



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

7

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 29 marca 2016 r.

Nr 7 (1102) Rok XLIV

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 409540 (22) 2014 09 18

(51) A01B 49/04 (2006.01)

A01B 39/18 (2006.01)

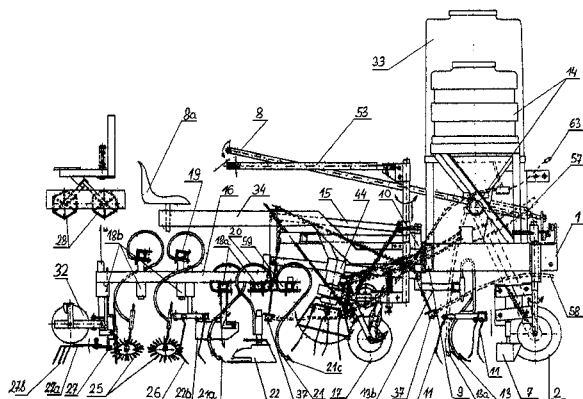
A01M 7/00 (2006.01)

(71) ŁUCZAK STANISŁAW ŁUCZAK MASZyny ROLNICZE,
Bartochów

(72) ŁUCZAK STANISŁAW

(54) **Wielofunkcyjna maszyna
do ekologicznych upraw roślin**

(57) Wielofunkcyjna maszyna do ekologicznych upraw roślin zawierająca belkę zaczepową, podłączoną do ramy pielnika, zawieszoną na ciągniku z wymiennymi dozownikami nawozów i cieczy, połączonymi rurowymi przewodami z dyszami, oraz pielnik ma koła podporowe obracające się w osi symetrii pielnika, kierownicę, belkę z ruchomym siedziskiem, belkę łącznikową do łączenia sekcji pielącej z wymiennie zamocowanymi urządzeniami pielącymi, połączonymi z uchwytami sekcji zamocowanych do ramy, oraz ma belkę narzędziową osadzoną na wahaczu i wspartą na kole podporowym, wyposażoną w gniazda do wymiennego zamocowania narzędzi pielących, takich jak sprężyny kultywacyjne, pogłębiacz, noże kątowe z podnośnikami liści lub sprężyny kultywacyjne, sprężyny z gwiazdami pielącymi, wałki strunowe, piórkowe i obsypniki talerzowe, charakteryzuje się tym, że pod ramą (1) w przedniej części jest urządzenie do precyzyjnego toru jazdy w rzędach pielonych warzyw, między którymi są zrobione bruzdy (tory techniczne) przez sadzarkę roślin lub siewnik nasion, w postaci narzędzia (7) kopiującego z wymienną redliczką lub kółka (7a) kopiującego o stożkowym kształcie „V”, zamocowanego na ramieniu (5), osadzone waleń w osi (6) kopiałowej belki (5), połączone układem łączników z osiowanymi kołami (2) podporowo-skrętnymi, natomiast pod ramą (1) do łącznikowej belki (9) przymocowany jest uchwyt (10) sekcji, a do jego ramion (13b) wymiennie przymocowane są sprężynowe druciane grabki (11), wygięte do poziomu, talerzowe kroje (12), nawozowe redliczki (13), połączone rurowymi przewodami z dozownikiem (14) nawozu, a na ramie (41) opryskiwacza ułożonej z przodu ciągnika umieszczony jest zbiornik cieczy (40) na którym w przedniej części umieszczone są przednie światła (43) ciągnika, zbiornik cieczy (40) połączony jest przewodem (58) z dyszami (37) opryskiwacza, natomiast dysze (37) opryskiwacza na prętach



zamocowane są na belce wahacza (15) i na uchwycie (10) sekcji, oraz na ramie opryskiwacza (41).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 409508 (22) 2014 09 14

(51) A01D 90/08 (2006.01)

B60P 1/16 (2006.01)

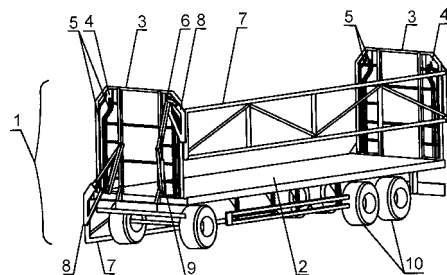
(71) WIELTON SPÓŁKA AKCYJNA, Wieluń

(72) NAWARA RAFAŁ

(54) **Przyczepa**

(57) Przyczepa (1) ma pokład ładunkowy (2) w kształcie prostokąta, do którego krótszych boków przytwierdzone są stelaże (3), które stanowią niejako ścianę przednią i tylną przyczepy (1). Stelaże (3) wzdłuż swoich narożników, tj. swoich pionowych krawędzi mają prowadnice (4) z wzdłużnymi i usytuowanymi w zasadniczej swojej części pionowo otworami (5), na przykład wyciętymi w nich, w których przesuwane są rolki prowadzące (6), umożliwiając tym samym ruch w pionie ruchomych ścianek (7) zintegrowanych z rolkami prowadzącymi (6). Mechanizm podnoszący lub opuszczający ruchome ścianki jest wprowadzany w ruch za pomocą siłowników (9), korzystnie hydraulicznych. Siłowniki (9) stanowią podstawowy element mechanizmu. Mechanizm podnoszenia i opuszczania ruchomych ścianek umożliwia regulację wysokości ruchomych ścianek. Stelaże (3) oraz ruchome ścianki zabezpieczają przewożony ładunek przed zsunieniem z pokładu ładunkowego (2). Pokład ładunkowy (2) przyczepy (1) przytwierdzony jest do podwozia z kołami (10). Tak skonstruowana przyczepa (1) podpinana jest do pojazdu kołowego, którym bezpiecznie i wygodnie przemieszcza się ładunek nawet na dużą odległość. Przyczepa (1) umożliwia wygodny załadunek z obu stron pokładu ładunkowego (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 409556 (22) 2014 09 22

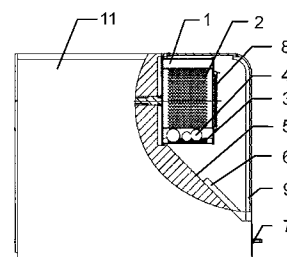
(51) A01F 7/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin

(72) KALINOWSKA KATARZYNA; PISKIER TOMASZ

(54) **Młocarnia laboratoryjna**

(57) Na poziomej osi osadzony jest walcowy bęben młóący (1), którego ściana obwodowa w całości pokryta jest perforacją (2).



Bęben młócający (1) podzielony jest na wewnętrznej powierzchni poprzecznymi przegrodami. Wewnątrz bębna znajdują się luźno kule o różnych średnicach, mające elastyczną powierzchnię, korzystnie gumową.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409541** (22) 2014 09 19

(51) **A01K 91/06** (2006.01)

(71) GĘTKA GRZEGORZ, Płock

(72) GĘTKA GRZEGORZ

(54) **Zawieszanie spiralne do wędkarskiej rurki antysplątaniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawieszanie do wędkarskiej rurki antysplątaniowej, wykonane przeważnie z metalowego drutu spiralnie owiniętego wokół tej rurki antysplątaniowej i jest do niej z jednej strony przymocowane.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412056** (22) 2015 04 20

(51) **A01N 65/03** (2009.01)

A01C 1/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław; INSTYTUT NOWYCH SYNTEZ CHEMICZNYCH, Puławy; UNIwersYTET OPOLSKI, Opole; UNIwersYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, Poznań
(72) CHOJNACKA KATARZYNA; GÓRKA BOGUSŁAWA; WIECZOREK PIOTR; LIPOK JACEK; DMYTRYK AGNIESZKA; MICHAŁAK IZABELA; WILK RADOŚLAW; RÓJ EDWARD; ŁĘSKA BOGUSŁAWA; DOBRZYŃSKA-INGER AGNIESZKA

(54) **Sposób zaprawiania nasion warzyw oraz zbóż**

(57) Wynalazek ujawnia sposób zaprawiania nasion, który zapewnia ochronę nasion i kiełkujących roślin przed stresem biotycznym i abiotycznym, polegający na tym, że nasiona i kiełkujące rośliny powleka się równomierną warstwą przez oprysk lub maceruje lub otacza, ekstraktem z biomasy wodnych organizmów fotosyntetyzujących, takich jak mikroalgi, korzystnie *Spirulina species*, i makroalgi, korzystnie morskich (*Fucus species*) i makroalgi bałtyckie z rodzaju *Cladophora* i *Enteromorpha*, uzyskanym na drodze ekstrakcji nadkrytycznym ditlenkiem węgla (CO₂), zawierającym polifenole, flawonoidy, kwas cynamonowy, pochodne kwasu benzoowego, fukol i fukofloretol, wielonienasycone kwasy tłuszczowe (PUFAs), siarczanowane polisacharydy, karotenoidy, peptydy, oraz hormony roślinne. Ponadto ekstrakty do zaprawiania nasion uzyskuje się z biomasy alg, w której zawartość wody nie przekracza 20% masowych, w procesie ekstrakcji nadkrytycznym ditlenkiem węgla prowadzonej pod ciśnieniem od 300 do 1000 bar oraz w temperaturze od 35°C do 70°C, z zachowaniem proporcji ekstrahenta do surowca w zakresie od 30 do 80 kg CO₂ na 1 kg wsadu.

(6 zastrzeżenia)

A1 (21) **409503** (22) 2014 09 14

(51) **A23L 1/30** (2006.01)

A23L 1/304 (2006.01)

A23L 1/305 (2006.01)

(71) CIECIEŃSKI MARCIN, Łódź

(72) CIECIEŃSKI MARCIN

(54) **Mieszanka lecznicza i uzupełniająca dietę**

(57) Ujawniono mieszankę leczniczą i uzupełniającą dietę z kolagenem. Mieszanka zawiera kolagen, metal szlachetny oraz zawieszinę nanocząstek metalu szlachetnego. Jako metal szlachetny stosuje się złoto lub srebro a jako zawieszinę nanocząstek metalu szlachetnego stosuje się zawieszinę nanocząstek złota lub srebra.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409598** (22) 2014 09 25

(51) **A23N 12/00** (2006.01)

A23B 7/015 (2006.01)

(71) DOMINIĄK RAFAŁ, Błędów

(72) DOMINIĄK RAFAŁ

(54) **Linia produkcyjna do mycia, sterylizacji i pakowania owoców i warzyw nieprzetworzonych**

(57) Rozwiązanie ujawnia linię produkcyjną do mycia, sterylizacji i pakowania owoców i warzyw nieprzetworzonych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) **413777** (22) 2015 09 01

(51) **A24F 47/00** (2006.01)

A24F 7/02 (2006.01)

B65D 83/42 (2006.01)

B65D 83/44 (2006.01)

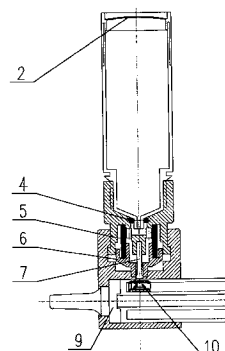
(71) BILSKI JACEK OFIR, Ostrzeszów

(72) BILSKI JACEK

(54) **Aplikator płynnych środków chemicznych i sposób napełniania pojemnika**

(57) Aplikator ma korpus główny, w którym osadzony jest pojemnik z płynem zapasowym, przy czym korpus składa się z nieruchomej części górnej, uszczelki (4) i sztywno osadzonego grzybka (7) i elastycznego łącznika (5), umieszczonych pomiędzy górnym i dolnym korpusem (6), a po naciśnięciu membrany (2) pojemnika grzybek (7) otwiera mikrozawór (10) wymiennego pojemnika na płyn (9), co skutkuje jego uzupełnieniem określoną ilością płynu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409591** (22) 2014 09 25

(51) **A47J 41/00** (2006.01)

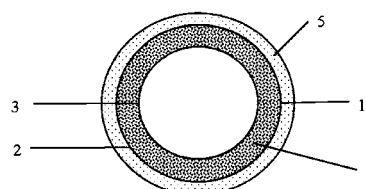
B65D 81/38 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) KLUGMANN-RADZIEMSKA EWA; WCISŁO PATRYCJA; DENDA HUBERT; RYMUS MICHAŁ

(54) **Pojemnik izotermiczny, zwłaszcza do przechowywania zimnych napojów**

(57) Pojemnik izotermiczny, zwłaszcza do przechowywania zimnych napojów, składający się z korpusu o podwójnych ściankach - ścianie zewnętrznej (2) i wewnętrznej (2), pomiędzy którymi umieszczona jest warstwa materiału zmienno fazowego (4), charakteryzuje się tym, że materiałem zmienno fazowym, tworzącym



warstwę materiału zmiennofazowego (4), jest materiał typu ciało stałe - ciecz, korzystnie parafina o temperaturze krzepnięcia nie przekraczającej 8°C, korzystnie 5°C. Grubość warstwy materiału zmiennofazowego (4) jest nie mniejsza niż 20% średnicy wewnętrznej pojemnika. Ścianka zewnętrzna (2) pokryta jest warstwą izolacyjną (5) wykonaną z polistyrenu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 409533 (22) 2014 09 17

(51) A61B 5/05 (2006.01)

A99Z 99/00 (2006.01)

G01N 27/22 (2006.01)

G06F 3/044 (2006.01)

(71) DZIESZYŃSKI WOJCIECH, Warszawa

(72) DZIESZYŃSKI WOJCIECH; ROJSZYK JAN

(54) Sposób pomiaru nawilżenia skóry przy pomocy dotykowego ekranu pojemnościowego wspomaganego programem komputerowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru nawilżenia skóry przy pomocy dotykowego ekranu pojemnościowego wspomaganego programem komputerowym. Do przeprowadzenia pomiaru wykorzystywana jest pojemność elektryczna skóry oraz zależność tego parametru od stopnia nawilżenia skóry. Za pomocą programu komputerowego na pojemnościowym ekranie dotykowym jest oznaczany specyficzny obszar o kształcie kwadratu lub prostokąta. Pomiar jest dokonywany wyłącznie na wewnętrznej powierzchni. Finalny odczyt pomiaru nawilżenia skóry jest przedstawiany użytkownikowi.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 409557 (22) 2014 09 22

(51) A61F 5/00 (2006.01)

A63B 21/018 (2006.01)

A63B 21/06 (2006.01)

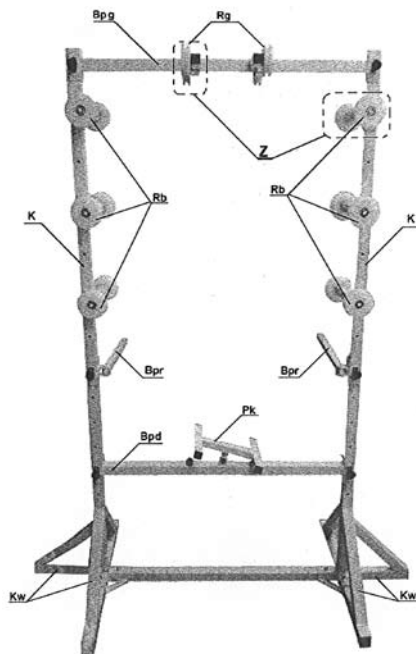
A63B 23/02 (2006.01)

(71) ORI-MED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tychy

(72) GRODZKI MAREK; FALAS RADOŚLAW

(54) Krzesło ortopedyczne zwłaszcza do rehabilitacji skolioz

(57) Krzesło ortopedyczne zwłaszcza do rehabilitacji skolioz, charakteryzuje się tym, że stanowi urządzenie w postaci co najmniej



dwóch korzystnie równoległych konstrukcji głównych (K), połączonych górami za pomocą belki poprzecznej górnej (Bpg), a dołami za pomocą belki poprzecznej dolnej (Bpd), przy czym do każdej konstrukcji głównej (K) jak i do belki poprzecznej górnej (Bpg) mocowane są wychylne obrotowo, korzystnie poprzez parę zawiasów, co najmniej dwa, korzystnie trzy, zespoły rolek (Z); wychylanie zespołów rolek (Z) w poziomie wynosi do 180°, przy czym zespoły rolek (Z) wychylają się w poziomie na boki tworząc półokrąg - pracując kątowno wraz z pacjentem, przy tym do belki poprzecznej dolnej (Bpd) mocowana jest podstawa krzesła ortopedycznego (Pk), a konstrukcja główna (K) wyposażona jest w belkę poprzeczną ruchomą (Bpr), wspomagającą ruch kończyn górnych pacjenta, przy tym konstrukcja główna (K) połączona jest od dołu z konstrukcją wsporczą (Kw).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 413190 (22) 2015 07 20

(51) A61G 5/06 (2006.01)

A61H 3/04 (2006.01)

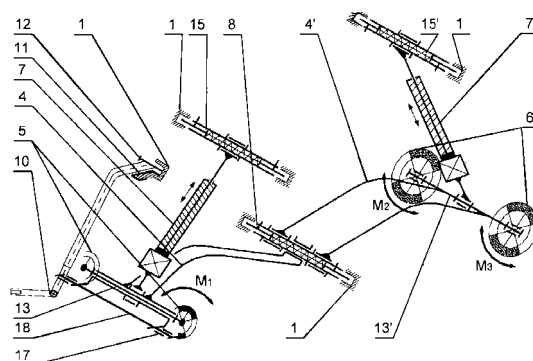
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) BĄGIŃSKI ANTONI; GRONOWICZ ANTONI; WUDARCZYK SŁAWOMIR

(54) Urządzenie przystawne do wózków inwalidzkich, zwłaszcza do standardowych wózków składanych wyposażonych w podnóżek

(57) Urządzenie przystawne dla wózków inwalidzkich zwłaszcza do standardowego wózka składanego wyposażonego w podnóżek, umocowane zatrzaskami szybkołącznymi w gniazdach stałych ramy wózka, mającego układ napędowy przedni wyposażony w napęd liniowy z wyprofilowaną dźwignią obrotową przednią połączoną z osią z ruchomą przednią oraz napęd liniowy tylny połączony dźwignią obrotową tylną z osadzonymi na nich kołami charakteryzuje się tym, że w ramie wózka (1) osadzonych jest na stałe sześć gniazd osadczych, do których mocowane są: oś przednia (15) napędu liniowego (7) z wyprofilowaną przednią dźwignią obrotową (4), połączoną z przednią osią ruchomą (13) wyposażoną w koła przednie pomocnicze (5), które są obracane wspólnym napędem (M1) usytuowanym w piaście tego koła, oś tylna (15') napędu liniowego (7') z wyprofilowaną tylną dźwignią obrotową (4'), połączoną z tylną osią ruchomą (13') wyposażoną w koła (6), które są obracane oddzielnymi napędami (M2, M3) usytuowanymi w piastach tych kół, oraz oś obrotowa (8), która jest wspólną osią dla połączonych ze sobą przedniej dźwigni obrotowej (4) i tylnej dźwigni obrotowej (4').

