta rozwarcia stożkowej obudowy (7).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **405511** (22) 2013 10 01(51) **E04H 12/16** (2006.01)**E04H 12/12** (2006.01)**H02G 13/00** (2006.01)

(71) WIRBET SPÓŁKA AKCYJNA, Ostrów Wielkopolski

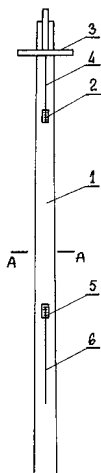
(72) NAPIERAŁA MARCIN

(54) Strunobetonowa żerdź wirowana z uziemieniem

(57) Strunobetonowa żerdź wirowana (1) z uziemieniem stanowi pusty wewnątrz słup z betonem. Żerdź zawiera wewnętrzne zbrojenie podłużne w postaci prętów zbrojeniowych sprężających i prętów zbrojenia dodatkowego oraz zawiera pręty obwodowego zbrojenia spiralnego. Zespół uziemienia żerdzi (1) zawiera zacisk górny (2) połączony z elementem nośnym (3) linii napowietrznej oraz zacisk dolny (5) połączony z elementem wykonawczym uziemienia. Zacisk

górny (2) połączony jest z górną częścią pręta zbrojenia dodatkowego. Zacisk dolny (5) połączony jest z dolną częścią tego samego dodatkowego pręta zbrojeniowego zbrojenia podłużnego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 405474 (22) 2013 09 30

(51) E05B 19/02 (2006.01)

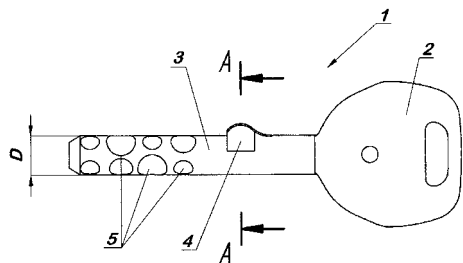
(71) LITWIŃSKI ARTUR, Warszawa

(72) LITWIŃSKI ARTUR

(54) Klucz do mechanizmu zamka

(57) Przedmiotem wynalazku jest klucz do uruchamiania mechanizmów zamków takich jak na przykład zamki drzwiowe czy też kłódki. Wynalazek dotyczy klucza (1) do mechanizmu zamka, zawierającego część chwytową (2) i walcowy trzon roboczy (3) o średnicy zewnętrznej D. Na zewnętrznej powierzchni trzonu roboczego (3) usytuowany jest występ oporowy (4) o szerokości h, wytworzony przez wyciśnięcie z powierzchni walcowej trzonu roboczego (3), ustalający położenie klucza (1) w mechanizmie zamka i przenoszący napęd z klucza (1) na mechanizm zamka. Występ oporowy ma w przekroju poprzecznym przez trzon roboczy (3) klucza (1) kształt zasadniczo prostokąta, przy czym górna krawędź występu oporowego (4) znajduje się w większej odległości od osi walca trzonu roboczego (3) niż wynosi promień walca trzonu roboczego (3). Na powierzchni walcowej klucza (1) usytuowane są wgłębienia kodujące (5) współpracujące z elementami do odryglowania mechanizmu zamka takimi jak bolce. Stosunek średnicy zewnętrznej D trzonu roboczego (3) do szerokości h występu roboczego (4) wynosi 5 do 2 a średnica zewnętrzna trzonu roboczego (3) mieści się w granicach od 6 do 10 mm.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 405477 (22) 2013 09 30

(51) E05B 19/02 (2006.01)

(71) LITWIŃSKI ARTUR, Warszawa

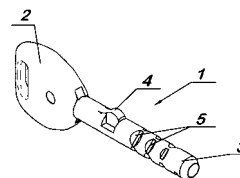
(72) LITWIŃSKI ARTUR

(54) Klucz do zamka

(57) Przedmiotem wynalazku jest klucz do uruchamiania mechanizmów zamków takich jak na przykład zamki drzwiowe czy też kłódki. Wynalazek dotyczy klucza (1) do zamka, zawierającego część

chwytową (2) i walcowy trzon roboczy (3), na którego zewnętrznej powierzchni usytuowany jest promieniowo do osi, ustalający położenie klucza (1) w mechanizmie zamka i przenoszący napęd z klucza (1) na mechanizm zamka, przy czym na powierzchni walcowej klucza (1) usytuowane są wgłębienia kodujące (5) współpracujące z elementami do odryglowania mechanizmu zamka takimi jak bolce. W przekroju poprzecznym przez trzon roboczy (3) i przez wgłębienia kodujące (5), przynajmniej część wgłębieni kodujących ma kształt zasadniczo trójkąta ze ściętym wierzchołkiem skierowanym do osi trzonu roboczego (3) klucza (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 405475 (22) 2013 09 30

(51) E05B 27/06 (2006.01)

B23C 3/35 (2006.01)

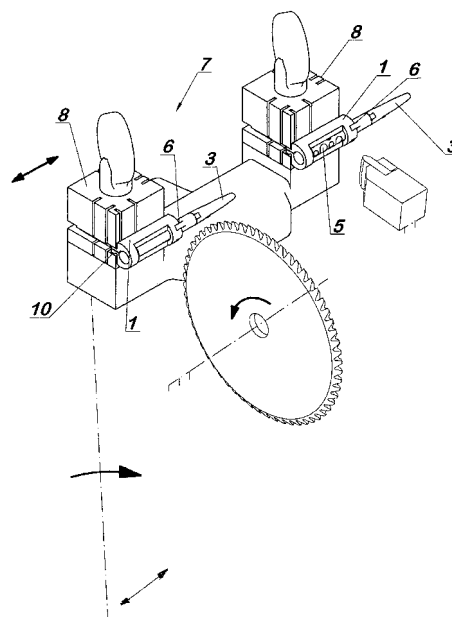
(71) LITWIŃSKI ARTUR, Warszawa

(72) LITWIŃSKI ARTUR

(54) Przystawka do kopiowania wybrań klucza o walcowym trzonie

(57) Przedmiotem wynalazku jest przystawka do kopiowania wybrań klucza o walcowym trzonie w maszynie kopiującej, gdzie klucz zawiera część chwytową (3) i walcowy trzon roboczy, na powierzchni którego usytuowane są wgłębienia kodujące (5) współpracujące z elementami do odryglowania mechanizmu zamka, takimi jak bolce oraz, na zewnętrznej powierzchni którego usytuowany jest promieniowo do osi klucza występ oporowy (6), ustalający położenie klucza w mechanizmie zamka i przenoszący napęd z klucza na mechanizm zamka, przy czym maszyna kopiująca (7) wyposażona jest w dwa gniazda (8), gdzie w pierwszym gnieździe (8) umieszczona jest wzorec kopiowanego klucza, a w drugim gnieździe (8) umieszczona jest klucz surowy, zaś gniazda (8) mają w przekroju poprzecznym kształt przekroju klucza płaskiego. Przystawka (1) ma korpus z gniazdem wewnętrznym (10), posiadającym wybranie pod występ oporowy (6) trzonu klucza, w którym osadza się klucz walcowy, i wyposażona jest w elementy do mocowania w maszynie kopiującej (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **405476** (22) 2013 09 30(51) **E05B 27/06** (2006.01)**E05B 15/16** (2006.01)

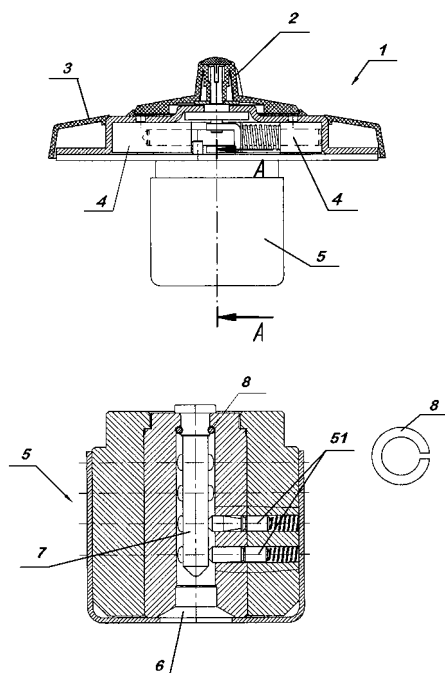
(71) LITWIŃSKI ARTUR, Warszawa

(72) LITWIŃSKI ARTUR

(54) Mechanizm zamka z zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym

(57) Mechanizm zamka (1) z zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym zawiera część chwytową (2), skrzynkę (3) z co najmniej jednym ryglem poziomym (4) oraz walcowy bębenek (5) z centralnym otworem (6) i promieniowo umieszczonymi komponentami blokującymi (51), odblokowywanymi kluczem z trzonem walcowym z wewnętrznym otworem prowadzącym i umieszczonymi na zewnętrznej powierzchni klucza elementami dekodującymi. W osi bębna (5), osadzonego w skrzynce (3) zamka (1), umieszczony jest przewód (7) przytwierdzony do podstawy bębna (5). W centralnym otworze (6) bębna (5) zamka (1), na przewodzie (7), osadzony jest pierścień zabezpieczający (8).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **405478** (22) 2013 09 30(51) **E05B 27/06** (2006.01)

(71) LITWIŃSKI ARTUR, Warszawa

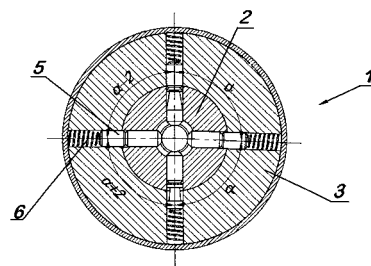
(72) LITWIŃSKI ARTUR

(54) Mechanizm zamka z blokadą wyjęcia klucza i blokada wyjęcia klucza z mechanizmu zamka

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm zamka z blokadą wyjęcia klucza do zamków z bębniem, umożliwiający wyjęcie klucza z zamka tylko w jednym położeniu kątowym. Mechanizm zamka z blokadą wyjęcia klucza, zawierający walcowy bębenek z dwoma współśrodkowymi tulejami, wewnętrzną i zewnętrzną, promieniowo kątowno umieszczonymi w rzędach wzdłuż osi bębna, komponentami blokującymi umieszczonymi w kanałach wykonanych w tulei wewnętrznej i tulei zewnętrznej, odblokowywanymi kluczem z trzonem walcowym z wewnętrznym otworem prowadzącym i umieszczonymi na zewnętrznej powierzchni klucza elementami dekodującymi, charakteryzuje się tym, że przynajmniej dwa promieniowo kątowno rozmieszczone rzędy komponentów blokujących (5) są rozmieszczone w tulejach, wewnętrznej (2) i zewnętrznej (3), w różnych odstępach kątowych. Przedmiotem wynalazku jest również blokada wyjęcia klucza z mechanizmu zamka, zawierającego walcowy bębenek (1) z dwoma współśrodkowymi tulejami, wewnętrzną (2) i zewnętrzną (3), promieniowo kątowno

umieszczonymi w rzędach wzdłuż osi bębna (2), komponentami blokującymi (5) umieszczonymi w kanałach (6) wykonanych w tulei wewnętrznej (2) i tulei zewnętrznej (3), odblokowywanymi kluczem z trzonem walcowym z wewnętrznym otworem prowadzącym i z umieszczonymi na zewnętrznej powierzchni klucza elementami dekodującymi, przy czym przynajmniej w jednym rzędzie komponentów blokujących (5) ilość kanałów (6) jest inna niż w pozostałych rzędach komponentów blokujących (5).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **405533** (22) 2013 10 03(51) **E06B 1/56** (2006.01)**E04D 13/03** (2006.01)

(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

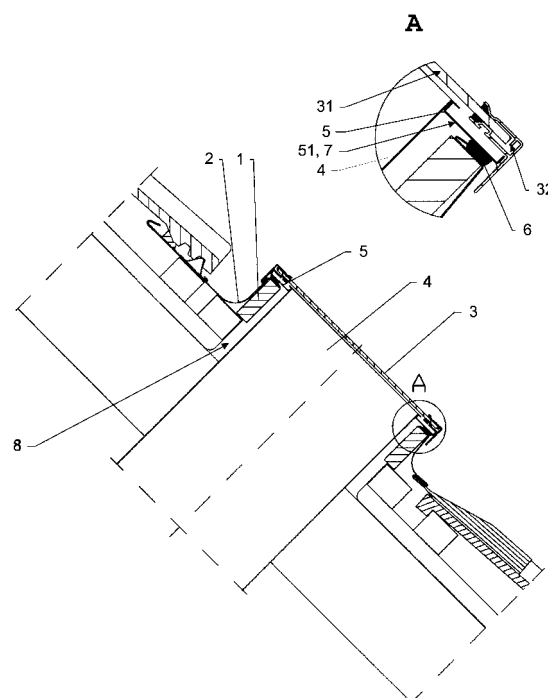
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz

(72) SIEDLARZ JÓZEF; MUCHA ŁUKASZ

(54) Wielofunkcyjny świetlik tunelowy

(57) Świetlik tunelowy do przewodzenia światła słonecznego do pomieszczenia wewnątrz budynku, składający się zasadniczo z elementu wewnętrznego, montowanego zasadniczo w otworze przegrody wewnętrznej, tunelu światłonośnego, którego obrys zawiera się wewnątrz obrysu elementu zewnętrznego oraz elementu zewnętrznego, montowanego w otworze przegrody zewnętrznej budynku, przy czym element zewnętrzny zasadniczo składa się z ramy, mocowanej do przegrody zewnętrznej, oraz całkowicie lub częściowo przeźroczystej pokrywy charakteryzuje się tym, że element zewnętrzny ma co najmniej jeden element przeźroczysty (7) lub prześwit (8) pod pokrywą (3), poza obrysem tunelu światłonośnego (4), przepuszczający światło pomiędzy otoczeniem i przestrzenią wewnętrzną bezpośrednio za przegrodą zewnętrzną.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 405527 (22) 2013 10 03

(51) E06B 3/72 (2006.01)

E06B 3/22 (2006.01)

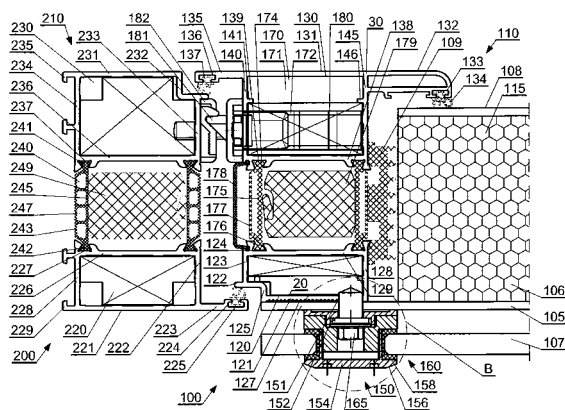
(71) OKNOPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ochmanów

(72) BAŁA MARCIN

(54) Skrzydło z okładziną i profil ramy do skrzydła
z okładziną

(57) Skrzydło z okładziną, zawierające ramę wykonaną z profili i wypełnienie osadzone w ramie, które jest otoczone po bokach profilami ramy, do których jest przymocowana okładzina, charakteryzuje się tym, że okładzina (107) jest przymocowana po zewnętrznej stronie skrzydła, w odstępie od panelu (115) za pomocą elementów przyłączeniowych (160), usytuowanych w zewnętrznych kształtownikach (20) profilu (110) przy wewnętrznej ścianie środkowej (128) i elementów łączących (150), przy czym elementy przyłączeniowe (160) są rozmieszczone odpowiadająco do rozmieszczenia punktów mocowania okładziny (107) do ramy (100) skrzydła za pomocą elementów łączących (150).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 405528 (22) 2013 10 03

(51) E06B 3/72 (2006.01)

E06B 3/22 (2006.01)

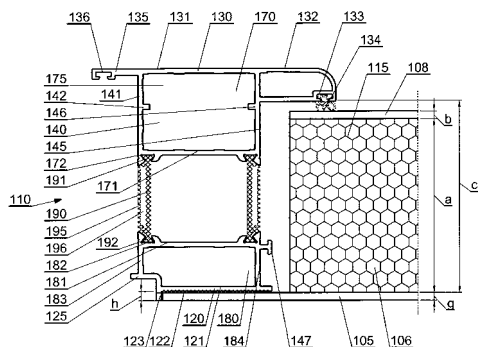
(71) OKNOPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ochmanów

(72) BAŁA MARCIN

(54) Profil ramy i rama skrzydła

(57) Profil ramy, zwłaszcza profil ramy okien, drzwi i elementów elewacji, zawierający ściankę zewnętrzną z powierzchnią przystosowaną do mocowania do niej płaskiego cienkościennego elementu, charakteryzuje się tym, że na swoim końcu, leżącym naprzeciw odstającego elementu (135) profilowanej ścianki wewnętrznej (130), posiada występ (123), wystający na zewnątrz profilu (110) ponad montażową powierzchnię (122), na wysokość nie mniejszą niż grubość płaskiego cienkościennego elementu (105), który ma być przymocowany do profilu (110).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 405618 (22) 2013 10 11

(51) E06B 3/663 (2006.01)

E06B 3/667 (2006.01)

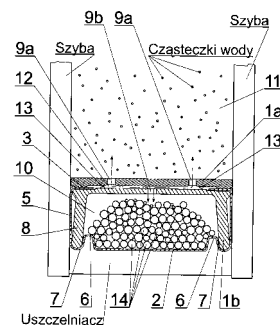
(71) METAL UNION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa

(72) CHWAŁBA WŁODZIMIERZ; MEHR MICHAŁ

(54) Profil przekładki dystansowej wielokomorowej
do szyb zespolonych oraz sposób wytwarzania
profilu przekładki dystansowej wielokomorowej
do szyb zespolonych

(57) Opracowany profil przekładki dystansowej wielokomorowej tworzą połączony profil z metalowym profilem (2). Profil (1) składa się z górnego profilu korzystnie tworzywowego oraz tworzywowego dolnego profilu. W powierzchni (3) metalowego profilu (2) wykonane są wycięcia (4). Łączenie profilu z metalowym profilem (2) następuje wstępnie mechanicznie, na etapie kształtowania i łączenia elementów przekładki dystansowej, a następnie korzystnie poprzez ultradźwiękowe zgrzewanie termiczne. W dolnej, zasadniczo płaskiej części metalowego profilu (2), wykonane są dodatkowo wzdłużne fałdy (6) oraz umiejscowiony jest wzdłużny zaczepek (7) mocujący boczne ramię (8) tworzywowego dolnego profilu. W powierzchniach górnego profilu i tworzywowego dolnego profilu wykonane są przelotowe otwory (9a) i (9b), przy czym przelotowe otwory (9a) są przesunięte w stosunku do przelotowych otworów (9b). Pomiędzy górnym profilem i tworzywowym dolnym profilem tworzy się komora (12). Od strony komory (12) na powierzchni górnego profilu lub tworzywowego dolnego profilu, wykonane są dystansowe występy (13). Sposób wytwarzania opracowanego profilu przekładki dystansowej polega na tym, że po wstępnym, mechanicznym złożeniu profilu, tj. górnego profilu i tworzywowego dolnego profilu z metalowym profilem (2), utworzoną w ten sposób przekładkę poddaje się zgrzewaniu termicznemu, korzystnie ultradźwiękowemu, co powoduje strefowe upłynnienie tworzywa użytego do produkcji przekładki w miejscach przylegania do siebie górnego profilu i tworzywowego dolnego profilu oraz na poziomie powierzchni (3) metalowego profilu (2), w tym, korzystnie w szczególności w okolicach wycięć (4), które to są korzystnie przez to tworzywo zalewane. Po zastygnięciu tworzywa następuje trwałe połączenie wzdłużne nad powierzchnią (3) tworzywowego dolnego profilu z górnym profilem oraz połączenie tworzywowego dolnego profilu do co najmniej części powierzchni (3) metalowego profilu (2), przy czym, górny profil i tworzywowy dolny profil są tak ukształtowane, że w efekcie takiego łączenia powstaje pomiędzy nimi komora (12).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 405565 (22) 2013 10 08

(51) E21D 15/46 (2006.01)

E21D 23/00 (2006.01)

E21F 17/18 (2006.01)

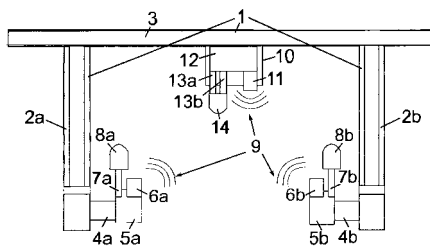
(71) ELGÓR + HANSEN SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów

(72) BAZAN ŁUKASZ; DIEDERICH RYSZARD;
GAJDA WOJCIECH; PTAK KRZYSZTOF;
ZYCH KRZYSZTOF

(54) **Układ kontroli podporności sekcji obudowy górniczej, zwłaszcza wielostojakowej**

(57) Wynalazek dotyczy układu kontroli podporności sekcji obudowy górniczej, zwłaszcza wielostojakowej, stosowanej w górnictwie podziemnym. Układ kontroli podporności sekcji (1) obudowy górniczej, posiadająca co najmniej o dwa stojaki hydrauliczne (2a, 2b), podpierające wspólną dla nich stropnicę (3) oraz przetworniki ciśnienia (5a, 5b), mierzące ciśnienie medium hydraulicznego przynajmniej w komorach podłokowych tych stojaków hydraulicznych (2a, 2b), ma na wyjściu każdego przetwornika ciśnienia (5a, 5b), równoległe do modułu komunikacyjnego (6a, 6b), włączony komparator ciśnienia (7a, 7b) z przypisanym mu wskaźnikiem ciśnienia (8a, 8b). Korzystnie przetworniki ciśnienia (5a, 5b) połączone są z odpowiadającymi im komparatorami ciśnienia (13a, 13b) jednostki sygnalizacyjnej (10) za pośrednictwem modułów komunikacyjnych (6a, 6b, 11).

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 03 27

DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1 (21) **405548** (22) 2013 10 07

(51) **F01D 17/00** (2006.01)

F01K 7/00 (2006.01)

F01K 13/00 (2006.01)

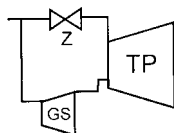
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) KRZYŚLAK PIOTR; CHMIELNIAK TADEUSZ

(54) **Turbina regulacyjna**

(57) Turbina regulacyjna charakteryzuje się tym, że elementy regulacyjne są połączone równoległe z turbiną regulacyjną (GS) przed zasadniczą częścią układu przepływowego turbiny (TP).

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 05 19

A1 (21) **405494** (22) 2013 09 30

(51) **F02B 25/04** (2006.01)

F01N 5/04 (2006.01)

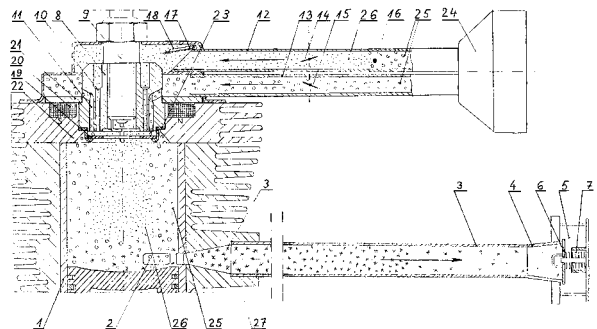
(71) ROSIŃSKI WALENTY, Brodnica

(72) ROSIŃSKI WALENTY

(54) **Układ wymiany ładunku silnika dwusuwowego, działający pod wpływem energii gazów wylotowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ wymiany ładunku w silniku dwusuwowym, działający pod wpływem energii gazów wylotowych, gdzie energia sprężonych spalin w momencie otwarcia wylotu powoduje wydalenie części spalin z cylindra (1) oraz wytwarza podciśnienie bezpośrednio energią gazów wylotowych w przestrzeni cylindra (1) i odcinku przewodu wydechowego (3), zakończonym zaworem zwrotnym (5). Zawór zwrotny po zamknięciu wymusza zassanie świeżego ładunku do cylindra przez wytworzone podciśnienie. Za pomocą układu można prowadzić ssanie wzdłużne i uwarstwienie ładunku również w silnikach z zasilaniem gaźnikowym.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **405612** (22) 2013 10 10

(51) **F02P 5/145** (2006.01)

F02D 41/30 (2006.01)

F02D 19/08 (2006.01)

(71) AC SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok

(72) ZALESKO MACIEJ

(54) **Sposób i układ elektroniczny do ustalania wartości korekty kąta wyprzedzenia zapłonu lub kąta wtrysku w wariatorze, podczas pracy silnika spalinowego zasilanego alternatywnym paliwem gazowym LPG/CNG**

(57) Wartość korekty kąta wyprzedzenia zapłonu lub kąta wtrysku ustala się ciągle na podstawie rzeczywistej wartości kąta wyprzedzenia zapłonu lub kąta wtrysku, którą uzyskuje się z odczytu analogowego sygnału wejściowego z układu zapłonowego, względnie wtryskiwacza silnika spalinowego. Odczyt sygnału wejściowego przeprowadza się w chwili wystąpienia zapłonu i zlicza się okres czasu pomiędzy wystąpieniem impulsu zapłonowego lub wtrysku paliwa, a chwilą uzyskania przez wał korbowy górnego martwego punktu, zaś zliczoną wartość czasu przekształca się na wartość rzeczywistego kąta wyprzedzenia zapłonu lub kąta wtrysku i sygnał o tej wartości korekty doprowadza się do procesora wariatora dla dalszej przeróbki z już doprowadzonymi, innymi wartościami wyznaczonych parametrów pracy silnika, poczym utworzony sygnał powrotny kieruje się do czujników silnika. Wartość korekty kąta wyprzedzenia zapłonu lub kąta wtrysku można także ustalać na podstawie ciągłego odczytu sygnału z układu zapłonowego, względnie wtryskiwacza paliwa silnika, który doprowadza się ze złącza diagnostycznego EOBD/OBDII pojazdu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **405611** (22) 2013 10 10

(51) **F03G 4/02** (2006.01)

F01K 25/10 (2006.01)

(71) KOZŁOWSKI RYSZARD HENRYK, Kraków

(72) KOZŁOWSKI RYSZARD HENRYK

(54) **Głębokie otwory wiertnicze, źródłem energii geotermicznej**

(57) Podstawą wynalazku jest wykorzystanie istniejących, głębokich otworów wiertniczych, poszukiwawczych, do budowy elektrociepłowni geotermicznych. Dla zwiększenia mocy tych elektrociepłowni, proponuje się wykorzystanie instalacji z płynami niskowrzącymi. Przedstawiono uproszczony schemat technologiczny instalacji z płynem niskowrzącym: amoniakiem. Wstępne obliczenia, wykazują, że w warunkach polskich, można zbudować sieć takich elektrociepłowni o mocy 10-20 MWe.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 405601 (22) 2013 10 09

(51) **F23G 5/027** (2006.01)
C10J 3/20 (2006.01)