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 409538 (22) 2014 09 18

(51) A61H 1/00 (2006.01)

A63B 23/025 (2006.01)

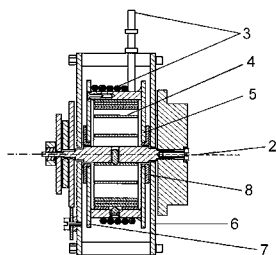
(71) MYŚLIWIEC ANDRZEJ FIZJOTERAPIA
DR ANDRZEJ MYŚLIWIEC, Rybnik

(72) MYŚLIWIEC ANDRZEJ

(54) Urządzenie napinające

(57) Przedmiotem wynalazku jest opaska wraz z urządzeniem napinającym, w którym sprężyna taśmowa, nawinięta na wałek, pozwala na regulację działania siły ciągu. Część ta umieszczona jest w obudowie (6), pozwalającej na montaż do oparcia krzesła lub we wnętrzu fotela. Urządzenie napinające składa się z linki (3), rolki (5), sprężyny napędowej (4), osi rolki (2) oraz mechanizmu zapadkowego (7) ze sprzęgłem ciernym (8). Linka nawinięta jest na bieżnię zewnętrzną rolki, gdzie pomiędzy rolką, a osią jest zamocowana sprężyna. W ten sposób uzyskujemy siłę zwrotną na lince, którą ustala mechanizm regulujący (7), którego koniec jest zamocowany do opaski na głowie. Zmianę siły, przyłożonej do opaski, uzyskujemy poprzez zmianę wstępnego napięcia sprężyny. Służy do tego mechanizm zapadkowy, którym zmieniamy położenie kątowe osi względem obudowy urządzenia. Przy zwiększaniu siły oś blokuje przed ruchem zwrotnym koło zębate z zapadką oraz sprzęgło ciernie, które równocześnie pozwala na płynną i precyzyjną regulację siły ciągu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 409566 (22) 2014 09 23

(51) A61K 31/047 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61P 15/08 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

(71) CIĘCIARA MARIUSZ, Tomice; WRZOSEK ARTUR, Tomice

(72) CIĘCIARA MARIUSZ; WRZOSEK ARTUR

(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca inozytol oraz pochodną kwasu foliowego oraz zastosowanie kompozycji

(57) Kompozycja farmaceutyczna zawiera stereoisomer lub analog inozytolu lub ich mieszaninę w ilości od 90% do 99,9% m/m oraz (6S)-5-metylotetrahydrofolian glukozaminy w ilości od 0,01% do 10,0% m/m. Ujawniono także zastosowanie kompozycji do wytwarzania preparatu do podawania w leczeniu i profilaktyce niepłodności u mężczyzn i kobiet oraz u kobiet z zespołem polycystycznych jajników i objawów współtowarzyszących: hiperinsulinemii, hiperandrogenemii, insulinooporności, hirsutyzmu, wzrostu stężenia homocysteiny, wzrostu masy ciała i cukrzycy typu 2.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 409523 (22) 2014 09 15

(51) A61N 2/02 (2006.01)

A61N 2/08 (2006.01)

A61N 2/06 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

(71) SZEPAROWICZ PIOTR, Białystok; LEWKO JERZY, Białystok

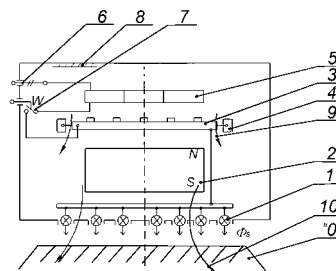
(72) SZEPAROWICZ PIOTR; LEWKO JERZY

(54) Kompaktowy oscylator magnetoptyczny do użytku osobistego

(57) Kompaktowy oscylator magnetoptyczny do użytku osobistego posiada zespolone źródła: zmiennego pola elektromagnetycznego EM o niskiej częstotliwości f z cewki (4) z prądem J , pola magnetycznego stałego B_s - (3) jako magnesu oraz strumienia światła Φ , z miniaturowych źródeł - lampek $\Phi_{s1} \dots \Phi_{sn}$ są osadzone w jednym bloku funkcyjnym, przenośnym. W obudowie dielek-

trycznej w sposób zwarty, warstwowo ułożone są jako stos elementy funkcyjne elektryczne: źródła światła (1) osadzone w ścianie dolnej od strony naświetlanego ciała lub tkanki żywej, silny magnes stały (2) a w górnych warstwach III i IV znajduje się płytka elektroniczna, cewka (4) z prądem zmiennym oraz nad nimi zespół akumulatorów (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409560 (22) 2014 09 22

(51) A63F 7/07 (2006.01)

A63F 7/06 (2006.01)

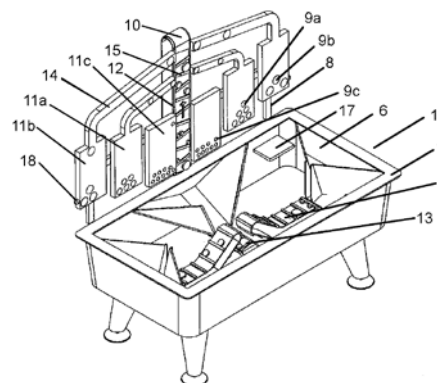
(71) WIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kostkowiec

(72) KLUSKA TOMASZ

(54) Urządzenie do gry w air hockey i sposób działania urządzenia

(57) Urządzenie do gry w air hockey zawiera stół (1) z polem gry, który otoczony jest bandą (3). Powierzchnia pola gry jest poślizgowa. W bandzie (3), w dwóch naprzeciwległych bokach są wlotowe bramki, gdzie wlotowa bramka przechodzi w wylotowy kanał (6), zakończony poziomym taśmociągami (7). Obok bandy (3) znajduje się podajnik (8) krążków (9a, 9b, 9c), zawierający taśmociąg (10) i magazynki (11a, 11b, 11c) krążków (9a, 9b, 9c). Taśmociąg (10) podajnika składa się z części pionowej (12) i części ukośnej (13). Z części pionowej (12) taśmociągu (10) krążki (9a, 9b, 9c) wpadają, poprzez kanał (14), doprowadzający do trzech magazynków (11a, 11b, 11c), każdy na innego rodzaju krążki, zaś na część ukośną (13) taśmociągu (10) przekazywane są krążki (9a, 9b, 9c) z poziomych taśmociągów (7). Na powierzchni taśmociągu (10) podajnika (8) są skośne naprzemiennie separatory (15), które przytrzymują i rozdzielone krążki (8) wlatują do kanałów (14) prowadzących do magazynków (11a, 11b, 11c), przeznaczonych dla krążków (9a, 9b, 9c) danego rodzaju. Przekrój poprzeczny kanału (14) doprowadzającego jest dopasowany do przekroju poprzecznego krążka. Magazynki (11a, 11b, 11c) zaopatrzone są w blokady, sterowane sterownikami zrztu krążków (9a, 9b, 9c). Podajnik (8) po boku od strony każdego gracza posiada przycisk (18), zwalniający krążki z co najmniej jednego magazynka krążków. W każdym magazynku znajduje się zapas jednego rodzaju krążków, tak aby automatycznie został wydawany krążek po wbiciu do bramki (6) lub jeśli został wyrzucony poza pole gry albo zagubiony. Przedmiotem wynalazku jest również sposób działania urządzenia.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **409498** (22) 2014 09 16(51) **B03C 3/38** (2006.01)

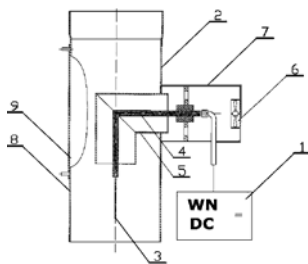
(71) KUBICA ROBERT, Kamieniec; MOKROSZ WOJCIECH, Rudy; FAŁTERKO MACIEJ, Andrychów; JURA PAWEŁ, Roczyny; MASTER JANUSZ, Inwałd

(72) KUBICA ROBERT; MOKROSZ WOJCIECH; FAŁTERKO MACIEJ; JURA PAWEŁ; MASTER JANUSZ

(54) **Urządzenie do elektrostatycznego wydzielania pyłu ze spalin z instalacji spalania paliw stałych małej mocy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do elektrostatycznego wydzielania pyłów, czyli cząstek stałych, zwłaszcza cząstek submikronowych i nanocząstek, ze strumienia gazów spalinowych w instalacjach spalania paliw stałych małej mocy. Urządzenie stanowi elektrofiltr zasilany z generatora wysokiego napięcia (1), wytwarzającego prąd stały, przy czym korpus (2) urządzenia jest wykonany z materiału przewodzącego prąd i jest uziemiony, a w jego wnętrzu jest zamontowana stalowa elektroda ulotowa (3), w kształcie cienkiego drutu, generująca wyładowanie koronowe, umieszczona w osi kanału spalin i korzystnie skierowana zgodnie z kierunkiem przepływu spalin. Mocowanie elektrody (3) jest prostopadłe do osi kanału spalin i korzystnie jest osłonięte w całości izolatorem ceramicznym lub z tworzywa sztucznego. Izolator jest osłonięty rurą, tworząc kanał o przekroju kołowym, w którym panuje nadciśnienie w stosunku do kanału spalin (8), wytwarzane przez wentylator (6), tłoczący powietrze osłonięte do wnętrza korpusu (2) urządzenia i dalej kanału spalin, na zewnętrznej ścianie którego jest umieszczony inspekcyjny otwór (9). Wykonana z cienkiego stalowego drutu ulotowa elektroda (3) jest zakończona licznymi wypustkami (10) rozmieszczonymi promieniowo. Korzystnym jest, aby ulotowa elektroda (3) wystawała poza koniec rury. W odmianie wykonania ulotowa elektroda jest zakończona jonizatorem w kształcie korony zębatej z zębami skierowanymi na zewnątrz i do wewnątrz swojego obwodu. Na osiowym segmencie izolatora jest umieszczona kryza, powodująca spiętrzenie strumienia powietrza, utrzymująca powierzchnię wewnętrzną rury w stanie niezabrudzonym.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **409494** (22) 2014 09 16(51) **B05B 15/04** (2006.01)
B05B 15/12 (2006.01)

(71) NAWARA MARZENA NAWARA SERWIS SPÓŁKA CYWILNA, Trzebień; NAWARA RAFAŁ NAWARA SERWIS SPÓŁKA CYWILNA, Trzebień

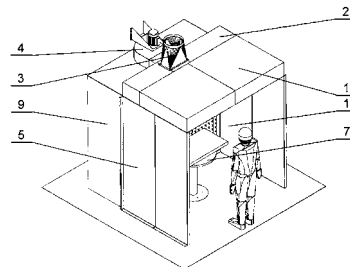
(72) NAWARA RAFAŁ

(54) **Ściana lakiernicza i sposób wytwarzania ściany lakierniczej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest ściana lakiernicza zawierająca oddzielną od przestrzeni roboczej (15) pierwszym filtrem komorę (9), do której przyłączone jest urządzenie odciągowe (4) do od-

ciągania powietrza z komory (9). Do urządzenia odciągowego (4) przyłączony jest moduł regulacyjny (2) rozdzielający przepływ powietrza pobieranego przez urządzenie odciągowe (4) w kierunku do wylotu powietrza (3) na zewnątrz ściany lakierniczej i w kierunku do modułu nawiewnego (1), kierującego powietrze poprzez drugi filtr do przestrzeni roboczej (15). Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób wytwarzania ściany lakierniczej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409592** (22) 2014 09 25(51) **B07C 5/34** (2006.01)

(71) ERGIS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) NOWICKI TADEUSZ

(54) **Sposób przygotowania tworzyw sztucznych do sortowania i sortowania odpadów z tworzyw sztucznych**

(57) Sposób przygotowania tworzyw sztucznych do sortowania i sortowania odpadów z tworzyw sztucznych polega na tym, że podczas wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych dodaje się substancje stanowiące znaczniki, a następnie w procesie sortowania rozpoznaje się te znaczniki i sortuje odpady według rozpoznanych znaczników. Znacznikami mogą być substancje o właściwościach luminescencyjnych. Tworzywa sztuczne rozdrabnia się i myje, a następnie umieszcza na taśmociągu, na którym znaczniki są rozpoznawane i cząstki zawierające odpowiednie znaczniki są zdmuchiwane do odpowiednich pojemników.

(8 zastrzeżeń)

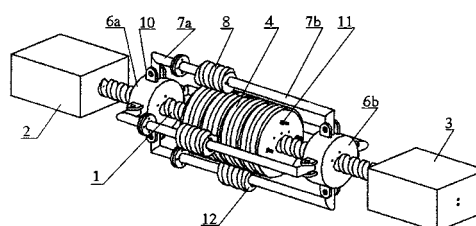
A1 (21) **413406** (22) 2015 08 03(51) **B21D 7/06** (2006.01)
B21D 11/06 (2006.01)
B21D 53/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) NOWICKI MACIEJ; ŻELAZEK KAMIL; KLEPKA TOMASZ; SIKORA JANUSZ W.

(54) **Urządzenie do zawijania wytworów kształtowych o znacznej długości**

(57) Urządzenie do zawijania wytworów kształtowych o znacznej długości charakteryzuje się tym, że na śrubie (1) napędowej, zamocowanej pomiędzy napędem (2) a podporą (3), zamocowana jest za pomocą połączenia gwintowego matryca (4) w kształcie walca ze spiralnym rowkiem matrycy (4), znajdującym się na zewnętrznej powierzchni walca. Po obydwu stronach matrycy (4) poprzez dwa pierścienie (6a i 6b) zamocowane są co najmniej cztery pary ramion (7a i 7b), na których równoległe do matrycy (4) zamocowane są stałe rolki (8) kształtujące – profilujące posiadające spiralne rowki na zewnętrznej powierzchni rolki (8). Rolki (8) usytuowane są w ten sposób, że w przekroju poprzecznym spiralny rowek



matrycy (4) i spiralny rowek każdej z rolek (8) kształtującej tworzą profil o jednakowym kształcie.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409559** (22) 2014 09 22

(51) **B21D 17/04** (2006.01)

B21D 15/04 (2006.01)

B21D 1/02 (2006.01)

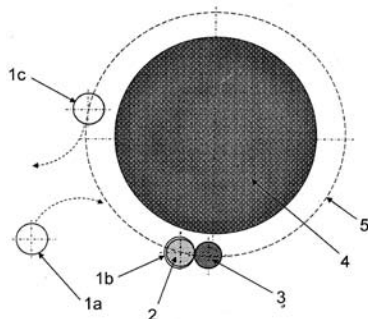
(71) CAN-PACK SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(72) PŁACHTA SŁAWOMIR

(54) **Sposób wzmacniania wytrzymałości mechanicznej puszek**

(57) Sposób wzmacniania wytrzymałości mechanicznej puszek metalowych dwuczęściowych polega na tym, że na pobocznicę puszki (1b) wykonuje się co najmniej jeden rowek/wypust obwodowy. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do wykonania rowków/wypustów na puszcze metalowej dwuczęściowej oraz puszka metalowa dwuczęściowa.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **409530** (22) 2014 09 17

(51) **B22D 41/06** (2006.01)

B66C 17/08 (2006.01)

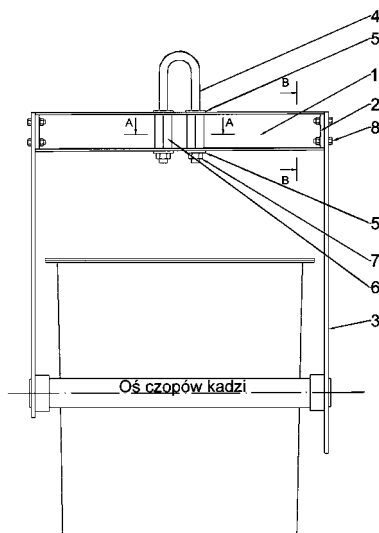
B66C 17/10 (2006.01)

(71) ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWY WIERTMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Libusza

(72) ZIĘBA MIECZYŚLAW; STYGAR MARCIN

(54) **Trawersa, zwłaszcza do kadzi odlewniczych**

(57) Trawersa, zwłaszcza do kadzi odlewniczych, posiada belkę nośną (1) w postaci dwuteownika z zamocowanymi trwale na końcach belki płytami zamykającymi (2), do których zamocowane



są rozłącznie sztywne ciągną (3) do zawieszania transportowanego ciężaru. Ucho (4) do podwieszania trawersy na haku urządzenia dźwigowego zestawione jest z belką poprzez otwory, wykonane w górnej i dolnej półce oraz średniku i zabezpieczone nakrętkami (5) od strony dolnej półki belki, przy czym otwory do posadowienia ucha są wzmocnione mocowanymi trwale nakładkami (6), umieszczonymi symetrycznie po obu stronach średnika belki (1).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **413934** (22) 2015 09 12

(51) **B23K 11/02** (2006.01)

F16F 9/02 (2006.01)

E05F 3/02 (2006.01)

B60G 11/27 (2006.01)

A61G 7/018 (2006.01)

A61G 15/02 (2006.01)

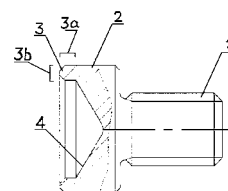
(71) FA KROSNO SPÓŁKA AKCYJNA, Krosno

(72) BRZOZOWSKI JACEK

(54) **Trzpień oraz sposób jego zgrzewania do dna cylindra sprężyny gazowej**

(57) Trzpień dna cylindra sprężyny gazowej z zakończeniem zewnętrznym w postaci gwintu lub gniazda mający na całym zewnętrznym obwodzie (2) przylgnięcie (3), a materiał wewnętrznej części dna wewnątrz przylgni (3) jest wybrany. Ujawniono także sposób zgrzewania trzpienia do dna cylindra przy użyciu zgrzewarki oporowej, który polega na tym, że do zamontowanego nieruchomo cylindra, do zewnętrznej jego powierzchni, przykładają się dolne elektrody doprowadzające prąd, a górne elektrody za część gwintową (1) przytrzymują trzpień, który jest pozycjonowany współosiowo względem cylindra przez te elektrody i następuje jego docisk do dna cylindra o wielkości 120 kg, po czym włącza się przez okres 13 impulsów prąd zgrzewania o natężeniu $I=8\text{ kA}$. Z kolei wyłącza się prąd i zmniejsza się siłę docisku do wartości 60 kg i podaje się ponownie prąd zgrzewania o natężeniu $I=4,5\text{ kA}$ przez okres 12 impulsów, po czym wyłącza się prąd i usuwa docisk oraz zdejmują się kompletny detal ze zgrzewarki.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 11 24

A1 (21) **409528** (22) 2014 09 17

(51) **B23P 6/00** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG NAUKOWO-TECHNICZNYCH I HANDLOWYCH PRO-NOVUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

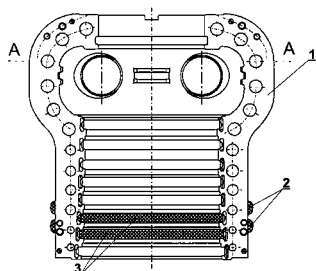
(72) GRZESICZEK EWALD; RAJCA SŁAWOMIR; TRZESZCZYŃSKI JERZY

(54) **Sposób regeneracji stalowych kadłubów turbin parowych, pracujących w podwyższonych temperaturach, z równoczesną korektą ich geometrii**

(57) Sposób regeneracji kadłubów maszyn wirujących, pracujących w podwyższonych temperaturach, z równoczesną korektą ich geometrii polega na tym, że przy wystąpieniu nierówności płaszczyzn podziałowych kadłuba (1), wynoszących $\pm 0,1^\circ$, dokonuje się ich korekty przy pomocy obwodowych napoin zewnętrznych (2) i/lub obwodowych napoin wewnętrznych (3). Następnie na płaszczyźnie podziałowej kadłuba (1) mocuje się ogranicznik

wydłużenia przy pomocy spoin lub śrub i tak przygotowany kadłub (1) poddaje się wyżarzaniu odprężającemu. Po czym ogranicznik wydłużenia zostaje usunięty, a korygujące obwodowe napiny zewnętrzne (2) lub obwodowe napiny wewnętrzne (3) usuwa się, gdy utrudniają montaż i użytkowanie kadłuba (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409569 (22) 2014 09 23

(51) B25H 3/00 (2006.01)
B25B 13/00 (2006.01)

(71) KRÓLIKOWSKI KRZYSZTOF, Bytów
(72) KRÓLIKOWSKI KRZYSZTOF; ŻUK TOMASZ

(54) Sposób wymiany nasadek i urządzenie do demontażu nasadek

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oraz urządzenie do wymiany nasadek mające postać tablicy na nasadki. Istota sposobu demontażu nasadek polega na tym, że umieszcza się nasadkę w gnieździe. Dosunięcie nasadki do ściany tylnej gniazda powoduje zetknięcie styku przełącznika ze stykiem i wysłanie sygnału do modułu sterującego. Moduł uruchamia serwomechanizm złączający zapadkę blokującą nasadkę na czas 3 sekund. Krótko po unieruchomieniu nasadki użytkownik cofa klucz, przez co trzpień klucza rozłącza się od nasadki. Po upływie 3 sekund serwomechanizm dezaktywuje blokadę.

(2 zastrzeżenia)

A3 (21) 409552 (22) 2014 09 22

(51) B29C 70/00 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)
C09K 21/00 (2006.01)

(61) 409359

(71) KOWALSKI MACIEJ SPECJALISTYCZNY ZAKŁAD
TAPICERSTWA KOMUNIKACYJNEGO TAPS, Seligów
(72) KOWALSKI MACIEJ

(54) Sposób wytwarzania hybrydowego materiału kompozytowego o zwiększonej odporności ogniowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania hybrydowego materiału kompozytowego o zwiększonej odporności ogniowej, przeznaczonego do wytwarzania różnego rodzaju elementów konstrukcyjnych płaskich, kształtowanych, zwłaszcza przestrzennych, mających zastosowanie przy wytwarzaniu różnych wyrobów. Sposób polega na tym, że dodatkowo proces przygotowania gotowego, sproszkowanego materiału matrycy do wytwarzania struktur kompozytu obejmuje dodatek i wymieszanie mieszanki antypirenow na bazie fosforu, azotu, wodorotlenków metali oraz grafitu ekspandowanego w ilości do 15% z dostosowaniem wielkości drobin grafitu do wielkości drobin żywicy, przy czym wielkość ziaren grafitu ekspandowanego nie przekracza 20 krotnie wielkości ziaren materiału matrycy oraz o temperaturze początkującej ekspandowanie grafitu powyżej 160°C, to jest o temperaturze wyższej od temperatury sieciowania materiału matrycy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409515 (22) 2014 09 15

(51) B41J 25/34 (2006.01)

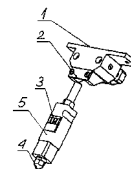
(71) 3DGENCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) GAŚIOREK DAMIAN; KOWALCZYK GRZEGORZ;
WILK KRZYSZTOF; WOLNICKI PRZEMYSŁAW;
ZACHWIEJA MARCIN

(54) Sposób demontażu i wymiany głowicy drukarki druku przestrzennego

(57) Sposób według wynalazku polega na tym, że połączenie dyszy głowicy drukarskiej (4) i bloku grzejnego (5) wyposażonego w płytkę z polami kontaktowymi (3) z gniazdem głowicy (1) wyposażonym w płytkę ze stykami kontaktowymi (2) realizowane jest przez szybkozłącze.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409608 (22) 2014 09 26

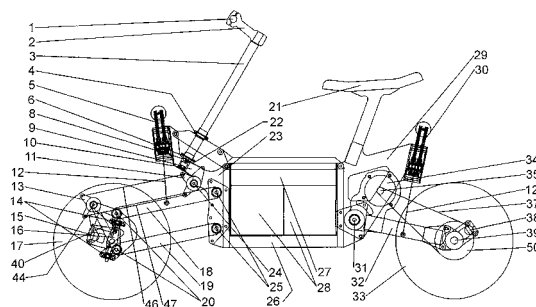
(51) B60G 21/00 (2006.01)
B62D 9/02 (2006.01)

(71) SKOPIŃSKI JACEK, Warszawa
(72) SKOPIŃSKI JACEK

(54) Pojazd mechaniczny z układem zawieszenia umożliwiającym przechył w zakręcie

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojazd mechaniczny z układem zawieszenia, umożliwiającym przechył w zakręcie, będący miejskim, a także turystycznym jednoosobowym środkiem lokomocji. Pojazd mechaniczny z układem zawieszenia, umożliwiającym przechył w zakręcie, wyposażony w ramę, w której z przodu poprzez łożysko osadzona jest kolumna kierownicy zakończona wspornikiem z kierownicą, zaś z tyłu do ramy przymocowane jest siedzisko, charakteryzuje się tym, że końcówka kolumny kierownicy (3) zamontowana jest w łożysku (9) we wsporniku (10) przedniej części ramy (23) i wyposażona jest w obustronną dźwignię (6), której końce są połączone popychaczami (22) do pośrednich dźwigni (11), zamontowanych przy kolumnie kierownicy (3), zamocowanych osiami (24) do przedniej części ramy (23), które to kolejno za pomocą co najmniej dwóch pośrednich popychaczy (46, 47) połączone są z pośrednimi dźwigniami (13), znajdującymi się przy zwrotnicy kół (17), zamontowanymi ośkami (44) do elementów (7) mocujących zwrotnice (16) kół (17), i połączone są z popychaczami (40) do zwrotnic (16) kół (17). Do przedniej części ramy (23) przymocowane są ośkami (25) przednie wahacze (18, 19), połączone także ośkami (20) ze stabilizującym koła (17) elementem (7). Do tylnej części ramy (29) ośkami (31) zamocowane są tylne wahacze (32), na których zamontowane są ośkami (39) koła tylne (33), ponadto do przedniej części ramy (23) zamontowany jest zespół przedniego kiwaka (5) popychaczami (12), połączonymi z przednimi wahaczami (18), zaś do tylnej części ramy (29) przytwierdzony jest zespół tylnego kiwaka (30) popychaczami (12), połączonymi z tylnymi wahaczami (32).

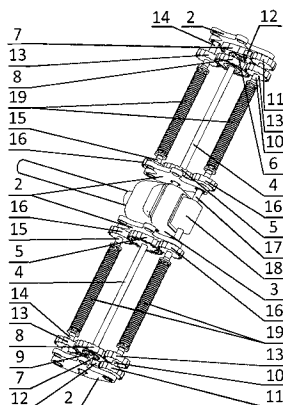
(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **409589** (22) 2014 09 25(51) **B60K 6/30** (2007.10)(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
IM. PROFESORA JÓZEFA KOSACKIEGO, Wrocław
(72) ŚLIWIŃSKI Cezary**(54) Urządzenie do odzyskiwania energii w pojazdach mechanicznych**

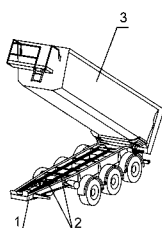
(57) Urządzenie do odzyskiwania energii w pojazdach mechanicznych zawiera ramę zawieszenia, do której zamocowane są uchwyty urządzenia (2) i przekładnia różnicowa (3), która połączona jest z wałami napędowymi (4) ułożyskowanymi w uchwytych urządzenia (2). Na wałach napędowych (4) zamontowane są sprzęgła jednokierunkowe (5), tarcze przesuwne sprzęgieł kłowych (6) z mechanizmami załączania sprzęgieł kłowych (7) oraz ułożyskowane są koła zębate pierwsze (8) z zamocowanymi do nich tarczami stałymi sprzęgieł kłowych (9). W uchwytych urządzenia (2) ułożyskowane są również wały pierwsze (10), na których zamontowane są koła zębate drugie (11), współpracujące z mechanizmem blokującym (12) i koła zębate trzecie (13), wały drugie, na których zamontowane są koła zębate czwarte (16). W uchwytych urządzenia (2) ułożyskowany jest również wał czwarty (17), na którym zamontowane są sprzęgło cierne wielopłytkowe oraz koła zębate czwarte (16). Wały pierwsze (10) z wałem czwartym (17) oraz wały drugie (14) z wałami trzecimi (15) połączone są sprężynami skrętnymi (19). Do uchwytów urządzenia (2) zamocowane są osłony pierwsze i osłony drugie, pomiędzy którymi zamocowane są osłony trzecie.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **409572** (22) 2014 09 23(51) **B60P 1/28** (2006.01)**B62D 21/00** (2006.01)**B62D 53/06** (2006.01)(71) WIELTON SPÓŁKA AKCYJNA, Wieluń
(72) DROZDEŁ TOMASZ**(54) Profil podtrzymujący skrzynię ładunkową**

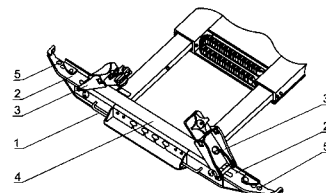
(57) Profil, podtrzymujący skrzynię ładunkową, zamocowany jest trwale do podwozia (1) i stanowią go podłużnice (2), wykonane korzystnie z profilu o przekroju otwartym, na przykład „Ω”, na których stabilnie układa się skrzynia ładunkowa wówczas, gdy nie jest ona podniesiona.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409571** (22) 2014 09 23(51) **B60P 7/13** (2006.01)(71) WIELTON SPÓŁKA AKCYJNA, Wieluń
(72) CZARNUCH ARKADIUSZ**(54) Zamek kontenerowy**

(57) Belka kontenerowa, czyli zamek kontenerowy (1) jest częścią ramy naczepy podkontenerowej. Zamek kontenerowy (1) ma ruchome ramiona (2) oraz zewnętrzne ramiona (3). Przy złożonych na belce (4) zewnętrznych ramionach (3) możliwe są dwa ustawienia zamka kontenerowego (1), wynikające z różnego ustawienia ruchomych ramion (2). Gdy ruchome ramiona (2) są całkowicie wysunięte, a zewnętrzne ramiona (3) są złożone na belce (4), możliwe jest zapięcie kontenerów tunelowych z przodu. Rozstaw otworów mocujących (5) przy takim ułożeniu wynosi 2260 mm. Gdy ruchome ramiona (2) są całkowicie wsunięte, a zewnętrzne ramiona (3) są złożone na belce (4), możliwe jest zapięcie kontenerów tunelowych z przodu m.in. kontenera tunelowego 45 EURO i transport na naczepie z zachowaniem gabarytów pojazdu (naczepa, ciągnik siodłowy) oraz bezkolizyjną współpracę ciągnika z naczepą. Rozstaw otworów mocujących (5) przy takim ułożeniu wynosi 2090 mm. Rozłożone zewnętrzne ramiona (3) tworzą prostą belkę, na której można zapiąć kontenery płaskie z dołu. W ułożeniu tym ruchome ramiona (2) są częściowo wysunięte i blokują rozłożone zewnętrzne ramiona.

(2 zastrzeżenia)

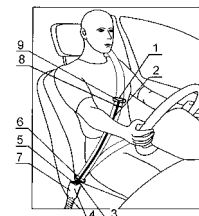


Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 10 20

A1 (21) **409582** (22) 2014 09 17(51) **B60R 22/32** (2006.01)(71) WOJNOWSKI STANISŁAW, Siedlisko
(72) WOJNOWSKI STANISŁAW**(54) Autonomiczne urządzenie do awaryjnego odpinania pasa bezpieczeństwa w pojazdach silnikowych**

(57) Autonomiczne urządzenie do awaryjnego odpinania pasa bezpieczeństwa w pojazdach silnikowych to równoległe zabezpieczenie, umożliwiające zwolnienie blokady mechanizmu zamka (7), a tym samym wypięcie klamry spinającej (6) wraz z pasem z pominięciem standardowego przycisku zamka (5).

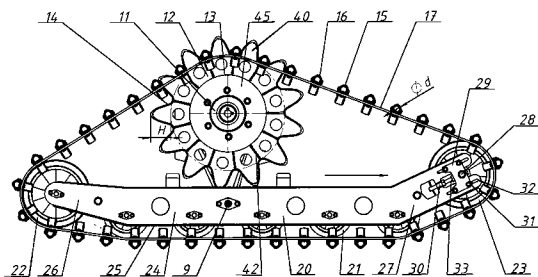
(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **409527** (22) 2014 09 17(51) **B62D 55/084** (2006.01)**B62D 55/104** (2006.01)**B62D 55/24** (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH,
Poznań
(72) ZEMBROWSKI KRZYSZTOF; RAKOWICZ ALEKSANDER;
WEYMANN SYLWESTER; DUBOWSKI ADAM;
ŁOPATKA MARIAN JANUSZ

(54) **Zespół napędu gąsienicowego pojazdu, zwłaszcza dla pojazdu poruszającego się po terenach wodno-błotnych parków narodowych**

(57) Zespół napędu gąsienicowego pojazdu, zwłaszcza dla pojazdu poruszającego się po wodno-błotnych terenach parków narodowych zawierający zamkniętą gumową taśmę gąsienicy, która otacza koła nośne, koła kierunkowe, koła napinające osadzone w podwozowej ramie stanowiącej dwie zespolone ze sobą podłużnice oraz otacza koło napędowe napędzane silnikiem zamontowanych w płycie przykręcaniej do zwrotnicy, które są połączone uchwytyami jarzmowymi i uchwytem z przegubem kulowym z ramą pojazdu, charakteryzuje się tym, że posiada o zwartej budowie silnik, korzystnie hydrauliczny, przytwierdzony do płyty połączone ze zwrotnicą z uchwytyami jarzmowymi oraz z uchwytem dla przegubu kulowego, płyta w dolnej części zakończona jest wspornikiem z żebrami i tuleją do połączenia osi (9) z podwoziową ramą do tarczy napędowej (11) silnika jest mocowane koło napędowe (13) zaopatrzone na obwodzie w zęby o charakterystycznym profilu i kształcie, w których zazębiają się tuleje (15) ostróg (16) przytwierdzonych do taśm (17) gąsienicy natomiast podwoziowa rama powstała z połączenia ze sobą dwóch podłużnic: lewej podłużnicy i prawej podłużnicy (20), w podwozowej ramie są zamocowane koła nośne (21), koła kierunkowe (22) i koła napinające (23), przy czym boczne ściany (24) podłużnic (20) są ponadto połączone łącznikami (25).

(8 zastrzeżeń)



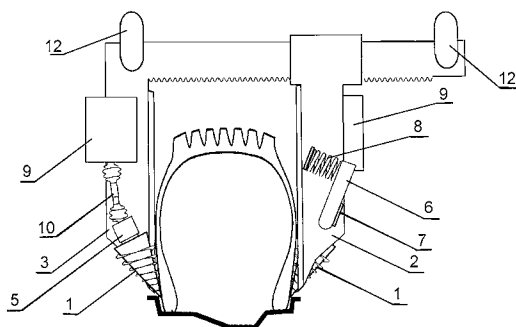
A1 (21) 409562 (22) 2014 09 22

(51) B62D 67/00 (2006.01)
B60C 25/125 (2006.01)

(71) KRÓLIKOWSKI KRZYSZTOF, Bytów
(72) KRÓLIKOWSKI KRZYSZTOF; ŻUK TOMASZ;
PISZCZEK KAZIMIERZ; TOMASZEWSKA JOLANTA

(54) **Sposób demontażu kół zużytych pojazdów oraz urządzenie do demontażu kół zużytych pojazdów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu demontażu kół pojazdów wycofanych z eksploatacji. Sposób polega na tym, że umieszcza się szczękę po zewnętrznych stronach opony tak, aby wierzchołki świdrów (1) znajdowały się pomiędzy obrzeżami tarczy koła, a opona, po czym świdry wkręcają się między boki opony, a krawędzie tarczy powodują miejscowe odklejenie i spychanie. W pobliżu połowy wysokości obręczy, w jej wgłębionym profilu, świdry prowadzą stopki opony na ostrza szczęk (2, 3), po czym szczęki zamykają się i przecinają całą oponę. Urządzenie do realizacji spo-



sobu posiada świdry stożkowe (1), umieszczone na odwróconych do siebie stronach szczęk i zamocowane wahliwie na sworzniach przesuwnej (2) i nieprzesuwnej (3) szczęki tnącej, gdzie każdy ze sworzni łączy korpus łożyska nośnego (5) dla obrotu trzpienia świdra ze znajdującą się po przeciwnej stronie belką (6), której ruch ograniczony jest z jednej strony blokadą (7), a z drugiej operowany sprężyną (8). W górnej części każdej ze szczęk zamocowany jest silnik (9), wprawiający w ruch obrotowy świder poprzez przegubowy przekładnik (10).

(5 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 09 26

A1 (21) 409600 (22) 2014 09 25

(51) B64D 1/14 (2006.01)
B64D 1/02 (2006.01)
B64D 19/02 (2006.01)

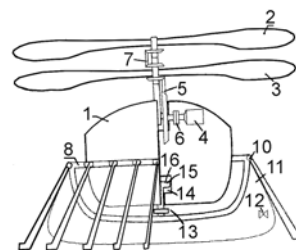
(71) INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa; ADAPTRONICA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łomianki

(72) HOLNICKI-SZULC JAN; MRÓZ ARKADIUSZ; FARAJ RAMI

(54) **Ładownik do bezpiecznych zrzutów z powietrza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezsilnikowy ładownik, pozwalający na szybkie i bezpiecznie sprowadzanie na ziemię wrażliwych udarowo towarów. Istota wynalazku polega na tym, że kapsuła ładownika (1) wyposażona jest w zainstalowany na jej szczycie wirnik (2) lub wirniki (2 i 3) oraz w podwozie (8), do którego zainstalowane są co najmniej trzy nogi (10), wyposażone w regulowane manualnie przeguby obrotowe (11). Ładownik wyposażony jest w sterowalny amortyzator pneumatyczny (13), posiadający cylinder (14) z tłokiem (15) i zaworem piezo-elektrycznym (16). Układ służący do prerotacji wirnika złożony z akumulatora (4), sprzęgła (6) oraz dwóch zębatych przekładni stożkowych (5 i 7) wykorzystywany jest także do zasilania układów sterujących.