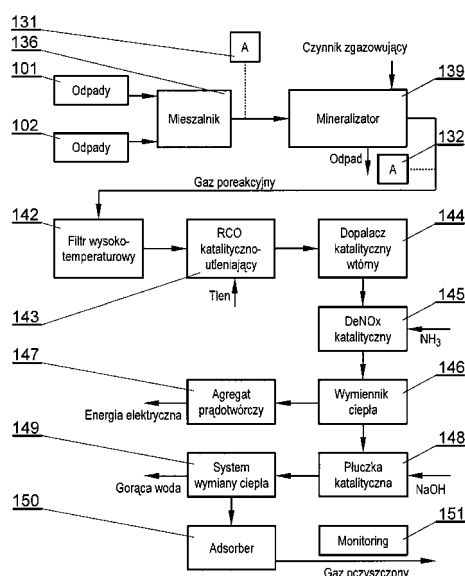
(71) BĄK TADEUSZ, Warka

(72) BĄK TADEUSZ; WYSOCKI ZYGMUNT; WYSOCKI MICHAŁ

(54) **Sposób termicznego przekształcania odpadów organicznych oraz układ do termicznego przekształcania odpadów organicznych**

(57) Sposób termicznego przekształcania odpadów charakteryzujący się tym, że odpady (101, 102) przetwarzają się w mineralizatorze (139) w postaci zasadniczo poziomej, obrotowej rury z rozmieszczonymi wewnątrz niej stałymi i/lub nastawnymi elementami do przesypania materiału w trakcie obrotu rury, w którym to mineralizatorze (139) następuje ciągły proces zgazowania wsadu i przetworzenie wsadu na gorący gaz poreakcyjny oraz odpad nieorganiczny, przy czym w trakcie procesu mineralizacji monitoruje się zawartość tlenku węgla (CO) i wodoru (H_2) w gazie poreakcyjnym i nastawia się ilość czynnika zgazowującego, doprowadzanego do mineralizatora (139) tak, aby maksymalizować zawartość tlenku węgla (CO) i wodoru (H_2) w gazie poreakcyjnym i utrzymywać temperaturę gazu poreakcyjnego w zakresie od 300°C do 700°C, po czym gaz poreakcyjny doprowadza się do instalacji katalitycznego oczyszczania gazu, w której do gazu poreakcyjnego w reaktorze katalitycznym (143) doprowadza się tlen, po czym oczyszczony gaz doprowadza się do instalacji (146, 147) wytwarzania energii elektrycznej i/lub ciepła.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 405610 (22) 2013 10 10

(51) **F24H 9/20** (2006.01)

(31) WYSTAWA (32) 2013 03 15 (33) DE

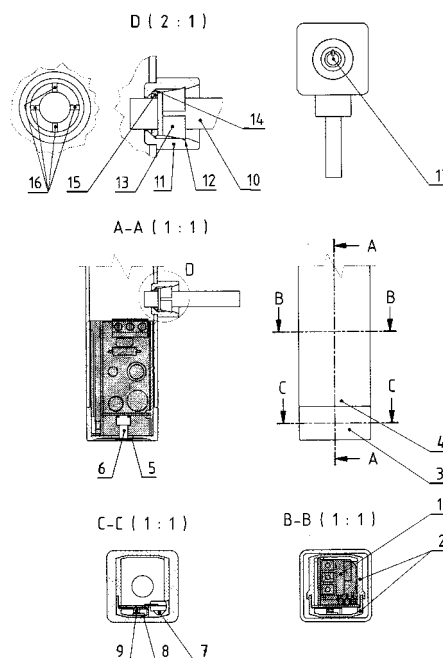
(71) TERMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czaple

(72) ROHDE TOMASZ

(54) **Sterownik elektroniczny oraz jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sterownik elektroniczny, który składa się ze zminiaturyzowanego i kompaktowego modułu elektronicznego (1) umieszczonego w kilkuczęściowej osłonie (2), gdzie zaślepka (3) stanowi zamknięcie profilu (4) oraz stanowi element interfejsu użytkownika, gdyż na nią jest przyklejona elewacja (5) współpracująca z mikrowyłącznikiem (6) sterownika, przy czym zaślepka (3), dzięki odpowiedniej transparentności tworzywa, przepuszcza sygnał dla odbiornika podczerwieni (7), ponadto moduł elektroniczny (1) jest zasilany poprzez kabel (10), który przechodzi przez specjalnie zaprojektowaną tuleję korpusu (11) z wewnętrznym rowkiem (12), a na przeciwległym końcu tulei korpusu (11) znajduje się powierzchnia oporowa (14) w kształcie stożka wewnętrznego stanowiąca oparcie dla uszczelki kabla (15), przy czym uszczelka kabla (15) jest także nawleczona na kabel (10), a dzięki stożkowemu kształtowi i specjalnym rowkom (16) rozmieszczonym po obwodzie tuleja zaciskowa kabla (13) jest wtłoczona do tulei korpusu (11) i zaciśnięta jednocześnie na kablu (10), a ponadto sterownik posiada przycisk elewacji (17), który służy do włączania, wyłączania urządzenia, nastawiania różnych stopni mocy grzania oraz sterowania funkcją automatycznego wyłączenia po określonym czasie. Ponadto przedmiotem wynalazku jest zastosowanie sterownika elektronicznego do montowania w grzejnikach grzewczych celem sterowania ciepłem.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 405571 (22) 2013 10 08

(51) **F25B 1/06** (2006.01)

F04F 5/48 (2006.01)

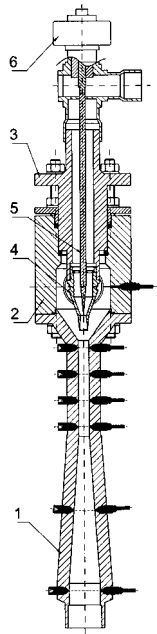
(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk; ENERGA SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(72) ŚMIERCIEW KAMIL; BUTRYMOWICZ DARIUSZ JÓZEF; KARWACKI JAROSŁAW; LACKOWSKI MARCIN; PRZYBYLIŃSKI TOMASZ

(54) **Sposób i iglica dławiąca do regulacji wydajności strumienicy gazowej, zwłaszcza do regulacji przepływu w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych**

(57) Sposób do regulacji wydajności strumienicy gazowej, zwłaszcza do regulacji przepływu w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, polega na tym, że osiowe przesunięcie iglicy (5) umieszczonej w dyszy (4) powoduje zmianę przekroju minimalnego dyszy, co powoduje zmianę natężenia przepływu pary napędowej. Iglica

dławiąca do regulacji wydajności strumienicy gazowej, zwłaszcza do regulacji przepływu w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, umieszczona jest w osi strumienicy gazowej, która wyposażona jest w korpus (2), w którego osi z jednej strony umieszczona jest komora mieszania (1), a z drugiej strony umieszczony jest suport dyszy (3), przy czym w przedniej części suportu dyszy (4) umieszczony jest mechanizm przesuwu iglicy (6) wzdłuż długości dyszy (4), która umieszczona jest na końcu suportu dyszy (3), przy czym dysza (4) ma postać cylindryczno-stożkową.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 405558 (22) 2013 10 07

(51) F42B 1/02 (2006.01)

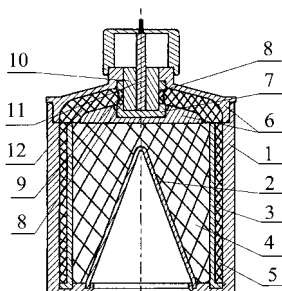
(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
IM. PROFESORA JÓZEFA KOSACKIEGO, Wrocław

(72) LUDAS MICHAŁ; CZUBATY ŁUKASZ; ŚLIWIŃSKI JANUSZ;
WOJCIECHOWSKI ANDRZEJ; JUŻWIĄK PIOTR

(54) Ładunek kumulacyjny

(57) Ładunek kumulacyjny charakteryzuje się tym, że zawiera obudowę (1), w której osadzona jest wkładka kumulacyjna (2) i tuleja (3). W tulei (3) umieszczony jest zasadniczy ładunek materiału wybuchowego (4), natomiast pomiędzy tuleją (3) a obudową (1) pomocniczy ładunek materiału wybuchowego (5). Z kolei pokrywa (6) posiada w środkowej części łącznik (7) z otworami (8) wypełnionymi materiałem wybuchowym (9), w którym umieszczony jest detonator (10) z zapalnikiem (11). Pokrywa (6) posiada również materiał wybuchowy inicjujący (12) w kształcie pierścienia stożkowego z otworem i zaokrąglonego na końcach, który przylega do zasadniczego ładunku materiału wybuchowego (4), pomocniczego ładunku materiału wybuchowego (5) oraz poprzez materiał wybuchowy (9) do detonatora (10).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 405561 (22) 2013 10 07

(51) G01C 3/08 (2006.01)

G01S 17/10 (2006.01)

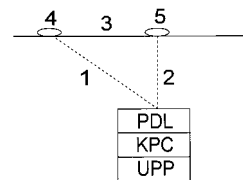
(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

(72) MOTYKA ZBIGNIEW

(54) Paralaktyczny dalmierz laserowy

(57) Dalmierz laserowy (PDL), wyposażony w układ matrycy światłowodowej i układ luster kierujący dwie wiązki laserowe (1, 2) na rozpraszający obiekt (3), z których jedna wiązka laserowa (2) jest skierowana wzdłuż osi optycznej urządzenia, ma zintegrowaną bazę pomiarową w postaci autonomicznego układu (UPP) pozycjonowania przestrzennego. Układ (UPP), który stanowi mikroelektroniczny sensor ruchu łączący funkcje 3-osiowego żyroskopu, 3-osiowego magnetometru i 3-osiowego czujnika przyspieszeń, jest połączony z dalmierzem laserowym (PDL) poprzez komparator cyfrowy (KPC).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 405502 (22) 2013 10 02

(51) G01M 5/00 (2006.01)

G01N 3/30 (2006.01)

(71) DŁUGOŁĘCKI JACEK, Gdańsk

(72) DŁUGOŁĘCKI JACEK

(54) Sposób badania wytrzymałości konstrukcji lotniczej w zderzeniu z przeszkodą zamocowaną w sposób sztywny na podłożu

(57) Sposób badania wytrzymałości konstrukcji lotniczej tj. samolotu lub helikoptera w zderzeniu z przeszkodą terenową taką jak drzewo, słup trakcyjny czy wysokiego napięcia polega na tym, że fragment statku powietrznego np. skrzydło lub jego część, kadłub lub jego część jest podwieszony na jednej lub kilku wysokich podporach a na niego najeżdża z szybkością od 20-100 km/godz. ciężki pojazd mechaniczny np. czołg czy obciążony samochód ciężarowy z zamocowaną i wystającą wysoko konstrukcją pionową to jest belką czy pniem drzewa lub inną konstrukcją imitującą przeszkodę terenową. W wyniku zderzenia wysoki słup czy pień drzewa lub inna konstrukcja znajdująca się na pojeździe mechanicznym niszczy częściowo lub całkowicie dany fragment zawieszony wysoko konstrukcji statku powietrznego. W ten sposób można uzyskać wynik tj. obejrzeć skutki katastrofy - zderzenia z określoną szybkością, przy założonej średnicy czy założonym przekroju konstrukcji pionowej zamocowanej na pojeździe mechanicznym, widoczne w wiszącym wysoko lub opadłym na ziemię fragmencie statku powietrznego, to jest zniszczenia całkowitego fragmentu konstrukcji lotniczej lub tylko jej uszkodzenia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 405519 (22) 2013 10 02

(51) G01N 27/00 (2006.01)

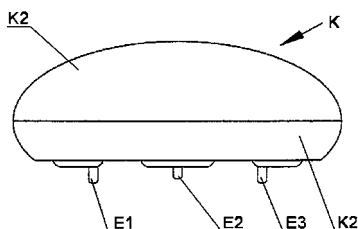
(71) FIBAR GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) FIEDLER MACIEJ; ARCICHOWSKI BARTŁOMIEJ

(54) **Urządzenie do wykrywania i sygnalizowania stanu pojawienia się wody na powierzchniach, zwłaszcza na powierzchniach podłóg pomieszczeń**

(57) Urządzenie do wykrywania i sygnalizowania stanu pojawienia się wody na powierzchniach, zwłaszcza na powierzchniach podłóg pomieszczeń, składające się z korpusu oraz z układu elektrycznego czujnika, umieszczonego w jego wnętrzu i połączonego z elektrodami, których fragmenty powierzchni wychodzą na zewnątrz korpusu, przy czym potencjał wyjścia układu elektrycznego czujnika ma połączenie z co najmniej jednym układem sygnalizacji, charakteryzuje się tym, że korpus (K) stanowią połączone ze sobą, zapewniając czasową wodoszczelność zatrzaskowym połączeniem kształtowym co najmniej skorupowy element dolny i skorupowy element górny (K2), natomiast w dnie skorupowego elementu dolnego znajdują się co najmniej trzy otwory przelotowe stanowiące gniazda, w których są osadzone mające postać teleskopowych sond elektroda pierwsza (E1), elektroda druga (E2) i elektroda trzecia (E3), przy czym końce dolne elektrody pierwszej (E1), elektrody drugiej (E2) i elektrody trzeciej (E3) wychodzą w dół, na zewnątrz skorupowego elementu dolnego, a końce górne elektrody pierwszej (E1), elektrody drugiej (E2) i elektrody trzeciej (E3) są połączone ze sobą układem elektrycznym czujnika.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 405617 (22) 2013 10 11

(51) G01N 29/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

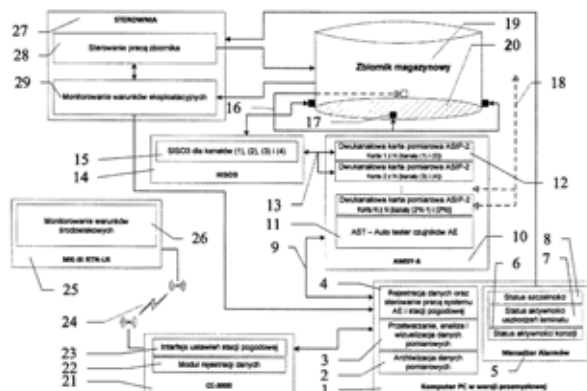
(72) BARAN IRENEUSZ; NOWAK MAREK; SCHMIDT JERZY;
LACKNER GERALD, AT

(54) **Sposób i układ do monitorowania stanu technicznego i szczelności den zbiorników magazynowych, zwłaszcza grupy zbiorników z wykorzystaniem emisji akustycznej (AE), jako zabezpieczenie przed przedostawaniem się produktów naftowych i/lub chemicznych do gruntu oraz wód gruntowych i powierzchniowych**

(57) Sposób i układ do monitorowania stanu technicznego i szczelności den zbiorników magazynowych, zwłaszcza grupy zbiorników z wykorzystaniem emisji akustycznej, jako zabezpieczenie przed przedostawaniem się produktów ropopochodnych i/lub chemicznych do gruntu oraz wód gruntowych i powierzchniowych, polega na tym, że fale generowane przez źródła AE z dna (20) zbiornika magazynowego (19) monitorowanej grupy zbiornikowej, przetwarzane są przez czujniki AE ISAS3 (17) zamontowane na ściankach zbiornika (19) na sygnały elektryczne, które przesyłane są za pomocą przewodów koncentrycznych olejoodpornych (16) poprzez elektrycznie izolowane bariery ochronne SISO3 (15), umieszczone w obudowach HISO3 (14) i dalej za pomocą przewodów koncentrycznych (13) do kart pomiarowych ASIP-2 (12) systemu pomiarowego AMSY-6 (10). Kolejno następuje rejestrowanie i archiwizowanie danych pomiarowych AE, w celu ich dalszego przetwarzania, analizy, klasyfikacji i wizualizacji. Przy czym jednocześnie są monitorowane warunki środowiskowe (26) i eksploatacyjne (29), co prowadzi do wykrywania sygnałów AE wskazujących na wystąpienie przecieku i/lub wystąpienie podwyższonej aktywności procesów korozyjnych w materiale dna i/lub wystąpienie uszkodzenia powłoki kompozytowej dna (20) oraz alarmowanie personelu obsługi

o wystąpieniu takich zdarzeń (5). Układ zawiera wielokanałowy system emisji akustycznej (10), wraz z czujnikami AE (17) i elektrycznie izolowaną barierą ochronną (15) obwodów pomiarowych stref zagrożenia wybuchem i strefy bezpiecznej, przy czym zarówno czujniki AE (17) jak i bariera ochronna (15) przeznaczone są do pracy w strefach zagrożenia wybuchem z odpowiednim certyfikatem ATEX lub ekwiwalentnym, gdzie elementami pracującymi bezpośrednio w strefie zagrożenia wybuchem na zbiorniku magazynowym (19), są czujniki AE (17) z uziemieniem oraz przewodami koncentrycznymi olejoodpornymi RG058 T1/U 50 (16). Przy czym część układu pomiarowego od bariery SISO3 (15) do czujników ISAS3 (17) pracuje pod odpowiednio niskim i dopuszczalnym dla strefy zagrożenia wybuchem napięciem zasilania. Dalsze elementy układu pomiarowego, to jest przewody koncentryczne RG058 (13), system pomiarowy AE AMSY-6 (10) z kartami pomiarowymi ASIP-2 (12), znajdują się już w strefie nie zagrożonej wybuchem (34), a system pomiarowy AE AMSY-6 (10) zasilany jest z jednofazowego źródła napięcia, poprzez specjalny zasilacz wewnętrzny. Dodatkowo dna zbiorników magazynowych (19) pokryte są certyfikowanym antyelektrostatycznym laminatem (20) prostym lub innym ekwiwalentnym certyfikowanym antyelektrostatycznym wzmocnionym i szczelnym pokryciem.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 405488 (22) 2013 09 30

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 21/17 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) NOWAK MARIAN; MISTEWICZ KRYSZTOF

(54) **Sposób wyznaczania względnej wilgotności gazu**

(57) Sposób wyznaczania względnej wilgotności gazu, polega na tym, że rejestruje się charakterystykę fotoprzewodnictwa żelę SbSI od czasu przy kolejnym włączeniu i wyłączeniu oświetlenia, uzyskane w ten sposób wyniki aproksymuje się zależnością teoretyczną, po czym dla kombinacji wartości współczynników tej aproksymującej zależności określa się względną wilgotność gazu na podstawie interpolacji półlogarytmicznej zależności kalibracyjnej. Zależność tą wyznacza się dla danej próbki żelę SbSI poprzez rejestrację przy różnych względnych wilgotnościach danego gazu charakterystyk fotoprzewodnictwa od czasu przy kolejnym włączeniu i wyłączeniu oświetlenia, uzyskane w ten sposób wyniki aproksymuje się zależnością teoretyczną, a kombinację współczynników tej aproksymującej zależności czasowej opisuje się zależnością półlogarytmiczną w skali zadanych względnych wilgotności gazu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 405591 (22) 2013 10 09

(51) G01N 33/42 (2006.01)

G01N 1/16 (2006.01)

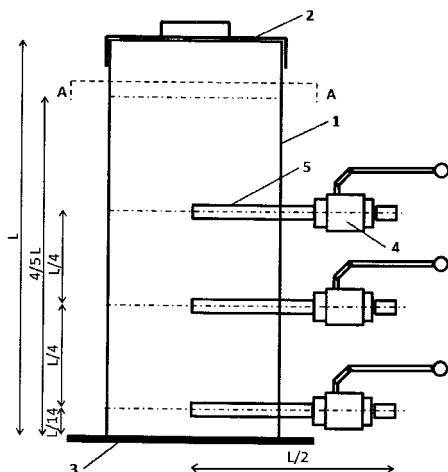
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) KRÓL JAN; RADZISZEWSKI PIOTR; KOWALSKI KAROL;
SARNOWSKI MICHAŁ; PIŁAT JERZY;
CZAJKOWSKI PAWEŁ

(54) **Urządzenie do pomiaru stabilności magazynowania asfaltów, modyfikowanych polimerami, gumą lub mieszaniną modyfikatorów**

(57) Urządzenie posiada zbiornik w kształcie cylindra (1) z pokrywą (2) i podstawą (3), przytwierdzoną szczelnie do cylindra (1). Zbiornik jest wyposażony w trzy zawory spustowe (4) usytuowane na trzech poziomach: górnym, środkowym i dolnym. Każdy zawór spustowy (4) jest dołączony do poziomej rurki spustowej (5), zamocowanej promieniowo w ścianie cylindra (1), otwór wlotowy każdej rurki spustowej (5) jest doprowadzony do osi zbiornika, osie rurek spustowych (5) są usytuowane w różnych płaszczyznach promieniowych, a szerokość podstawy (3) jest większa od średnicy cylindra (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 405485 (22) 2013 09 30

(51) G02B 6/24 (2006.01)

G02B 6/255 (2006.01)

G02B 6/28 (2006.01)

G02B 6/287 (2006.01)

(71) INPHO TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa; PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE ELMAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów

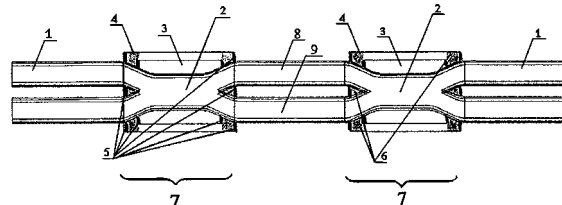
(72) ŁOŻAŃSKA ANNA; DŁUBEK MICHAŁ; KALISZ JAN; GIBAŁA KATARZYNA; LEŚKO ALICJA; TENEDERENDA TADEUSZ; SZYMAŃSKI MICHAŁ; HOŁDYŃSKI ZBIGNIEW; PAWLIK KATARZYNA JOANNA; OLSZEWSKA MAŁGORZATA; MURAWSKI MICHAŁ; OSTROWSKI ŁUKASZ; NASIŁOWSKI TOMASZ; NAPIERAŁA MAREK ADAM

(54) **Urządzenie, zwłaszcza sprzęgacz w szczególności do produkcji czujników (interferometrów) zawierających światłowód, czujnik (interferometr) zawierający światłowód oraz sposób wytwarzania urządzenia, zwłaszcza sprzęgacza do produkcji czujników (interferometrów) zawierających światłowód oraz czujnik (interferometr) zawierający światłowód**

(57) Urządzenie, zwłaszcza sprzęgacz do produkcji czujników (interferometrów) zawierających światłowód zawierające co najmniej dwa równoległe światłowody umieszczone w obudowie, w którym każdy ze światłowodów składa się z umieszczonych naprzemiennie co najmniej trzech odcinków przewodzących światło w różnych pokryciach, z których co najmniej jeden odcinek (1) umieszczony jest w pokryciu o temperaturze topnienia wyższej niż 200°C, a wzajemnie odpowiadające sobie odcinki (2) o pokryciach innych niż o temperaturze topnienia wyższej niż 200°C są połączone dowolną znaną techniką. Czujnik (interferometr) zawierający sprzęgacz połączone co najmniej dwoma odcinkami światłowodów światłowodu, w którym światłowody przechodzące przez sprzęgacz zawierają po-

łączone w sprzęgaczach co najmniej dwa odcinki (2) światłowodu o niemetalowym pokryciu, a poza kapilarami (4) sprzęgaczy (7) usytuowane są połączone trwale z odcinkami (2) o niemetalowym pokryciu co najmniej trzy odcinki (1) światłowodów o pokryciu odpornym na wysokie temperatury, a długość włókien (8) i (9) światłowodu znajdującego się pomiędzy sprzęgaczami (7) jest różna mierząc po zewnętrznej i wewnętrznej stronie ramion czujnika -interferometru. Sposób wytwarzania urządzenia, zwłaszcza sprzęgacza (7) do produkcji czujników (interferometrów) zawierających światłowód, w którym w strukturę światłowodu o odpornym na wysokie temperatury pokryciu wprowadza się co najmniej jeden odcinek (2) o pokryciu niemetalowym, korzystnie polimerowym, i łączy się tak, że odcinki (1) o odpornym na wysokie temperatury i odcinki (2) o niemetalowym pokryciu umieszczone są naprzemiennie, a światłowody o naprzemiennie umieszczonych odcinkach (1) światłowodów o odpornym na wysokie temperatury i odcinki (2) o niemetalowym pokryciu łączy się tak, że usuwa się fragmenty pokrycia odpowiadające sobie odcinków (2) światłowodów o niemetalowych pokryciach a następnie po zbliżeniu światłowodów do siebie łączy (sprzęga) się je poprzez zgrzewanie oraz wyciąganie, a po zgrzaniu światłowodów obszary połączenia mocuje się do obudowy składającej się z podłoża (3) i umieszcza się w kapilarze (4) po czym uszczelnia.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 405480 (22) 2013 09 30

(51) G06F 15/80 (2006.01)

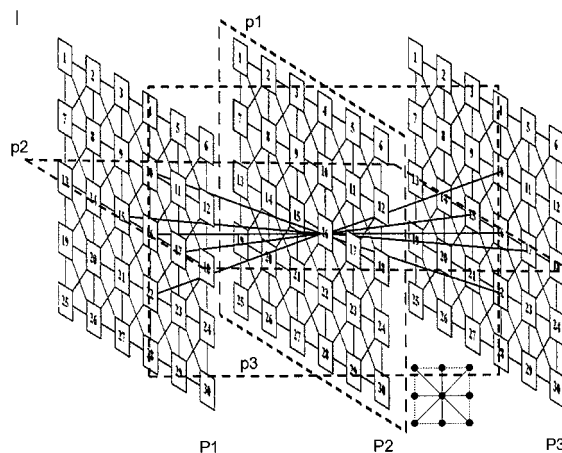
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) JUNG JAROSŁAW; POLANOWSKI PIOTR; KIEŁBIK RAFAŁ; ZATORSKI WITOLD; ULAŃSKI JACEK; NAPIERAŁSKI ANDRZEJ

(54) **Maszyna równoległa z komórkami operacyjnymi umieszczonymi w węzłach sieci powierzchniowo centrowanej**

(57) Maszyna równoległa zawierająca komórki operacyjne stanowiące węzły sieci powierzchniowo centrowanej charakteryzuje się tym, że zawiera szereg paneli (P1-P3) z elektronicznymi układami logicznymi (1-30), przy czym każdy układ logiczny jest przystosowany do emulacji wielu komórek operacyjnych, a układy logiczne (1-30) są połączone ze sobą fizycznie tak, że tworzą powierzchniowo i krawędziowo centrowane sieci kwadratowe, których topologie znajdują się w płaszczyznach (p1-p3) przebiegających w trzech różnych kierunkach.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 405481 (22) 2013 09 30