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2016 02 12

A1 (21) 409580 (22) 2014 09 24

(51) B65B 5/04 (2006.01)
B65G 47/14 (2006.01)
B65G 47/248 (2006.01)
B65B 35/24 (2006.01)
B65G 17/32 (2006.01)

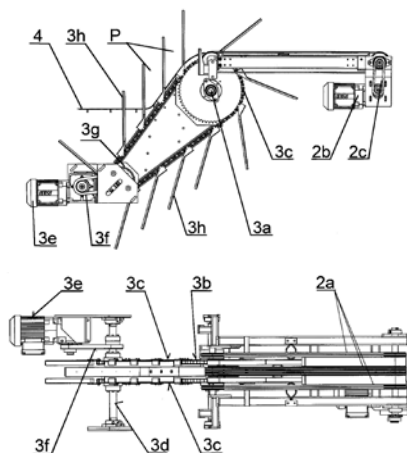
(71) PROTIM SPÓŁA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(72) ROGIEWICZ FILIP

(54) **Zespół transportująco-pozycjonujący przedmioty**

(57) Zespół transportująco-pozycjonujący przedmioty składa się z przestrzennej ramy, na której są zamontowane, połączony z napędem pierwszym przenośnik zasilający oraz połączony z napędem drugim przenośnik ciągłowy z wydzielonymi przedziałami (P) i z kierownicy. Przenośnik ciągłowy składa się z zamocowanych współosiowo dwóch górnych, zębatych kół łańcuchowych (3b) i połączonych z nimi, za pomocą łańcuchów (3c), zamocowanych współosiowo dwóch dolnych, zębatych kół łańcuchowych (3g). Każdy z łańcuchów (3c) ma zamontowane w równych odstępach

palce (3h). Sąsiadujące ze sobą palce (3h) jednego i drugiego z łańcuchów (3c) leżą na wspólnych płaszczyznach i wydzielają przestrzeń przedziału (P). Między palcami (3h), na odcinku biegnącym od płaszczyzny wyznaczonej powierzchnią zewnętrzną pasa (2a) przenośnika zasilającego, biegnie schodzący w dół fragment powierzchni zewnętrznej kierownicy, po czym poniżej osi (3a) obrotu górnych, zębatych kół łańcuchowych (3b) powierzchnia zewnętrzna kierownicy przechodzi we fragment poziomy. Między palcami (3h), znajdującymi się na odcinkach łańcuchów (3c), opasujących części górne górnych, zębatych kół łańcuchowych (3b), przechodzi co najmniej jeden pas (2a) przenośnika zasilającego. Po bokach, znajdujących się na odcinkach łańcuchów (3c), opasujących części górne górnych, zębatych kół łańcuchowych (3b), palców (3h) przechodzą pasy (2a) przenośnika zasilającego.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **409526** (22) 2014 09 17

(51) **C01B 31/02** (2006.01)
B03C 1/033 (2006.01)
B01J 13/00 (2006.01)

- (71) SZYMANEK ARKADIUSZ, Częstochowa;
 SZYMANEK PRZEMYSŁAW, Częstochowa;
 IDZIAK TOMASZ, Wancierzów; STOKŁOSA WITOLD,
 Czerwionka-Leszczyny; CHWIST WALDEMAR, Gliwice;
 KONZAK ANTONI, Bytom
- (72) SZYMANEK ARKADIUSZ; SZYMANEK PRZEMYSŁAW;
 IDZIAK TOMASZ; STOKŁOSA WITOLD;
 CHWIST WALDEMAR; KONZAK ANTONI

(54) **Sposób wytwarzania wodnego koloidu węgla oraz urządzenie do wytwarzania wodnego koloidu węgla**

(57) Przedmiotem wynalazku są: sposób wytwarzania wodnego koloidu węgla oraz urządzenie do realizacji tego sposobu. Sposób wytwarzania wodnego koloidu węgla polega na rozdrabnianiu węgla w procesie mielenia i charakteryzuje się tym że węgiel o uziarnieniu poniżej 5 mm miesza się z wodą w proporcji od 30:70

do 70:30 części węgla do części wody, a następnie wprowadza się do komory roboczej reaktora elektromagnetycznego zawierającego mielniki ferromagnetyczne w ilości co najmniej 5% objętości komory roboczej, po czym rozdrabnia się węgiel do frakcji poniżej 50 μm a z uzyskanego koloidu usuwa się mielniki ferromagnetyczne za pomocą magnesów neodymowych. Ujawniono również urządzenie do wytwarzania wodnego koloidu węgla.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **409507** (22) 2014 09 16

(51) **C01B 31/04** (2006.01)
B82Y 30/00 (2011.01)
B82Y 40/00 (2011.01)

- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (72) FABIANOWSKI WOJCIECH; JODZIS SŁAWOMIR;
 ŁEPECKI MICHAŁ

(54) **Sposób otrzymywania nanopłatkowego grafitu**

(57) Sposób otrzymywania nanopłatkowego grafitu poprzez eksfoliację elektrochemiczną materiału grafitowego umieszczonego w rozpuszczalniku organicznym, w którym do materiału grafitowego o czystości powyżej 99,999% służącego jako elektroda przyłożone jest napięcie, a druga uziemiona elektroda metalowa jest oddzielona od przestrzeni z pierwszą elektrodą, polega na tym, że do elektrody grafitowej przykładają się przemienne napięcie w wysokości co najmniej 12 kV, rozpuszczalnik organiczny jest wybrany spośród grupy rozpuszczalników aprotowych polarnych, a proces prowadzi się w temperaturze powyżej 120°C do temperatury wrzenia rozpuszczalnika.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409581** (22) 2014 09 24

(51) **C01B 31/24** (2006.01)
C09C 1/02 (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
 (72) GIERYCZ PAWEŁ; WSZELAK-RYLIK MAŁGORZATA;
 PIOTROWSKA KATARZYNA

(54) **Sposób pokrywania nanocząsteczkowego węgla wapnia warstwą alfa-cyklodekstryny, produkt otrzymany tym sposobem i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pokrywania nanocząsteczkowego węgla wapnia warstwą α -cyklodekstryny, w którym stosuje się monodispersyjne nanocząstki CaCO_3 jako nośnik do pokrywania ich monowarstwą organiczną. Sposób charakteryzuje się tym, że etap ten prowadzi się metodą wytrąsania, ściśle zdefiniowanego nanowęglanu wapnia z wodnym roztworem α -cyklodekstryny. Następnie otrzymany produkt poddaje się obróbce w odpowiednich warunkach i otrzymuje nanomateriał nieorganiczny pokryty warstwą organiczną, α -cyklodekstryny, gdzie otrzymywanie ściśle zdefiniowanego nanowęglanu wapnia prowadzi się przed etapem pokrywania α -cyklodekstryną nanostrukturalnych cząstek CaCO_3 . Wynalazek obejmuje również produkt wytwarzany tym sposobem i zastosowanie tego produktu do otrzymywania nowych materiałów, stanowiących nanomateriały nieorganiczne pokryte warstwą organiczną, α -cyklodekstryną, wykorzystywanych w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, albo do wytwarzania biosensorów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **409567** (22) 2014 09 23

(51) **C02F 1/68** (2006.01)
B09C 1/08 (2006.01)

- (71) PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGO NATURA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (72) MAJCHER MAREK

(54) **Kompozycja do oczyszczania wody, gleby i powietrza i sposób jej wytwarzania**

(57) Kompozycja charakteryzująca się tym, że zawiera, jako składniki reaktywne, co najmniej jeden kwas nieorganiczny wybrany z grupy obejmującej kwas azotowy, krzemowy i fosforowy, korzystnie aktywowany epoksydowanym olejem roślinnym obecnym w ilości wynoszącej od 0,1 do 2% wagowych w odniesieniu do łącznej masy składników reaktywnych, oraz co najmniej jeden alkohol polihydrosylowy wybrany z grupy obejmującej sorbitol, mannitol, glicerol, ksylitol i erytrol, w ilości wynoszącej od 2 do 92% wagowych w odniesieniu do łącznej masy składników reaktywnych, a także jako nośnik, zawiera białko pochodzenia roślinnego albo skoncentrowany wywar z wyśłodków cukrowych, przy czym zawartość wymienionych składników reaktywnych w kompozycji wynosi od 2 do 10% wagowych w odniesieniu do sumarycznej masy kompozycji obejmującej te składniki i nośnik. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania kompozycji.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **413204** (22) 2015 07 21

(51) **C05F 17/02** (2006.01)

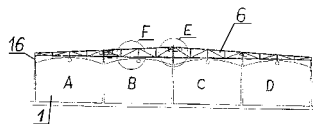
(71) GRALAK JAN GRAJAN ZAKŁAD PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWY, Kłotyldzin

(72) GRALAK JAN

(54) **Sposób i urządzenie do przetwarzania odpadów**

(57) Ujawniono sposób i urządzenie do przetwarzania odpadów, zwłaszcza pochodzących z gospodarstw domowych i odpadów komunalnych. Sposób przetwarzania odpadów, polegający na gromadzeniu odpadów w tunelach i podawaniu od dołu powietrza, które jest pobierane z przestrzeni powyżej zamkniętego tunelu z odpadami, a która to przestrzeń jest podgrzewana przez tunel z odpadami, charakteryzuje się tym, że w celu uruchomienia kolejnego tunelu z odpadami podaje się powietrze z zamkniętej przestrzeni powyżej uruchomionego tunelu z odpadami do przestrzeni uruchomianego kolejnego tunelu z odpadami, zaś w znany sposób podaje się ogrzane powietrze od dołu do odpadów zgromadzonych w uruchamianym tunelu. Urządzenie do przetwarzania odpadów w postaci budowli podzielonej na poszczególne tunele, z których każdy jest wyposażony w posadzkę z umieszczonymi w nim nawiewnymi kanałami, zaś budowla jest zaopatrzona w szczytny dach, do którego podwieszone jest przykrycie każdego tunelu. Ponadto budowla jest wyposażona w instalację do poboru powietrza z przestrzeni pod dachem (ponad tunelami) i podawania tego powietrza do nawiewnych kanałów w posadzce. Urządzenie charakteryzuje się tym, że przestrzeń pod dachem - ponad poszczególnymi tunelami (1A, B, C, D) jest oddzielona szczelnymi przegrodami, a w przegrodach są osadzone wentylatory, a każdy tunel (1A, B, C, D) jest przykryty powłoką o dobrym współczynniku przewodności cieplnej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409546** (22) 2014 09 22

(51) **C07C 29/64** (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

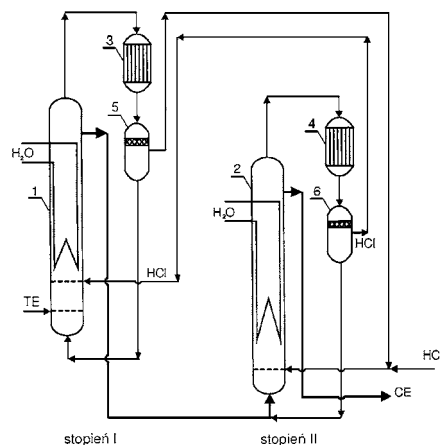
(72) LEWANDOWSKI GRZEGORZ; MILCHERT EUGENIUSZ

(54) **Sposób ciągłego otrzymywania bezwodnej chlorohydryny etylenowej**

(57) Ujawniono sposób ciągłego otrzymywania bezwodnej chlorohydryny etylenowej w reakcji chlorowodoru i tlenku etylenu w dwustopniowej kaskadzie reaktorów barbotażowych z przeciwnym przepływem chlorowodoru i tlenku etylenu. Sposób charakteryzuje się tym, że w reaktorze pierwszego stopnia (1)

proces prowadzi się w temperaturze 30-45°C, przy stosunku molowym chlorowodoru do tlenku etylenu 0,90:1 do 1,10:1. Korzystny stosunek molowy chlorowodoru do tlenku etylenu wynosi 0,95:1 do 1,01:1. Nieprzereagowany tlenek etylenu i chlorowodór przereagowuje w reaktorze drugiego stopnia (2) w temperaturze 50-65°C, przy stosunku molowym chlorowodoru do tlenku etylenu 1:1 do 50:1. Korzystny stosunek molowy chlorowodoru do tlenku etylenu wynosi tu 15:1 do 30:1. Reaktor drugiego stopnia (2) zasila się surową chlorohydryną etylenową z pierwszego stopnia i świeżym chlorowodorem, a niezmieniony chlorowodór z drugiego stopnia recykluje się do reaktora pierwszego stopnia (1), do którego ponadto wprowadza się tlenek etylenu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **414068** (22) 2015 09 18

(51) **C07C 67/03** (2006.01)

C07C 69/02 (2006.01)

C10L 1/19 (2006.01)

(71) SYNCHEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

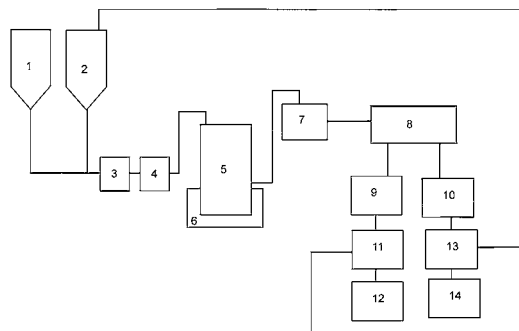
(72) KUŁAŻYŃSKI MAREK

(54) **Sposób i układ do ciągłej transestryfikacji olejów roślinnych**

(57) Ujawniono sposób i układ do ciągłej transestryfikacji olejów roślinnych. Sposób polega na tym, że w układzie przepływowym olej roślinny ewentualnie mieszaninę olejów, miesza się z alkoholem w homogenizatorze (3) i dozuje się do podgrzewacza wstępnego (4), w którym mieszaninę reakcyjną miesza się i podgrzewa wstępnie do temperatury 35°C - 50°C za pomocą ciepła odpadowego reakcji. Po czym mieszaninę kieruje się do przepływowego reaktora (5) zawierającego katalizator, przy czym w reaktorze (5) podgrzewa się mieszaninę reakcyjną do temperatury 50°C - 65 °C i utrzymuje się temperaturę poniżej temperatury wrzenia alkoholu, w wyniku czego zachodzi reakcja transestryfikacji do estru oleju roślinnego. Reakcję transestryfikacji prowadzi się przez 1-6 godzin, korzystnie 2 godziny z szybkością przepływającej mieszaniny reakcyjnej wynoszącą 1-4 litrów/h, następnie produkty transestryfikacji z reaktora (5), kieruje się poprzez filtr cząstek stałych (7) do rozdzielacza faz (8), w którym oddziela się glicerynę z resztkowym alkoholem od surowego bioestru, po czym w wyparce bioestru (11) alkohol oddziela się od bioestru, natomiast w wyparce gliceryny (13) alkohol oddziela się od gliceryny, a odzyskany alkohol z obu wyparek (11, 13) kieruje się do zbiornika alkoholu (2) do ponownego użycia, glicerynę odprowadza się do zbiornika magazynowego gliceryny (14), natomiast surowy bioester do zbiornika magazynowego bioestru (12). Układ ma zbiornik oleju (1) i zbiornik alkoholu (2) połączone przewodami zaopatrzonymi w zawory z homogenizatorem (3), zaś homogenizator (3) poprzez podgrzewacz wstępny (4) połączony jest z co najmniej jednym przepływowym reaktorem (5) wyposażonym w układ grzewczy (6). Reaktor (5) połączony jest poprzez filtr cząstek stałych (7) z rozdzielaczem faz (8), a ten z kolei połączony jest poprzez zbiornik buforowy bioestru (9) i wyparkę bioestru (11) ze zbiornikiem bioestru (12) oraz poprzez zbiornik

buforowy gliceryny (10) i wyparkę gliceryny (13) ze zbiornikiem gliceryny (14). Ponadto obie wyparki (11, 13) połączone są ze zbiornikiem alkoholu (2).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 409594 (22) 2014 09 25

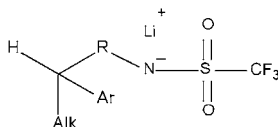
- (51) C07C 311/08 (2006.01)
C07C 311/09 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 10/0565 (2010.01)
H01M 6/18 (2006.01)
C08G 65/08 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) POTERAŁA MARCIN; KALITA MICHAŁ;
ŻUKOWSKA GRAŻYNA ZOFIA; GAJEWSKA AGNIESZKA;
JANKOWSKI PIOTR; PISZCZ MICHAŁ

(54) **Enancjomerycznie czysty trifluorometylosulfonamidek litowy oraz elektrolit polimerowy**

(57) Ujawniono enancjomerycznie czysty trifluorometylosulfonamidek litowy o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza $(CH_2)_n$, $i \geq n \geq 0$, Alk oznacza grupę C_1 - C_3 alkilową, Ar oznacza pierścień fenyłowy, opcjonalnie podstawiony 1 do 3 grup C_1 - C_3 alkilowych oraz elektrolit polimerowy zawierający ten związek.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409547 (22) 2014 09 22

- (51) C07D 305/02 (2006.01)
C07D 305/14 (2006.01)
C07D 307/02 (2006.01)
C07D 307/78 (2006.01)
C07D 307/87 (2006.01)
C07D 309/02 (2006.01)
C07D 311/02 (2006.01)
C07D 313/02 (2006.01)
C07D 313/16 (2006.01)
C07D 315/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) CHROBOK ANNA; MATUSZEK KAROLINA;
SITKO MAGDALENA

(54) **Sposób otrzymywania laktonów w reakcji utleniania Baeyera-Villigera**

(57) Sposób otrzymywania laktonów w reakcji utleniania Baeyera-Villigera z cyklicznych ketonów w szczególności cyklobutanonu, cyklopentanonu, cykloheksanonu, 2-adamantanu, norkamfory, kamfory z zastosowaniem kompleksu nadtlenu wodoru z mocz-

niem (UHP) lub 30-50% roztworu nadtlenu wodoru (H_2O_2) w wodzie jako utleniaczy polega na tym, że związki te otrzymuje się w obecności roztworu 10% molowych chlorku metalu względem użytego ketonu w 10 ml toluenu lub roztworu 10% molowych triflanu metalu względem użytego ketonu w 10 ml toluenu lub roztworu chlorometalicznej cieczy jonowej, zawierającej 10% molowych chlorku metalu względem użytego ketonu w 10 ml toluenu lub chlorometalicznych cieczy jonowych o wzorze ogólnym $[Y]^+[MxCl_y]^-$, gdzie: $[Y]^+$ to kation dialkiloimidazoliowy, alkil to butyl, pentyl lub heksyl; lub alkilopirydyniowy, alkil to metyl, etyl, propyl, butyl, pentyl lub heksyl lub alkilopirolidyniowy, alkil to metyl, etyl, propyl, butyl, pentyl lub heksyl lub trialkiloamoniowy, alkil to metyl, etyl, propyl, butyl, pentyl lub heksyl $[MxCl_y]^-$ to anion chlorometaliczny gdzie $M = Al^{III}, Ga^{III}, Sn^{II}, Sn^{IV}$, gdzie $x = 1, 2, 3$, a $y = 4, 7$ lub 10; $x = 1, 2, 3$, a $y = 4, 7$ lub 10 w ilości 1,5 ml na 1 mmol ketonu w temperaturze 20-90°C w czasie 0,5-24 godzin w łaźni ultradźwiękowej lub olejowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 414144 (22) 2015 09 29

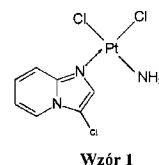
- (51) C07F 15/00 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) MALIK MAGDALENA; MICHAŁSKA-FĄK DANUTA

(54) **Cis-aminadichloro(3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyna)-platyna(II) oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Ujawniono cis-aminadichloro(3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyna)platynę(II), $cis-[PtCl_2(NH_3)(C_7H_5N_2Cl)]$ o wzorze 1 oraz sposób jej wytwarzania. Sposób otrzymywania cis-aminadichloro(3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyna)platyny(II), $cis-[PtCl_2(NH_3)(C_7H_5N_2Cl)]$ o wzorze 1 polega na tym, że wodny roztwór $K[PtCl_3NH_3]$ miesza się z uprzednio rozpuszczonym w wodzie KCl, następnie dodaje się rozpuszczony w wodzie KI oraz wodny roztwór 3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyny. Otrzymany produkt $cis-[PtCl_2(NH_3)(C_7H_5N_2Cl)]$ poddaje się reakcji z $AgNO_3$, a w końcowym etapie syntezy odsącza się wytrącony osad AgI. Do przesącza zawierającego $cis-[Pt(NH_3)(C_7H_5N_2Cl)]-(NO_3)_2$ dodaje się stężony roztwór HCl w celu otrzymania produktu końcowego, tj. cis-aminadichloro(3-chloroimidazo[1,2-a]pirydyna)-platyna(II), $cis-[PtCl_2(NH_3)(C_7H_5N_2Cl)]$ o wzorze 1.

(5 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) 409595 (22) 2014 09 25

- (51) C07K 1/04 (2006.01)
C07K 1/107 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław
(72) KRASOWSKA ANNA; ŁUKASZEWICZ MARCIN;
GRZYWACZ DARIA; KAMYSZ WOJCIECH

(54) **Sposób otrzymywania pseudofaktyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób syntezy pseudofaktyny charakteryzujący się tym, że obejmuje etapy: syntezy w fazie stałej peptydu Palm-Gly-Ser(tBu)-Thr-Leu-Leu-Ser(tBu)-Leu-Leu-OH metodą karbodiimidową, odszczepienie peptydu z żywicy z zachowaniem osłony tBu na łańcuchu bocznym L-seryny, cyklizację wewnętrzną peptydu polegającą na tworzeniu wiązania estrowego pomiędzy grupą hydroksylową łańcucha bocznego L-treoniny a grupą karboksylową L-leucyny, usunięcie osłon znajdujących się w łańcuchu bocznym L-seryny oraz oczyszczanie otrzymanego peptydu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **409596** (22) 2014 09 25

(51) **C07K 7/06** (2006.01)

C07K 1/04 (2006.01)

A61K 38/08 (2006.01)

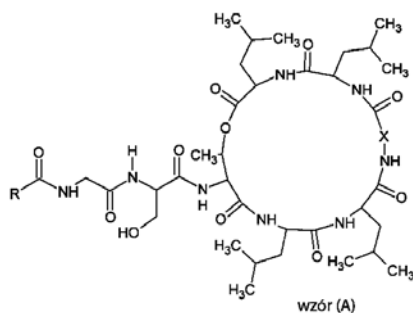
(71) UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław

(72) KRASOWSKA ANNA; ŁUKASZEWICZ MARCIN;
GRZYWACZ DARIA; KAMYSZ WOJCIECH

(54) **Pochodne pseudofaktyny, sposób otrzymywania pochodnych pseudofaktyny oraz ich zastosowanie**

(57) Ujawniono pochodne pseudofaktyny, sposób otrzymywania pochodnych lipopeptydu - pseudofaktyny metodą syntezy na fazie stałej (SPPS) oraz ich zastosowanie. Sposób syntezy pochodnych pseudofaktyny obejmuje syntezę w fazie stałej peptydu R-Gly-Ser(tBu)-Thr-Leu-Leu-X-Leu-Leu-OH, w którym R oznacza od $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{14}$ do $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{22}$ oraz X oznacza: Ala, Arg(Pbf), Asn(Trt), Asp(OtBu), Cys(Trt), Glu(OtBu), Gln(Trt), Gly, His(Trt), Ile, Leu, Lys(Boc), Met, Phe, Pro, Ser(tBu), Thr(tBu), Trp(Boc), Tyr(tBu), Val o wzorze ogólnym (A) metodą karbodiimidową, odszczepienie peptydu z żywicy z zachowaniem osłony tBu na łańcuchu bocznym L-seryny, cyklizację wewnętrzną, peptydu polegającą na tworzeniu wiązania estrowego pomiędzy grupą hydroksylową łańcucha bocznego L-treoniny a grupą karboksylową L-leucyny, usunięcie osłon znajdujących się w łańcuchu bocznym L-seryny oraz oczyszczanie otrzymanego peptydu.