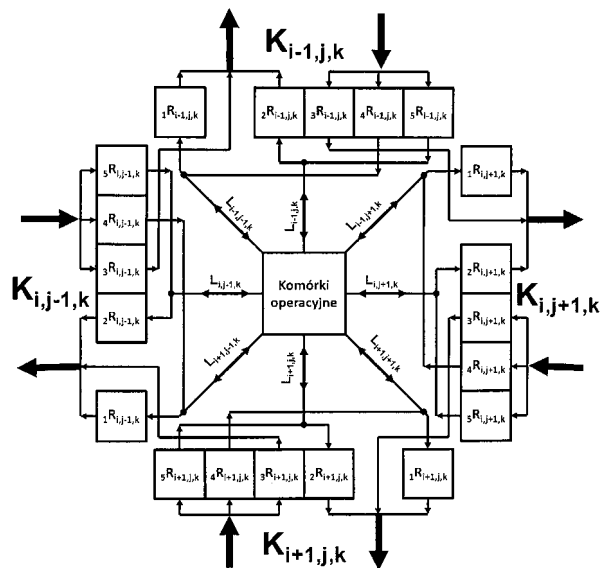
(51) G06F 15/80 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) JUNG JAROSŁAW; POLANOWSKI PIOTR; KIEŁBIK RAFAŁ;
ZATORSKI WITOLD; ULAŃSKI JACEK;
NAPIERAŁSKI ANDRZEJ(54) **Maszyna równoległa ze zredukowaną liczbą połączeń pomiędzy układami logicznymi**

(57) Maszyna równoległa zawiera komórki operacyjne stanowiące węzły sieci powierzchniowo centrowanej. Maszyna zawiera szereg paneli z elektronicznymi układami logicznymi, przy czym każdy układ logiczny jest przystosowany do emulacji wielu komórek operacyjnych, a układy logiczne są połączone ze sobą fizycznie liniami wejścia/wyjścia tak, że tworzą węzły sieci kwadratowej, przy czym linie wyjścia są połączone z wyjściami szeregowymi rejestrów przesuwanych wyjściowych, a linie wejścia są połączone z wejściami szeregowymi rejestrów przesuwanych wejściowych, natomiast wejścia równoległe rejestrów przesuwanych wyjściowych i wyjścia równoległe rejestrów przesuwanych wejściowych są połączone z kanałami kierunkowymi (K) zawierającymi wiele kanałów komunikacyjnych (L), a każdy układ logiczny zawiera połączone z kanałami kierunkowymi (K) rejestry zatraskowe ($1R, 2R, 3R, 4R, 5R$), przy czym jedna grupa rejestrów zatraskowych ($3R$) jest połączona bezpośrednio z wejściowymi i wyjściowymi kanałami kierunkowymi (K), wejścia drugiej grupy rejestrów zatraskowych ($1R$ i $2R$) i wyjścia trzeciej grupy rejestrów zatraskowych ($4R$ i $5R$) połączone są z kanałami komunikacyjnymi (L), natomiast wyjścia drugiej grupy rejestrów zatraskowych ($1R, 2R$) są połączone za pośrednictwem kolejno kanałów kierunkowych (K), rejestrów przesuwanych wyjściowych, linii wejścia/wyjścia, rejestrów przesuwanych wejściowych i kanałów kierunkowych (K) z wejściami trzeciej grupy rejestrów zatraskowych ($4R, 5R$) należących do układów logicznych stanowiących sąsiednie węzły sieci kwadratowej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 409720 (22) 2014 10 06

(51) G08B 21/14 (2006.01)

G08B 21/16 (2006.01)

G08B 25/10 (2006.01)

(31) 61/887,768 (32) 2013 10 07 (33) US

(71) STRATA PRODUCTS WORLDWIDE, LLC,
Sandy Springs, US(72) ALBINGER ROBERT E., US; LAWLER CODY T., US;
MICHAUD THOMAS, US; BERUBE MICHAEL, US;
DUNKIN BRIAN, US; HAKINS DAVID W., US;
BERTOSH MICHAEL W., US; HURST RICHARD, US(54) **Urządzenie do monitorowania gazu, układ oraz sposób**

(57) W jednym z rozwiązań urządzenie monitorujące gazy w kopalni zawiera obudowę, zawiera baterię umieszczoną w tej obudowie, moduł czujnika gazu, zasilany z tej baterii i połączony elektrycznie z tą baterią, który wykrywa w kopalni pierwszy gaz i przynajmniej drugi gaz inny od pierwszego gazu. Owo urządzenie monitorujące zawiera moduł alarmowy, umieszczony w obudowie, zasilany z baterii i połączony elektrycznie z baterią i modułem czujnika, który emituje alarm wizualny i alarm dźwiękowy, gdy moduł czujnika gazu wykrywa, że pierwszy lub drugi gaz przekracza z góry ustaloną wartość progową. Urządzenie monitorujące zawiera moduł komunikacji bezprzewodowej, umieszczony w obudowie, zasilany z baterii i połączony elektrycznie z baterią i modułem czujnika, który wysyła z obudowy bezprzewodowy sygnał, że moduł czujnika gazu wykrył pierwszy lub drugi gaz. Urządzenie monitorujące zawiera też procesor umieszczony w obudowie, zasilany z baterii i połączony elektrycznie z modułem komunikacji bezprzewodowej, modułem alarmowym, modułem czujnika i baterią.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 405608 (22) 2013 10 10

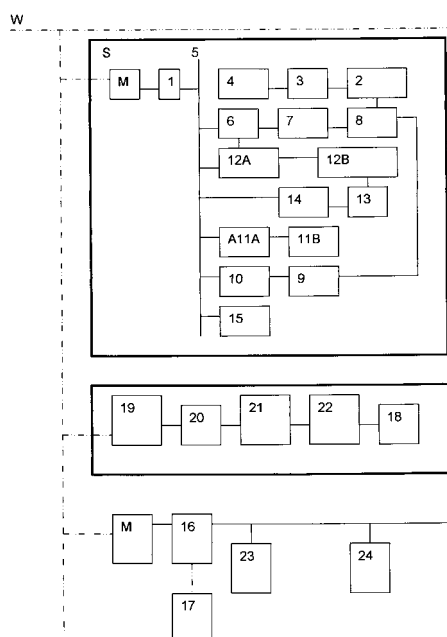
(51) G08B 25/00 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) GOSZCZYŃSKI TADEUSZ

(54) **System wykrywania przedmiotów w terenie otwartym**

(57) System wykrywania przedmiotów w terenie otwartym zawiera stację (S), z których każda jest wyposażona w sterowaną przez system mikroprocesorowy (1) ruchomą kamerę wizyjną (2) napędzaną silnikami elektrycznymi (3) sterowanymi przez sterownik napędów (4) połączony z magistralą (5) systemu mikroprocesorowego (1), z którą połączony jest też moduł rozpoznawania kształtu obrazów (6) i moduł wyznaczania położenia poszczególnych obiektów w terenie (7) z obrazów kamery (2) oraz bazę danych (8), do której zapisywane są te dane, przy czym system zawiera też moduł wykrywania nieruchomych obiektów (9) oraz moduł określania czasu ich postoju (10) oraz moduł generowania ostrzeżeń głosowych połączony z systemem audio (11B) oraz generowania obrazów ostrzeżeń połączony z ruchomym projektorem obrazów trójwymiarowych (12B) napędzanym silnikami elektrycznymi (13) sterowanymi przez sterownik napędów (14) połączony z magistralą (5) systemu mikroprocesorowego (1) oraz zawiera system GPS (15) określający położenie stacji (S) w terenie, a także lokalne komputerowe stanowisko (18) połączone z siecią



bezprzewodową (W) poprzez modem (19) wyposażone w moduł analizy danych (20) połączony z modulem sieci neuronowych (21) oraz moduł sterowania przekazywaniem zadań (22) w ramach systemu w przypadku awarii jego elementów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **405487** (22) 2013 09 30

(51) **G11C 11/16** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) BŁACHOWICZ TOMASZ; EHRMANN ANDREA, DE

(54) **Sposób wykonania i przemagnesowania ultracienkich komórek ferromagnetycznych tworzących macierz dwubitowych, czterostanowych komórek pamięci magnetycznej**

(57) Sposób polega na tym, że dwubitową, czterostanową komórkę, wchodzącą w skład macierzy tworzącej pamięć magnetyczną, wykonuje się z wykorzystaniem standardowych, cienkowarstwowych technologii litograficznych z materiału ferromagnetycznego korzystnie żelaza w formie ramki kwadratowej z otworem przelotowym, kwadratowym wraz z kwadratowymi wycięciami narożnymi, o długości L boku komórki w zakresie od 50 nm do 400 nm a grubości komórki w zakresie od 5 nm do 20 nm, przy czym zapisywanie stanów bitowych odbywa się za pomocą jednorodnego, zewnętrznie przyłożonego pola magnetycznego leżącego w płaszczyźnie komórki, a zdolność do zapisywania czterech stanów bitowych jest osiągalna dla zewnętrznie przyłożonego pola magnetycznego, którego kierunek nie leży ani wzdłuż boków kwadratowej komórki, ani wzdłuż jej przekątnych, a jest optymalna dla kierunku leżącego w zakresie kątów 10° - 30° liczonych względem boku komórki, natomiast komórka przechowuje zapisany jeden z czterech stanów bitowych odpowiadający czterem stabilnym stanom namagnesowania istniejącym przy zerowej wartości zewnętrznie przyłożonego pola magnetycznego, a zbiór komórek wykonuje się na płaskim podłożu w sposób równomierny tak, że ich wzajemna odległość jest porównywalna z ich rozmiarami, tworząc macierz komórek pamięci, po czym, zapis i odczyt stanów pamięci wykonuje się na bazie istniejących rozwiązań elektro-mechanicznych wykorzystywanych w klasycznych dyskach twardych z wirującymi talerzami pokrytymi warstwą ferromagnetyka.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **405613** (22) 2013 10 10

(51) **H01F 27/40** (2006.01)

H05K 1/18 (2006.01)

(71) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa

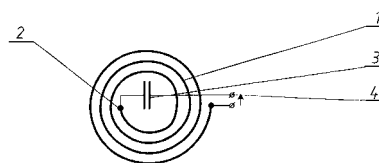
(72) MORADEWICZ ARTUR JAN

(54) **Układ szeregowego połączenia kondensatora i cewki w układach podwyższonej częstotliwości**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie szeregowego połączenia kondensatora i cewki w układach podwyższonej częstotliwości, znajdującego zastosowanie w układach elektronicznych i energoelektronicznych urządzeniach pracujących z wysoką częstotliwością. Rozwiązanie wyróżnia się tym, że do wewnętrznego krańca (2) cew-

ki (1) jest podłączony kondensator (3) połączony z przewodem (4) wychodzącym ze środka cewki (1), przy czym kondensator (3) jest umieszczony wewnątrz cewki (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **405510** (22) 2013 10 01

(51) **H01H 23/02** (2006.01)

H01H 23/24 (2006.01)

H04L 12/40 (2006.01)

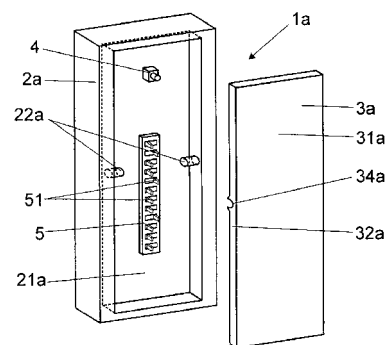
(71) BNT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sosnowiec

(72) BĄK PIOTR; WYBRAŃCZYK DOMINIK; KOCOBOLSKI ROBERT; ZARÓD MICHAŁ; GOŁĘBIEWSKI HUBERT

(54) **Elektroniczny wyłącznik instalacyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroniczny wyłącznik instalacyjny (1) zawierający korpus (2), w którym znajduje się układ sterowania i na którym zamocowany jest rozłączalnie klawisz sterujący (3), pod którym znajduje się najmniej jeden wyłącznik (4) uaktywniany tym klawiszem. Dla polepszenia funkcjonalności parametryzowania oraz estetyki wyłącznika (1) pod klawiszem sterującym (3) zainstalowany jest ponadto układ parametryzacji (5) rzeczzonego układu sterowania. Korzystnie korpus (2) zawiera otwartą wnękę (21), w której zamocowany jest w sposób rozłączalny klawisz sterujący (3), a rzeczony układ parametryzacji (5) zainstalowany jest w rzeczzonej wnęcie (21).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **405549** (22) 2013 10 07

(51) **H01L 21/00** (2006.01)

H01L 21/477 (2006.01)

H01L 21/268 (2006.01)

H01L 21/34 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) NOWAK MARIAN; TOROŃ BARTŁOMIEJ

(54) **Sposób otrzymywania heterozłączy wytwarzanych w kryształach półprzewodnikowych składających się z atomów należących do grupy V, VI oraz VII układu okresowego oraz heterozłącza**

(57) Sposób otrzymywania heterozłączy wytwarzanych w kryształach półprzewodnikowych składających się z atomów należących do grupy V, VI oraz VII układu okresowego, polega na tym, że za pomocą promieniowania laserowego rozgrzewa się fragment materiału krystalicznego do temperatury wyższej niż 545 K a niższej od 609 K, topi się go i następuje jego dekompozycja chemiczna,

a po zaprzestaniu akcji laserowej zestalenie fazy ciekłej materiału o składzie chemicznym i własnościach elektronowych odmiennych od własności materiału wyjściowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 405515 (22) 2013 10 01

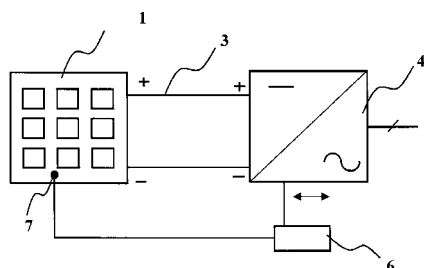
(51) H01L 31/024 (2014.01)

(71) MAYBATT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) ŁOŚ ANDRZEJ; TARANEK KRZYSZTOF;
ZYSIŃSKI BARTŁOMIEJ

(54) Sposób usuwania zamarzniętej/zamarzającej pokrywy opadów atmosferycznych z powierzchni modułów fotowoltaicznych i układ do realizacji tego sposobu

(57) Sposób usuwania zamarzniętej/zamarzającej pokrywy opadów atmosferycznych z powierzchni modułów (1) fotowoltaicznych, obejmuje etapy rejestrowania przez czujniki (7) opadu, włączenia ogrzewania modułów poprzez wymuszenie przepływu prądu przez struktury półprzewodnikowe modułów z zasilacza zewnętrznego, sterowania przepływem prądu, i wyłączenia przepływu prądu, i charakteryzuje się tym, że etap włączenia podgrzewania modułu realizowany jest automatycznie, poprzez wykorzystanie sygnału z co najmniej jednego czujnika (7) opadu, natomiast moc dostarczana do modułu fotowoltaicznego jest stabilizowana na poziomie, która odpowiada maksymalnym dopuszczalnym parametrom elektrycznym modułu fotowoltaicznego. Przedmiotem wynalazku jest także układ do realizacji tego sposobu.

(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 10 17

A1 (21) 405574 (22) 2013 10 08

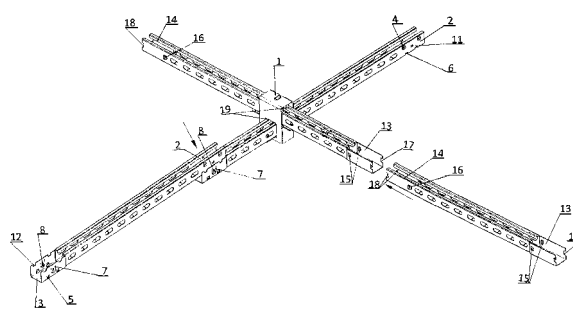
(51) H02G 3/04 (2006.01)

(71) SIELSKI KAZIMIERZ, Karczew
(72) SIELSKI KAZIMIERZ

(54) Ceownik wielocłonowy

(57) Wynalazek dotyczy ceownika wielocłonowego służącego jako kanał przelotowy przewodów energetycznych i telekomunikacyjnych, oraz mającego zastosowanie w budownictwie. Ceownik wielocłonowy z otworami na całej długości, wyposażony w łącznik (1) w kształcie prostopadłościanu z otworami przelotowymi (19) krzyżującymi się charakteryzuje się tym, że zbudowany jest z członów nakładanych z nakładanym rozszerzonym złączem dolnym (3) i nakładanym złączem górnym (2), oraz z członów wsuwanych z rozszerzonym złączem wsuwanym (13) i z wewnętrznym złączem wsuwanym (14). Każdy człon nakładany, na rozszerzonym złączu dolnym (3) ma język (7) z zaczepem (8), powyżej którego wykonane są wycięcia (12), a poniżej języka (7) znajdują się występy naprowadzające (5), natomiast na nakładanym złączu górnym (2) ma u góry występy naprowadzające (4), poniżej których znajduje się otwór (11) na zaczep (8), a poniżej otworu (11) wykonane są otwory (6). Każdy człon wsuwany, ma na rozszerzonym złączu wsuwanym (13) występy (15), oraz wycięcia (17), natomiast na wewnętrznym złączu wsuwanym (14) ma występy (16) oraz wycięcia (18).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 405489 (22) 2013 09 30

(51) H02J 4/00 (2006.01)

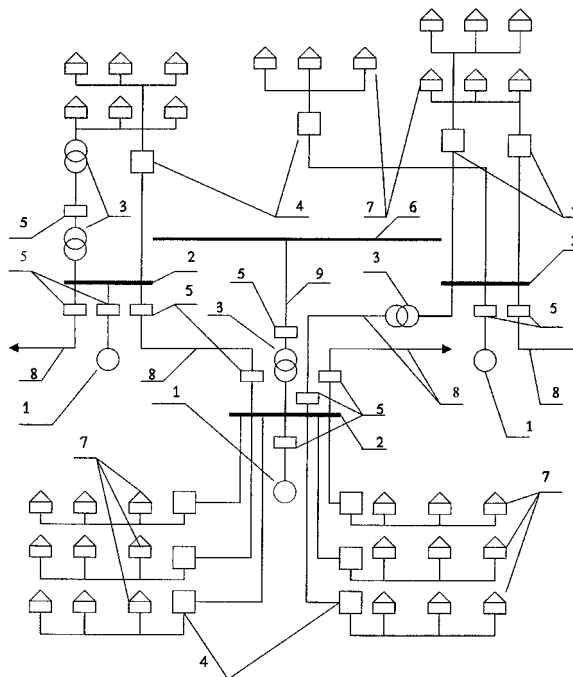
H02J 7/34 (2006.01)

(71) RABIEGA RYSZARD, Zamość; RABIEGA ARNOLD, Lublin
(72) RABIEGA RYSZARD; RABIEGA ARNOLD

(54) Układ zintegrowanej sieci rozproszonych źródeł energii

(57) Układ zintegrowanej sieci rozproszonych źródeł energii składający się z lokalnych źródeł energii, korzystnie biogazowni, linii elektrycznych, szyn zbiorczych, transformatorów, rozdzielnic, łączników, charakteryzuje się tym, że posiada rozproszone źródła (1) energii korzystnie biogazownie, które połączone są między sobą liniami (8) elektrycznymi, w sposób umożliwiającym wzajemne rezerwowanie mocy oraz z rozdzielnicami (4) mocy zasilającymi odbiorców (7) energii poprzez łączniki (5) mocy i szyny (2) zbiorcze, przy czym szyny (2) zbiorcze połączone są ze sobą za pośrednictwem linii (8) elektrycznych poprzez transformator (3) i łączniki (5) mocy lub linią (8) elektryczną bezpośrednią z łącznikami (5) mocy. W układzie jedna z szyn (2) zbiorczych połączona jest linią (9) elektryczną spinającą z siecią dystrybucyjną (6) poprzez transformator (3) i łącznik (5) mocy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 405605 (22) 2013 10 10

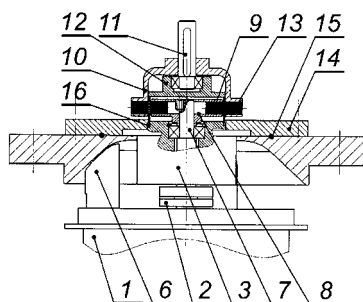
(51) H02K 49/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok
(72) KACZYŃSKI ROMAN; HOŚCIEŁO BOGUSŁAW

(54) **Sprzęgło magnetyczne do zastosowań w miniaturowym hydrogeneratorze energii elektrycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sprzęgło magnetyczne charakteryzujące się tym, że na wale napędzającym ma zamocowaną „mokrą” tarczę a na wale napędzanym „suchą” tarczę sprzęgła magnetycznego. „Sucha” tarcza sprzęgła, łożyskowana wspólnie z wałem generatora (11), oddzielona jest od środowiska medium roboczego przy pomocy nieruchomego separatora (12). Elementy obrotowe części „suchej” nie stykają się w żadnym momencie z elementami obrotowymi części „mokrej”. Na obu tarczach sprzęgła magnetycznego osadzone promieniowo pary magnesów trwałych (13) odpornych na działanie czynników środowiskowych. „Sucha” tarcza sprzęgła może być zastąpiona zespołem uzwojeń stojana zamkniętego w hermetycznej pokrywie tworząc generator energii elektrycznej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 405596 (22) 2013 10 09

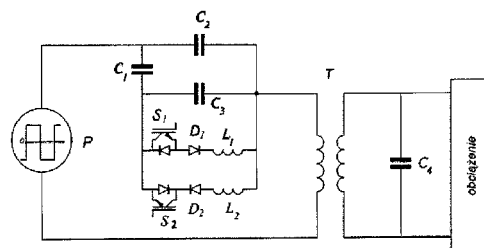
(51) H02M 5/293 (2006.01)
H02M 5/10 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) KALISIAK STANISŁAW; MARCINEK MARCIN;
HOŁUB MARCIN; PAŁKA RYSZARD

(54) **Układ kompensacji drgań oraz układ przekształtnika rezonansowego, bezstykowego przekazu energii**

(57) Układ kompensacji drgań, zwłaszcza do układ przekształtnika rezonansowego bezstykowego przekazu energii, charakteryzuje się tym, że drugi biegun pierwszego kondensatora (C_1) połączony jest z pierwszym biegunem trzeciego kondensatora (C_3) oraz z emiterem pierwszego tranzystora (S_1) i z kolektorem drugiego tranzystora (S_2), zaś kolektor pierwszego tranzystora (S_1) połączony jest z anodą pierwszej diody (D_1), której katoda połączona jest z pierwszym końcem pierwszego dławika (L_1), którego drugi koniec połączony jest jednocześnie z drugim biegunem trzeciego kondensatora (C_3) oraz pierwszym biegunem drugiego kondensatora (C_2), którego drugi biegun połączony jest z pierwszym biegunem pierwszego kondensatora (C_1), zaś emiter drugiego tranzystora (S_2) połączony jest z katodą drugiej diody (D_2), której anoda połączona jest z drugim końcem drugiego dławika (L_2), którego pierwszy koniec połączony jest z drugim końcem pierwszego dławika (L_1), drugim biegunem trzeciego kondensatora (C_3) i pierwszym biegunem pierwszego kondensatora (C_1). Układ przekształtnika rezonansowego bezstykowego przekazu energii, zawierający przekształtnik połączony cewkami i kondensatorami z obciążeniem, charakteryzuje się tym, że przekształtnik (P) połączony jest z układem kompensacji drgań tak, że pierwszy biegun przekształtnika (P) połączony jest z pierwszym biegunem pierwszego kondensatora (C_1). Do wspólnego punktu połączeń drugiego końca pierwszego dławika (L_1), drugiego bieguna trzeciego kondensatora (C_3) i pierwszego bieguna drugiego kondensatora (C_2) przyłączony jest pierwszy koniec strony pierwotnej transformatora (T) oraz pierwszy koniec drugiego dławika (L_2). Drugi koniec strony pierwotnej transformatora (T) połączony jest z drugim biegunem przekształtnika (P).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 405479 (22) 2013 09 30

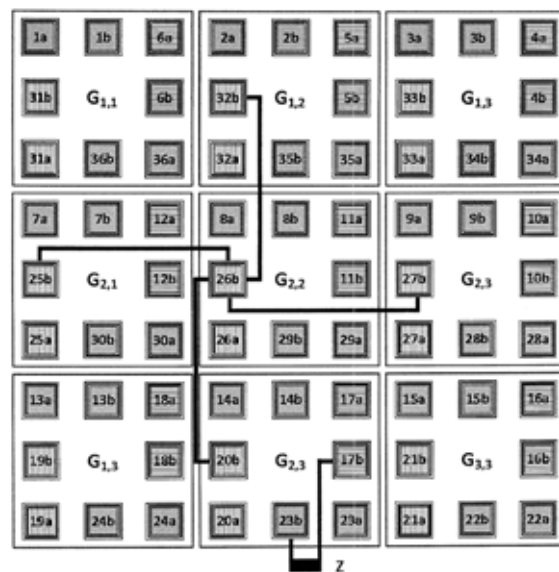
(51) H03H 7/00 (2006.01)
H05K 1/00 (2006.01)
H05K 7/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) JUNG JAROSŁAW; POLANOWSKI PIOTR; KIEŁBIK RAFAŁ;
ZATORSKI WITOLD; ULAŃSKI JACEK;
NAPIERAŁSKI ANDRZEJ

(54) **Panel z układami elektronicznymi i zestaw paneli**

(57) Panel zawierający układy elektroniczne połączone ze sobą łączami sygnałowymi. Połączone układy elektroniczne (1a-36a; 1b-36b) tworzą topologię dwóch pseudo-nieskończonych dwuwymiarowych sieci kwadratowych o wymiarach $M \times N$ układów każda, przy czym układy elektroniczne (1a-36a; 1b-36b) są rozmieszczone na panelu w postaci macierzy grup układów ($G_{1,1}$; ...; $G_{q,p}$) o ilości wierszy $q=N/2$ i ilości kolumn $p=M/2$, gdzie każda grupa ($G_{1,1}$; ...; $G_{q,p}$) składa się z 4 układów pierwszej sieci i 4 układów drugiej sieci.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 405482 (22) 2013 09 30

(51) H03H 7/00 (2006.01)
H05K 1/00 (2006.01)
H05K 7/00 (2006.01)

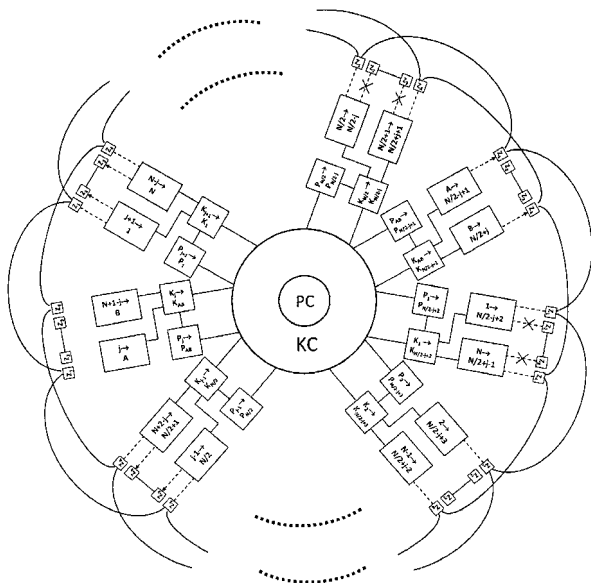
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) JUNG JAROSŁAW; POLANOWSKI PIOTR; KIEŁBIK RAFAŁ;
ZATORSKI WITOLD; ULAŃSKI JACEK;
NAPIERAŁSKI ANDRZEJ