(8 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 12 18

A1 (21) **413667** (22) 2015 08 06

(51) **C07K 14/78** (2006.01)

A61L 27/24 (2006.01)

B82Y 5/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) SOBCZAK-KUPIEC AGNIESZKA; KUKOWSKA REGINA;
MALINA DAGMARA; TYLISZCZAK BOŻENA;
BOGUICKI RAFAŁ

(54) **Sposób wytwarzania kolagenu o właściwościach bakteriostatycznych i przeciugrzybiczych**

(57) Sposób wytwarzania kolagenu o właściwościach bakteriostatycznych i przeciugrzybiczych polega na tym, że sporządza się wodną zawiesinę nanocząstek złota o stężeniu od 50 do 200 ppm Au, po czym do tej zawiesiny wprowadza się kolagen w postaci proszku lub włókien, w takiej ilości, aby stosunek fazy ciekłej do fazy stałej wynosił w przybliżeniu 1:1. Następnie mieszaninę miesza się, po czym pozostawia na okres od 1 do 24 godzin i przesącza się przez bibułę filtracyjną w celu oddzielenia fazy stałej od ciekłej. Otrzymany osad kolagenu wzbogaconego w nanocząstki złota suszy się następnie w temperaturze 18-25°C przy dostępie powietrza. Sposób wytwarzania kolagenu o właściwościach bakteriostatycznych i przeciugrzybiczych w odmianie wynalazku polega na tym, że sporządza się wodną zawiesinę nanocząstek złota o stężeniu od 50 do 200 ppm Au, po czym do tej zawiesiny wprowadza się kolagen w postaci proszku lub włókien, w takiej ilości, aby stosunek fazy ciekłej do fazy stałej wynosił w przybliżeniu 1:1. Następnie mieszaninę miesza się, po czym umieszcza się w temperaturze od -20 do -30°C na okres od 24 do 48 godzin. Po tym czasie

materiał umieszcza się w liofilizatorze, gdzie w temperaturze od -30 do -40°C następuje proces liofilizacji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409509** (22) 2014 09 15

(51) **C08G 63/08** (2006.01)

C07C 67/465 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 17/18 (2006.01)

A01N 25/10 (2006.01)

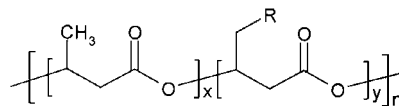
(71) CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I WĘGLOWYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Zabrze

(72) KOWALCZUK MAREK; ADAMUS GRAŻYNA;
KWIECIEN IWONA; MAKSYMIAK MAGDALENA;
JURCZAK JANUSZ; BAŁAKIER TOMASZ

(54) **Nowe biodegradowalne (ko)poliestry z monomerów beta-laktonowych zawierających substancje biologicznie aktywne**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe biologicznie aktywne (ko)poliestry o ogólnym wzorze 1: w którym R oznacza grupę acetylową pochodzącą z: substancji biologicznie aktywnej wybranej z grupy niesteroidowych leków przeciwzapalnych takich jak: kwas acetylosalicylowy oraz ibuprofen, substancji biologicznie aktywnej o działaniu antyoksydacyjnym lub substancji biologicznie aktywnej wybranej z grupy pestycydów. x wynosi od 0 do 10, y wynosi od 1 do 10, n wynosi od 1 do 20; oraz sposób wytwarzania biologicznie aktywnych (ko)poliestrów o ogólnym wzorze 1 poprzez homopolimeryzację monomerów β -podstawionych β -laktonów lub ich kopolimeryzację z β -butyrolaktonem, w obecności wybranych soli kwasów karboksylowych, zwłaszcza w obecności soli substancji biologicznie aktywnej, jako inicjatora polimeryzacji anionowej, z otwarciem pierścienia.

(2 zastrzeżenia)



wzór 1

A1 (21) **409537** (22) 2014 09 18

(51) **C08G 73/00** (2006.01)

C08G 69/00 (2006.01)

(71) PYRZYŃSKI KAJETAN PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO WDROŻENIOWE DELTA, Dolsk

(72) AKBARI SOMAYE, IR; PYRZYŃSKI KAJETAN;
KOZŁOWSKI RYSZARD

(54) **Sposób otrzymywania dendrymerycznych polimerów hiperrozgałęzionych (DHBP) oraz polimery hiperrozgałęzione (DHBP) otrzymywane tym sposobem**

(57) Sposób otrzymywania polimerów DHBP z grupami aminowymi (NH_2) polega na tym, że w pierwszym etapie prowadzi się syntezę dwóch monomerów: akrylanu metylu (MA) oraz dietylenotriaminy (DETA), a następnie, po sformowaniu monomeru jako półproduktu, prowadzi się polimeryzację kondensacyjną o wzrastającej temperaturze, przy czym stosunek molowy akrylanu metylu (MA) i dietylenotriaminy (DETA) wynosi od 1 do 2, przy zastosowaniu następujących parametrów procesu: w temperaturze od 0 do około 150°C, w czasie od 4 do około 60 h. Z kolei, w przypadku polimerów DHBP z grupami hydroksylowymi (OH), w pierwszym etapie prowadzi się syntezę dwóch monomerów tj.: akrylanu metylu (MA) oraz dietanolaminy (DEOA), a następnie, po sformowaniu półproduktu i dodaniu katalizatora, prowadzi się polimeryzację kondensacyjną o wzrastającej temperaturze, przy czym stosunek molowy akrylanu metylu (MA) i dietanolaminy (DEOA)

od 1 do 2, przy zastosowaniu następujących parametrów procesu: temperatura od 0 do około 150°C, w czasie od 4 do około 60 h.
(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **409555** (22) 2014 09 22

(51) **C08J 3/28** (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
A61L 27/20 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) WACH RADOŚLAW A.; ROSIAK JANUSZ M.;
ULAŃSKI PIOTR; ADAMUS AGNIESZKA

(54) **Sposób wytwarzania biodegradowalnych rurek polimerowych z wypełnieniem, przeznaczonych zwłaszcza do regeneracji nerwów obwodowych**

(57) Sposób wytwarzania biodegradowalnych rurek polimerowych z wypełnieniem, przeznaczonych zwłaszcza do regeneracji nerwów obwodowych, polega na tym, że do rurki z polimeru biodegradowalnego wprowadza się roztwór karboksylowanego, rozpuszczalnego w wodzie polisacharydu lub mieszaniny takich polisacharydów w wodzie, buforze lub w wodnym roztworze substancji rozpuszczalnej w wodzie bądź żel fizyczny tego polisacharydu lub polisacharydów powstały przez zmieszanie tego polisacharydu lub polisacharydów z wodą, buforem lub z roztworem wodnym substancji rozpuszczalnej w wodzie. Z kolei zamyka się napełnioną rurkę w opakowaniu odpornym na działanie promieniowania jonizującego i zapewniającym sterylność rurek, a polisacharyd umieszczony we wnętrzu rurki poddaje się sieniowaniu w drodze napromienienia promieniowaniem jonizującym.
(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409543** (22) 2014 09 19

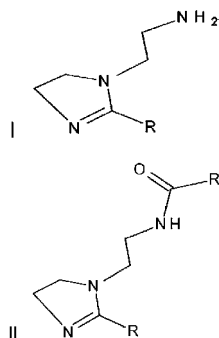
(51) **C08L 95/00** (2006.01)
C10C 3/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; POLITECHNIKA
POZNAŃSKA, Poznań

(72) ZIELIŃSKI KRZYSZTOF; BABIAK MICHAŁ; KOSNO JACEK;
LUKOSEK MAREK; CEGIELSKA ALEKSANDRA;
FISZER RENATA

(54) **Modyfikowane asfalty i sposób otrzymywania modyfikowanych asfaltów**

(57) Modyfikowane asfalty zawierają: 50-99,9% wagowych asfaltu, 0,1% - 50% modyfikatora imidazolinowego o składzie: od 0,1 do 100% imidazolin o strukturze I i II w proporcji masowej 1:3 do 3:1, gdzie: $R = C_nH_m$, $n = 15-20$, $m = 31-39$, - do 10% amidoamin, - do 1% alkiłotriamin, - do 10% gliceryny. Sposób otrzymywania modyfikowanych asfaltów polega na tym, że do asfaltu wprowadza się 0,1% - 50% modyfikatora imidazolinowego o składzie: - od 0,1 do 100% imidazolin o strukturze I i II w proporcji masowej 1:3 do 3:1 - do 10% amidoamin, - do 1% alkiłotriamin, - do 10% gliceryny, całość miesza się przez 20-150 minut w temperaturze o 20-100°C wyższej od temperatury pięknięcia asfaltu.
(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **409587** (22) 2014 09 25

(51) **C09K 17/52** (2006.01)
E04B 1/90 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)
E02D 17/20 (2006.01)

(71) DOBRZAŃSKI KRZYSZTOF ADAM, Poznań;
PRZYBYŁ JACEK JAN, Kórnik

(72) DOBRZAŃSKI KRZYSZTOF ADAM; PRZYBYŁ JACEK JAN

(54) **Sposób wytwarzania mat zwłaszcza do stabilizacji gruntu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania mat ze skratek i zawartości piaskowników pozyskiwanych z oczyszczalni ścieków oraz ich wykorzystania zwłaszcza do stabilizacji gruntu, a także do izolacji dźwiękowej i cieplnej pomieszczeń np. od pracujących maszyn, agregatów kogeneracyjnych, jak również do wytwarzania gotowych trawników. Sposób charakteryzuje się tym, że jako materiał do produkcji wykorzystuje się w nim skratki powstające w procesie oczyszczania ścieków.
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **409512** (22) 2014 09 15

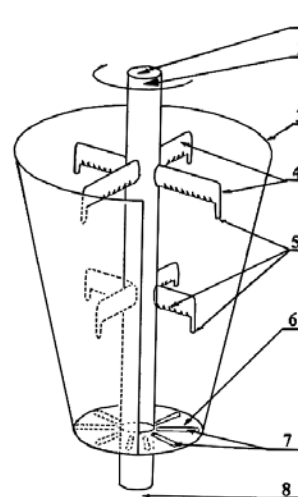
(51) **C10J 3/20** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) SZLĘK ANDRZEJ; KATELBACH-WOŹNIAK ANNA;
CHABIŃSKI MICHAŁ

(54) **Urządzenie do spalania i zgazowania paliw stałych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do spalania i zgazowania paliw stałych, składające się z osiowosymetrycznej komory (3), zamkniętej od dołu rusztem (7). Wewnątrz komory umieszczony jest przewód pionowy rurowy (2), zasilany powietrzem, przy czym powietrze wypływa częściowo przez otwory (5), umieszczone w bocznych kanałach rurowych (4), zamocowanych w pionowym przewodzie (2), a część powietrza wypływa przez otwór (8), umiejscowiony na końcu przewodu (2).
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409495** (22) 2014 09 16

(51) **C12N 5/079** (2010.01)
G01N 33/483 (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)

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

(72) ZAWADZKA MAŁGORZATA; WYLOT BARTOSZ

(54) **Sposób izolacji komórek śródbłonka naczyń krwionośnych i ich prekursorów z ośrodkowego układu nerwowego**

(57) Ujawniono metodę izolacji komórek śródbłonka naczyń krwionośnych i ich prekursorów z ośrodkowego układu nerwowego u ssaków.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409561** (22) 2014 09 23

(51) **C25D 3/46** (2006.01)

C25D 5/00 (2006.01)

A61L 27/30 (2006.01)

A61L 31/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) KOPER JEREMIASZ KRZYSZTOF;
JAKUBOWICZ JAROSŁAW; ADAMEK GRZEGORZ

(54) **Sposób wytwarzania nanodendrytycznych cząstek srebra na implancie metalowym lub metalowo-ceramicznym, korzystnie tytanowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nanodendrytycznych cząstek srebra na implancie metalowym lub metalowo-ceramicznym, korzystnie tytanowym, w którym na implancie metalowym lub metalowo-ceramicznym, korzystnie tytanowym, wytwarza się strukturę porowatą poprzez zastosowanie metalurgii proszków lub anodowego utleniania. Następnie implant zanurza się w elektrolicie o temperaturze 15-20°C, korzystnie 20°C, który zawiera jony srebra i poddaje się procesowi elektrolitycznego katodowego osadzania nanodendrytów srebra przy potencjale katodowym, korzystnie - IV względem potencjału obwodu otwartego. Czas trwania procesu zależy od wielkości osadzanych cząstek, korzystnie 1 min. Elektrolit podczas osadzania nanodendrytów srebra jest mieszany mieszadłem z szybkością rzędu 30-50 obrotów/minutę, korzystnie 50 obrotów/minutę. Po osadzeniu nanodendrytów srebra powierzchnię implantu metalowego lub metalowo-ceramicznego przepłukuje się wodą destylowaną i suszy w strumieniu sprężonego gazu, korzystnie azotu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **409496** (22) 2014 09 16

(51) **C30B 31/20** (2006.01)

C30B 33/02 (2006.01)

H01L 21/477 (2006.01)

H01L 29/32 (2006.01)

(71) TOPSIL SEMICONDUCTOR MATERIALS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) JABŁOŃSKI JAROSŁAW; TKACZUK MACIEJ;
BOGUCKA KINGA; DUUN SUNE BRO, DK;
HINDRICHSEN CHRISTIAN, DK;
ANDERSEN OLE; SVEIGAARD THEIS, DK;
JENSEN LEIF, DK

(54) **Sposób stabilizacji parametrów elektrycznych monokryształu krzemu wytwarzanego metodą topienia strefowego z zastosowaniem domieszkowania za pomocą transmutacji neutronowej oraz produkt krzemowy o ustabilizowanych tym sposobem parametrach elektrycznych**

(57) Sposób polega na tym, że dostarczony, naświetlony neutronami monokryształ krzemu, wytwarzany metodą FZ-NTD w formie trawionego chemicznie wałka lub w formie trawionej chemicznie lub wypolerowanej mechaniczno-chemicznie płytki, poddawany jest procesowi obróbki termicznej w temperaturze powyżej 1000°C w mieszaninie gazowej. Ujawniono również produkt krzemowy o ustabilizowanych parametrach elektrycznych, który zawiera domieszkę azotu o stężeniu nie przekraczającym $5 \times 10^{15} \text{ cm}^{-3}$, jego

rezystywność mieści się w zakresie od 20 Ωcm do 10000 Ωcm , a średnica wynosi od 140 mm do 310 mm.

(9 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE**

A1 (21) **409570** (22) 2014 09 23

(51) **E01B 19/00** (2006.01)

E01B 5/08 (2006.01)

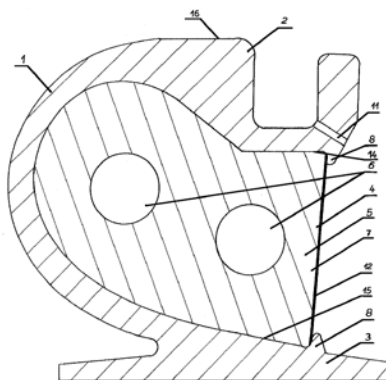
(71) PLASMA SYSTEM SPÓŁKA AKCYJNA,
Siemianowice Śląskie

(72) ZDROJEWSKI BOGDAN ROMAN

(54) **Sposób wytwarzania szyn kolejowych oraz szyna kolejowa**

(57) Sposób wytwarzania szyny kolejowej posiadającej główkę szyny kolejowej, stopkę szyny kolejowej oraz szyjkę szyny kolejowej, którą łączy się główkę szyny kolejowej ze stopką szyny kolejowej charakteryzuje się tym, że główkę szyny kolejowej (2) i/lub stopkę szyny kolejowej (3) i/lub pojedynczą szyjkę szyny kolejowej (1) lub pojedynczą szyjkę szyny kolejowej (1), którą łączy się główkę szyny kolejowej (2) ze stopką szyny kolejowej (3) walcuje się w taki sposób, że w płaszczyźnie przekroju poprzecznego szyny kolejowej uzyskuje się długość pojedynczej szyjki szyny kolejowej (1) większą od odległości pomiędzy skierowaną do siebie powierzchnią (14) główki szyny kolejowej (2) oraz powierzchnią (15) stopki szyny kolejowej (3), korzystnie większą od minimalnej odległości pomiędzy skierowaną do siebie powierzchnią (14) główki szyny kolejowej (2) oraz powierzchnią (15) stopki szyny kolejowej (3).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **409531** (22) 2014 09 17

(51) **E01D 19/10** (2006.01)

E04G 1/22 (2006.01)

(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ

IM. PROFESORA JÓZEFA KOSACKIEGO, Wrocław

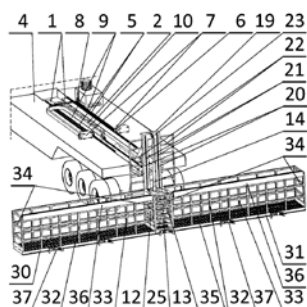
(72) KAMYK ZBIGNIEW; ŚLIWIŃSKI Cezary

(54) **Urządzenie do budowy podpór mostowych**

(57) Urządzenie do budowy podpór mostowych, zawiera dźwigary nośne (1), które osadzone są w prowadnicach rolkowych (3) środka transportowego (4) i do których zamocowane są listwy zębate (5) współpracujące z kołami zębatymi (6) zamocowanymi na wałkach

silników hydraulicznych (7). Na środku transportowym (4) zamontowany jest agregat hydrauliczny (8), który połączony jest z silnikami hydraulicznymi (7) oraz z siłownikiem hydraulicznym pierwszym, siłownikiem hydraulicznym drugim (13), siłownikiem hydraulicznym teleskopowym (14) i siłownikiem hydraulicznym trzecim. Do dźwigarów nośnych (1) zamocowana jest rama (19), która zawiera prowadnice (21), z osadzonym w nich koszem (25). Do ramy (19) zamocowany jest łącznik oraz siłownik hydrauliczny teleskopowy (14), którego drugi koniec zamocowany jest do pojedynczego uchwyty montażowego kosza (25). Do kosza (25) zamocowane są również pomost lewy (30) i pomost prawy (31), do których zamontowane są prowadnice urządzeń tnących (36) i prowadnice pali (37).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 413700 (22) 2015 08 31

(51) E01F 9/011 (2006.01)

G09F 7/00 (2006.01)

G09F 15/00 (2006.01)

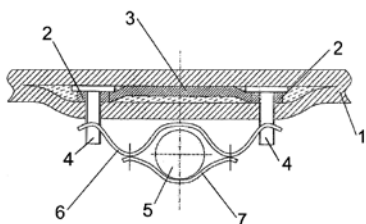
(71) MICHALCZAK ROMAN, Poznań

(72) MICHALCZAK ROMAN

(54) Znak drogowy wielkowymiarowy i sposób wytwarzania znaku drogowego wielkowymiarowego

(57) Znak drogowy wielkowymiarowy składający się z tablicy i słupów wsporczych charakteryzuje się tym, że tablicę stanowią monolityczna płyta wielowarstwowa (1) z tworzywa sztucznego o zagiętych brzegach, żebra wzmacniająco-mocujące (2) i żebra wzmacniające (3) wielowarstwowe z tworzywa sztucznego w postaci profilu zwłaszcza o przekroju prostokąta scalone z monolityczną płytą (1), przy czym żebra wzmacniająco-mocujące (2) są wyposażone w śruby mocujące (4) zatopione łbami w materiale zeber (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 409553 (22) 2014 09 22

(51) E02D 29/02 (2006.01)

E02B 3/14 (2006.01)

E04B 2/04 (2006.01)

C04B 28/04 (2006.01)

B28B 1/10 (2006.01)

B28B 1/08 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE
POLGRAVEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) ALEKSANDROWICZ BOHDAN

(54) Sposób wytwarzania prefabrykowanych żelbetonowych elementów do budowy ścian oporowych

(57) Sposób wytwarzania prefabrykowanych żelbetonowych elementów do budowy ścian oporowych polegający na przygotowaniu mieszanki betonowej warstwy konstrukcyjnej, poddaniu wibrowaniu w formach, poddaniu procesowi dojrzewania oraz uszlachetniania warstwy licowej zewnętrznej, charakteryzuje się tym, że na mobilną płytę nakłada się i montuje ściany boczne formy, przy czym w części lica zewnętrznego wprowadza się ścianę gładką lub ścianę z reliefem, po czym pokrywa część wewnętrzną natryskowo emulsją antyadhezyjną na bazie olei roślinnych o gęstości 0,95g/cm³ przy 20°C do uzyskania „zespołu plamek” w czasie od 3 do 10 minut, następnie wprowadza do złożonej formy z umieszczonym zbrojeniem masę betonową i poddaje zagęszczeniu wibratorem, korzystnie pogrążalnym z buławą o średnicy Ø 38 mm z prędkością obrotową wynoszącą 2800 obr/min w czasie 10 min. i kształtuje powierzchnię górną, a następnie poddaje procesowi dojrzewania przez okres 10 h o wilgotności otoczenia wynoszącej od 70 do 75% w temperaturze 18-22°C, po czym rozformowuje boczne elementy formy, zaś uformowany element spoczywający na stałej podstawie w części lica zewnętrznego poddaje procesowi uszlachetnienia powierzchni zewnętrznej w postaci naniesienia pierwszej warstwy emulsji polimerowej jednokomponentowej elastycznej natryskiem pod ciśnieniem 160 bar dyszą o średnicy 0,63 mm z kątem nachylenia 40° przy temperaturze podłoża wynoszącej 20°C, zaś po 4 h nanosi drugą warstwę i poddaje utwardzeniu w czasie od 4 do 5 h.

(3 zastrzeżenia)

Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2015 01 23

2015 02 16

A1 (21) 409497 (22) 2014 09 16

(51) E04B 1/49 (2006.01)

E04B 1/48 (2006.01)

F16B 13/00 (2006.01)

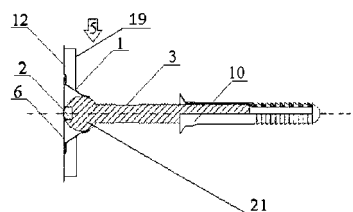
(71) ATLAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) MICHNO ZBIGNIEW

(54) Samonastawny regulowany stabilizator oraz sposób montażu samonastawnego regulowanego stabilizatora do podłoża

(57) Samonastawny regulowany stabilizator do montażu i regulacji, zwłaszcza elementów budowlanych, zawiera co najmniej nastawną część (1) przegubu, współpracującą przegubowo z łącznikiem (3) wyposażonym w umieszczone w obrotowej części przegubu gniazdo (2) narzędzia, która to część nastawna (1) zestawiona jest z talerzowym elementem (12), do którego przyłączane są, montowane za pomocą stabilizatora, elementy, przy czym łącznik (3) współpracuje z podłożem bezpośrednio poprzez wbicie lub wkręcenie, a element talerzowy (12) posiada wzmocnioną strukturę. Sposób montażu samonastawnego regulowanego stabilizatora i/lub zespołu stabilizatorów do podłoża polega na tym, że stabilizator odległości kotwi się w podłożu dowolną techniką, ustala się projektowaną odległość nastawnej części przegubu od podłoża, a następnie mocuje się do powierzchni nastawnej części przegubu montowany element, na przykład płytową okładzinę budowlaną a stabilizator kotwi się w podłożu poprzez umieszczenie w podłożu gniazda.

(49 zastrzeżeń)



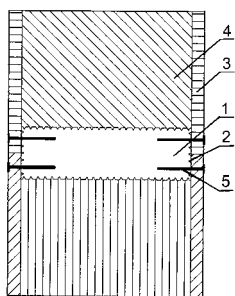
A1 (21) **409564** (22) 2014 09 23

(51) **E04B 1/61** (2006.01)
E04B 1/80 (2006.01)
E04F 13/21 (2006.01)
B27F 1/02 (2006.01)

(71) BELING PAWEŁ, Włocławek
 (72) BELING PAWEŁ

(54) **Konstrukcyjny element złączny do paneli SIP i sposób łączenia paneli SIP**

(57) Konstrukcyjny element złączny do paneli SIP mający kształt prostopadłościanu na co najmniej dwóch przeciwległych ścianach posiada rowki (2). Korzystnie element posiada rowki (2) na czterech parami równoległych ścianach. Sposób łączenia paneli SIP polega na tym, że konstrukcyjny element złączny (1) pokrywa się klejem w miejscu rowków (2), a następnie wsuwa się pomiędzy okładziny (3) panelu SIP tak, że część konstrukcyjnego elementu złącznego (1) wystaje pomiędzy okładzin (3), a następnie wystającą część konstrukcyjnego elementu złącznego (1) wsuwa się pomiędzy okładziny (3) kolejnego panelu SIP. Konstrukcyjny element złączny (1) stabilizuje się pomiędzy okładzinami (3) za pomocą gwoździ lub szwywek lub wkrętów (5). Korzystnie stosuje się klej poliuretanowy. (5 zastrzeżeń)

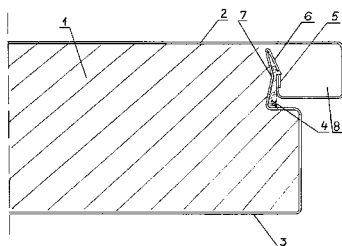
A1 (21) **413801** (22) 2015 09 02

(51) **E06B 3/82** (2006.01)
E06B 3/70 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MAR-TOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jędrzejów
 (72) WĄTOR PIOTR; DĄBROWSKI MATEUSZ; KOWALCZYK KRZYSZTOF

(54) **Skrzydło drzwiowe metalowe**

(57) Skrzydło drzwiowe metalowe, składające się ze skrzynki, pokrywy i wypełnienia izolacyjnego, przy czym skrzynka ma odcinki krawędziowe, wygięte w kształcie litery U tworzące wrąb drzwiowy, charakteryzuje się tym, że odcinki krawędziowe skrzynki (2) i pokrywy (3) mają na obrzeżach sprężynujące zagięcia (5) (6), które przy składaniu zatrzaskują się, stanowiąc nierozłączny zamek skrzydła na „zatrzask”. Zamek pomiędzy zagięciem (5) skrzynki (2) a zagięciem (6) pokrywy (3) ma wkładkę z tworzywa (4), jako środek izolacyjny. (6 zastrzeżeń)

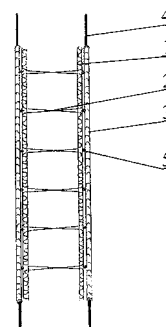
A1 (21) **409529** (22) 2014 09 17

(51) **E06B 9/26** (2006.01)
E06B 9/382 (2006.01)

(71) KULCZYŃSKA PAULINA FIRMA PRZEDSTAWICIELSKO PRODUKCYJNO HANDLOWA POCARD, Łódź;
 MICHAŁSKI MACIEJ MPM SYSTEM, Łódź
 (72) KULCZYŃSKA KAROLINA; MICHAŁSKI MACIEJ

(54) **Drabinka do żaluzji poziomych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest drabinka przeznaczona do utrzymywania listew żaluzji poziomych. Drabinka utworzona jest z pionowych sznurków (1), które połączone są poziomymi szczeblami (2). Szceble (2) służą do układania poziomych listew żaluzji. Równoległe do pionowych sznurków (1) drabinek znajdują się tunele (3), trwale przymocowane do pionowych sznurków (1), punktowo, za pomocą szwu, zgrzewa lub kropel kleju (5). Punkty mocowania tuneli (3) do pionowych sznurków (1) znajdują się w miejscu łączenia pionowych sznurków (1) ze szczeblami (2). W tunelach (3) umieszczone są sznurki (4) do podnoszenia żaluzji. Korzystanie z żaluzji niczym się nie różni od korzystania z klasycznych żaluzji, podnoszenie i opuszczanie żaluzji odbywa się tak samo jak w znanych konstrukcjach, z tym tylko, że sznurki (4) do podnoszenia i opuszczania żaluzji są niewidoczne i niemożliwe do wyciągnięcia ich i utworzenia z nich pętli. (6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 01 12

A1 (21) **409603** (22) 2014 09 26

(51) **E21C 41/32** (2006.01)
B09C 1/00 (2006.01)
C09K 17/00 (2006.01)
A01B 79/02 (2006.01)

(71) POLTEGOR-INSTYTUT INSTYTUT GÓRNICICTWA ODKRYWKOWEGO, Wrocław
 (72) PATLA SŁAWOMIR; ZBINKOWSKA SYLWIA; GRZEŚKOWIAK ARKADIUSZ; BRYCH MARIA

(54) **Sposób ograniczenia pylenia pryzm, hałd czy zwałowisk odkrywkowych zakładów górniczych i przeróbczych albo zabezpieczania przed zanieczyszczeniem składowanych w pryzmach produktów sypkich oraz wytwór do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób ograniczenia pylenia pryzm, hałd czy zwałowisk odkrywkowych zakładów górniczych i przeróbczych albo zabezpieczania przed zanieczyszczeniem składowanych w pryzmach produktów sypkich, przeznaczony zarówno do długotrwałego, rekultywacyjnego jak i krótkookresowego zmniejszenia pylenia pryzm, hałd czy zwałowisk bądź krótkookresowego zabezpieczania przed zanieczyszczeniem pyłem bądź cząstkami organicznymi składowanych w pryzmach produktów sypkich charakteryzuje się tym, że pryzmę, hałdę albo zwałowisko pokrywa się, mocowaną do podłoża kołkami, matą włóknową o grubości w zakresie od 0,5 mm do 2,2 mm i wadze od 0,15 kg/m² do 0,6 kg/m², którą to matę włóknową przed ułożeniem na pryzmie, hałdzie bądź zwałowisku pokrywa się zawiesiną środka klejącego oraz mieszaną nasiennej roślin wiechlinowatych, dzwonkowych lub astrowatych,

a także korzystnie mieszkanką nawozową. Wytwór do ograniczenia pylenia pryzm, hałd czy zwałowisk odkrywkowych zakładów górniczych i przeróbczych albo zabezpieczania przed zanieczyszczeniem składowanych w pryzmach produktów sypkich charakteryzuje się tym, że utworzony jest z maty włóknowej o grubości w zakresie od 0,5 mm do 2,2 mm i wadze od 0,15 kg/m² do 0,6 kg/m², na którą naniesione są spojone z matą włóknową środkami klejącymi korzystnie wraz z mieszkanką nawozową (mieszanki nasienne) roślin wiechlinowatych, dzwonkowych lub astrowatych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 413861 (22) 2015 09 08

(51) E21C 41/32 (2006.01)

B09C 1/00 (2006.01)

C09K 17/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; WIKANA BIOENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(72) PAWŁOWSKA MAŁGORZATA; PAWŁOWSKI ARTUR; GAJOR ROBERT; CZECHOWSKA-KOSACKA ANETA; KUJAWSKA JUSTYNA

(54) Sposób tworzenia warstwy rekultywacyjnej, zwłaszcza na zwałowisku skały płonnej

(57) Sposób tworzenia warstwy rekultywacyjnej, zwłaszcza na zwałowisku skały płonnej polega na tym, że umieszcza się na rekultywowanej powierzchni warstwy zwiercin, które są odwodnione do zawartości suchej masy co najmniej 50%, pofermentu odwodnionego do zawartości suchej masy co najmniej 25% wag. oraz zawierającego co najmniej 60% suchej masy organicznej i 2% azotu w suchej masie oraz piasku, korzystnie o uziarnieniu 0,5-2 mm lub gleby piaszczystej. Materiały układa się kolejno warstwami o miąższości: skała płonna do 20 cm, zwierciny do 3 cm, poferment do 25 cm i piasek do 5 cm, w ten sposób aby ich łączna miąższość wynosiła 50 do 60 cm.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 409514 (22) 2014 09 15

(51) F03B 11/06 (2006.01)

(71) WTW POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mrągowo

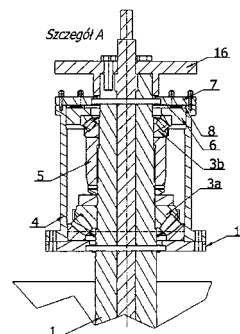
(72) OLSZEWSKI ARTUR; WISZNIEWSKI MATEUSZ

(54) Ułożyskowanie głównego wału turbiny wodnej

(57) Ułożyskowanie głównego wału turbiny wodnej składające się z dolnego promieniowego łożyska oraz górnego ułożyskowania wzdłużno-poprzącznego zawierającego łożysko skośne charakteryzuje się tym, że ułożyskowanie wzdłużno-poprzączne zbudowane jest z dolnego łożyska skośnego (3a), korzystnie baryłkowego

oraz górnego łożyska skośnego (3b), korzystnie baryłkowego, które osadzone są na głównym wale (1) turbiny w korpusie (4), korzystnie cylindrycznym. Na dolnym łożysku skośnym (3a), osadzona jest korzystnie tuleja dystansowa (5), na której osadzona jest górne łożysko skośne (3b), na którym osadzony jest pierścień dociskowy (6). Na korpusie (4) umieszczona jest pokrywa osłonowa (7) w ten sposób, że pomiędzy pokrywą osłonową (7) a pierścieniem dociskowym (6) utworzony jest separator (8) z luzem pomiędzy nim a pokrywą osłonową (7), w którym umieszczone są osiowo co najmniej trzy elementy sprężyste. Pierścień dociskowy (6) połączony jest z pokrywą osłonową (7) dociskowym połączeniem rozłącznym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409605 (22) 2014 09 26

(51) F03B 13/08 (2006.01)

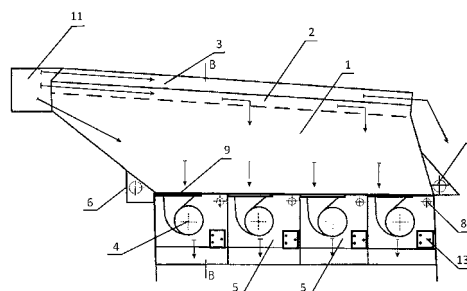
(71) BUZIAK BOLESŁAW, Mielec

(72) BUZIAK BOLESŁAW

(54) Wielosekcyjny jaz zbiornikowy

(57) Wielosekcyjny jaz zbiornikowy, budowany po obu stronach dolnego zbiornika wody przy zaporze wodnej, charakteryzuje się tym, że nad zbiornikiem głównym (1) wielosekcyjnego jazu znajduje się kanał (2), rozprowadzający w wodę na dalsze odległości zbiornika (1), nad którym to kanałem (2) usytuowany jest kanał ściekowy (3), a pod zbiornikiem (1) znajduje się kilka lub kilkanaście oddzielnych sekcji (5) z turbinami akcyjnymi (4). Kanał wlotowy turbiny (4) z łącznikiem kielichowym wraz z górną osłoną ograniczającą oraz z dolną kierownicą posiada zwężający się przekrój do szerokości łopatki w miejscu wylotu wody, u dołu wirnika turbiny akcyjnej (4), powodując jednoczesny nacisk słupa wody na co najmniej cztery stałe łopatki (4).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 409601 (22) 2014 09 25

(51) F03D 3/04 (2006.01)

F03D 7/06 (2006.01)

F03D 11/04 (2006.01)

(71) PISKORZ WALDEMAR, Kodeń; PISKORZ TOMASZ TADEUSZ, Kodeń; PISKORZ IRENEUSZ, Kodeń

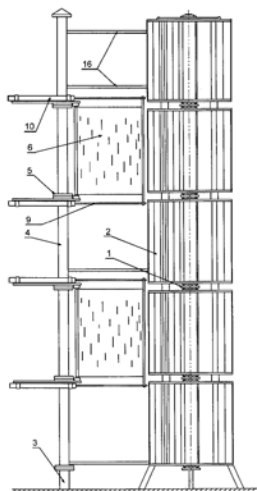
(72) PISKORZ WALDEMAR; PISKORZ TOMASZ TADEUSZ; PISKORZ IRENEUSZ

(54) Urządzenie wspomagające do siłowni wiatrowej

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia, wspomagającego napływ powietrza do turbiny powietrznej o pionowej osi obrotu. Urządzenie

charakteryzuje się tym, że wokół kolumny (1) lub zespołu kolumn (1) są maszty (3), zestawione z odcinków rur (4), połączonych kołnierzami (5), które są związane ze stojanami każdego segmentu (2), znajdującego się naprzeciwko, za pomocą korzystnie dwóch zastrzałów, które to maszty (3) są wyposażone w co najmniej jedno elastyczne skrzydło (6), przytwierdzone jednym brzegiem do pierwszego wałka, osadzonego obrotowo od strony kolumny (1), pomiędzy kołnierzami (5), którego drugi, równoległy brzeg jest połączony z napinaczem, zaś oba końce napinacza są połączone z tłoczyskami (9) siłowników (10) pneumatycznych, przytwierdzonych trwale do maszty (3).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **409516** (22) 2014 09 15

(51) **F16H 1/16** (2006.01)

F16H 57/12 (2006.01)

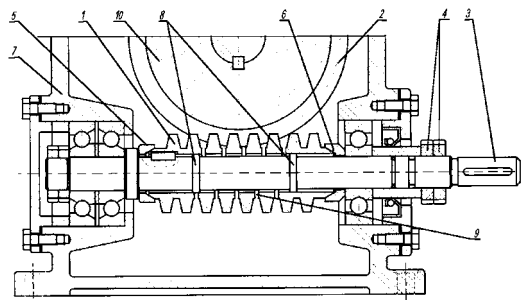
(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin

(72) KACALAK WOJCIECH; MAJEWSKI MACIEJ;
BUDNIAK ZBIGNIEW

(54) **Przekładnia ślimakowa bezluzowa**

(57) Ślimak ma wydrążenie osiowe o średnicy dna wrębów, przy czym jest on osadzony suwliwie na trzpieniu napędzającym oraz zawiera mechanizm przesuwany w celu zapewnienia odkształcenia przez osiowe ścisnienie uzwojenia ślimaka, ponadto oba końce ślimaka (1) zakończone są stożkowo i ściśnięte są między tulejami (6) z przylegającymi wewnętrznymi powierzchniami stożkowymi, przy czym ślimak (1) jest ustalony suwliwie na dwóch wąskich pasowanych powierzchniach (8) trzpienia (3). Inna przekładnia z wydrążonym ślimakiem ma na trzpieniu (3) osadzony pakiet sprężyn talerzowych, ścisnanych pomiędzy tulejami, poprzez pierścień wewnętrzny łożyska, za pomocą nakrętki (4), osadzonej na gwintowanym czopie trzpienia (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409524** (22) 2014 09 17