(54) **System modułów elektronicznych o redundantnej konfiguracji**

(57) System modułów elektronicznych o redundantnej konfiguracji, połączonych w pseudo-nieskończoną strukturę trójwymiarowego torusa, zawierający pary podstawowe modułów elektronicznych (1, ..., N) połączone z sąsiednimi parami podstawowymi w pseudo-nieskończony ciąg, przy czym każda para podstawowa

modułów elektronicznych jest połączona z przypisanym do tej pary komputerem ($K_1, \dots, K_{N/2}$) połączonym z przypisaną do tej pary pamięcią ($P_1, \dots, P_{N/2}$), a pamięci ($P_1, \dots, P_{N/2}$) par podstawowych modułów elektronicznych ($1, \dots, N$) połączone są z komputerem centralnym (KC). System zawiera pary podstawowe modułów elektronicznych ($1, \dots, N$), które są rozmieszczone okręgu; przy czym system zawiera ponadto rozmieszczoną pomiędzy parami podstawowymi modułów elektronicznych ($1, \dots, N$) okręgu pierwszą parę dodatkową modułów elektronicznych (A, B) połączoną z przypisanym do tej pary komputerem (K_{AB}) połączonym z przypisaną do tej pary pamięcią (P_{AB}); przy czym wszystkie pary modułów elektronicznych ($1, \dots, N, A, B$) są połączone z sąsiednimi parami modułów za pomocą linii sygnałowych, do których są przyłączone za pośrednictwem zwór (Z_1-Z_4), które są załączone dla par podstawowych modułów ($1, \dots, N$) i rozłączone dla pierwszej pary dodatkowej (A, B); a komputer centralny (KC) jest połączony z pamięcią centralną (PC).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **405606** (22) 2013 10 10

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

(71) ZGOBA LESZEK, Rawicz; MAJEWSKI PRZEMYSŁAW, Świnoujście

(72) ZGOBA LESZEK; MAJEWSKI PRZEMYSŁAW

(54) **Metoda doboru oferty na podstawie wirtualnego modelu sylwetki użytkownika**

(57) Wynalazek dotyczy metody doboru oferty na podstawie wirtualnego modelu sylwetki użytkownika polegającej na porównywaniu trójwymiarowej postaci użytkownika z wybranym wzorcem, lub zdigitalizowanym trójwymiarowym obrazem artykułu wymagającego przymiarki.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **405564** (22) 2013 10 07

(51) **H04M 1/02** (2006.01)

H04W 84/00 (2009.01)

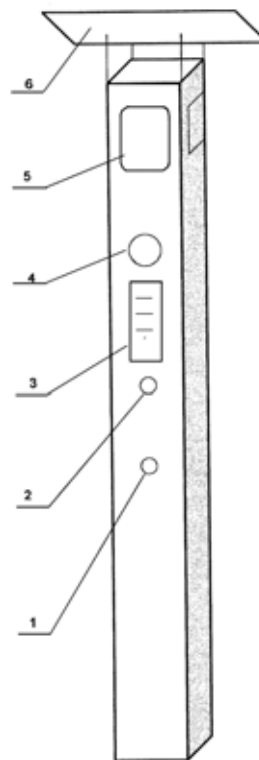
(71) PISZKIEWICZ JAROSŁAW, Warszawa

(72) PISZKIEWICZ JAROSŁAW

(54) **Bezprzewodowy słupek systemu powiadamiania alarmowego GSM**

(57) Bezprzewodowy słupek systemu powiadamiania alarmowego BSPA z autonomicznym zasilaniem akumulatorowo fotowoltaicznym (6) może być umieszczony w dowolnym miejscu przestrzeni publicznej gdzie jest zasięg telefonii komórkowej GSM - pozwala wszystkim mieszkańcom, przyjezdnym i turystom na awaryjne szybkie połączenie się z numerami alarmowymi skonfigurowanymi lokalnie zgodnie z pomysłem organizacyjnym gminy, dzielnicy czy miasta. Zgłoszenie zdarzenia, wypadku, pożaru, kradzieży, rozboju itp. następuje po wciśnięciu przycisku (1) w kolorze czerwonym na frontowej ścianie słupka. Znajdujący się tu drugi przycisk (2) w kolorze zielonym - zgodnie z krótką instrukcją (napisaną w alfabecie Braille'a) służy do połączenia z informacją miejscową pozwalającą pomóc odpowiedzieć na pytania i wątpliwości obywateli. W konkretnych zastosowaniach można naciskając ten przycisk - wezwać taksówkę lub zrealizować inną zaplanowaną przez gminę usługę. Przykładowo, jeżeli inwestor w gminie zaplanuje informację turystyczną lub miejscową w kilku językach, będzie mógł zamówić wersję słupka BSPA z kilkoma przyciskami, każdy z obsługą w innym języku. BSPA posiada także możliwość odbierania połączeń przychodzących, ale tylko za pomocą karty identyfikacyjnej, którą można uzyskać w gminie. Przykładowo, jeżeli słupek BSPA ustawiony jest przy postoju taksówek rozmowę - zlecenie odbierze pierwszy stojący najbliżej kierowca inicjując rozpoczęcie połączenia za pomocą karty identyfikacyjnej. Infrastruktura słupka pozwala także na: -zasilanie kamer GSM Mpix. transmitujących obrazy do służb gminy, -zasilanie i transmisję danych z czujników przekazujących dane np. o temperaturze, -wilgotności, zanieczyszczeniach powietrza, zawartości CO, CO₂ itp. -przyjmowanie komunikatów głosowych i akustycznych od służb i organizacji odpowiedzialnych za bezpieczeństwo.

(5 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **122428** (22) 2013 10 04

(51) **A21B 3/13** (2006.01)

B65D 1/22 (2006.01)

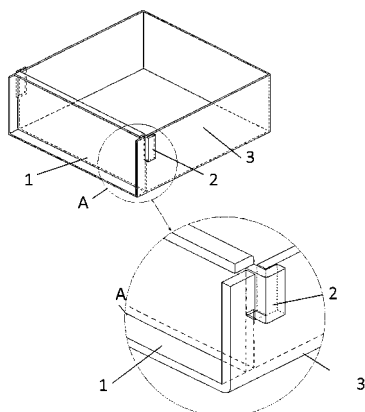
(71) ŁUCJANEK ZBIGNIEW ESPIGA, Raszyn

(72) ŁUCJANEK ZBIGNIEW; CZUB ARTUR

(54) **Zamek do zastawki boku blachy**

(57) Zamek wyjmowanego boku charakteryzuje się tym, że stanowi go zagięcie (2) końca wyjmowanego boku (1), wystającego poza sąsiadujący bok (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122455** (22) 2013 10 12

(51) **A45C 13/08** (2006.01)

A44B 15/00 (2006.01)

G09F 3/02 (2006.01)

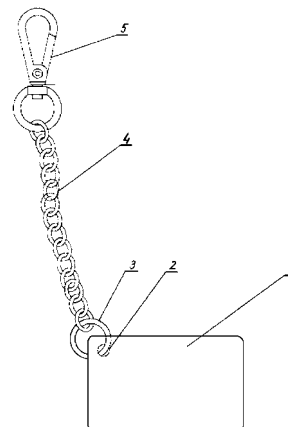
(71) KNAP-SIEWIERSKA KINGA MESSEI, Warszawa

(72) KNAP-SIEWIERSKA KINGA

(54) **Zawieszka personalizująca do galanterii**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawieszka personalizująca do galanterii, zwłaszcza kobiecych torebek, a także waliz podróży. Zawieszka personalizująca do galanterii ma kształt czworokątnej płytki (1) o zaokrąglonych narożach. Płytką (1) stanowi pole tekstowe. W jednym z naroży wykonany jest otwór (2), przez który przechodzi mocujące ogniwo (3). Płytką (1) wykonana jest z metalu, tworzywa sztucznego lub naturalnego. Do mocującego ogniwa (3) zamocowany jest łańcuszek (4) z karabińczykiem (5).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **122454** (22) 2013 10 11

(51) **A47C 27/22** (2006.01)

A61G 7/057 (2006.01)

A47D 7/03 (2006.01)

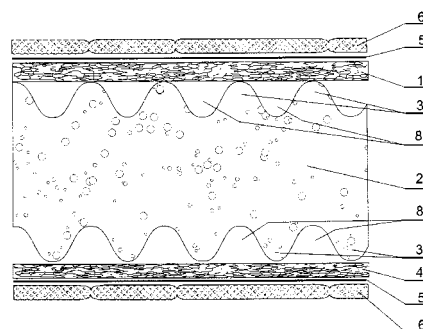
(71) ŁABNO TOMASZ BADUM, Tarnów

(72) ŁABNO TOMASZ

(54) **Materac**

(57) Materac warstwowy składający się z gąbczastego wkładu wykonanego z gąbki poliuretanowej umieszczonego pomiędzy dwoma warstwami materiału naturalnego i pokrowca do którego wkład może być wkładany i z niego wyjmowany charakteryzuje się tym, że mata z materiału roślinnego (1) wykonana jest z włókna lnu i znajduje się na warstwie (2) wypełnienia ukształtowanego w poprzeczne żebra (3), a pod warstwą (2) znajduje się kolejna mata (4) wykonana z materiału roślinnego o innych właściwościach. Ponadto materac ma pokrowiec wewnętrzny zabezpieczający wewnętrzną część materaca przed osypywaniem się włókien materiału roślinnego jak również ułatwiający nakładanie pokrowca zewnętrznego, który może być zdejmowany do konserwacji.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) **122427** (22) 2013 10 04

(51) **A47F 1/00** (2006.01)

A47F 5/06 (2006.01)

(71) ŁUCJANEK ZBIGNIEW ESPIGA, Raszyn

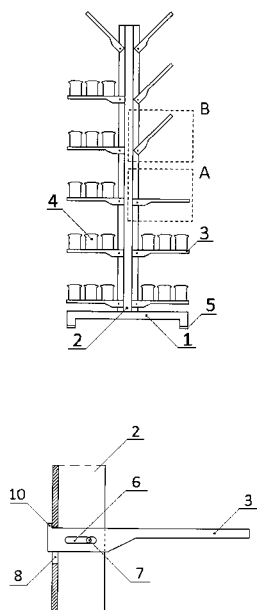
(72) ŁUCJANEK ZBIGNIEW

(54) **Regał z podnoszonymi półkami**

(57) Regał z podnoszonymi półkami charakteryzuje się tym, że półka (3) ma wykonany podłużny otwór (6), w którym znajduje

się jej oś obrotu (7) zamocowana w konstrukcji nośnej półek (2), przy czym konstrukcja nośna półek (2) ma blokadę położenia poziomego półki (3), zaś półka (3) wyposażona jest blokadę przesunięcia (10). Blokada położenia poziomego półki (3) jest w postaci otworu (8), usytuowanego w obudowie konstrukcji nośnej półek (2) lub w postaci występu.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122430 (22) 2013 10 07

(51) A61C 13/20 (2006.01)

B29C 33/44 (2006.01)

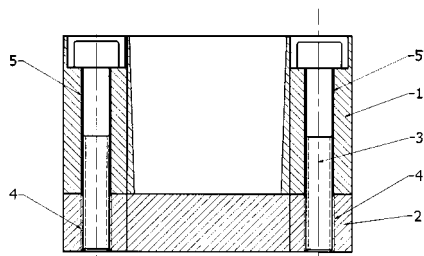
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY, Bydgoszcz

(72) TOPOLIŃSKI TOMASZ; WIRWICKI MATEUSZ

(54) **Forma odlewnicza do odlewania bloków akrylowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest forma odlewnicza do odlewania bloków akrylowych wykorzystywana przy wycinaniu fragmentów tkanki zęba, składająca się z gniazda oraz podstawy zamkniętej formę. Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że forma (1) połączona jest rozłącznikiem połączeniem śrubowym (3) z podstawą (2), która ma dwa przelotowe, gwintowane od połowy śruby otwory (4), przy czym ścianki formy gniazda (1) usytuowane są pod kątem korzystnie 10° - 30° .

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122429 (22) 2013 10 07

(51) A61C 13/38 (2006.01)

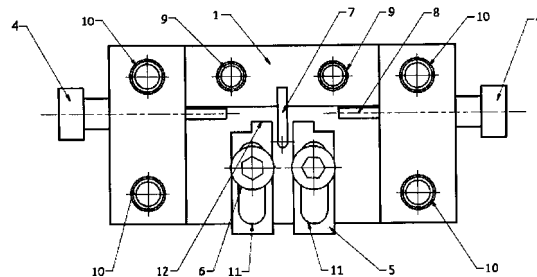
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY, Bydgoszcz

(72) TOPOLIŃSKI TOMASZ; WIRWICKI MATEUSZ

(54) **Urządzenie do osiowego klejenia beleczek z dwutlenku cyrkonu**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do osiowego klejenia beleczek z dwutlenku cyrkonu wykorzystywanego w stomatologii do doklejania implantów korony zębowej, które składa się z podstawy, która ma gwintowane przelotowe otwory (9), do podstawy zamocowany jest rozłącznik element prostopadłościenny (1) z gwintowanymi przelotowymi otworami (9) oraz rowkiem (7), zaś symetrycznie na końcach zamocowane są rozłączniki elementy prostopadłościennymi z gwintowanymi otworami (10), oraz śrubę (4) o średnicy (8), w części górnej usytuowane są blaszki (5), z otworem (11) o zarysie fasolowym, w którym usytuowana jest śruba (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 122451 (22) 2013 10 11

(51) B60Q 1/32 (2006.01)

B60Q 1/28 (2006.01)

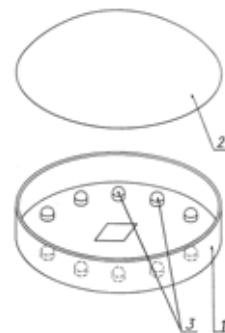
(71) PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH WAŚ JÓZEF I LESZEK WAŚ SPÓŁKA JAWNA, Godzikowice

(72) WAŚ JÓZEF; WAŚ LESZEK

(54) **Lampa światła obrysowego albo pozycyjnego**

(57) Lampa obrysowa przeznaczona do oświetlania samochodów ciężarowych oraz ich przyczep i naczep światłem obrysowym przednim, bocznym czy tylnym albo światłem pozycyjnym zbudowana jest z korpusu (1) od przodu zamkniętego kloszem (2) oraz osadzonego w korpusie (1) diodowego źródła światła (3) i charakteryzuje się tym, że klosz (2) utworzony jest z białego tworzywa sztucznego rozpraszającego światło na całej swojej powierzchni.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **122452** (22) 2013 10 11(51) **B60R 19/20** (2006.01)

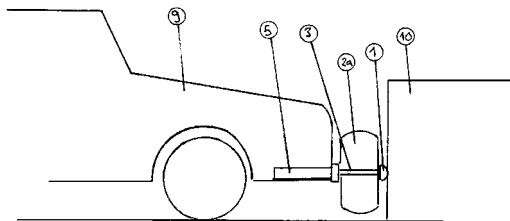
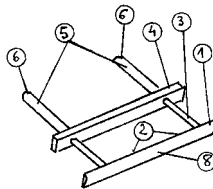
(71) PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg

(72) PŁUCIENNIK ANDRZEJ

(54) Urządzenie do zmniejszania siły zderzenia samochodu

(57) Urządzenie do ochrony kabiny pasażerskiej samochodu przed skutkami zderzenia czołowego charakteryzuje się tym, iż po wykryciu przez radar (8) przeszkody (10), której samochód (9) nie jest w stanie ominąć i na pewno nastąpi zderzenie, w ułamku sekundy nastąpi wybuch ładunków pirotechnicznych (5) i natychmiastowe wysunięcie z prowadnic (6) trzpieni (3), na których zamontowany jest zderzak aluminiowy (1), zaopatrzony w poduszki powietrzne (2) oraz czujnik (8). Dotknięcie przeszkody uruchomi czujnik (8), który spowoduje wybuch poduszek powietrznych (2). Poduszki wybuchną w kierunku samochodu, co w ułamku sekundy utworzy barierę powietrzną pomiędzy samochodem (9), a przeszkodą (10). W trakcie destrukcji poduszek wytracona zostanie część energii kinetycznej zderzenia.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 05 19

U1 (21) **122420** (22) 2013 09 30(51) **B60R 19/42** (2006.01)**B60R 19/20** (2006.01)

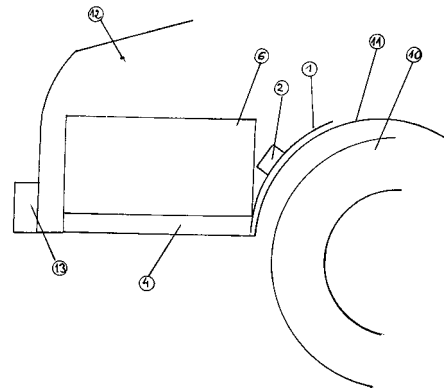
(71) PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg

(72) PŁUCIENNIK ANDRZEJ

(54) Urządzenie do ochrony kabiny pasażerskiej samochodu przed skutkami zderzenia czołowego bocznego

(57) Urządzenie do ochrony kabiny pasażerskiej samochodu (12) przed skutkami zderzenia czołowego bocznego, co w konsekwencji prowadzi do uderzenia kół przednich w kabinę pasażerską, charakteryzuje się tym, iż po uruchomieniu czujnika (13) następuje wybuch poduszki powietrznej (2), która przez ułamek sekundy tworzy twardy klin, którego zadaniem jest zepchnięcie siły destrukcyjnej uderzenia na zewnątrz samochodu, lub zepchnięcie samochodu w przeciwną stronę. Urządzenie posiada dwie osłony plastikowe (6) zamontowane do boków (4) podstawy, z perforowanej blachy aluminiowej oraz zamontowaną do boku prostokątną blachę (1) wygiętą w kształt promienia walca, na której zamontowana jest poduszka powietrzna (2). W rzucie podstawę tego urządzenia stanowi aluminiowy trójkąt prostokątny, którego dłuższy bok jest zamontowany do prowadnicy samochodu, ostrym kątem w kierunku przodu samochodu (12).

(7 zastrzeżeń)

U1 (21) **122434** (22) 2013 10 08(51) **B62M 6/40** (2010.01)**B62M 9/12** (2006.01)

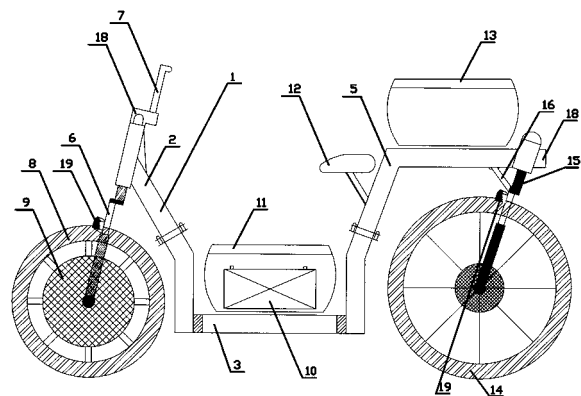
(71) AUGUSTYŃSKI JERZY, Wojkowice

(72) AUGUSTYŃSKI JERZY

(54) Pojazd z napędem elektrycznym

(57) Pojazd z napędem elektrycznym, dwukołowy, charakteryzuje się tym, że pojazd ma ramę pojazdu (1), składającą się z części przedniej ramy (2), części środkowej ramy (3) z płytą podnóżkową, części tylnej ramy (5), gdzie w części przedniej ramy (2) zamontowana jest kierownica pojazdu (7) z widelcem przednim z amortyzatorem (6), w którym jest osadzone koło przednie (8) z silnikiem elektrycznym prądu stałego (9), zasilanego z akumulatora (10) z osłoną akumulatora (11), osadzonych na płycie podnóżkowej części środkowej (3), a w części tylnej ramy (5) osadzone jest siodełko pojazdu (12), kufer bagażowy (13) oraz widelec tylny z amortyzatorem (15) z blokadą amortyzatora (16) i z kołem tylnym (14), ponadto pojazd wyposażony jest w regulator prędkości jazdy, oświetlenie przednie i tylne pojazdu (18) i zespół hamulca (19) koła przedniego (8) i koła tylnego (14).

(7 zastrzeżeń)

U1 (21) **122450** (22) 2013 10 10(51) **B65F 1/06** (2006.01)**B65F 1/04** (2006.01)

(71) STEFAŃSKI SEBASTIAN, Częstochowa

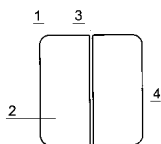
(72) STEFAŃSKI SEBASTIAN

(54) Wkład do segregacji śmieci w koszach o pojemności: 120, 240, 360, 1000 litrów i innych

(57) Wzór użytkowy dotyczy wkładu do segregacji śmieci w koszach o pojemnościach: 120, 240, 360 i 1000 litrów i innych. Wkład służy do segregacji odpadów domowych oraz przemysłowych w szczególności w domach jednorodzinnych, wielorodzinnych, zakładach pracy, obiektach użyteczności publicznej, wolnych przestrzeniach, w tym podczas imprez plenerowych. Wkład do segregacji śmieci skonstruowany jest z od dwóch do trzech, nie stykających się wzajemnie prostokątów o zaokrąglonych rogach (1), tworzących odpowiednio od dwóch do trzech niezależnych części

obejmujących wolną przestrzeń (2) przy czym prostokąty (1) te, przymocowane są na stałe do mocowań (3) zakończonych zaczepami-hakami (4), które mogą mieć stałą bądź zmienną długość.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 122432 (22) 2013 10 08

(51) C03B 5/00 (2006.01)

C03B 5/16 (2006.01)

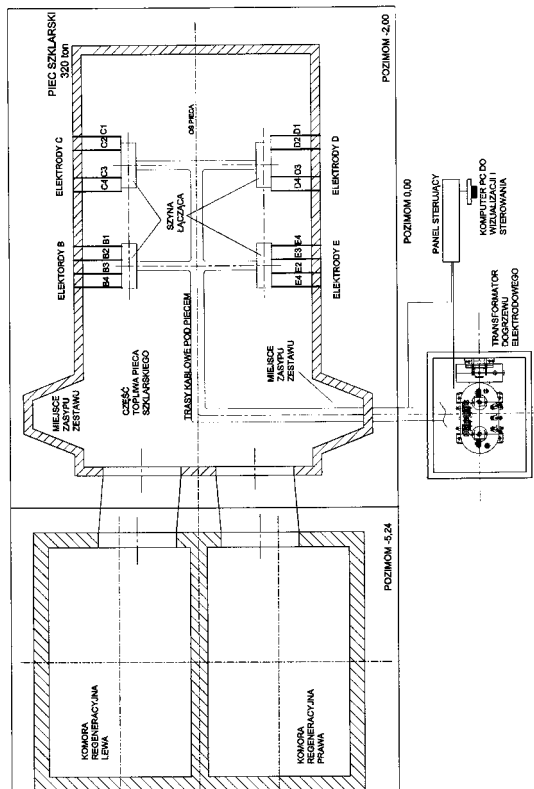
(71) BRISA INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) HUDZIK SEBASTIAN

(54) System dogrzewu elektrodowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest system dogrzewu elektrodowego przedstawiony na fig. 1, zabudowany pod piecem szklarskim. Charakteryzuje się on tym, że główne trasy kablowe łączące elektrody molibdenowe z transformatorem dogrzewu elektrodowego poprowadzone są pod zasypnikiem surowców do osi pieca, a następnie wzdłuż osi pieca rozgałęziają się do elektrod.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 122453 (22) 2013 10 11

(51) E03B 11/02 (2006.01)

F16L 59/02 (2006.01)

F24H 1/18 (2006.01)

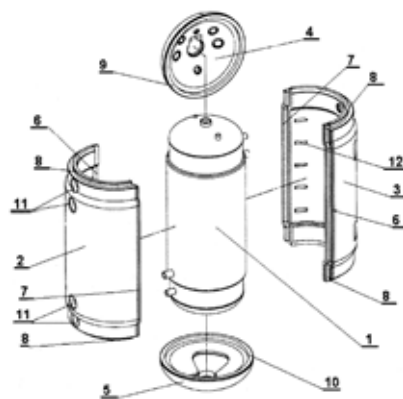
(71) JURKIEWICZ WOJCIECH ZAKŁAD URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH ELEKTROMET, Gołuszowice

(72) JURKIEWICZ MICHAŁ

(54) Izolacja termiczna zbiornika ciepłej wody

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest izolacja termiczna zbiorników ciepłej wody przeznaczonych do różnego rodzaju podgrzewania wody. Izolacja termiczna zbiornika ciepłej wody, odwzorowująca izolowany zbiornik wykonana ze spienionego i utwardzonego polistyrenu, charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch przylegających do zbiornika (1) półwalcowych ścianek bocznych (2) i (3) wzajemnie połączonych przez uformowane symetrycznie na krawędziach bocznych wpusty (6) i wypusty (7) oraz z czaszy górnej (4), z uformowanym na obwodzie wypustem (9), założonej na górną krawędź ścianek (2) i (3) w odpowiednio uformowane wpusty (8) oraz z czaszy dolnej (5), z uformowanym na jej krawędzi wypustem (10), przylegającym do wpustów (8), uformowanych na dolnej krawędzi ścianek (2) i (3), przy czym wszystkie krawędzie ścianek (2) i (3) oraz czaszy górnej (4) i czaszy dolnej (5) są sklejone.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 122431 (22) 2013 10 07

(51) E03B 11/08 (2006.01)

E03B 11/02 (2006.01)

B01D 35/027 (2006.01)

B01D 35/02 (2006.01)

(71) FIRMA BARTOSZ SPÓŁKA JAWNA BUJWICKI, SOBIECH, Białystok

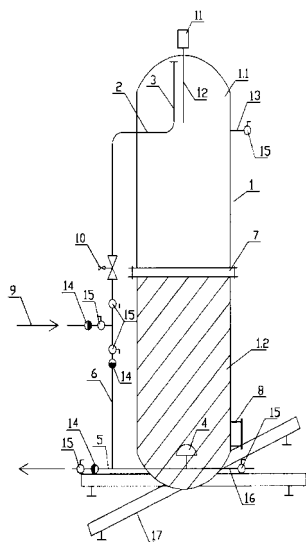
(72) BUJWICKI BERNARD

(54) Hydrofiltr

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest hydrofiltr stosowany w gospodarstwach domowych do uzdatniania wody z własnych ujęć Hydrofiltr w kształcie cylindrycznego zbiornika (1) z zewnętrzną instalacją doprowadzania i odprowadzania wody zawierającego część hydroforową (1.1) z zasilającym wlotowym kolektorem (2) oraz część filtracyjną (1.2) ze złożem filtracyjnym i z systemem dystrybucyjnym (4) połączonym z kolektorem odprowadzenia wody uzdatnionej (5) oraz doprowadzenia wody (6) płuczącej złożo filtracyjne charakteryzuje się tym, że część hydroforowa (1.1) połączona jest rozłącznie za pomocą kołnierzy (7) z częścią filtracyjną (1.2), przy czym zbiornik (1) zamknięty jest od góry i od dołu dennicami.