(51) **F23B 30/04** (2006.01)

F23H 9/02 (2006.01)

F23D 1/00 (2006.01)

(71) PELLASX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

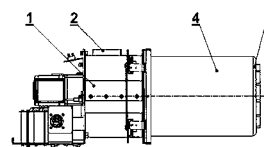
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Piła

(72) BRZESKI MICHAŁ

(54) **Ośłona komory paleniskowej w palniku peletów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest osłona komory paleniskowej w palniku peletów, posiadającą obudowę (1) z otworem wlotowym (2) peletów i rotacyjną komorą paleniskową (3) otoczoną cylindryczną osłoną (4), połączoną z obudową, przy czym przestrzeń między komorą paleniskową (3), a osłoną (4) stanowi pierścieniowy kanał doprowadzający powietrze do komory paleniskowej poprzez otwory i/lub dysze wlotowe umieszczone na jej obwodzie. Pierścieniowy kanał doprowadzający powietrze do komory paleniskowej zamknięty jest z przodu osłony (4) jej kołnierzowym pierścieniem skierowanym do wnętrza oraz współpracującym z nim uszczelniającym pierścieniem połączonym trwale z zewnętrzną powierzchnią komory paleniskowej. Tylne części osłony (4) jest trwale połączona z kompensacyjną płytą, której powierzchnia jest prostopadła do osi wzdłużnej osłony (4), natomiast kompensacyjna płyta jest sprężysto połączona z obudową (1) palnika.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409611** (22) 2014 09 27

(51) **F23J 1/06** (2006.01)

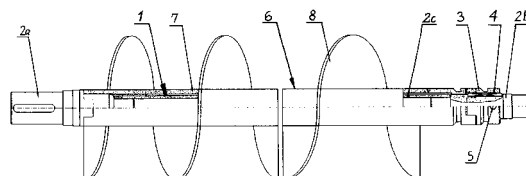
(71) BANERSKI STANISŁAW, Warszawa

(72) BANERSKI STANISŁAW

(54) **Ślimak**

(57) Ślimak do przenośników materiałów sypkich, zwłaszcza do przenośników żużla i popiołów, w którym wał napędowy (1) ma czopy (2a, 2b), rurę (2c), przy czym czopy (2a, 2b), zamocowane są w rurze (2c) na stałe, czop (2a) ma wybranie pod wpust mocujący koło napędowe wału napędowego (1), zaś czop (2b) ma wybranie pod wpust (4) mocujący tuleję mocującą (3) na wale napędowym (1). Rdzeń (7) ślimacznic (6) ma na obu końcach wycięte symetryczne prostokątne wgłębienia w które wchodzi występy czopa (2a) i występy tulei mocującej (3), łączące ślimacznice (6) z wałem napędowym (1) tak, że obraca się ona wraz z wałem napędowym (1). Ślimak ma tuleję mocującą (3), mającą co najmniej dwa symetrycznie umieszczone występy w powierzchni czołowej, co najmniej jeden wewnętrzny wzdłużny kanał do mocowania co najmniej jednego wpustu (4) i co najmniej jeden gwintowany otwór dla śruby mocującej (5) tuleję mocującą (3) na wale napędowym (1).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **409544** (22) 2014 09 19

(51) **F24F 13/02** (2006.01)

E04F 17/04 (2006.01)

F24F 7/08 (2006.01)

(71) THESSLA GREEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

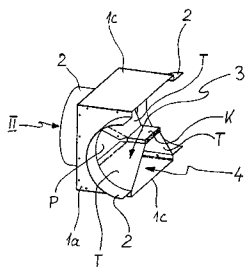
(72) PRYMON MAREK

(54) **Kształtka skrzyżowania przewodów**

(57) Kształtka skrzyżowania przewodów zawiera zamkniętą obudowę o obrysie prostokątnym, ograniczoną ścianami,

w których uformowane są cztery otwory (I), (II) dla wlotu i wylotu dwóch strumieni mediów prowadzonych przez obudowę. Dwa pierwsze otwory (I) dla pierwszego strumienia są usytuowane na pierwszych przeciwległych ścianach (1a) obudowy, natomiast dwa drugie otwory (II) dla drugiego strumienia są usytuowane na drugich przeciwległych ścianach obudowy, sąsiadujących z pierwszymi przeciwległymi ścianami (1a), przy czym wnętrze obudowy jest podzielone przegrodami na dwie komory wyznaczające oddzielne kanały przepływu (3), (4) dla mediów, a każdy z tych kanałów (3), (4) jest otwarty tylko od strony jednej pary otworów (I) lub (II), usytuowanych przeciwległe do siebie w ścianach obudowy.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 410651 (22) 2014 12 29

(51) F26B 23/08 (2006.01)

F26B 3/347 (2006.01)

F26B 17/18 (2006.01)

H05B 6/64 (2006.01)

B01F 15/06 (2006.01)

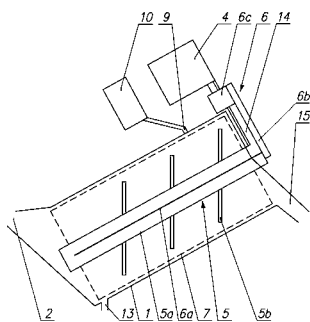
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ARASZKIEWICZ MICHAŁ

(54) Suszarka mikrofalowa

(57) Suszarka mikrofalowa zbudowana z zaopatrzonego w otwór załadunkowy oraz otwór spustowy zasobnika, w którym zainstalowane jest połączone z napędem mieszadło, a także układ wytwarzający fale mikrofalowe charakteryzuje się tym, że oś (5a) mieszadła (5) ma postać profilu zamkniętego, korzystnie rury, w którym umiejscowiona jest antena mikrofalowa (6a) układu (6), wytwarzającego fale mikrofalowe wewnątrz zbiornika (1). Przy jego pobocznicach umiejscowiony jest mający kołowy przekrój poprzeczny perforowany płaszcz (7). Ponadto zbiornik (1)łączony jest pompą próżniową (10) a w stanowiącym oś (5a) mieszadła (5) profilu zamkniętym utworzona jest perforacja.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409602 (22) 2014 09 25

(51) F41B 5/12 (2006.01)

(71) DZIEKAN MARCIN, Michałowice

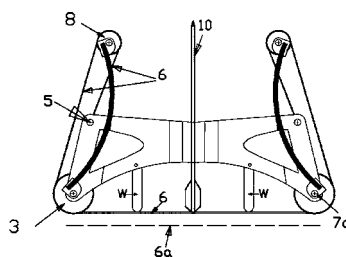
(72) DZIEKAN MARCIN

(54) Łączysko kuszy

(57) Wynalazek dotyczy łączyska kuszy mającego resory połączone poprzeczką i robocze obrotowe elementy prowadzenia cięciwy i/lub kabla oraz cięciwę i/lub kabel, w którym robocze obrotowe elementy prowadzenia cięciwy i/lub kabla są usytuowane odpo-

wiednio przy obu końcach resorów. W jednej postaci wykonania łączyska do obu tylnych końców poprzeczki są zamocowane tylne końce resorów za pośrednictwem uchwytów zamocowanych obrotowo na osiach (7a), a współosiowo z tymi uchwytami do tylnych końców poprzeczki są zamocowane obrotowo tylne robocze obrotowe elementy (3) prowadzenia cięciwy (6), cięciwa (6) zaś jest zamocowana w punkcie mocowania (5) swym pierwszym końcem do pierwszego przedniego końca poprzeczki, i analogicznie drugim swym końcem do drugiego przeciwległego przedniego końca poprzeczki. Cięciwa (6) od swego pierwszego końca przebiega przez leżący po tej samej stronie łączyska pierwszy przedni roboczy obrotowy element (8) prowadzenia cięciwy (6) i połączony współosiowo poprzez oś z uchwytem przedniego końca pierwszego resoru, w kierunku pierwszego tylnego roboczego obrotowego elementu (3) prowadzenia cięciwy (6), znajdującego się po tej samej stronie łączyska, a następnie w kierunku drugiego tylnego roboczego obrotowego elementu (8) prowadzenia cięciwy (6) znajdującego się po przeciwnej stronie łączyska i dalej w kierunku drugiego przedniego roboczego obrotowego elementu (8) prowadzenia cięciwy (6) i połączonego współosiowo z uchwytem przedniego końca drugiego resoru, a następnie przechodząc przez ten drugi przedni roboczy obrotowy element (8) prowadzenia cięciwy (6) kończy swój bieg w drugim przednim końcu poprzeczki (1) swym drugim końcem zamocowana w punkcie mocowania (5). Cięciwa (6) opasuje wszystkie robocze obrotowe elementy (3, 8) prowadzenia cięciwy (6).

(40 zastrzeżeń)



A3 (21) 413129 (22) 2015 07 10

(51) F41F 1/00 (2006.01)

F41F 3/00 (2006.01)

(61) 402762

(71) JANIĄK JERZY, Witkowo

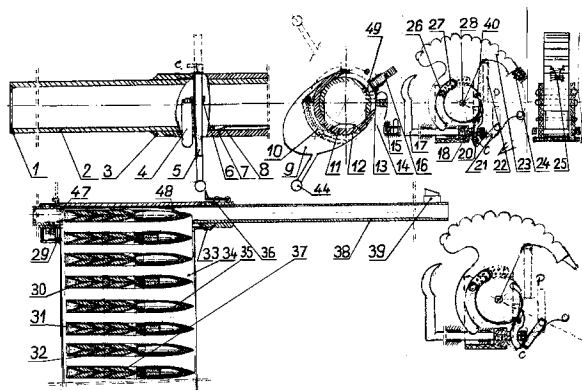
(72) JANIĄK JERZY

(54) Maszynowy kumulacyjny odrzutowy karabin, armata, wyrzutnia raketowa

(57) Maszynowy kumulacyjny odrzutowy karabin, armata, wyrzutnia raketowa składa się z długiej cienkościennej rury (2, 38) o przekroju odpowiadającym kalibrowi stosowanej broni z nabojami napędzanymi kumulacyjnie (30), ładowanymi otwieranym obrotowo zamkiem (7, 11) automatycznie, gazowo tłoczyskiem dźwignika (4, 14) połączonego osią (6) z krzywką (5, 9) przy strzelaniu maszynowym lub ręcznie dźwignią (44), po wprowadzeniu naboju (30) zamknięcie komory sztywną sprężyną (10) zamka obrotowego (7, 11) z dociskaniem cienką sprężynującą stalową taśmą (8, 12), z ustaleniem położenia oporą tylną (47) i przednią (48), jednocześnie najbardziej odsuniętą odśrodkowo częścią krzywki (5, 9, 22) w czasie ruchu powrotnego napina kurek (23) obracany wokół osi (28), powodując nacisk osią (26) na sprężynę (27), utrzymywany zaczepem (20), po całkowitym zamknięciu zamka (7, 11) przy ustawieniu przełącznika (13, 21) w położenie „C” jego popychaczem powoduje maszynowy nacisk na obejmę języka spustu (17) i jego przemieszczeniem pokonuje opór sprężyny (18) zaczepu (20) kurka (23) i języka spustowego (17), powodując uderzenie iglicą (16, 25) przez otwór (49) w obwodową spłonkę naboju kumulacyjnego i jego kumulacyjne odrzutowe wyrzucenie z narastającą prędkością powodowaną działaniem kolejnych stopni ładunku kumulacyjnego potęgując jego praktycznie nie ograniczony zasięg; po ustawieniu przełącznika „P-C” (21) w położenie „P”, następuje strzelanie językiem spustowym (17) ogniem pojedynczym,

sprężyna (24) iglicy (16, 25) powoduje jej cofnięcie z otworu (49), wycięcie (40) umożliwia zabezpieczenie urządzenia spustowego uderzeniowego po ręcznym częściowym odchyleniu kurka (23), bezpiecznikiem (15) unieruchamia się język spustowy, zwężenie (1) usztywnia koniec rury (2, 38) i powoduje zwiększenie ciśnienia działającego na tłoczek dźwignika obrotowego ładowania broni, prosty magazynek lub bębnowy (34) przylacza się zaczepami (29, 33), naboje w nim przemieszczane są sprężyną; maszynowe karabiny posiadają kolbę, wydatnie obniżoną, żeby rura wyrzucanych spalin mogła znajdować się nad ramieniem z obudowaną cienką osłoną ruchomej części zamka, z umieszczonymi wyżej przyrządami celowniczymi (36, 39); strzelać można wszystkimi rodzajami pocisków z napędem kumulacyjnym (31, 32, 35, 37, 30).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409590 (22) 2014 09 25

(51) F41J 5/00 (2006.01)
F41A 33/00 (2006.01)
F41G 3/26 (2006.01)

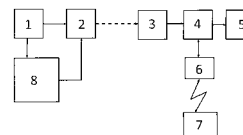
(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA,
Zielonka
(72) HŁOSTA PAWEŁ; GŁOGOWSKI TOMASZ;
KOWALEWSKI JERZY; STĘPNIAK SŁAWOMIR;
NOWICKI JERZY; WÓJCİK ZBIGNIEW

(54) Symulator broni

(57) Przedmiotem wynalazku jest symulator broni, zwłaszcza strzeleckiej, posiadający szkielet, lufę, mechanizm spustowy (1) uruchamiający mechanizm uderzeniowy (2) oraz działanie układu pneumatycznego (8) lub pirotechnicznego wywołującego ruch mechanizmów lub bezpośrednio odrzut symulatora, a także posiadający emiter laserowy (5) połączony z mikroprocesorem (4), który jest również połączony z czujnikiem (3) monitorującym mechanizm uderzeniowy (2) lub spustowy (1) oraz dwukierunkowo z centralną jednostką sterującą-przetwarzającą (7) poprzez moduł komunikacji radiowej (6). Symulator broni przeznaczony jest do nauki strzelania, zwłaszcza kontroli i oceny celowania oraz nauki manualnej obsługi broni. Istota symulatora broni według pierwszej odmiany wynalazku polega na tym, że mechanizm uderzeniowy (2) jest na stałe oddzielony od czujnika (3) go monitorującego, przy czym czujnik (3) jest układem optoelektronicznym, składającym się z nadajnika generującego promieniowanie o ustalonym zakresie pasma oraz odbiornika w postaci fotoelementu pracującego w paśmie nadajnika. Istota symulatora broni według drugiej odmiany wynalazku polega na tym, że mechanizm spustowy (1) jest na stałe oddzielony od czujnika (3) go monitorującego, przy czym czujnik (3) jest układem optoelektronicznym, składającym się z nadajnika generującego promieniowanie o ustalonym zakresie pasma oraz odbiornika w postaci fotoelementu pracującego w paśmie nadajnika. Dzięki zastosowaniu w obu ww. odmianach wynalazku, bezdotykowego, optoelektronicznego czujnika (3) monitorującego mechanizm uderzeniowy (2) lub spustowy (1) symulatora broni, połączenie między czujnikiem (3), a mechanizmem uderzeniowym (2) lub spustowym (1) nie jest narażone na uszkodzenie w wyniku bezpośredniego działania bodźców mechanicznych wywołanych ruchem

mechanizmu uderzeniowego (2) lub spustowego (1), powodując, że jest ono praktycznie bezawaryjne.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

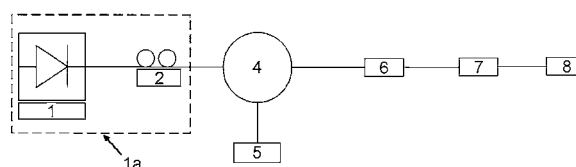
A1 (21) 413787 (22) 2015 09 02

(51) G01D 5/26 (2006.01)
G01B 11/00 (2006.01)
G02B 6/122 (2006.01)
G02B 6/124 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) BEREŚ-PAWLIK ELŻBIETA; MĄDRY MATEUSZ

(54) Układ światłowodowy do monitorowania zmian wielkości fizycznych materiałów

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ światłowodowy do monitorowania zmian wielkości fizycznych materiałów, w szczególności temperatury i naprężenia. Układ charakteryzuje się tym, że w linii sensorowej będącej światłowodem jednomodowym wykonane są kolejno trzy siatki Bragga (6, 7, 8), skorelowane w dziedzinie długości fali w ten sposób, że posiadają pokrywające się charakterystyki spektralne, natomiast każda kolejna siatka dla długości fali Bragga ma współczynnik odbicia większy niż poprzednia, przy czym kolejne siatki mają procentowy współczynniki odbicia w zakresie odpowiednio: 30% - 45%, 50% - 65% oraz 70% - 85%. Układ według drugiej odmiany wynalazku charakteryzuje się tym, że w linii sensorowej będącej światłowodem jednomodowym wykonane są kolejno trzy siatki Bragga, siatka filtrująca oraz dwie siatki skanujące, skorelowane w ten sposób, że siatka filtrująca charakteryzuje się względnie dużą szerokością spektralną, większą niż szerokość spektralna siatek skanujących, zawierającą się w zakresie od 1 do 5 nm i względnie niską głębokością transmisyjną, przekładającą się na maksymalny współczynnik odbicia dla długości fali Bragga, przypadający w zakresie spektralnym skorelowanym z siatkami skanującymi i wynoszący od 2 dB do 9 dB, przy czym zbocza charakterystyki spektralnej siatki filtrującej mają szerokość spektralną nie mniejszą niż szerokości spektralne siatek skanujących, ponadto siatki skanujące charakteryzują się względnie małymi szerokościami spektralnymi nie przekraczającymi 1 nm i względnie dużymi głębokościami transmisyjnymi w zakresie od 5 dB do 15 dB, zaś długości fali Bragga obu siatek przypadają symetrycznie odpowiednio powyżej i poniżej długości fali Bragga siatki filtrującej,



w zakresie nie przekraczającym połowy szerokości spektralnej siatki filtrującej, czyli na obu zboczach charakterystyki spektralnej siatki filtrującej, przy czym spektra odbiciowe siatek: filtrującej oraz siatek skanujących, zawierają się w zakresie spektralnym szerokopasmowego źródła światła.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **409558** (22) 2014 09 22

(51) **G01M 5/00** (2006.01)

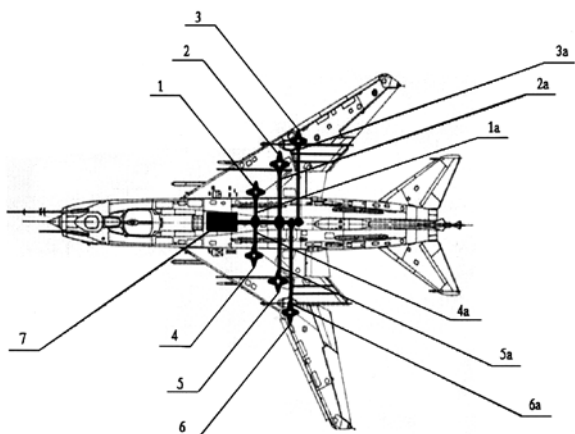
(71) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH,
Warszawa

(72) LESKI ANDRZEJ; DRAGAN KRZYSZTOF; REYMER PIOTR;
KURNYTA ARTUR

(54) **Układ do monitorowania obciążeń struktury statku powietrznego ze zmienną geometrią skrzydeł**

(57) W miejscach węzłów połączeń przenoszących większość działających obciążeń, pomiędzy nieruchomą i ruchomą częścią skrzydła, pomiędzy skrzydłem i kadłubem oraz pomiędzy goleniami podwozia głównego a skrzydłem trwale umieszczone są czujniki tensometryczne (1, 2, 3, 4, 5, 6), zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych i połączone za pomocą elastycznych przewodów łącząco - zasilających (1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a), odpornych na zmienne warunki atmosferyczne z aparaturą pomiarowo-rejestrującą (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **413819** (22) 2015 09 03