Zasilający kolektor wlotowy (2) doprowadzający wodę napowietrzoną podłączony jest do instalacji wewnętrznej mieszania wody z powietrzem (3) w przestrzeni gazowej części hydroforowej (1.1) zbiornika (1), przy czym na kolektorze (2), zainstalowany jest co najmniej jeden eżektor (10) do zasysania powietrza z atmosfery przez strumień wody. W części hydroforowej (1.1) zbiornika (1) znajduje się kolektor (13) odprowadzenia wód popłucznych, pochodzących z płukania złoża filtracyjnego, a na dennicy górnej zainstalowany jest zawór odpowietrzający (11).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 122421 (22) 2013 09 30

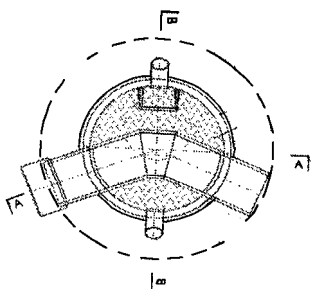
(51) E03F 5/02 (2006.01)
E02D 29/12 (2006.01)
E03B 7/07 (2006.01)
B65D 90/10 (2006.01)

(71) UPONOR INFRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) SZAFRON JOANNA; URBAN BARTOSZ

(54) Studzienka kanalizacyjna

(57) Studzienka kanalizacyjna, przedstawiona na rysunku, charakteryzuje się tym, że płyta spocznikowa posiada inną barwę niż trzon studzienki, przy czym płyta połączona jest z podstawą studzienki oraz profilowanym kanałem do przepływu mediów za pomocą spawania, przy czym kolory spoin łączących mogą mieć barwę powierzchni płyty spocznikowej. Płyta spocznikowa posiada strukturę antypoślizgową. Rury wchodzące w skład studzienki w tym profilowany kanał do przepływu mediów i trzon studzienki mogą posiadać dowolny kolor ukształtowany poprzez wytworzenie przynajmniej jednej, trwałej, kolorowej warstwy / powłoki, wykonanej techniką współwytłaczania lub powlekania tworzywa termoplastycznego, w kolorze innym od barwy podstawowej profilu. Studzienka kanalizacyjna składa się z trzonu, korzystnie w przekroju o kształcie koła, kanału lub kanałów do przepływu mediów, otworów i elementów montażowych oraz płyty spocznikowej.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122499 (22) 2013 10 31

(51) E04G 21/18 (2006.01)
E06B 1/62 (2006.01)
E06B 5/00 (2006.01)

(31) BA 201300157 (32) 2013 10 10 (33) DK

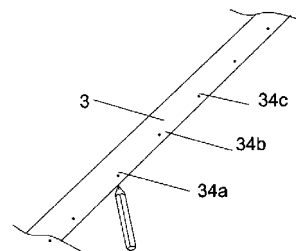
(71) VKR Holding A/S, Horsholm, DK

(72) ATZEN BENT, DK; ANSO BO, DK;
NIELSEN THOMAS NOR, DK

(54) Narzędzie pomiarowe do wykonywania okładziny okiennej

(57) Narzędzie pomiarowe (1) jest przeznaczone do wykonywania okładziny okiennej (7) celem wprowadzenia pomiędzy ościeżnicę okienną i wewnętrzną ścianę i zawiera element kątowy (2) i element (3) w kształcie liniału. Element kątowy (2) ma pierwszą krawędź (21), przystosowaną do opierania się o ościeżnicę okienną, i drugą krawędź (22), zasadniczo prostopadłą do pierwszej krawędzi (21), oraz ma łukowaty tor (23). Element (3) w kształcie liniału ma dwie boczne krawędzie (31, 32) oraz dwie przeciwległe końcowe krawędzie, przy czym kołek (33) jest przesuwnie umieszczony w łukowatym torze (23). Element kątowy (2) i element (3) w kształcie liniału są przystosowane do obracania się o ustalony przedział kątowny wyznaczony przez końce toru (23) w elemencie kątowym (2) celem ustawienia co najmniej jednej bocznej krawędzi (31) elementu (3) w kształcie liniału i drugiej krawędzi (22) elementu kątownego (2) pod pewnym kątem względem siebie.

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) 122446 (22) 2013 10 10

(51) E06B 3/42 (2006.01)

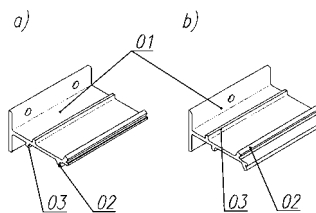
(71) VALCOMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) PĘDZISZ KRZYSZTOF; NADOLSKI JANUSZ

(54) Dwupołożeniowy uchwyt mocowania maskownicy

(57) Dwupołożeniowy uchwyt mocowania maskownicy charakteryzuje się tym, że półka montażowa T (01) posiada z jednej strony hak (02) i zatrzask (03) w konfiguracji dla drzwi wąskich oraz z drugiej strony hak (02) i zatrzask (03) w konfiguracji dla drzwi szerokich.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122447 (22) 2013 10 10

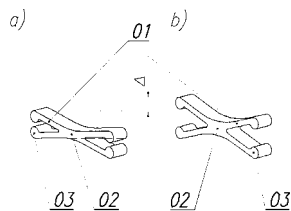
(51) E06B 3/42 (2006.01)
E06B 7/22 (2006.01)

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

(54) **Uniwersalny klin X**

(57) Uniwersalny klin X ma zastosowanie w systemach ramowych aluminiowych do szaf z drzwiami przesuwными jako elastyczny klin łączący płyty wiórowe lub MDF ze szkłem lub lustrami. Charakteryzuje się uniwersalnym zastosowaniem w zakresie zmiany grubości płyty bądź tafli szklanej. Nie wymaga klejenia ani innego mocowania. Zasada działania opiera się na specjalnej konstrukcji elastyczno-sprężynujących ramion (01) zakończonych sztywnym, walcowym wzmocnieniem (03) tworząc monolityczną całość z głównym, sztywnym korpusem (02).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122810 (22) 2014 02 19

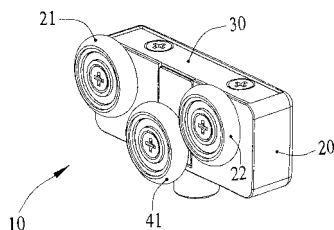
- (51) E06B 3/46 (2006.01)
E06B 3/42 (2006.01)
E05D 15/06 (2006.01)

- (31) 201320619569.7 (32) 2013 10 09 (33) CN
(71) Foshan Ideal Co. Ltd., Guangdong, CN
(72) WEI WUXIANG, CN

(54) **Mechanizm rolkowy z automatyczną regulacją i niskim poziomem hałasu**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm rolkowy (10), zawierający gniazdo (20) rolek, pierwszą rolkę (21) i drugą rolkę (22), obie pewnie zamontowane w gnieździe (20) rolek. Mechanizm charakteryzuje się tym, że gniazdo (20) rolek zawiera trzecią rolkę (41), usytuowaną między rolkami pierwszą (21) i drugą (22), trzecia rolka (41) jest pewnie połączona z elementem regulacyjnym, który jest przesuwnie zamontowany w gnieździe (20) rolek i który może przesuwać się w dół, od rolek pierwszej (21) i drugiej (22). W wyniku obecności elementu regulacyjnego i jego możliwości przesuwania się od rolek pierwszej i drugiej, po umieszczeniu w ramie drzwi, trzy rolki zawsze są dociśnięte do rowka przesuwu ramy drzwi tak, że nie powstają duże amplitudy wahań podczas ruchu mechanizmu rolkowego. Hałas ruchu jest zatem redukowany, jak również zapobiega to odłączeniu mechanizmu od rowka przesuwu.

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 122426 (22) 2013 10 04

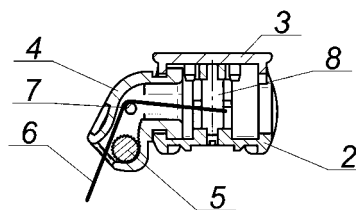
- (51) E06B 9/42 (2006.01)
E06B 9/56 (2006.01)
E06B 9/80 (2006.01)

- (71) ANWIS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Włocławek
(72) WIŚNIEWSKI ANTONI

(54) **Hamulec żaluzji plisowanej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest hamulec żaluzji plisowanej poziomej lub skośnej przy dowolnym kącie pochylenia profilu montażowego mocowanego na wewnętrznej stronie przesłanianych otworów, zwłaszcza okiennych i drzwiowych. W osłoniętym od góry pokrywą (3) korpusie (2) hamulca jest umieszczona głowica obrotowa (4), w której jest luźno osadzona, samoczynnie regulowana, uzębiona rolka (5) zaciskająca współpracującą z dolną uzębioną ścianką głowicy obrotowej (4), i w której to głowicy obrotowej (4) jest osadzony między jej ściankami bocznymi element ślizgowy (7). Korpus (2) hamulca zawiera element ślizgowy (8) osadzony obrotowo w otworach ustalających. Korpus (2) hamulca jest przytwierdzony do profilu montażowego, z którego poprzez głowicę obrotową (4) są wyprowadzone linki sterujące (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122424 (22) 2013 10 03

- (51) E06B 9/322 (2006.01)

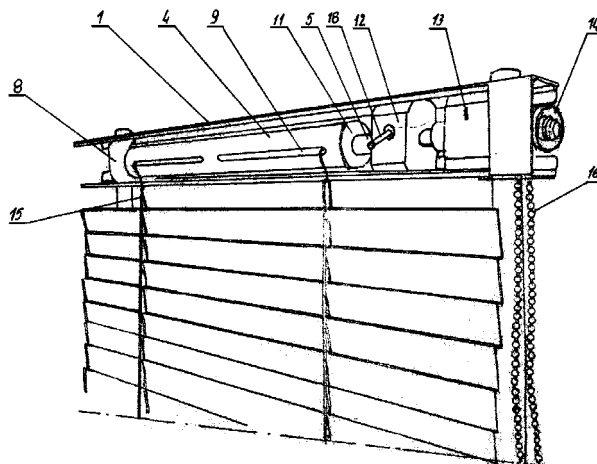
- (71) ZAKŁADY PRODUKCYJNO-USŁUGOWE PRAWDA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Olecko

- (72) SZWEJSEK JÓZEF; BANASZEWSKI JAN

(54) **Żaluzja**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest żaluzja, znajdująca zastosowanie przy regulacji nasłonecznienia pomieszczeń mieszkalnych oraz biur. Żaluzja umieszczona jest w obudowie (1) o prostopadłościennym otwartym jednostronnie kształcie z otworami wyposażonymi w rozmieszczone wzdłuż światła rolki (3) prowadzące sznurek (15). Wewnątrz obudowy (1) znajduje się osadzona w tulei (4) z wzdłużnie rozmieszczonymi prowadzącymi sznurkami (15) kanałami (9) lewo i prawo skrętna śruba (5). Śruba (5) na jednym krańcu wyposażona jest w lewoskrętną nakrętkę, wychyłowy pierścień i utrzymującą prostopadłościenną podporę (8). Śruba (5) na drugim krańcu wyposażona jest w prawoskrętną nakrętkę, tuleję ślimaka (11), ślimacznice (12), prostopadłościenną podporę (13) oraz unoszący element (14) o prostopadłościennym kształcie zaopatrzonego w ruchomy rdzeń owinięty tańcuszkiem kulkowym (16).

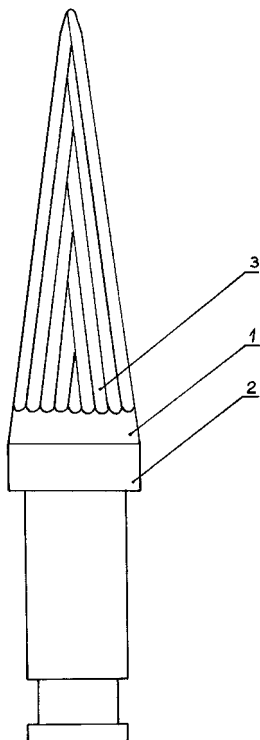
(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **122422** (22) 2013 09 30(51) **E21C 35/183** (2006.01)(71) PLASMA SYSTEM SPÓŁKA AKCYJNA,
Siemianowice Śląskie(72) BOREK ALEKSANDER; ZDROJEWSKI BOGDAN ROMAN;
GRUSZKA ANDRZEJ; GRZELKA RYSZARD**(54) Nóż kombajnowy**

(57) Nóż kombajnowy, posiadający część roboczą oraz trzonek walcowy posiadający pierścieniowe wybranie na sprężynującą zawleczkę blokującą nóż w uchwycie nożowym trwale połączony z częścią roboczą charakteryzuje się tym, że posiada na dłuższej na 140 mm stalowej hartowanej indukcyjnie do 55 HRC części roboczej (1) noża kombajnowego (2) na całym obwodzie stykające się pasy (3) o długości od 5 mm do 130 mm substancji trudnościeralnej na bazie węgla wolframu w osnowie stopu: niklu, kobaltu, żelaza, manganu nałożone metodą napawania laserowego.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

U1 (21) **123431** (22) 2014 10 06(51) **F21V 3/04** (2006.01)

(31) 202013008869.9 (32) 2013 10 04 (33) DE

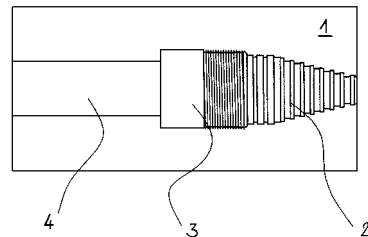
(71) RHENAC SYSTEMS GMBH, Bornheim, DE

(72) THEISEN HORST, DE

(54) Układ elementów oświetleniowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest układ (1) elementów oświetleniowych, zawierających co najmniej jedno elektryczne źródło światła do wytwarzania światła oraz czynnik oświetleniowy, który zawiera matrycę materiałową do równomiernego wypromieniowywania światła, przy czym źródło światła wprowadza wytwarzane przez siebie światło w matrycę czynnika oświetleniowego, zaś w matrycy materiałowej wprowadzone światło jest rozpraszane i wypromieniowywane przez powierzchnię matrycy. Według wzoru źródło światła stanowi LED, zaś materiał czynnika oświetleniowego stanowi, przezroczyste dla wprowadzanego światła, tworzywo sztuczne.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **122680** (22) 2013 12 20(51) **G09F 13/04** (2006.01)**G09F 13/22** (2006.01)

(31) u201311890 (32) 2013 10 09 (33) UA

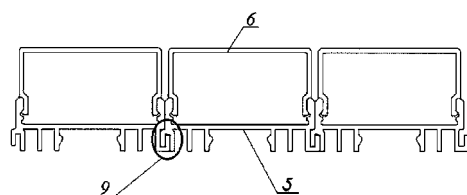
(71) SAVKIV VIKTOR, Kijów, UA

(72) SAVKIV VIKTOR, UA

(54) Zestaw oprawki oświetleniowej diody LED

(57) Zestaw oprawki oświetleniowej diody LED z profilu wykonanego z materiału przewodzącego ciepło oraz elementu rozpraszającego światło, umieszczonego naprzeciw mocowania sprężynowego diody LED, zainstalowanej wewnątrz profilu, w którym profil (5) wyposażony jest na jego bokach i/lub na krańcach we wpusty-pióra (9), i w odpowiednie zaślepki z wpustami-piórami dla mocowania na krańcach profilu, przy czym mocowania sprężynowe wyposażono w płytkę mocującą umieszczoną jako element rozporowy wewnątrz mocowania sprężynowego, nadającą sztywność całej konstrukcji.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 122433 (22) 2013 10 08

(51) H02G 3/02 (2006.01)

H02G 3/04 (2006.01)

H02G 7/05 (2006.01)

F16L 3/00 (2006.01)

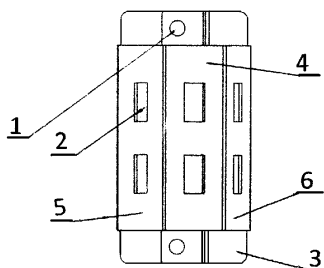
(71) SIELSKI KAZIMIERZ, Karczew

(72) SIELSKI KAZIMIERZ

(54) Podstawa do mocowania wysięgników tras kablowych

(57) Podstawa do mocowania wysięgników tras kablowych mająca otwory okrągłe (1) i prostokątne (2) charakteryzuje się tym, że ma w przekroju poprzecznym kształt trapezu z bokiem nierównoległym dłuższym (5) i z bokiem nierównoległym krótszym (6). W boku równoległym krótszym (4) i w boku nierównoległym dłuższym (5), oraz w boku nierównoległym krótszym (6) wykonane są prostokątne otwory (2) do mocowania wysięgników.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122435 (22) 2013 10 08

(51) H02G 3/02 (2006.01)

H02G 3/04 (2006.01)

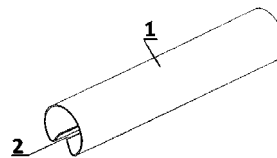
(71) SIELSKI KAZIMIERZ, Karczew

(72) SIELSKI KAZIMIERZ

(54) Nasadka ochronna

(57) Wzór użytkowy dotyczy nasadki ochronnej, zabezpieczającej przed uszkodzeniem przewodów o pręty podwieszające trasę kablową w czasie ich przeciągania. Nasadka ochronna charakteryzuje się tym, że ma kształt przeciętego cylindra (1) z wywiniętymi krawędziami do wewnątrz, tworzącymi wolną przestrzeń (2), umożliwiającą wciśnięcie nagwintowanego pręta, podtrzymującego go trasę kablową, do wnętrza cylindra (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122419 (22) 2013 09 30

(51) H02G 3/04 (2006.01)

E03F 3/04 (2006.01)

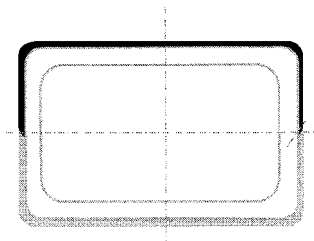
(71) UPONOR INFRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) URBAN BARTOSZ; BARANOWICZ GRZEGORZ

(54) Rura wielowarstwowa spiralnie zwijana

(57) Rura wielowarstwowa przedstawiona na rysunku spiralnie zwijana posiada różne barwy powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej, przy czym rura wykonana jest poprzez nawinięcie wytłoczonego profilu polimerowego na bęben i ciągłe spajanie (spawanie, zgrzewanie) sąsiednich zwojów uformowanych w trakcie nawijania. Profile posiadają różne kolory powierzchni zewnętrznej, uzyskane poprzez wytworzenie przynajmniej jednej, trwałej, kolorowej warstwy/powłoki, wykonanej techniką współwytłaczania lub powlekania materiału o barwie innej niż barwa pozostałe części profilu.

(2 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
405466	C09J (2006.01)	24
405473	A61K (2006.01)	6
405474	E05B (2006.01)	28
405475	E05B (2006.01)	28
405476	E05B (2006.01)	29
405477	E05B (2006.01)	28
405478	E05B (2006.01)	29
405479	H03H (2006.01)	39
405480	G06F (2006.01)	35
405481	G06F (2006.01)	36
405482	H03H (2006.01)	39
405483	C25B (2006.01)	25
405484	E02D (2006.01)	26
405485	G02B (2006.01)	35
405486	A61M (2006.01)	8
405487	G11C (2006.01)	37
405488	G01N (2006.01)	34
405489	H02J (2006.01)	38
405490	C02F (2006.01)	16
405491	C07D (2006.01)	19
405492	A01N (2006.01)	2
405493	B66B (2006.01)	16
405494	F02B (2006.01)	31
405495	C07F (2006.01)	20
405498	B29C (2006.01)	12
405499	C08J (2006.01)	23
405502	G01M (2006.01)	33
405505	A61K (2006.01)	6
405506	A61K (2006.01)	6
405507	C07D (2006.01)	19
405508	A23K (2006.01)	3
405509	A01N (2006.01)	2
405510	H01H (2006.01)	37
405511	E04H (2006.01)	27
405512	A61F (2006.01)	5
405513	B62K (2006.01)	15
405515	H01L (2014.01)	38
405516	B32B (2006.01)	13
405517	B29C (2006.01)	12
405518	B28B (2006.01)	11
405519	G01N (2006.01)	33
405520	E04F (2006.01)	27
405521	B32B (2006.01)	12
405523	B21B (2006.01)	9
405524	B21H (2006.01)	9
405525	B65D (2006.01)	15

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
405527	E06B (2006.01)	30
405528	E06B (2006.01)	30
405529	B23D (2006.01)	10
405530	C07D (2006.01)	18
405531	B21H (2006.01)	10
405532	C09D (2014.01)	24
405533	E06B (2006.01)	29
405534	A61H (2006.01)	5
405535	C07D (2006.01)	20
405536	B61D (2006.01)	14
405537	C25D (2006.01)	25
405539	B22D (2006.01)	10
405540	C07C (2006.01)	17
405541	B22D (2006.01)	10
405542	A23L (2006.01)	3
405543	B21D (2006.01)	9
405544	E04B (2006.01)	27
405545	A47J (2006.01)	4
405546	B65B (2006.01)	15
405547	A47C (2006.01)	4
405548	F01D (2006.01)	31
405549	H01L (2006.01)	37
405550	B23K (2006.01)	11
405551	C08F (2006.01)	21
405552	C10L (2006.01)	24
405553	C08G (2006.01)	22
405555	C10L (2006.01)	25
405556	B65G (2006.01)	16
405558	F42B (2006.01)	33
405560	D01H (2006.01)	26
405561	G01C (2006.01)	33
405562	B28B (2006.01)	11
405563	B60K (2007.10)	13
405564	H04M (2006.01)	40
405565	E21D (2006.01)	30
405566	E03F (2006.01)	27
405568	C08G (2006.01)	23
405569	A47C (2006.01)	4
405570	B60R (2006.01)	13
405571	F25B (2006.01)	32
405572	A23P (2006.01)	4
405573	A21D (2006.01)	3
405574	H02G (2006.01)	38
405575	A23L (2006.01)	3
405576	C07F (2006.01)	21
405577	C08G (2006.01)	21

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
405578	C08G (2006.01)	21
405579	B60S (2006.01)	13
405580	B60S (2006.01)	14
405584	C08G (2006.01)	23
405586	C03C (2006.01)	17
405587	C08G (2006.01)	22
405588	C03C (2006.01)	17
405589	C02F (2006.01)	17
405591	G01N (2006.01)	34
405592	B29C (2006.01)	12
405593	A61K (2006.01)	7
405596	H02M (2006.01)	39
405597	A62D (2007.01)	8
405598	A61J (2006.01)	5
405599	A62D (2007.01)	8
405600	C09B (2006.01)	24
405601	F23G (2006.01)	32
405602	A61M (2006.01)	7
405603	B62C (2006.01)	15
405604	E03D (2006.01)	26
405605	H02K (2006.01)	38
405606	H04L (2006.01)	40
405607	C12N (2006.01)	25
405608	G08B (2006.01)	36
405609	B25J (2006.01)	11
405610	F24H (2006.01)	32
405611	F03G (2006.01)	31
405612	F02P (2006.01)	31
405613	H01F (2006.01)	37
405614	A61K (2006.01)	7
405615	A61K (2006.01)	7
405616	B01D (2006.01)	8
405617	G01N (2006.01)	34
405618	E06B (2006.01)	30
405619	B62B (2006.01)	14
407510	C22C (2006.01)	25
408053	A61K (2006.01)	6
408073	A01N (2006.01)	2
408074	A01N (2006.01)	2
408590	C07D (2006.01)	20
408763	B05D (2006.01)	9
408793	C07D (2006.01)	18
408794	C07D (2006.01)	18
408795	C07D (2006.01)	18
408796	C07D (2006.01)	20
409720	G08B (2006.01)	36

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122419	H02G (2006.01)	48
122420	B60R (2006.01)	43
122421	E03F (2006.01)	45
122422	E21C (2006.01)	47
122424	E06B (2006.01)	46
122426	E06B (2006.01)	46
122427	A47F (2006.01)	41
122428	A21B (2006.01)	41
122429	A61C (2006.01)	42

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122430	A61C (2006.01)	42
122431	E03B (2006.01)	44
122432	C03B (2006.01)	44
122433	H02G (2006.01)	48
122434	B62M (2010.01)	43
122435	H02G (2006.01)	48
122446	E06B (2006.01)	45
122447	E06B (2006.01)	45
122450	B65F (2006.01)	43

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122451	B60Q (2006.01)	42
122452	B60R (2006.01)	43
122453	E03B (2006.01)	44
122454	A47C (2006.01)	41
122455	A45C (2006.01)	41
122499	E04G (2006.01)	45
122680	G09F (2006.01)	47
122810	E06B (2006.01)	46
123431	F21V (2006.01)	47

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO13/071824	408074
WO13/071852	408073

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

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

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

* – nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **435610** (220) 2015 01 02
 (731) SAKOWSKA EWA, Rykowiec
 (540) Cage Energy Drink
 (511) 32

(210) **436109** (220) 2014 12 26
 (731) VECTRA MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VECTRA

VECTRA

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **436190** (220) 2014 12 22
 (731) HANYS ROBERT, Wrocław
 (540) HANYS BAND
 (511) 35, 41

(210) **437064** (220) 2014 12 22
 (731) DELECTA SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) Delecta



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 32

(210) **437065** (220) 2014 12 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO UZDROWISKO CIECHOCINEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Ciechocinek
 (540) CIECHOCIŃSKIE TĘŻNIE SOLANKOWE
 (511) 03, 05, 30, 32, 41, 43, 44

(210) **437066** (220) 2014 12 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO UZDROWISKO CIECHOCINEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Ciechocinek
 (540) SZŁAK SOLANKOWY

SZŁAK SOLANKOWY

(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 39, 41, 44

(210) **437067** (220) 2014 12 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO UZDROWISKO CIECHOCINEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Ciechocinek

(540) PRZEDSIĘBIORSTWO UZDROWISKO CIECHOCINEK
 S.A. zawiera naturalną wodę mineralną Krystynka



(531) 5.3.11, 6.3.11, 6.3.20, 6.19.1, 6.19.15, 7.1.13, 25.1.15, 26.1.1,
 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 05

(210) **437069** (220) 2014 12 22
 (731) KRZYŚCIAK WOJCIECH, Zakopane
 (540) Krakowskie Praliny hand made pralines



(531) 6.7.25, 6.19.1, 9.1.10, 20.5.11, 26.1.2, 26.1.16, 26.4.9,
 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **437070** (220) 2014 12 22
 (731) BUGŁO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Koszalin

(540) Buglo fitness



(531) 4.5.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 28, 35, 44

(210) **437071** (220) 2014 12 22(731) ORLEN OIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) Platinum RIDER

(531) 1.15.15, 2.1.8, 2.1.15, 26.11.3, 26.11.5, 26.11.13, 29.1.15,
27.5.1

(511) 04

(210) **437072** (220) 2014 12 22(731) VALEANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów

(540) XIMARACT

(511) 05

(210) **437073** (220) 2014 12 22(731) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA
STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(540) NDMTR



(531) 9.1.7, 9.1.25, 14.1.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 41, 42

(210) **437074** (220) 2014 12 22(731) GEOTRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) GEOTRADE



(531) 26.5.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 40, 42

(210) **437075** (220) 2014 12 22

(731) GREFKOWICZ KAROL, Toruń

(540) WATIS W



(531) 26.1.1, 26.1.18, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35

(210) **437076** (220) 2014 12 22(731) SĘDKOWSKI ŁUKASZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO USŁUGOWE SENDEX, Księginice

(540) SENDEX



(531) 26.1.1, 26.1.8, 27.5.1, 29.1.2

(511) 07, 09, 40

(210) **437077** (220) 2014 12 22

(731) WÓJCIK SZCZEPAN, Stromicie

(540) ŚWIAT ROLNIKA

(511) 09, 16, 35, 41

(210) **437078** (220) 2014 12 22(731) WIKANA PROPERTY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(540) CISOWY ZAKĄTEK



(531) 5.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 36, 37, 42

(210) **437079** (220) 2014 12 22(731) TAURON POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA,
Katowice

(540) TAURON to więcej niż prąd

(511) 04, 07, 09, 35, 37, 38, 39, 40, 42, 44

(210) **437080** (220) 2014 12 22(731) DK POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Macierzysz

(540) Z.SOBCZAK



(531) 27.5.1, 27.5.3, 27.5.5, 29.1.4

(511) 25

(210) **437081** (220) 2014 12 22(731) ANTALIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) PRIMA BOX
(511) 16

(210) **437082** (220) 2014 12 22
(731) KRZYŚCIAK WOJCIECH, Zakopane
(540) Krakowskie Praliny hand made pralines



(531) 6.7.25, 26.1.2, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **437083** (220) 2014 12 22
(731) POTOCKA MAŁGORZATA, Nowa Iwiczna
(540) OBYWATEL GC
(511) 09, 14, 16, 18, 25, 35, 38, 41, 45

(210) **437084** (220) 2014 12 22
(731) ORLEN OIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Platinum RIDER

Platinum
RIDER

(531) 27.5.1, 27.5.5
(511) 04

(210) **437085** (220) 2014 12 22
(731) BORYSOWSKI & SPÓŁKA BEATA BORYSOWSKA,
GRZEGORZ BORYSOWSKI SPÓŁKA JAWNA,
Dziekanów Leśny
(540) VORTOSPLIT
(511) 07, 11

(210) **437086** (220) 2014 12 22
(731) NEOTHERM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Bielsko-Biała
(540) neodecor
(511) 01, 17

(210) **437087** (220) 2014 12 22
(731) PHILIP MORRIS GMBH, München, DE
(540) F6 LANG
(511) 34

(210) **437088** (220) 2014 12 22
(731) Philip Morris Brand S.A.R.L., Neuchatel, CH
(540) MARLBORO CLEAR HYBRID
(511) 34

(210) **437090** (220) 2014 12 22
(731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchatel, CH
(540) SPLASH
(511) 34

(210) **437091** (220) 2014 12 22
(731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
(540) MULTISLIMS JASMINE
(511) 34

(210) **437092** (220) 2014 12 22
(731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
(540) L & M RED LABEL LONG
(511) 34

(210) **437093** (220) 2014 12 22
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) BOMBER
(511) 25, 35

(210) **437094** (220) 2014 12 22
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) ENZO PERUZZI
(511) 25, 35

(210) **437095** (220) 2014 12 22
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) BELLAMILA
(511) 25, 35

(210) **437096** (220) 2014 12 22
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) CTOGO GOGO
(511) 35

(210) **437097** (220) 2014 12 22
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) AVENN
(511) 25, 35

(210) **437098** (220) 2014 12 22
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) PLOP
(511) 25, 35

(210) **437099** (220) 2014 12 22
(731) MAXAUDIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) WPA

WPA

(531) 27.5.1

(511) 09, 35, 39, 41

(210) 437100 (220) 2014 12 22

(731) MAXAUDIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) maxaudio.pl

maxaudio.pl

(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.13

(511) 09, 35, 39, 41

(210) 437101 (220) 2014 12 22

(731) ELECTRONIC INTERNATIONAL COMMERCE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) M audio

M audio

(531) 27.5.1, 27.5.5, 29.1.12

(511) 09, 35, 39, 41

(210) 437102 (220) 2014 12 22

(731) WRZOSEK KAROL, Czerwonka

(540) JAJA OWSIANE z Wolnego Wybiegu
ZGODNIE Z NATURĄ!

(531) 3.7.3, 5.7.1, 5.7.3, 9.1.10, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.12

(511) 29

(210) 437103 (220) 2014 12 22

(731) WOJNICKI MAKSYMILIAN, Warszawa

(540) HIBOU SLEEPWEAR



HIBOU SLEEPWEAR

(531) 3.7.5, 3.7.19, 27.5.1, 27.5.5

(511) 14, 25, 35

(210) 437104 (220) 2014 12 22

(731) POTOCKA MAŁGORZATA, Nowa Iwiczna

(540) Ob`GC

Ob`GC

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 14, 16, 18, 25, 35, 38, 41, 45

(210) 437105 (220) 2014 12 22

(731) WRZOSEK MAŁGORZATA DOROTA, Czerwonka

(540) WRZOSEK M&K



(531) 8.7.11, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) 437106 (220) 2014 12 22

(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) STONE TARGI BRANŻY KAMIENIARSKIEJ

(531) 7.15.1, 26.11.3, 26.11.13, 26.13.25, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.4,
29.1.11

(511) 35, 41

(210) 437107 (220) 2014 12 22

(731) ZBONIKOWSKI ZBIGNIEW, Zakroczym

(540) ZDROWIE



(531) 2.9.1, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.12

(511) 35, 42, 44

(210) 437108 (220) 2014 12 22

(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań(540) P Międzynarodowe Targi Poznańskie Poznań
International Fair

(531) 1.17.1, 26.4.2, 26.11.3, 26.11.7, 27.5.1, 27.5.5, 27.5.21

(511) 35, 41

(210) 437109 (220) 2014 12 22

(731) SKRZYNECKI MACIEJ - GOOD BRUK, Wojtówka

(540) Good Bruk



(531) 26.4.4, 26.4.9, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.14

(511) 19, 35, 37

- (210) **437110** (220) 2014 12 22
 (731) GRATA GRZEGORZ, BARGIEŁ IRENEUSZ FPH BGTECH
 SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
 (540) BGtech The Gifts Designers



- (531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.13
 (511) 21, 28

- (210) **437111** (220) 2014 12 22
 (731) GWM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorzów Wielkopolski
 (540) Dla Zdrowia



- (531) 24.13.1, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 35, 44

- (210) **437112** (220) 2014 12 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
 OKONIEWSCY VETOS-FARMA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
 (540) herbal farma
 (511) 05

- (210) **437113** (220) 2014 12 22
 (731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kąty
 Wrocławskie
 (540) tołpa: expert lip help

tołpa:
expert,

lip help.

- (531) 24.17.1, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.12
 (511) 03

- (210) **437114** (220) 2014 12 22
 (731) ORTE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pruszków
 (540) Arbour PELLETS



- (531) 5.3.20, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.13
 (511) 04

- (210) **437115** (220) 2014 12 22
 (731) TROCHIM KRZYSZTOF, Augustów
 (540) ALEKAFELKI.PL

ALEKAFELKI.PL

- (531) 26.4.1, 26.4.3, 26.4.9, 27.5.1, 27.5.5
 (511) 01, 19, 35

- (210) **437116** (220) 2014 12 22
 (731) ŚNIEŻKA - INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świebodzice
 (540) Śnieżka michałki ŚNIEŻKOWE



- (531) 24.9.2, 24.9.7, 26.1.2, 26.1.5, 26.4.3, 26.4.7, 27.5.1, 27.5.5,
 29.1.14
 (511) 30

- (210) **437117** (220) 2014 12 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
 OKONIEWSCY VETOS-FARMA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
 (540) ftd FARMA TIER DEUTSCHLAND



- (531) 26.2.1, 26.3.23, 26.3.6, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.15
 (511) 05

- (210) **437118** (220) 2014 12 22
 (731) NUTRICO GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skórzewo
 (540) NUTRICO GROUP Coatings & Chocolates



- (531) 5.7.1, 5.7.6, 5.7.23, 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.13
 (511) 30

- (210) **437119** (220) 2014 12 22
 (731) NUTRICO GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skórzewo
 (540) Lauretta

Lauretta

- (531) 5.5.19, 5.5.20, 27.5.1, 27.5.5
 (511) 30

- (210) **437120** (220) 2014 12 22
 (731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kąty Wrocławskie
 (540) tołpa: pro body.

tołpa:
pro body.

- (531) 24.17.1, 27.5.1, 27.5.5
 (511) 03

- (210) **437121** (220) 2014 12 22
 (731) BEATA SIEŃKOWSKA ZAKŁAD PRODUKCYJNO
 USŁUGOWO HANDLOWY POLMIR, Augustów
 (540) ROMANA
 (511) 12

- (210) **437122** (220) 2014 12 22
 (731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kąty Wrocławskie
 (540) tołpa: dermo, atopic.

tołpa:
dermo,
atopic.

- (531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

- (210) **437123** (220) 2014 12 22
 (731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kąty Wrocławskie
 (540) tołpa: expert, kids 0-6 lat.

tołpa:
expert,
kids 0-6 lat.

- (531) 24.17.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 03

- (210) **437124** (220) 2014 12 22
 (731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kąty Wrocławskie
 (540) tołpa: expert, junior 6-12 lat.

tołpa:
expert,
junior 6-12 lat.

- (531) 24.17.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 03

- (210) **437125** (220) 2014 12 22
 (731) KAŻMIERZAK MARCIN, Piotrków Trybunalski
 (540) CZYSZCZAK
 (511) 06, 07, 21, 27

- (210) **437126** (220) 2014 12 22
 (731) GIGANTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole
 (540) VODAvitaminova
 (511) 16, 32, 35, 41

- (210) **437127** (220) 2014 12 22
 (731) KANIOR RYSZARD, Poznań
 (540) UDH
 (511) 35

- (210) **437128** (220) 2014 12 22
 (731) CHRANIUK ROMAN, Poznań
 (540) UDH



- (531) 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 35

- (210) **437129** (220) 2014 12 22
 (731) DYNAMIC BUSINESS MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KOLALik



- (531) 2.5.1, 3.1.14, 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 25, 28

- (210) **437130** (220) 2014 12 22
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) P Międzynarodowe Targi Poznańskie



**Międzynarodowe
 Targi Poznańskie**

- (531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 35, 41

- (210) **437131** (220) 2014 12 22
 (731) ZAPADKA IZYDOR, Dorotowo
 (540) unilack

unilack

- (531) 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 02

- (210) **437132** (220) 2014 12 22
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

- (540) Poznań International Fair P Międzynarodowe Targi Poznańskie

Poznań International Fair  Międzynarodowe Targi Poznańskie

- (531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 41

- (210) **437133** (220) 2014 12 22
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Poznań International Fair P Międzynarodowe Targi Poznańskie

Poznań International Fair  Międzynarodowe Targi Poznańskie

- (531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
(511) 35, 41

- (210) **437134** (220) 2014 12 22
(731) CENTRUM HANDLOWE WILANÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) GALERIA WILANÓW



- (531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43, 44, 45

- (210) **437135** (220) 2014 12 22
(731) LUBOMSKA MIROSŁAWA, Toruń
(540) SeniorPol



- (531) 2.9.14, 2.9.15, 7.1.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 43, 44, 45

- (210) **437136** (220) 2014 12 22
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) P Międzynarodowe Targi Poznańskie



- (531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 41

- (210) **437137** (220) 2014 12 22
(731) CHARUBIN RADOŚLAW, Grabówka
(540) LodyBonano Holiday



- (531) 1.3.1, 1.3.8, 1.3.10, 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

- (210) **437138** (220) 2014 12 22
(731) GÓRNOŚLĄSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) Gónośląska Agencja Rozwoju Regionalnego



- (531) 1.1.1, 1.1.5, 1.1.10, 26.3.1, 26.3.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41

- (210) **437139** (220) 2014 12 22
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) P Międzynarodowe Targi Poznańskie



- (531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
(511) 35, 41

- (210) **437140** (220) 2014 12 22
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Poznań International Fair P Międzynarodowe Targi Poznańskie



- (531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 41

- (210) **437141** (220) 2014 12 22
(731) Shenzhen Shun TianTai Technology Co., LTD, Shenzhen City, CN
(540) LOVE MEI

LOVE MEI

- (531) 27.5.1
(511) 09

- (210) **437142** (220) 2014 12 22
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Poznań International Fair P Międzynarodowe Targi Poznańskie



- (531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
(511) 35, 42

- (210) **437143** (220) 2014 12 22
(731) CENTRUM ŚWIATOWIDA SPÓŁA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) GALERIA PÓŁNOCNA



(531) 26.1.6, 26.1.22, 26.13.25, 27.5.1
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43, 44, 45

(210) **437144** (220) 2014 12 22
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) P Międzynarodowe Targi Poznańskie



(531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 41

(210) **437145** (220) 2014 12 22
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) P Międzynarodowe Targi Poznańskie



(531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 41

(210) **437146** (220) 2014 12 22
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
 (540) MEA chusteczki higieniczne



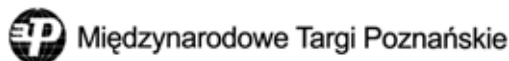
(531) 26.1.6, 26.1.18, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16

(210) **437147** (220) 2014 12 22
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
 (540) GIGANT



(531) 26.5.1, 26.5.18, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

(210) **437148** (220) 2014 12 22
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) P Międzynarodowe Targi Poznańskie



(531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 35, 41

(210) **437149** (220) 2014 12 22
 (731) NAIF NAIF BASAL, Lublin
 (540) u Mustafy KEBAB



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 43

(210) **437150** (220) 2014 12 22
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) P Międzynarodowe Targi Poznańskie



(531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **437151** (220) 2014 12 22
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) P Międzynarodowe Targi Poznańskie



(531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **437152** (220) 2014 12 22
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) P Międzynarodowe Targi Poznańskie Poznań
 International Fair



(531) 1.5.1, 1.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **437153** (220) 2014 12 22
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540)



(531) 26.11.3, 26.11.6, 26.13.25, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **437154** (220) 2014 12 22
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) POLISH fashion

POISH
fashion

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35

(210) **437155** (220) 2014 12 22
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) POLSKA moda

POLSKA
moda

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35

(210) **437156** (220) 2014 12 22
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) MTP
(511) 35, 41

(210) **437157** (220) 2014 12 22
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) STONE Targi Branży Kamieniarskiej
(511) 35, 41

(210) **437158** (220) 2014 12 22
(731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) NUDLER

NUDLER

(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **437159** (220) 2014 12 22
(731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) MEA



(531) 18.7.1, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16

(210) **437160** (220) 2014 12 22
(731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) Nappi



(531) 1.15.15, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **437161** (220) 2014 12 22
(731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) MEA



(531) 5.5.6, 5.5.22, 18.7.1, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16

(210) **437162** (220) 2014 12 22
(731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) MEA



(531) 18.7.1, 26.1.1, 26.1.18, 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16

(210) **437163** (220) 2014 12 22
(731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) Dessimo



(531) 8.1.19, 27.5.1, 27.5.24, 29.1.12
(511) 30

(210) **437164** (220) 2014 12 22
(731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki

(540) Niezbędny RZEPAKOWY 100%



(531) 1.15.15, 5.3.14, 9.1.10, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **437165** (220) 2014 12 22
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
 (540) Dessimo



(531) 27.5.1, 27.5.24, 29.1.12
 (511) 30

(210) **437166** (220) 2014 12 22
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
 (540) Łakomcia



(531) 3.5.3, 5.7.6, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **437167** (220) 2014 12 22
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
 (540) Łakomcia



(531) 3.5.3, 5.7.6, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **437168** (220) 2014 12 22
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki

(540) Dessimo Cookies



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **437169** (220) 2014 12 22
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
 (540) DJ CHIPS



(531) 2.1.9, 2.1.15, 16.1.14, 16.1.16, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **437170** (220) 2014 12 22
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
 (540) Dessimo Cookies



(531) 27.5.1, 27.5.24, 29.1.12
 (511) 30

(210) **437171** (220) 2014 12 22
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
 (540) Dessimo



(531) 27.5.1, 27.5.24, 29.1.12
 (511) 30

(210) **437172** (220) 2014 12 22
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
 FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Piaseczno
 (540) EFEKT GOLD-BLUR
 (511) 03

(210) **437173** (220) 2014 12 22
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
 FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Piaseczno

(540) LIPODETOX
(511) 03

(210) **437174** (220) 2014 12 22
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Piaseczno
(540) FLOSLEK SLIM LINE PUSH-UP
(511) 03

(210) **437175** (220) 2014 12 22
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Piaseczno
(540) SLIM LINE LIPO DETOX
(511) 03

(210) **437176** (220) 2014 12 22
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Piaseczno
(540) SLIM LINE STRETCH FREE
(511) 03

(210) **437177** (220) 2014 12 22
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Piaseczno
(540) SLIM LINE CELLU OFF
(511) 03

(210) **437178** (220) 2014 12 22
(731) BAŁDYGA JÓZEF ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
MIĘSNEGO JBB IMPORT-EKSPORT, Łyse
(540) Tworzymy z pasją jbb

Tworzymy z pasją
jbb

(531) 26.11.1, 26.11.5, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 35

(210) **437179** (220) 2014 12 22
(731) TAKS OIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
(540) TAKS OIL

TAKS
OIL

(531) 1.15.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 37, 39

(210) **437180** (220) 2014 12 22
(731) SPÓŁDZIELCZA KASA OSZCZĘDNOŚCIOWO -
KREDYTOWA WISŁA, Puławy
(540) SKOK WISŁA

SKOK
WISŁA

(531) 1.17.17, 1.17.25, 3.13.5, 5.3.6, 26.5.1, 26.5.3, 26.5.11,
26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36

(210) **437181** (220) 2014 12 22
(731) AVENIR MEDICAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
AKCYJNA, Wrocław
(540) ultra HD

ultra·HD

(531) 24.17.2, 26.13.1, 27.5.1
(511) 09

(210) **437182** (220) 2014 12 22
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYCZNE ESV SPÓŁKA
AKCYJNA, Siechnice
(540) ESV

ESV

(531) 24.17.18, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.16, 26.11.2, 26.13.25, 27.5.1,
29.1.14
(511) 04, 39, 40

(210) **437183** (220) 2014 12 22
(731) SALACHNA JAROSŁAW, Mysłowice
(540) SALI

SALI

(531) 3.1.1, 3.1.4, 3.1.21, 21.3.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 41

(210) **437184** (220) 2014 12 22
(731) FEDORCZUK ROMAN ABK GRUPA, Warszawa
(540) PGA POLISH GOLF AWARDS

PGA
POLISH GOLF AWARDS

(531) 2.1.8, 21.3.7, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **437185** (220) 2014 12 23
(731) SZULTKA TOMASZ, Przechlewo
(540) Take&Fly
(511) 11, 30, 41

(210) **437186** (220) 2014 12 23
(731) SZEWCZYK PAWEŁ, Warszawa
(540) VOROW
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 45

(210) **437187** (220) 2014 12 23
(731) Dunlop International Limited, Shirebrook, GB

(540) D



(531) 24.15.21, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 27.5.21
(511) 07, 08, 09

(210) **437188** (220) 2014 12 23
(731) OLECH MARIUS, Gdańsk
(540) Perła
(511) 14, 43, 45

(210) **437189** (220) 2014 12 23
(731) DZIUBEŁA ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska
(540) Defro HG.
(511) 11

(210) **437190** (220) 2014 12 23
(731) ROBERT DZIUBEŁA PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska
(540) EKR
(511) 11

(210) **437191** (220) 2014 12 23
(731) ROBERT DZIUBEŁA PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska
(540) Defro Kompakt Ekopell
(511) 11

(210) **437192** (220) 2014 12 23
(731) ROBERT DZIUBEŁA PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska
(540) Defro Kompakt Max
(511) 11

(210) **437193** (220) 2014 12 23
(731) ROBERT DZIUBEŁA PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska
(540) Defro DS
(511) 11

(210) **437194** (220) 2014 12 23
(731) ROBERT DZIUBEŁA PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska
(540) EKOPELL
(511) 11

(210) **437195** (220) 2014 12 23
(731) SHARDA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DOMNIC 250 EW
(511) 01, 05, 44

(210) **437196** (220) 2014 12 23
(731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
(540) System podwójnej infuzji
(511) 03, 05

(210) **437197** (220) 2014 12 23
(731) MROZEK MARIUSZ, Lublin
(540) SZALONY FITNESS-SZALEŃSTWO
(511) 41

(210) **437198** (220) 2014 12 23
(731) CRISTAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Crystal



(531) 26.11.2, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 11, 35, 42

(210) **437199** (220) 2014 12 23
(731) JANOWSKI ROBERT, Warszawa
(540) RJ robert Janowski



(531) 24.17.12, 26.4.1, 26.4.4, 26.4.5, 26.4.18, 27.1.13, 27.5.1
(511) 16, 35, 41

(210) **437200** (220) 2014 12 23
(731) PLASMA SYSTEM SPÓŁKA AKCYJNA,
Siemianowice Śląskie
(540) DuraMine
(511) 06, 07, 37, 40

(210) **437201** (220) 2014 12 23
(731) MAURER KRZYSZTOF P.P.U.H. TŁOCZNIA MAURER,
Zarzecz
(540) MANUFATURA MAURERA Okowity Łąckie
WYTWÓRNIĄ OKOWIT I WIN OWOCOWYCH



Okowity Łąckie



(531) 7.1.9, 9.1.7, 9.1.9, 9.1.10, 25.1.15, 25.1.18, 27.5.1
(511) 33

(210) **437202** (220) 2014 12 23
(731) WOJCIECHOWSKI TOMASZ, WOJCIECHOWSKA
PATRYCJA JULIMEX SPÓŁKA CYWILNA, Łódź

(540) Julimex invisible-line
(511) 25

(210) **437203** (220) 2014 12 23
(731) GRUPA EDUKACYJNA SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
(540) Moja szkoła
(511) 09, 16, 35, 41, 42

Moja
szkoła

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

(210) **437205** (220) 2014 12 23
(731) GRUPA EDUKACYJNA SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
(540) Moje ćwiczenia

Moje
ćwiczenia

(531) 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **437206** (220) 2014 12 22
(731) TAURON POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) Pasja, która łączy. TAURON, to więcej niż prąd
(511) 04, 07, 09, 35, 37, 38, 39, 40, 42, 44

(210) **437207** (220) 2014 12 23
(731) GŁÓD ALEKSANDER ELEKTROSFERA, Częstochowa
(540) Elektrosfera

 **Elektrosfera**

(531) 24.15.21, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 37, 42

(210) **437209** (220) 2014 12 23
(731) Dunlop International Limited, Shirebrook, GB
(540) DUNLOP
(511) 07, 08, 09

(210) **437214** (220) 2014 12 23
(731) ZARĘBA-BRODNICKI ARTUR, KACPRZAK WOJCIECH, ZARĘBA-BRODNICKA ASTRIDA, CHMIEL-KACPRZAK KAROLINA MACGRAF SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) FoLSTick removable

FoLSTick
removable

(531) 25.1.15, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 40

(210) **437215** (220) 2014 12 23
(731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) 100% naturalna Owocowa przekąska WYSZUKANE PRZYJEMNOŚCI BAKALLAND



(531) 1.1.1, 25.1.15, 26.1.1, 26.1.4, 26.4.2, 27.1.1, 27.5.1
(511) 29, 30, 31

(210) **437216** (220) 2014 12 23
(731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) Bakalland Owocowa Przekąska
(511) 29, 30, 31

(210) **437217** (220) 2014 12 23
(731) ITM ENTREPRISES Société par actions simplifiée, Paryż, FR
(540) HERSZT

HERSZT

(531) 25.1.15, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

(210) **437218** (220) 2014 12 23
(731) ITM ENTREPRISES Société par actions simplifiée, Paryż, FR
(540) Sunway BEER



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32

(210) **437219** (220) 2014 12 23
(731) CONSIL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) MEXACON
(511) 01, 02

(210) **437220** (220) 2014 12 23
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Nasze Smaki



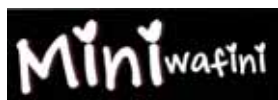
(531) 26.1.2, 26.1.18, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30

(210) **437221** (220) 2014 12 23
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kitty



(531) 3.1.6, 3.1.16, 3.6.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 31

(210) **437222** (220) 2014 12 23
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Mini wafini



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **437223** (220) 2014 12 23
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) gardenic yard



(531) 5.3.11, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 24

(210) **437224** (220) 2014 12 23
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) aril summer essence
 (511) 03, 05

(210) **437225** (220) 2014 12 23
 (731) SHARDA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TAURUS 05 EC
 (511) 01, 05, 44

(210) **437226** (220) 2014 12 23
 (731) ZBOZIEN KAMIL M.O.R. ENTERPRISE KAMIL ZBOZIEN,
 Nowy Sącz

(540) rób to co kochasz

rób to co kochasz

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 25, 41

(210) **437227** (220) 2014 12 23
 (731) MARTON RAFAŁ, Łoś
 (540) POLSKIE SAFARI
 (511) 35, 41

(210) **437228** (220) 2014 12 23
 (731) ZBOZIEN KAMIL M.O.R. ENTERPRISE KAMIL ZBOZIEN,
 Nowy Sącz
 (540) RTC K

RTC K

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 25, 41

(210) **437229** (220) 2014 12 23
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) ABC



(531) 3.4.1, 3.4.2, 3.4.24, 3.7.7, 3.7.24, 3.11.1, 3.11.24, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 25, 28, 32

(210) **437230** (220) 2014 12 23
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TVP abc



(531) 26.4.2, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 25, 28, 32

(210) **437231** (220) 2014 12 23
 (731) The Integer Group L.L.C., Lakewood, US
 (540) INTEGER
 (511) 35

(210) **437232** (220) 2014 12 23
 (731) FIRMA HANDLOWA TROKOS SPÓŁKA JAWNA
 MAŁGORZATA TROJAŃSKA, JÓZEF TROJAŃSKI, Gdów
 (540) market point



(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

- (210) **437233** (220) 2014 12 23
 (731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) WINOTEKA



- (531) 16.1.16, 19.7.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33, 35

- (210) **437234** (220) 2014 12 23
 (731) MITRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno
 (540) MITRA
 (511) 09

- (210) **437235** (220) 2014 12 23
 (731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) WINOTEKA Fresh market



- (531) 16.1.16, 19.7.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33, 35

- (210) **437236** (220) 2014 12 23
 (731) JUŻWIUK KINGA KJ INVEST GROUP, Skierniewice
 (540) PaTaToypl www.PaTaToy.pl



- (531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 28

- (210) **437237** (220) 2014 12 23
 (731) JAGODZIŃSKI ANDRZEJ KYNOS WYTWÓRNIĄ
 POKARMÓW DLA ZWIERZĄT DOMOWYCH, Chojnice

- (540) KYNOS



- (531) 3.1.16, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 31

- (210) **437238** (220) 2014 12 23
 (731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
 AKCYJNA, Wadowice
 (540) K KUBUS 100%



- (531) 24.17.7, 26.13.25, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15
 (511) 30, 32

- (210) **437239** (220) 2014 12 23
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH
 IZOLACJA-MATIZOL SPÓŁKA AKCYJNA, Gorlice
 (540) Matisol PROFESSIONAL WATERPROOFING



- (531) 26.3.23, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 17, 19

- (210) **437240** (220) 2014 12 23
 (731) EURO-TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kraków
 (540) BamBam



- (531) 3.13.1, 3.13.24, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 28

- (210) **437241** (220) 2014 12 23
 (731) PEPKO MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) PEPKO
 (511) 03, 04, 05, 07, 08, 09, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 25,
 26, 27, 28, 31, 35, 36

- (210) **437242** (220) 2014 12 23
 (731) GOTOWSKI MICHAŁ, Bydgoszcz

(540) KOR-POL BUDOWNICTWO SP.ZO.O.



(531) 7.11.1, 26.4.2, 27.5.12, 29.1.12

(511) 42

(210) **437243** (220) 2014 12 24

(731) OMNIBUS SPRZĘT MEDYCZNY A. KOZŁOWSKA-LASKOWSKA I A. LASKOWSKI SPÓŁKA CYWILNA, Kwidzyn

(540) omnibus SPRZĘT MEDYCZNY



(531) 1.15.23, 26.15.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 10

(210) **437244** (220) 2014 12 24

(731) OMNIBUS SPRZĘT MEDYCZNY A. KOZŁOWSKA-LASKOWSKA I A. LASKOWSKI SPÓŁKA CYWILNA, Kwidzyn

(540) OMNIBUS

(511) 10

(210) **437245** (220) 2014 12 24

(731) MARCZAK KRZYSZTOF ISET, Wrocław

(540) Promotion Fabryka Stojaków Reklamowych



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **437246** (220) 2014 12 24

(731) WIERZCHOWSKI MARIUSZ MOTOLARGO, Płock

(540) motolargo

motolargo

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37

(210) **437247** (220) 2014 12 24

(731) ZAKŁADY MIĘSNE NOVE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morgi

(540) Nove W naszym domu



W naszym domu

(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 35

(210) **437248** (220) 2014 12 24

(731) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pięńków

(540) BLUETAB

(511) 05

(210) **437249** (220) 2014 12 24

(731) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pięńków

(540) ITROMYX

(511) 05

(210) **437250** (220) 2014 12 24

(731) ZIELIŃSKI TOMASZ, Lublin

(540) FIGHT TRAVEL



(531) 26.4.2, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 18, 25, 41

(210) **437251** (220) 2014 12 24

(731) VITAMA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) BEHISTEP

(511) 05

(210) **437252** (220) 2014 12 24

(731) Dansk Supermarked A/S, Højbjerg, DK

(540) BODYGUIDE

(511) 25

(210) **437253** (220) 2014 12 24

(731) OPTIFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) OptiFin



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 45

(210) **437254** (220) 2014 12 24

(731) RANKOMAT.PL. SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) sowa finansowa
(511) 36, 42

(210) **437255** (220) 2014 12 24
(731) CHORZĘPA URSZULA SUN & FOOD PROMOCJA
ZDROWIA, Wrocław
(540) Jogurt L plus +

Jogurt L plus +

(531) 24.17.5, 27.5.1
(511) 35, 41

(210) **437256** (220) 2014 12 24
(731) BACHLEDA GRUPA INWESTYCYJNA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Zakopane
(540) GALERIA KRUPÓWKI



(531) 25.1.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43, 44, 45

(210) **437257** (220) 2014 12 24
(731) STEFAŃSKI TOMASZ PAWEŁ, Rawa Mazowiecka
(540) ogrifox

ogrifox

(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 03, 09, 25, 35

(210) **437258** (220) 2014 12 24
(731) LIS ALEKSANDER VANDER, Rzeszów
(540) LOOCKER



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 35

(210) **437259** (220) 2014 12 24
(731) RESTAURACJA ŻYDOWSKA ARIEL SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) ARIEL
(511) 29, 30, 43

(210) **437260** (220) 2014 12 27
(731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
(540) vitamin water BLACK

**vitamin
wa+er BLACK**

(531) 1.1.1, 1.1.2, 24.17.5, 27.5.1
(511) 32

(210) **437261** (220) 2014 12 28
(731) PIXONET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) pixonet
(511) 35

(210) **437262** (220) 2014 12 28
(731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
(540) FEEL THE VITAMIN POWER
(511) 35

(210) **437263** (220) 2014 12 29
(731) CENBENCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) PromoCeny.pl
(511) 35, 42

(210) **437264** (220) 2014 12 29
(731) Uzunow Nikołaj, Bydgoszcz
(540) SENSiNet
(511) 09, 42

(210) **437265** (220) 2014 12 29
(731) NOVASCOM PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Drożny nos i zatoki w dobrym stanie,
po Pneumolanie!
(511) 05, 29, 30

(210) **437266** (220) 2014 12 29
(731) EPENSJONAT.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) epensjonat.pl
(511) 09, 35, 39, 41, 42, 43

(210) **437267** (220) 2014 12 29
(731) PLACZKI JOANNA, Katowice
(540) PROVOC



(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1
(511) 35

(210) **437268** (220) 2014 12 29
(731) WROCŁAWSKIE ZAKŁADY ZIELARSKIE HERBAPOL
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) NEOCARDINA
(511) 05

(210) **437269** (220) 2014 12 29
(731) CELON PHARMA SPÓŁKA AKCYJNA, Kiełpin
(540) TIOMEX
(511) 05

(210) **437270** (220) 2014 12 29
(731) CELON PHARMA SPÓŁKA AKCYJNA, Kiełpin

(540) ORCEL
(511) 05

(210) **437271** (220) 2014 12 29
(731) JUNG ROBERT FHU SARMATA, Biłgoraj
(540) Formulan
(511) 01, 03, 04, 05

(210) **437272** (220) 2014 12 29
(731) MICHAŁAK RADOŚLAW SZKOŁA TAŃCA CUBANA, Bielsko-Biała
(540) SZKOŁA TAŃCA CUBANA

**SZKOŁA TAŃCA
CUBANA**

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 41

(210) **437273** (220) 2014 12 29
(731) GOTOWSKI MICHAŁ, Bydgoszcz
(540) G&S CRANE SERVICE Sp z o.o.



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 37

(210) **437274** (220) 2014 12 29
(731) ROLNICY.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) rolnicy.pl
(511) 35, 38, 42

(210) **437275** (220) 2014 12 29
(731) NOCOWANIE.PL EXTRAMEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Lublin
(540) travelo.pl
(511) 35, 39, 42, 43

(210) **437276** (220) 2014 12 29
(731) OPTIFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) OptiFin
(511) 35, 36, 45

(210) **437277** (220) 2014 12 29
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) Zimne stopy i dłonie Regu-Therm zadba o nie.
(511) 03, 05

(210) **437278** (220) 2014 12 29
(731) MICHAŁIK MICHAŁ POMARAŃCZA, Poznań

(540) POMARAŃCZA

POMARAŃCZA

(531) 26.1.1, 26.1.3, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 42

(210) **437279** (220) 2014 12 29
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) BIOLIQ-PEN
(511) 03

(210) **437280** (220) 2014 12 29
(731) ZADRUŻNIK SŁAWOMIR ZAKŁAD ARTYKUŁÓW ŚCIERNYCH ARMES, Nisko
(540) ARMES

ARMES

(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 09, 11, 12

(210) **437281** (220) 2014 12 29
(731) EXCELLENT SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) AXEL

AXEL

(531) 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 11, 20, 27

(210) **437282** (220) 2014 12 29
(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) ING Pakiet Umiarkowany
(511) 36, 42

(210) **437283** (220) 2014 12 29
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) PEN
(511) 03

(210) **437284** (220) 2014 12 29
(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) ING Pakiet Ambitny
(511) 36, 42

(210) **437285** (220) 2014 12 29
(731) BALVITEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) Balviten



(531) 5.7.2, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.14
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **437286** (220) 2014 12 29
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) vetvelia
 (511) 03, 05, 31

(210) **437287** (220) 2014 12 29
 (731) AIUT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) aiut



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 07, 09, 38, 42

(210) **437288** (220) 2014 12 29
 (731) INFORMEDIA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) infoRMedia



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41

(210) **437289** (220) 2014 12 29
 (731) NOVAM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skrzyszewo Żukowskie
 (540) CANIVERA CITY DOG
 (511) 31, 35, 44

(210) **437290** (220) 2014 12 29
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) vettulia
 (511) 03, 31

(210) **437291** (220) 2014 12 29
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) Vettia



(531) 27.5.1
 (511) 03, 05, 31

(210) **437292** (220) 2014 12 29
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) vettulio
 (511) 03, 31

(210) **437293** (220) 2014 12 29
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) revettia
 (511) 03, 31

(210) **437294** (220) 2014 12 29
 (731) KOZIEŁ ANDRZEJ PRODUKCYJNO USŁUGOWO
 HANDLOWE REMO-KOMPLEX, Czaniec
 (540) rk Remo-Komplex



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11

(210) **437295** (220) 2014 12 29
 (731) PRO FAMILIA PORADNIA WIELOSPECJALISTYCZNA,
 Katowice
 (540) PORADNIA LEKARSKA WIELOSPECJALISTYCZNA PRO
 FAMILIA



(531) 2.7.2, 7.1.25, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 44

(210) **437296** (220) 2014 12 29
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) goodvet
 (511) 03, 05, 31

(210) **437297** (220) 2014 12 29
 (731) ARKADIUSZ DOMINIK-SANDOW, Opole
 (540) Sandow



(531) 5.3.11, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20, 35

(210) **437298** (220) 2014 12 29
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) efektia
 (511) 03, 31

(210) **437299** (220) 2014 12 29
 (731) STOWARZYSZENIE UNIA UZDROWISK POLSKICH,
 Polanica-Zdrój
 (540) INSTYTUT BALNEOLOGII
 (511) 35, 41, 42

(210) **437300** (220) 2014 12 29
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) revetium
 (511) 03, 05, 31

(210) **437301** (220) 2014 12 29
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) vitelia
(511) 03, 31

(210) **437302** (220) 2014 12 29
(731) STOWARZYSZENIE IMPORTERÓW I DYSTRYBUTORÓW
PIROTECHNIKI, Michałowice
(540) Stowarzyszenie Importerów i Dystrybutorów
Pirotechniki



(531) 1.1.1, 1.1.5, 3.7.1, 26.1.1, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1
(511) 13, 28, 41

(210) **437303** (220) 2014 12 29
(731) EL- IT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ITA line



(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **437304** (220) 2014 12 29
(731) MALESKA ZBIGNIEW ZAKŁAD PRODUKCYJNO
HANDLOWY DOKTORVOLT, Dobrodzień
(540) DOTORVOLT
(511) 35

(210) **437305** (220) 2014 12 29
(731) BISPING TYTUS JAN, Kraków
(540) KASZTANKA
(511) 32, 33, 41, 43

(210) **437306** (220) 2014 12 29
(731) ZADRUŻNIAK SŁAWOMIR ZAKŁAD ARTYKUŁÓW
ŚCIERNYCH ARMES, Nisko
(540) ARMES



(531) 26.1.1, 26.1.18, 29.1.13
(511) 06, 07, 08

(210) **437308** (220) 2014 12 30
(731) RATYŃSKI PIOTR, Józefów
(540) DENTAL CLINIC JÓZEFÓW



(531) 3.7.21, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **437309** (220) 2014 12 30
(731) APF GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Nowy Sącz
(540) APF GROUP



(531) 1.5.1, 1.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 39

(210) **437310** (220) 2014 12 30
(731) HENKELL & CO. VINPOL POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
(540) AFRODITE Sweet taste BIANCO CLASSIC TRADITION
AND QUALITY SINCE 1994 TRADITION AND QUALITY
SINCE 1994 SWEET TASTE A



(531) 2.9.1, 24.9.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **437311** (220) 2014 12 30
(731) POPIŃSKI PIOTR GFC INVESTMENTS, Warszawa
(540) ATELIER WÓDKI
(511) 33, 35, 43

(210) **437312** (220) 2014 12 30
(731) POPIŃSKI PIOTR GFC INVESTMENTS, Warszawa
(540) VODKA ATELIER
(511) 33, 35, 43

(210) **437313** (220) 2014 12 30
(731) JANISZEWSKA AGNIESZKA, Bieniewice
(540) CASSI



(531) 27.5.1
(511) 35, 42

(210) **437314** (220) 2014 12 30
 (731) FAMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gniew
 (540) FAMA
 (511) 06, 07, 12, 20

(210) **437315** (220) 2014 12 30
 (731) PLATAN HOTELS & RESORTS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) LAVA & BURGER



(531) 5.7.2, 3.4.1, 3.4.4, 3.4.18, 11.1.1, 25.1.25, 27.5.1
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 35, 41, 43

(210) **437316** (220) 2014 12 30
 (731) MIASTO BIAŁYSTOK- BIAŁOSTOCKI PARK
 NAUKOWO- TECHNOLOGICZNY, Białystok
 (540) BPNT
 (511) 16, 35, 36, 41, 42, 45

(210) **437317** (220) 2014 12 30
 (731) PLATAN HOTELS & RESORTS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ARIES WELLNESS



(531) 3.4.11, 27.5.1
 (511) 03, 16, 24, 25, 27, 39, 41, 43, 44

(210) **437318** (220) 2014 12 30
 (731) PLATAN HOTELS & RESORTS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HALKA RESTAURACJA



(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 35, 41, 43

(210) **437319** (220) 2014 12 30
 (731) MIASTO BIAŁYSTOK- BIAŁOSTOCKI PARK
 NAUKOWO- TECHNOLOGICZNY, Białystok

(540) BPN-T
 (511) 16, 35, 36, 41, 42, 45

(210) **437320** (220) 2014 12 30
 (731) PLATAN HOTELS & RESORTS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ARIES HOTEL & SPA



(531) 3.4.11, 27.5.1
 (511) 03, 16, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 39, 41, 43, 44

(210) **437321** (220) 2014 12 30
 (731) 4MASS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) CLARESA



(531) 1.1.1, 1.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03

(210) **437322** (220) 2014 12 30
 (731) TT PLAST T. FORTUNA, T. BUGAJ SPÓŁKA JAWNA,
 Targowisko
 (540) TT PLAST



(531) 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 17, 19, 20

(210) **437323** (220) 2014 12 30
 (731) HCS 2 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) TOSCOM DEVELOPMENT



(531) 26.1.1, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36, 37

(210) **437324** (220) 2014 12 30
 (731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA SPÓŁKA
 AKCYJNA, Kruszwica
 (540) WAWRZYNIEC
 (511) 29

(210) **437325** (220) 2014 12 30
 (731) HEAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) QualCos Lab
 (511) 03, 05, 35

- (210) **437326** (220) 2014 12 30
 (731) LOBO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kraków
 (540) BET - MAG GALERIA ALKOHOLI



- (531) 1.1.1, 27.5.1
 (511) 32, 33, 35

- (210) **437327** (220) 2014 12 30
 (731) Omega Pharma Innovation & Development N.V.,
 Nazareth, BE
 (540) WYGRYWA BITWĘ O GARDŁO
 (511) 05

- (210) **437328** (220) 2014 12 30
 (731) Fine Agrochemicals Limited, Whittington, GB
 (540) FALGRO
 (511) 01

- (210) **437329** (220) 2014 12 30
 (731) MEDFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tczew
 (540) MEDFARM



- (531) 2.1.30, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 10, 35, 44

- (210) **437330** (220) 2014 12 30
 (731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
 Zielona Góra
 (540) EXIDE
 (511) 25, 35

- (210) **437331** (220) 2014 12 30
 (731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
 Zielona Góra
 (540) MICHAEL KORS
 (511) 03, 14, 35

- (210) **437332** (220) 2014 12 30
 (731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
 Zielona Góra
 (540) LALIKAER
 (511) 35

- (210) **437333** (220) 2014 12 30
 (731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
 Zielona Góra
 (540) LS SPECIAL
 (511) 25, 35

- (210) **437334** (220) 2014 12 30
 (731) TULONO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Józefów
 (540) BEZPIECZNY STOLIK PODRÓŻNIKA
 (511) 20, 28

- (210) **437335** (220) 2014 12 30
 (731) TULO KO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Józefów
 (540) TULO KO
 (511) 20, 28

- (210) **437336** (220) 2014 12 30
 (731) POLSKI ZWIĄZEK SZACHOWY, Warszawa
 (540) Edukacja przez Szachy w Szkole



- (531) 3.3.1, 20.1.1, 20.1.3, 21.1.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 28, 41

- (210) **437337** (220) 2014 12 30
 (731) RATYŃSKI PIOTR, Józefów
 (540) Ratyński Dental Clinic
 (511) 44

- (210) **437338** (220) 2014 12 30
 (731) RATYŃSKI PIOTR, Józefów
 (540) Ratyńscy Dental Clinic
 (511) 44

- (210) **437339** (220) 2014 12 29
 (731) GARYGA PIOTR WILTEX, Skórzewo
 (540) WILTEX



- (531) 1.5.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

- (210) **437340** (220) 2014 12 31
 (731) CIESIELSKI MARCIN MASTERGRUPA, Busko-Zdrój
 (540) m multiobiad



- (531) 26.1.10, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 43

- (210) **437341** (220) 2014 12 31
 (731) DOMENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) domenareklamy.pl
(511) 16, 35, 41

(210) **437342** (220) 2014 12 31
(731) FOLWARCZNA GÓRSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
-AKCYJNA, Gdynia
(540) Quadrille CONFERENCE & SPA



(531) 24.9.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 43, 44

(210) **437343** (220) 2014 12 31
(731) LEMON FASHION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) termotex
(511) 24, 25

(210) **437344** (220) 2014 12 31
(731) FOLWARCZNA GÓRSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
-AKCYJNA, Gdynia
(540) biały królik



(531) 17.1.1, 17.1.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41, 43

(210) **437345** (220) 2014 12 31
(731) CIESELSKI MARCIN MASTERGRUPA, Busko-Zdrój
(540) multiobiad
(511) 43

(210) **437346** (220) 2014 12 31
(731) SONEL SPÓŁKA AKCYJNA, Świdnica
(540) Sonel



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 11, 35, 37

(210) **437347** (220) 2014 12 31
(731) SONEL SPÓŁKA AKCYJNA, Świdnica
(540) Sonel



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 11, 35, 37

(210) **437348** (220) 2014 12 31
(731) SONEL SPÓŁKA AKCYJNA, Świdnica
(540) Sonel



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 11, 35, 37

(210) **437349** (220) 2014 12 31
(731) SONEL SPÓŁKA AKCYJNA, Świdnica
(540) S



(531) 26.1.2, 27.1.1, 29.1.4
(511) 09, 11, 35, 37

(210) **437350** (220) 2014 12 31
(731) JASKIER-KONIECZNA M. PARQ, Poznań
(540) Ę RYBĘ FISH & CHIPS STREET FOOD



(531) 8.5.1, 8.5.15, 9.7.1, 9.7.25, 26.11.2, 27.5.1
(511) 43

(210) **437351** (220) 2014 12 31
(731) JASKIER-KONIECZNA M. PARQ, Poznań
(540) Ę RYBĘ
(511) 43

(210) **437352** (220) 2014 12 31
(731) KĘPKA KATARZYNA, Warszawa
(540) gymbreak



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 18, 25, 28, 41

(210) **437353** (220) 2014 12 31
(731) CHUDZYŃSKI MIROSŁAW, STRUŻIK-CHUDZYŃSKA
EWA MAGIC LIGHT SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) MAGIC LIGHT



(531) 27.5.1
(511) 09, 20, 35

(210) **437354** (220) 2014 12 31
 (731) EWODD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) EWODD
 (511) 20, 35

(210) **437355** (220) 2014 12 31
 (731) GRZELEWSKI MIROSLAW, GRZELEWSKA EDYTA
 JOANNA TEAM SPÓŁKA CYWILNA, Ksawerów
 (540) TEAM



(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 24, 25

(210) **437357** (220) 2014 12 31
 (731) SONEL SPÓŁKA AKCYJNA, Świdnica
 (540) Sonel



(531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 09, 11, 35, 37

(210) **437358** (220) 2014 12 31
 (731) 4LS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Złotniki
 (540) 4ls



(531) 26.4.2, 27.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 27.7.11, 29.1.13
 (511) 09, 35, 42

(210) **437359** (220) 2014 12 31
 (731) INDYKPOL BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) INDYKPOL. MOŻNA JEŚĆ NA OKRĄGŁO
 (511) 29, 35

(210) **437360** (220) 2014 12 31
 (731) 4LS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Złotniki
 (540) 4LS



(531) 27.1.1, 27.5.1, 27.7.1
 (511) 09, 35, 42

(210) **437361** (220) 2014 12 31
 (731) REYPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Janowiec

(540) z krainy dobrego smaku REYPOL



(531) 6.7.11, 7.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 31, 32

(210) **437363** (220) 2014 12 31
 (731) 4LS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Złotniki
 (540) GENETIX



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 42

(210) **437364** (220) 2014 12 31
 (731) 4LS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Złotniki
 (540) 4ls
 (511) 09, 35, 42

(210) **437365** (220) 2014 12 31
 (731) NAMRON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Koszalin
 (540) namron



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 19, 20

(210) **437366** (220) 2014 12 31
 (731) 4LS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Złotniki
 (540) 4ls



(531) 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 27.7.11, 29.1.13
 (511) 09, 35, 42

(210) **437367** (220) 2014 12 31
 (731) TROJANOWSKA MARTA STUDIO IMPRESS, Warszawa
 (540) Y OAK YARN



(531) 17.2.13, 25.1.5, 27.1.1, 27.5.1
 (511) 25, 40, 42

(210) **437368** (220) 2014 12 31
 (731) 4LS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Złotniki

(540) genetix
(511) 09, 35, 42

(210) **437369** (220) 2014 12 31
(731) KARDIOSYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) mobileHolter



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 10, 42, 44

(210) **437370** (220) 2014 12 31
(731) KĘPKA KATARZYNA, Warszawa
(540) gymbreak
(511) 18, 25, 28, 41

(210) **437371** (220) 2015 01 02
(731) BERRIAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Kraina Lamp.pl



(531) 13.1.6, 13.1.17, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 11, 35

(210) **437372** (220) 2015 01 02
(731) LOTNISKO MIELEC SPÓŁKA OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) LOTNISKO MIELEC



(531) 3.7.17, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37, 39, 41

(210) **437373** (220) 2015 01 02
(731) HOTEL WARSZAWIANKA CENTRUM KONGRESOWE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Jachranka
(540) KIDDOS



(531) 27.5.1, 29.1.15
(511) 41

(210) **437374** (220) 2015 01 02
(731) MARKA SOKÓŁ SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁOWSKA SPIŻARNIA z sadu i lasu
(511) 29

(210) **437375** (220) 2015 01 02
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁOWSKA SPIŻARNIA
(511) 29

(210) **437376** (220) 2015 01 02
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SZYNKA ŚWIĄTECZNA
(511) 29

(210) **437377** (220) 2015 01 02
(731) RADOMSKI ROBERT, Kalisz
(540) AUTOLOGY
(511) 12, 36, 45

(210) **437378** (220) 2015 01 02
(731) DUET ROBERT KOWALIK, IRMINA KOWALIK SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa
(540) TESTUDO



(531) 3.11.11, 27.5.1, 29.1.2
(511) 25, 35

(210) **437379** (220) 2015 01 02
(731) DUET ROBERT KOWALIK, IRMINA KOWALIK SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa
(540) TESTUDO
(511) 25, 35

(210) **437380** (220) 2015 01 02
(731) NOVA UMBRIA EMPREENDIMENTOS E
PARTICIPAÇÕES LTDA., Rio de Janeiro, BR
(540) SPOLETO



(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **437381** (220) 2015 01 02
(731) MAMYS KAROL PPHU ROBOTEX, Czempień
(540)



(531) 3.6.1, 3.6.25, 29.1.12
(511) 20, 28, 35

(210) **437382** (220) 2015 01 02
 (731) ŁUKAWSKI RYSZARD ZAKŁAD BUDOWLANO-
 KAMIENIARSKI PRODUKCYJNO USŁUGOWY,
 Kostomłoty Pierwsze

(540) RŁ



(531) 24.9.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 19, 35, 37

(210) **437383** (220) 2015 01 02
 (731) STEFAŃCZYK TOMASZ POLORTO, Częstochowa
 (540) DDP-ORTHO



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 10, 44

(210) **437384** (220) 2015 01 02
 (731) EUROPEAN BRIDGE INTERNATIONAL EDUCATION
 AND SERVICE COMMUNICATION CENTER SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PEKIN DUCK



(531) 26.4.1, 27.5.1, 28.3, 29.1.13
 (511) 43

(210) **437385** (220) 2015 01 02
 (731) ESTETYCZNIE.COM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) SMILE AND SKIN
 (511) 03, 35, 44

(210) **437386** (220) 2015 01 02
 (731) UNIwersytet ŁÓDZKI, Łódź

(540) UŁ VERITAS ET LIBERTAS UNIVERSITAS LODZIENSIS



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 36, 41, 42

(210) **437387** (220) 2015 01 02
 (731) LIBERTY POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
 (540) plusmedia
 (511) 09, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **437388** (220) 2015 01 02
 (731) UNIwersytet ŁÓDZKI, Łódź
 (540) UŁ VERITAS ET LIBERTAS UNIVERSITAS LODZIENSIS
 Uniwersytet ŁÓDZKI



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 36, 41, 42

(210) **437389** (220) 2015 01 02
 (731) UNIwersytet ŁÓDZKI, Łódź
 (540) W WYDAWNICTWO UNIwersytetu ŁÓDZKIEGO



(531) 26.4.2, 26.4.5, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16

(210) **437391** (220) 2015 01 03
 (731) LE THU TRANG, Warszawa
 (540) matador SPORTSLINE



(531) 27.5.1
 (511) 25, 35

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	437086, 437115, 437131, 437195, 437219, 437225, 437239, 437271, 437328
2	437131, 437219, 437239
3	437065, 437067, 437113, 437120, 437122, 437123, 437124, 437172, 437173, 437174, 437175, 437176, 437177, 437196, 437224, 437241, 437257, 437271, 437277, 437279, 437283, 437286, 437290, 437291, 437292, 437293, 437296, 437298, 437300, 437301, 437317, 437320, 437321, 437325, 437329, 437331, 437385
4	437071, 437079, 437084, 437114, 437182, 437206, 437241, 437271
5	437065, 437067, 437072, 437112, 437117, 437195, 437196, 437224, 437225, 437241, 437248, 437249, 437251, 437265, 437268, 437269, 437270, 437271, 437277, 437285, 437286, 437291, 437296, 437300, 437325, 437327, 437329
6	437125, 437200, 437306, 437314
7	437076, 437079, 437085, 437125, 437187, 437200, 437206, 437209, 437241, 437258, 437280, 437287, 437306, 437314
8	437187, 437209, 437241, 437306
9	436109, 437076, 437077, 437079, 437083, 437099, 437100, 437101, 437104, 437141, 437181, 437186, 437187, 437203, 437204, 437205, 437206, 437207, 437209, 437226, 437228, 437234, 437241, 437257, 437264, 437266, 437280, 437287, 437346, 437347, 437348, 437349, 437353, 437357, 437358, 437360, 437363, 437364, 437366, 437368, 437371, 437383, 437386, 437387, 437388
10	437243, 437244, 437329, 437369, 437383
11	437085, 437185, 437189, 437190, 437191, 437192, 437193, 437194, 437198, 437241, 437280, 437281, 437294, 437346, 437347, 437348, 437349, 437357, 437365, 437371
12	437121, 437280, 437314, 437377
13	437302
14	437083, 437103, 437104, 437188, 437241, 437331
15	437241
16	437073, 437077, 437081, 437083, 437104, 437126, 437134, 437143, 437146, 437159, 437161, 437162, 437186, 437199, 437203, 437204, 437205, 437226, 437228, 437240, 437241, 437256, 437288, 437316, 437317, 437319, 437320, 437341, 437386, 437388, 437389
17	437086, 437239, 437322
18	437083, 437104, 437241, 437250, 437352, 437370
19	437109, 437115, 437239, 437322, 437365, 437382
20	437241, 437281, 437297, 437314, 437322, 437334, 437335, 437353, 437354, 437365, 437381
21	437110, 437125, 437241
24	437223, 437241, 437317, 437320, 437343, 437355
25	437080, 437083, 437093, 437094, 437095, 437097, 437098, 437103, 437104, 437129, 437154, 437155, 437202, 437226, 437228, 437229, 437230, 437241, 437250, 437252, 437257, 437317, 437320, 437330, 437333, 437343, 437352, 437355, 437367, 437370, 437378, 437379, 437391
26	437241
27	437125, 437241, 437281, 437317, 437320
28	437070, 437110, 437129, 437229, 437230, 437236, 437240, 437241, 437302, 437334, 437335, 437336, 437352, 437370, 437381
29	437064, 437102, 437105, 437147, 437158, 437164, 437169, 437178, 437215, 437216, 437220, 437247, 437259, 437265, 437285, 437315, 437318, 437320, 437324, 437359, 437361, 437374, 437375, 437376

1	2
30	437064, 437065, 437069, 437082, 437116, 437118, 437119, 437137, 437147, 437158, 437163, 437165, 437166, 437167, 437168, 437169, 437170, 437171, 437185, 437215, 437216, 437220, 437222, 437238, 437259, 437265, 437285, 437315, 437318, 437320, 437361
31	437215, 437216, 437221, 437237, 437241, 437286, 437289, 437290, 437291, 437292, 437293, 437296, 437298, 437300, 437301, 437315, 437318, 437320, 437361
32	435610, 437064, 437065, 437126, 437160, 437217, 437218, 437229, 437230, 437238, 437260, 437285, 437305, 437315, 437318, 437320, 437326, 437361
33	437201, 437233, 437235, 437305, 437310, 437311, 437312, 437315, 437318, 437320, 437326
34	437087, 437088, 437090, 437091, 437092
35	436109, 436190, 437070, 437075, 437077, 437079, 437083, 437093, 437094, 437095, 437096, 437097, 437098, 437099, 437100, 437101, 437103, 437104, 437106, 437107, 437108, 437109, 437111, 437115, 437126, 437127, 437128, 437130, 437132, 437133, 437134, 437135, 437136, 437138, 437139, 437140, 437142, 437143, 437144, 437145, 437148, 437150, 437151, 437152, 437153, 437154, 437155, 437156, 437157, 437178, 437179, 437184, 437186, 437198, 437199, 437203, 437204, 437205, 437206, 437214, 437227, 437231, 437232, 437233, 437235, 437241, 437245, 437246, 437247, 437253, 437255, 437256, 437257, 437258, 437261, 437262, 437263, 437266, 437267, 437274, 437275, 437276, 437278, 437288, 437289, 437297, 437299, 437303, 437304, 437309, 437311, 437312, 437313, 437315, 437316, 437318, 437319, 437320, 437325, 437326, 437329, 437330, 437331, 437332, 437333, 437339, 437341, 437346, 437347, 437348, 437349, 437353, 437354, 437357, 437358, 437359, 437360, 437363, 437364, 437366, 437368, 437371, 437378, 437379, 437381, 437382, 437385, 437387, 437391
36	437078, 437134, 437138, 437143, 437180, 437241, 437253, 437254, 437256, 437276, 437282, 437284, 437309, 437316, 437319, 437323, 437377, 437386, 437387, 437388
37	437078, 437079, 437109, 437134, 437143, 437179, 437200, 437206, 437207, 437246, 437256, 437273, 437323, 437346, 437347, 437348, 437349, 437357, 437372, 437382, 437387
38	436109, 437079, 437083, 437104, 437186, 437206, 437274, 437287, 437387
39	437066, 437079, 437099, 437100, 437101, 437134, 437143, 437179, 437182, 437206, 437256, 437266, 437275, 437309, 437317, 437320, 437372, 437387
40	437074, 437076, 437079, 437182, 437200, 437206, 437214, 437367
41	436109, 436190, 437065, 437066, 437073, 437077, 437083, 437099, 437100, 437101, 437104, 437106, 437108, 437126, 437130, 437132, 437133, 437134, 437136, 437138, 437139, 437140, 437143, 437144, 437145, 437148, 437150, 437151, 437152, 437153, 437156, 437157, 437183, 437184, 437185, 437186, 437197, 437199, 437203, 437204, 437205, 437226, 437227, 437228, 437250, 437255, 437256, 437266, 437272, 437288, 437299, 437302, 437305, 437315, 437316, 437317, 437318, 437319, 437320, 437336, 437341, 437342, 437344, 437352, 437370, 437372, 437373, 437386, 437387, 437388
42	437073, 437074, 437078, 437079, 437107, 437142, 437184, 437198, 437203, 437204, 437205, 437206, 437207, 437242, 437254, 437263, 437264, 437266, 437274, 437275, 437278, 437282, 437284, 437287, 437299, 437313, 437316, 437319, 437358, 437360, 437363, 437364, 437366, 437367, 437368, 437369, 437386, 437387, 437388
43	437065, 437134, 437135, 437143, 437149, 437188, 437256, 437259, 437266, 437275, 437305, 437311, 437312, 437315, 437317, 437318, 437320, 437340, 437342, 437344, 437345, 437350, 437351, 437380, 437384
44	437065, 437066, 437070, 437079, 437107, 437111, 437134, 437135, 437143, 437195, 437206, 437225, 437256, 437289, 437295, 437308, 437317, 437320, 437329, 437337, 437338, 437342, 437369, 437383, 437385
45	437083, 437104, 437134, 437135, 437143, 437186, 437188, 437253, 437256, 437276, 437316, 437319, 437377

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
100% naturalna Owocowa przekąska	
WYSZUKANE PRZYJEMNOŚCI BAKALLAND	437215
4ls	437358
4LS	437360
4ls	437364
4ls	437366
ABC	437229
AFRODITE Sweet taste BIANCO CLASSIC	
TRADITION AND QUALITY SINCE 1994	
TRADITION AND QUALITY SINCE 1994	
SWEET TASTE A	437310
aiut	437287
ALEKAFELKI.PL	437115
APF GROUP	437309
Arbour PELLETS	437114
ARIEL	437259
ARIES HOTEL & SPA	437320
ARIES WELLNESS	437317
aril summer essence	437224
ARMES	437280
ARMES	437306
ATELIER WÓDKI	437311
AUTOLOGY	437377
AVENN	437097
AXEL	437281
Bakalland Owocowa Przekąska	437216
Balviten	437285
BamBam	437240
BEHISTEP	437251
BELLAMILA	437095
BET - MAG GALERIA ALKOHOLI	437326
BEZPIECZNY STOLIK PODRÓŻNIKA	437334
BGtech The Gifts Designers	437110
biały królik	437344
BIOLIQ-PEN	437279
BLUETAB	437248
BODYGUIDE	437252
BOMBER	437093
BPNT	437316
BPN-T	437319
Buglo fitness	437070
Cage Energy Drink	435610
CANIVERA CITY DOG	437289
CASSI	437313
CIECHOCIŃSKIE TĘŻNIE SOLANKOWE	437065

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
CISOWY ZAKĄTEK	437078
CLARESA	437321
Crystal	437198
CTOGO GOGO	437096
CZYSZCZAK	437125
D	437187
DDP-ORTHO	437383
Defro DS	437193
Defro HG.	437189
Defro Kompakt Ekopell	437191
Defro Kompakt Max	437192
Delecta	437064
DENTAL CLINIC JÓZEFÓW	437308
Dessimo Cookies	437168
Dessimo Cookies	437170
Dessimo	437163
Dessimo	437165
Dessimo	437171
DJ CHIPS	437169
Dla Zdrowia	437111
domenareklamy.pl	437341
DOMNIC 250 EW	437195
DOTORWOLT	437304
Drożny nos i zatoki w dobrym stanie, po Pneumolanie!	437265
DUNLOP	437209
DuraMine	437200
Edukacja przez Szachy w Szkole	437336
EFEKT GOLD-BLUR	437172
efektia	437298
EKOPELL	437194
EKR	437190
Elektrosfera	437207
ENZO PERUZZI	437094
epensjonat.pl	437266
ESV	437182
EWODD	437354
EXIDE	437330
Ę RYBĘ FISH & CHIPS STREET FOOD	437350
Ę RYBĘ	437351
F6 LANG	437087
FALGRO	437328
FAMA	437314
FEEL THE VITAMIN POWER	437262
FIGHT TRAVEL	437250

1	2
FLOSLEK SLIM LINE PUSH-UP	437174
FoLSTick removable	437214
Formulan	437271
ftd FARMA TIER DEUTSCHLAND	437117
G&S CRANE SERVICE Sp z.o.o.	437273
GALERIA KRUPÓWKI	437256
GALERIA PÓŁNOCNA	437143
GALERIA WILANÓW	437134
gardenic yard	437223
GENETIX	437363
genetix	437368
GEOTRADE	437074
GIGANT	437147
Good Bruk	437109
goodvet	437296
Gónośląska Agencja Rozwoju Regionalnego	437138
gymbreak	437352
gymbreak	437370
HALKA RESTAURACJA	437318
HANYS BAND	436190
herbal farma	437112
HERSZT	437217
HIBOU SLEEPWEAR	437103
INDYKPOL. MOŻNA JEŚĆ NA OKRĄGŁO	437359
infoRMedia	437288
ING Pakiet Ambitny	437284
ING Pakiet Umiarkowany	437282
INSTYTUT BALNEOLOGII	437299
INTEGER	437231
ITA line	437303
ITROMYX	437249
JAJA OWSIANE z Wolnego Wybiegu	
ZGODNIE Z NATURĄ!	437102
Jogurt L plus +	437255
Julimex invisible-line	437202
K KUBUŚ 100%	437238
KASZTANKA	437305
KIDDOS	437373
Kitty	437221
KOLALiK	437129
KOR-POL BUDOWNICTWO SP.ZO.O.	437242
Kraina Lamp.pl	437371
Krakowskie Praliny hand made pralines	437069
Krakowskie Praliny hand made pralines	437082
KYNOS	437237
L & M RED LABEL LONG	437092
LALIKAER	437332
Lauretta	437119
LAVA & BURGER	437315
LIPODETOX	437173

1	2
LodyBonano Holiday	437137
LOOCKER	437258
LOTNISKO MIELEC	437372
LOVE MEI	437141
LS SPECIAL	437333
Łakomcia	437166
Łakomcia	437167
M audio	437101
m multiobiad	437340
MAGIC LIGHT	437353
MANUFAKTURA MAURERA Okowity Łąckie	
WYTWÓRNIA OKOWIT I WIN OWOCOWYCH	437201
market point	437232
MARLBORO CLEAR HYBRID	437088
matador SPORTSLINE	437391
Matisol PROFESSIONAL WATERPROOFING	437239
maxaudio.pl	437100
MEA chusteczki higieniczne	437146
MEA	437159
MEA	437161
MEA	437162
MEDFARM	437329
MEXACON	437219
MICHAEL KORS	437331
Mini wafni	437222
MITRA	437234
mobileHolter	437369
Moja szkoła	437203
Moja szkoła	437204
Moje ćwiczenia	437205
motolargo	437246
MTP	437156
multiobiad	437345
MULTISLIMS JASMINE	437091
namron	437365
Nappi	437160
Nasze Smaki	437220
NDMTR	437073
NEOCARDINA	437268
neodecor	437086
Niezbędny RZEPAKOWY 100%	437164
Nove W naszym domu	437247
NUDLER	437158
NUTRICO GROUP Coatings & Chocolates	437118
Ob`GC	437104
OBYWATEL GC	437083
ogrifox	437257
omnibus SPRZĘT MEDYCZNY	437243
OMNIBUS	437244
OptiFin	437253
OptiFin	437276

1	2
ORCEL	437270
P Międzynarodowe Targi Poznańskie Poznań International Fair	437108
P Międzynarodowe Targi Poznańskie Poznań International Fair	437152
P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437130
P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437136
P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437139
P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437144
P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437145
P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437148
P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437150
P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437151
Pasja, która łączy. TAURON, to więcej niż prąd	437206
PaTaToy.pl www.PaTaToy.pl	437236
PEKIN DUCK	437384
PEN	437283
PEPCO	437241
Perła	437188
PGA POLISH GOLF AWARDS	437184
pixonet	437261
Platinum RIDER	437071
Platinum RIDER	437084
PLOP	437098
plusmedia	437387
POLISH fashion	437154
POLSKA moda	437155
POLSKIE SAFARI	437227
POMARAŃCZA	437278
PORADNIA LEKARSKA WIELOSPECJALISTYCZNA PRO FAMILIA	437295
Poznań International Fair P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437132
Poznań International Fair P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437133
Poznań International Fair P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437140
Poznań International Fair P Międzynarodowe Targi Poznańskie	437142
PRIMA BOX	437081
Promation Fabryka Stojaków Reklamowych	437245
PromoCeny.pl	437263
PROVOC	437267
PRZEDSIĘBIORSTWO UZDROWISKO CIECHOCINEK S.A. zawiera naturalną wodę mineralną Krystynka	437067
Quadrille CONFERENCE & SPA	437342
QualCos Lab	437325
Ratyńscy Dental Clinic	437338
Ratyński Dental Clinic	437337
revetium	437300
revettia	437293

1	2
RJ robert Janowski	437199
rk Remo-Komplex	437294
RŁ	437382
rolnicy.pl	437274
ROMANA	437121
rób to co kochasz	437226
RTC K	437228
S	437349
SALI	437183
Sadow	437297
SENDEX	437076
SeniorPol	437135
SENSiNet	437264
SKOK WISŁA	437180
SLIM LINE CELLU OFF	437177
SLIM LINE LIPO DETOX	437175
SLIM LINE STRETCH FREE	437176
SMILE AND SKIN	437385
SOKOŁOWSKA SPIŻARNIA z sadu i lasu	437374
SOKOŁOWSKA SPIŻARNIA	437375
Sonel	437346
Sonel	437347
Sonel	437348
Sonel	437357
sowa finansowa	437254
SPLASH	437090
SPOLETO	437380
STONE TARGI BRANŻY KAMIENIARSKIEJ	437106
STONE Targi Branży Kamieniarskiej	437157
Stowarzyszenie Importerów i Dystrybutorów Pirotechniki	437302
Sunway BEER	437218
System podwójnej infuzji	437196
SZALONY FITNESS-SZALEŃSTWO	437197
SZKOŁA TAŃCA CUBANA	437272
SZLAK SOLANKOWY	437066
SZYŃKA ŚWIĄTECZNA	437376
Śnieżka michałki ŚNIEŻKOWE	437116
ŚWIAT ROLNIKA	437077
Take&Fly	437185
TAKS OIL	437179
TAURON to więcej niż prąd	437079
TAURUS 05 EC	437225
TEAM	437355
termotex	437343
TESTUDO	437378
TESTUDO	437379
TIOMEX	437269
tołpa: dermo, atopic.	437122
tołpa: expert lip help	437113
tołpa: expert, junior 6-12 lat.	437124

1	2
tołpa: expert, kids 0-6 lat.	437123
tołpa: pro body.	437120
TOSCOM DEVELOPMENT	437323
travelo.pl	437275
TT PLAST	437322
TULOKO	437335
TVP abc	437230
Tworzymy z pasją jbb	437178
u Mustafy KEBAB	437149
UDH	437127
UDH	437128
ultra HD	437181
UŁ VERITAS ET LIBERTAS UNIVERSITAS LODZIENSIS Uniwersytet ŁÓDZKI	437388
UŁ VERITAS ET LIBERTAS UNIVERSITAS LODZIENSIS	437386
unilack	437131
VECTRA	436109
Vettia	437291
vettulia	437290
vettulio	437292
vetvelia	437286
vitamin water BLACK	437260

1	2
vitelia	437301
VODAvitaminova	437126
VODKA ATELIER	437312
VOROW	437186
VORTOSPLIT	437085
W WYDAWNICTWO UNIwersYTETU ŁÓDZKIEGO	437389
WATIS W	437075
WAWRZYNIEC	437324
WILTEX	437339
WINOTEKA Fresh market	437235
WINOTEKA	437233
WPA	437099
WRZOSEK M&K	437105
WYGRYWA BITWĘ O GARDŁO	437327
XIMARACT	437072
Y OAK YARN	437367
z krainy dobrego smaku REYPOL	437361
Z.SOBCZAK	437080
ZDROWIE	437107
Zimne stopy i dłonie Regu-Therm zadba o nie.	437277

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru
znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE
oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe*

799978	Del Castello		1236846	Onwaves	
	CFE: 25.3, 27.5	30		CFE: 27.5	02
846749	Le Lingue di Suocera		1236855	URBAN CHINA	
	CFE: 26.1, 27.5	30		CFE: 26.4, 27.5, 28.3	09, 16, 21, 24, 25, 28, 35, 38, 41, 42
944922	ACCESS MOTOR	12	1236856	URBAN CHINA	09, 16, 21, 24, 25, 28, 35, 38, 41, 42
956737	Villager				
	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	07, 08, 09, 11, 12, 17, 22, 31	1236937	MANHATTAN ENDLESS PERFECTION	03
1004774	Enrico Cerini		1236973	JOHN PAUL ATAKER	03, 18, 25, 35
	CFE: 27.5, 29.1	25	1236996	MERELY	
1066308	M:PART	12		CFE: 26.3, 26.13, 27.5, 29.1	01, 16, 17
1073949	be.bag	09, 16, 18	1237016	JUSTE	
1088306	UNITY	05, 10		CFE: 1.15, 26.1, 27.5	30, 43
1094939	DUKI DASO		1237057	IRSAML	05
	COLLECTION		1237123	mades	03
	CFE: 27.5	14, 18, 25, 26	1237154	WIZZ	
1123290	OBIONEKK	05		CFE: 27.5, 29.1	36
1170076	SUNIL	03	1237163	Plasti-med	
1217586	Wet & Dry	03		CFE: 26.4, 29.1	10
1218623	PharmaS femipause		1237168	PUR	03
	CFE: 27.5, 29.1	05	1237188	CFE: 26.13	09
1230095	NEXGARD OMNI	05	1237205	World of Spices	
1236479	ECOWAY SF	01		CFE: 5.3, 25.5, 26.4, 29.1	30, 39
1236482	BAUMANN MEDICAL	06, 07, 10	1237211	TALLER	34
1236487	DIAMONDBACK	07	1237247	BLITZ	14, 35, 37
	SERIES		1237263	OTTO KERN CHANGE	
1236503	PRICEMANIA.SK			CFE: 3.1, 27.5	03
	CFE: 27.1, 29.1	35, 38, 42	1237271	GREEN TILLAGE	07, 44
1236526	yellow cola		1237281	InoFlex	07, 08
	CFE: 24.17, 26.11, 27.5, 29.1	05, 32	1237332	MicroPort	05, 09, 10
1236533	INFOISINFO	35	1237359	CFE: 28.3	19
1236537	GYNOSORB	05	1237413	ANESTOPIC	05
1236554	TachoEASY		1237464	Frhlingsmoment	03, 04, 05
	CFE: 26.11, 26.13, 27.5	09, 39, 42	1237470	Swing line	19
1236566	blueCompact	09	1237474	DOLCE CITY D&C ISTANBUL	
1236587	DUETZ	25		SINCE 1999	
1236599	U Phos Ukrainian Fertilizers			CFE: 1.1, 24.1, 26.4, 29.1	25, 35
	CFE: 5.5, 24.17, 27.5, 29.1	01	1237478	DUNO.	
1236600	EXTREME 4ME			CFE: 27.5, 29.1	18, 25, 35
	CFE: 26.1, 27.5, 27.7, 29.1	21	1237547	ROCKLAND	18
1236657	DAMIAN	43	1237608	tyess	
1236702	Palma Dela Crme			CFE: 27.5	25
	CFE: 26.1, 27.5	29, 30	1237616	Oila	
1236749	COLOR FESTIVAL	03		CFE: 5.3, 28.19	29, 30, 31, 32
1236767	PHYTOLOGIST	03	1237635	Campus ONE	
1236794	Chromos Svjetlost			CFE: 26.1, 27.5, 29.1	09, 16, 35, 36, 38, 41, 42
	CFE: 26.2, 29.1	02	1237667	BESTMAKINA	
1236826	LOUVRE	19		CFE: 26.4, 29.1	07
1236830	SARTABLOC	05	1237707	Like	
1236831	EVILIN	05		CFE: 2.7, 29.1	10
1236832	GENERVIN	05			
1236833	HYPERBLOC	05			

1237708	MOBLLOXA	05	1238012	CANYON	25
1237710	CROFORD		1238022	ZOLPRIX	05
	CFE: 25.1, 27.5, 29.1	25	1238024	VORTEMYEL	05
1237711	CROFORD casual footwear		1238026	ZIPLEMOL	05
	CFE: 25.1, 27.5, 29.1	25	1238033	Hlebniy Dar	33
1237735	ready!	03	1238062	SUN ILLUSION	03
1237768	MYMOBI	09	1238107	BAILI	
1237771	HUANYANG			CFE: 24.15, 27.5	08
	CFE: 27.5	07	1238125	oysters	
1237792	MB OLIVES PREMIUM QUALITY			CFE: 27.5	09
	ANATOLIAN OLIVES		1238141	STELASKIN	01, 03, 05,
	CFE: 5.7, 24.9, 26.1, 29.1	29			10, 42
1237794	MUSTANG	34	1238167	ama	30, 43
1237805	Studio LASH THE MIAOWW LOOK		1238212	WANDA	
	CFE: 2.9, 27.3, 27.5	03		CFE: 26.4, 28.3	07
1237809	la COLVERT CIDRE Classic		1238231	sengled	
	CFE: 5.7, 24.1, 24.9, 25.1, 29.1	33		CFE: 24.17, 27.3	09, 11
1237812	FOR ME		1238252	DUROFIL	05
	CFE: 1.15, 26.5, 27.5, 29.1	16, 28	1238285	o3zone	
1237817	IL POZZO	33		CFE: 1.15, 27.5, 29.1	32
1237845	CFE: 28.3	30	1238295	Hatch!	
1237865	Fit Star	09, 16, 41		CFE: 2.9, 3.7, 8.7, 27.5, 29.1	09, 35, 42
1237874	3ES		1238306	Hemeng HM	
	CFE: 26.15, 27.5, 27.7, 29.1	07		CFE: 27.5, 28.3	06
1237924	STRONGIS	05	1238308	RTVELI	
1237959	shocolet	25, 35		CFE: 2.1, 19.9, 24.11, 28.5, 28.19, 29.1	32, 33
1237968	DEZAVID	01, 03, 05,	1238354	ORONDIS	05
		42, 44			

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1236479,	1236599,	1236996,	1237968,	1238141		
2	1236794,	1236846					
3	1170076, 1237168, 1238141	1217586, 1237263,	1236749, 1237464,	1236767, 1237735,	1236937, 1237805,	1236973, 1237968,	1237123, 1238062,
4	1237464						
5	1088306, 1236831, 1237708, 1238252,	1123290, 1236832, 1237924, 1238354	1218623, 1236833, 1237968,	1230095, 1237057, 1238022,	1236526, 1237332, 1238024,	1236537, 1237413, 1238026,	1236830, 1237464, 1238141,
6	1236482,	1238306					
7	956737, 1237874,	1236482, 1238212	1236487,	1237271,	1237281,	1237667,	1237771,
8	956737,	1237281,	1238107				
9	956737, 1237332,	1073949, 1237635,	1236554, 1237768,	1236566, 1237865,	1236855, 1238125,	1236856, 1238231,	1237188, 1238295
10	1088306,	1236482,	1237163,	1237332,	1237707,	1238141	
11	956737,	1238231					
12	944922,	956737,	1066308				
14	1094939,	1237247					
16	1073949,	1236855,	1236856,	1236996,	1237635,	1237812,	1237865
17	956737,	1236996					
18	1073949,	1094939,	1236973,	1237478,	1237547		
19	1236826,	1237359,	1237470				
21	1236600,	1236855,	1236856				
22	956737						
24	1236855,	1236856					
25	1004774, 1237478,	1094939, 1237608,	1236587, 1237710,	1236855, 1237711,	1236856, 1237959,	1236973, 1238012	1237474,
26	1094939						
28	1236855,	1236856,	1237812				
29	1236702,	1237616,	1237792				
30	799978, 1238167	846749,	1236702,	1237016,	1237205,	1237616,	1237845,
31	956737,	1237616					
32	1236526,	1237616,	1238285,	1238308			
33	1237809,	1237817,	1238033,	1238308			
34	1237211,	1237794					
35	1236503, 1237478,	1236533, 1237635,	1236855, 1237959,	1236856, 1238295	1236973,	1237247,	1237474,
36	1237154,	1237635					
37	1237247						

1	2						
38	1236503,	1236855,	1236856,	1237635			
39	1236554,	1237205					
41	1236855,	1236856,	1237635,	1237865			
42	1236503, 1238295	1236554,	1236855,	1236856,	1237635,	1237968,	1238141,
43	1236657,	1237016,	1238167				
44	1237271,	1237968					

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
01/2015	36	404568	(72) ŁASZCZ MARTA	(72) ŁASZCZ ADAM
25/2014	83	432465	(731) CD LOCUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPO- WIEDZIALNOŚCIĄ-III SPÓŁKA JAWNA (DAWNIEJ:CD LOCUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ-III SPÓŁKA KOMANDYTOWO- -AKCYJNA)	(731) CD LOCUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPO- WIEDZIALNOŚCIĄ-II SPÓŁKA JAWNA
06/2015	99	436549	(540) AP WYCENA PRAW	(540) AP WYCENA PRAW 

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	8
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	16
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	26
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	26
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	31
DZIAŁ G	FIZYKA	33
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	37

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	41
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	42
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	44
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	44
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	47
DZIAŁ G	FIZYKA	47
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	48

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	49
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	50
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	50

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	52
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	78
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	80
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	84
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	86