(51) **G01N 3/00** (2006.01)

G01N 3/60 (2006.01)

G01M 7/08 (2006.01)

A62C 99/00 (2010.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, Warszawa

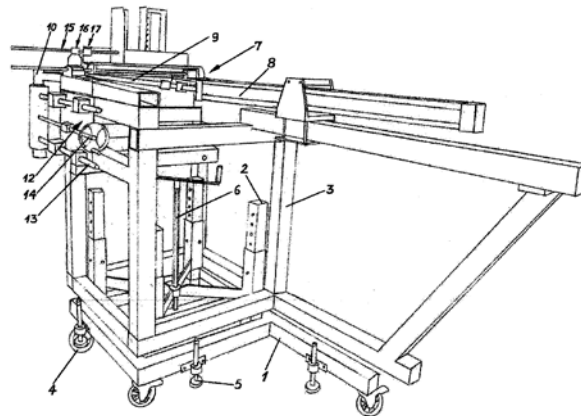
(72) KUJAWSKI WOJCIECH

(54) **Urządzenie do badania trwałości drzwi przeciwpożarowych**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że stanowią je podstawa (1) o budowie prostokątnej z czterema słupami regulacyjnymi (2) usytuowanymi na narożach podstawy, konstrukcja nośna (3) o obudowie prostopadłościowej osadzona na słupach regulacyjnych (2), mechanizm śrubowy (6) do przemieszczania konstrukcji nośnej (3) względem podstawy (1), zespół napędowy (7) osadzony na górnej i bocznej konstrukcji nośnej (3) składający się z siłownika liniowego (8), trójramienną ramy (9) połączonej jednym wierzchołkiem z siłownikiem liniowym (8), drugim wierzchołkiem z wałkiem obrotowym (10) a trzeci - jest wyposażony w rolkę, zespół dosuwowy (12) połączony wałkiem obrotowym (10) składający się z dwóch prowadnic (13) osadzonych na konstrukcji nośnej (3) i mechanizmu śrubowego (14) oraz usytuowane w czołowej części konstrukcji nośnej (3) na wysokości okuć zamocowanych na próbce zespół

nacisku na klamkę (15), zespół nacisku na drążek (16) okucia panicznego oraz zespół obrotu wkładki bębnekowej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **409536** (22) 2014 09 18

(51) **G01N 21/64** (2006.01)

(71) STANISZEWSKI STANISŁAW, Lublin;
STANISZEWSKI MICHAŁ, Lublin

(72) STANISZEWSKI PAWEŁ

(54) **Sposób ujawniania śladów linii papilarnych naniesionych krwią**

(57) Przedmiotem wynalazku było opracowanie uniwersalnego i swobodnego, łatwego aplikacyjnie sposobu kontrastowego ujawniania śladów kryminalistycznych pozostawionych substancją krwią, charakteryzujących się różnym czasem istnienia, na powierzchniach o zróżnicowanej strukturze i dowolnym zabarwieniu, a także zwiększenie odporności finalnie wybarwionych śladów na korozję biologiczną oraz wydłużenie przydatności roztworu roboczego barwnika. Sposób polega na tym, że w pierwszym etapie poddaje się ślady kryminalistyczne pozostawione substancją krwią działaniu roztworu wodnego kwasu 5-sulfosalicylowego (2 hydrat), w temperaturze otoczenia, w celu trwałego związania z podłożem. Korzystne jest zastosowanie roztworu wodnego o stężeniu 2% przy czasie ekspozycji 1 min. dla finalnego uzyskania optymalnie kontrastowo wybarwionych śladów. W drugim etapie, po usunięciu nadmiaru użytego wcześniej fiksatora, ślady traktuje się wodnym roztworem kwaśnej soli sodowej kwasu rozanilino-dwusulfonowego (właściwy efekt gwarantuje użycie 5% wodnego roztworu barwnika dla zastosowanego czasu ekspozycji 5 minut). Etap trzeci ma na celu odpłukanie barwnika za pomocą wodnego roztworu kwasu octowego dla zachowania optymalnej intensywności barwy, wysokiego kontrastu oraz fluorescencji ujawnionych śladów w promieniowaniu o dł. fali 515-560 nm przy użyciu filtra Kodak Wratten 25, zastosowano 5% wodny roztwór kwasu octowego. Procedura jest zawsze trójetapowa.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **409513** (22) 2014 09 15

(51) **G01N 33/24** (2006.01)

G01N 15/08 (2006.01)

G01N 13/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

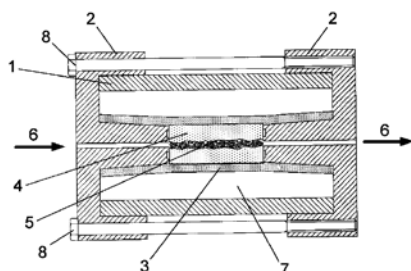
(72) LUTYŃSKI MARCIN

(54) **Sposób pomiaru przepuszczalności materiału podsadzkowego wypełniającego szczelinę próbki skalnej**

(57) Sposób pomiaru przepuszczalności warstwy materiału podsadzkowego wypełniającego szczelinę próbki skalnej polega na tym, że warstwę badanego materiału podsadzkowego (5) nakłada się na szczelinę walcowej próbki skalnej (4) o naturalnej chropowatości, przy czym walcową próbkę skalną (4) umieszcza się

w elastycznym rękawie (3), znajdującym się w komorze olejowej (7) wypełnionej olejem hydraulicznym, a następnie przez otwór szczelinowy walcowanej próbki skalnej (4) doprowadza się medium robocze (6), przez które przepuszcza się przez materiał podszkryw (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409492 (22) 2014 09 16

(51) G01N 33/48 (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
B81C 3/00 (2006.01)
B81B 7/00 (2006.01)

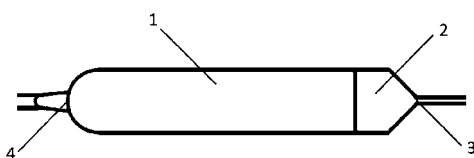
(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) SAMBORSKI ADAM; JANKOWSKI PAWEŁ;
MICHALSKI JACEK A.; WĘGRZYN JUDYTA

(54) Układ mikroprzepływowy do sedimentacji, przeznaczony zwłaszcza do przygotowania próbki krwi do analizy, oraz sposób przygotowania próbki krwi do analizy

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ mikroprzepływowy do sedimentacji, przeznaczony zwłaszcza do przygotowania próbki krwi do analizy, zawierający komorę sedimentacyjną (1), do której przez wylot (4) uchodzi kanał doprowadzający i z której przez poszerzony wlot (3) odchodzi kanał główny, przy czym szerokość komory w_1 jest większa niż szerokość każdego ze wspomnianych kanałów, głębokość komory h_1 jest większa niż głębokość każdego ze wspomnianych kanałów, zaś wlot kanału głównego stopniowo zwęża się w kierunku od komory (1) do kanału głównego (główny kierunek przepływu cieczy) i charakteryzuje się tym, że stosunek maksymalnej długości komory sedimentacyjnej L_1 do jej maksymalnej szerokości w_1 jest większy niż 1, korzystnie większy niż 3. Przedmiotem wynalazku jest także sposób przygotowania próbki krwi do analizy, w którym stosuje się układ mikroprzepływowy.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 409493 (22) 2014 09 16

(51) G01N 33/48 (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
B81C 3/00 (2006.01)
B81B 7/00 (2006.01)

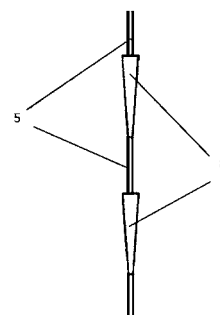
(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) SAMBORSKI ADAM; JANKOWSKI PAWEŁ;
MICHALSKI JACEK A.; WĘGRZYN JUDYTA

(54) Układ mikroprzepływowy do mieszania, przeznaczony zwłaszcza do przygotowania próbki krwi do analizy, oraz sposób mieszania dwóch segmentów płynów

(57) Układ mikroprzepływowy do mieszania, przeznaczony zwłaszcza do przygotowania próbki krwi do analizy, obejmujący co najmniej jeden mieszalnik, zawierający komorę mieszalnika, do której przez wylot uchodzi kanał główny i z której przez wlot odchodzi kanał główny, umożliwiający przepływ cieczy z kanału głównego przez wylot do komory mieszalnika, a następnie z komory mieszalnika przez wlot do kanału głównego, charakteryzuje się tym, że komora mieszalnika (8) stanowi poszerzenie kanału głównego (5). Przedmiotem wynalazku jest także sposób mieszania dwóch segmentów płynów, zwłaszcza płynących w układzie mikroprzepływowym jeden za drugim.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 409520 (22) 2014 09 15

(51) G01N 33/563 (2006.01)

(71) UNIwersYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU, Białystok

(72) LAUDAŃSKI PIOTR; CHARKIEWICZ KAROL;
GOŚCIK JOANNA

(54) Wykorzystanie specyficznych 182 autoprzeciwciał jako biomarkerów w nieinwazyjnej diagnostyce prenatalnej aberracji chromosomowej Zespołu Downa oparte o analizę we krwi

(57) Istotą wynalazku są biomarkery w nieinwazyjnej diagnostyce prenatalnej aberracji chromosomowej Zespołu Downa pod postacią 182 autoprzeciwciał. Oznaczanie ich zawartości w osoczu/surowicy może odbywać się dowolną metodą oznaczania białek, między innymi opartą o przeciwciała skierowane przeciw nim tj. ELISA (metoda immunoenzymatyczna), metody chemiluminescencyjne, różnego rodzaju mikromacierze białkowe oraz szeroko wykorzystywaną w proteomice spektrometrię masową.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409521 (22) 2014 09 15

(51) G01N 33/563 (2006.01)

(71) UNIwersYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU, Białystok

(72) LAUDAŃSKI PIOTR; CHARKIEWICZ KAROL;
GOŚCIK JOANNA

(54) Wykorzystanie panelu 94 autoprzeciwciał jako klasyfikatora w nieinwazyjnej diagnostyce prenatalnej aberracji chromosomowej Zespołu Downa oparte o analizę we krwi

(57) Wynalazek ujawnia wykorzystanie panelu 94 autoprzeciwciał jako kompletnego klasyfikatora w nieinwazyjnej diagnostyce prenatalnej Zespołu Downa. Oznaczanie ekspresji panelu tych autoprzeciwciał w osoczu/surowicy może odbywać się dowolną metodą oznaczania białek, między innymi opartą o przeciwciała skierowane przeciw nim tj. ELISA, metody chemiluminescencyjne, różnego rodzaju mikromacierze białkowe oraz szeroko wykorzystywaną w proteomice spektrometrię masową. Bez względu na metodę oznaczania we krwi zawartości autoprzeciwciał wchodzących w skład klasyfikatora, mogą stać się one w przyszłości podstawą

wcześniej oraz przede wszystkim nieinwazyjnie rozpoznanej u płodu trisomii chromosomu 21.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409522** (22) 2014 09 15

(51) **G01N 33/563** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU, Białystok

(72) LAUDAŃSKI PIOTR; CHARKIEWICZ KAROL;

GOŚCIK JOANNA

(54) **Wykorzystanie panelu 14 autoprzeciwi-
ciał jako klasyfikatora w nieinwazyjnej diagnostyce
prenatalnej aberracji chromosomowej
Zespołu Downa oparte o analizę we krwi**

(57) Wynalazek ujawnia wykorzystanie panelu 14 autoprzeciwi-
ciał jako kompletnego klasyfikatora w nieinwazyjnej diagnostyce
prenatalnej Zespołu Downa. Oznaczanie ekspresji panelu tych
autoprzeciwi-
ciał w osoczu/surowicy może odbywać się dowolną
metodą oznaczania białek, między innymi opartą o przeciwciała
skierowane przeciw nim tj. ELISA, metody chemiluminescencyjne,
różnego rodzaju mikromacierze białkowe oraz szeroko wykorzysta-
waną w proteomice spektrometrię masową. Bez względu na meto-
dę oznaczania we krwi zawartości autoprzeciwi-
ciał wchodzących w skład klasyfikatora, mogą stać się one w przyszłości podstawą
wcześniej oraz przede wszystkim nieinwazyjnie rozpoznanej u płodu trisomii chromosomu 21.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409607** (22) 2014 09 27

(51) **G01R 31/08** (2006.01)

H02H 7/16 (2006.01)

H02H 3/16 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań;

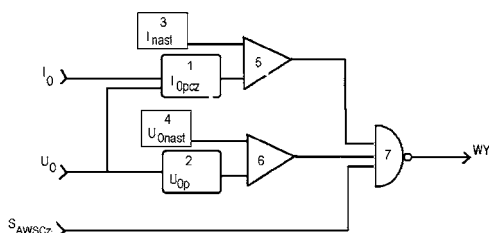
WIŚNIEWSKI ADAM TESAL PLUS, Luboń

(72) LORENC JÓZEF; STASZAK BOGDAN; WIŚNIEWSKI ADAM

(54) **Sposób i układ do wykrywania zwarć
wysokooporowych w liniach pracujących
w kompensowanej sieci średniego napięcia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrywania zwarć
wysokooporowych w liniach pracujących w kompensowanej sieci
średniego napięcia polegający na tym, że w czasie doziemienia
i działania urządzeń AWSCz obliczane są wartości napięcia U_{op} (2)
i prądu I_{opcz} (1), które porównywane są za pomocą komparatorów
(5 i 6) z wartościami I_{nast} i U_{onast} nastawionymi w nastawnikach
(3 i 4), a wyniki tych porównań razem z sygnałem S_{AWSCz} , świadczą-
cym o załączonym urządzeniu AWSCz, kontrolowane są układem
iloczynu logicznego (7), którego wyjście jest traktowane jako sy-
gnał stwierdzający wykrycie wysokooporowego zwarcia doziem-
nego. Przedmiotem wynalazku jest również układ do realizacji
sposobu zawierający dwa bloki funkcjonalne, w których obliczane
są wartości napięcia U_{op} (2) i prądu I_{opcz} (1), połączone z nimi dwa
komparatory (5 i 6), gdzie obliczone wartości napięcia porównywa-
ne są z wartościami I_{nast} i U_{onast} nastawionymi w nastawnikach (3 i 4),
oraz z układu iloczynu logicznego (7), którego wejścia połączone
są z wyjściami komparatorów (5 i 6), a do trzeciego wejścia dołączo-
ny jest sygnał S_{AWSCz} , a wyjście układu iloczynu logicznego (7) jest
połączone z układem wykonawczym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409532** (22) 2014 09 17

(51) **G01S 5/00** (2006.01)

G01S 15/06 (2006.01)

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

(72) CZUBATY ŁUKASZ; JASIŃSKI WIEŚŁAW; LUDAS MICHAŁ;

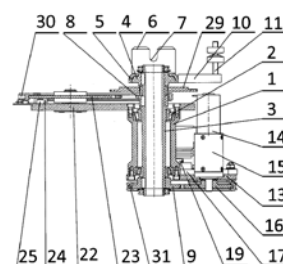
MADEJ WIEŚŁAW; SZCZEPANIAK MARCIN;

ŚLIWIŃSKI JANUSZ; WOJCIECHOWSKI ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do pozycjonowania ładunku
wybuchowego**

(57) Urządzenie do pozycjonowania ładunku wybuchowego
przeznaczone jest do automatycznego ustawiania kierunku osi
rażenia ładunku wybuchowego względem ruchomego celu. Urzą-
dzenie posiada obudowę (1), do której w dolnej części zamocowa-
ny jest wspornik napędu (13) z zamontowanym do niego silnikiem
elektrycznym (14) z reduktorem (15), na wale którego osadzone jest
koło zębate trzecie (16), natomiast do górnej części obudowy (1) za-
montowany jest wspornik montażowy (22), do którego zamocowa-
ne jest koło zębate piąte (23) ze zderzakiem (24), kołek zderzaka (25),
mikrołączni oraz wspornik osłony wodoszczelnej (29). W obudo-
wie (1) osadzony jest wał dźwigny (3), na którym zamontowane
jest koło zębate pierwsze (8), zakończony jest z jednej strony wspor-
nikiem (4), a z drugiej strony kołem zębatym drugim (9), natomiast
koło zębate pierwsze (8) sprzężone jest z kołem zębatym piątym (23)
za pomocą łańcucha pierwszego (30). Do wspornika (4) zamocowa-
na jest belka (5) zakończona uchwyty (6) z wycięciami (7), łącz-
niki (10) ze śrubami regulacyjnymi (11) i poziomicą. Do wspornika
napędu (13) zamontowana jest płytka napinająca (17) z łożyskiem
kulkowym, w którym zamontowany jest wał pośredni (19) połączy-
ny z jednej strony z enkoderem, a z drugiej strony z kołem zębatym
czwartym sprzężonym z kołem zębatym trzecim (16) i kołem zęba-
tym drugim (9) za pomocą łańcucha drugiego (31).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409511** (22) 2014 09 15

(51) **G01S 17/00** (2006.01)

G01S 17/89 (2006.01)

G06F 17/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

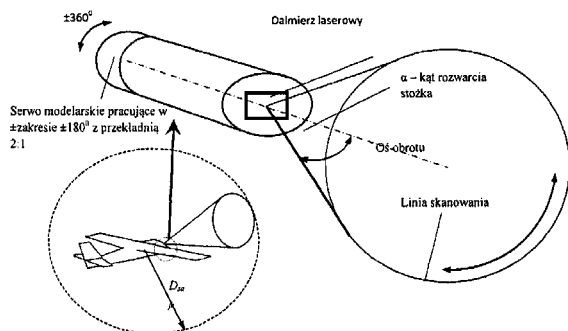
(72) KOWNACKI CEZARY

(54) **Miniaturowy skaner laserowy o stożkowej
płaszczyźnie detekcji przeznaczony do systemów
autonomicznego omijania przeszkód
bezzałogowych obiektów latających**

(57) Miniaturowy skaner laserowy o stożkowej płaszczyźnie de-
tekcji jest elementem pomiarowym systemu unikania przeszkód
i trójwymiarowej wizualizacji powierzchni otoczenia, przeznaco-
nego do zastosowania w małych bezzałogowych samolotach.
W celu uzyskania stożkowej płaszczyzny skanowania, miniaturowy
dalmierz laserowy jest umieszczony na przekroju poprzecznym
cylindrycznej obudowy, która obraca się w zakresie 0-360° wokół
osi symetrii, pokrywającej się z osią wzdlużną samolotu. Kąt roz-
warcia stożka a jest zarazem kątem pomiędzy przekrojem a osią
obrotu obudowy. Obudowa jest napędzana serwowym cyfrowym,
przez co możliwa jest precyzyjna kontrola kierunku pomiaru. Dane
pomiarowe są przetwarzane przez mikrokontroler lub komputer
pokładowy samolotu, w celu wyznaczenia sygnałów sterujących
lotem lub trójwymiarowej mapy otoczenia. Podczas wyznaczania

sygnałów sterujących, tj. zadanego kąta przechylenia i pochylenia, wykonywana jest kompensacja orientacji przestrzennej samolotu poprzez zastosowanie masek wzmocnień, które wymnażają pierścieniową tablicę pomiarów. Znając aktualną orientację przestrzenną samolotu, kierunek pomiaru (pozycja serwa), współrzędne geograficzne samolotu (GPS) oraz zmierzoną odległość (dalmierz laserowy) można wyznaczyć współrzędne geograficzne związane z każdym punktem pomiaru. Nanosząc wszystkie punkty na mapę geograficzną otrzymuje się trójwymiarową wizualizację ukształtowania otoczenia.

(9 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 11 05

A1 (21) **409548** (22) 2014 09 22(51) **G01T 1/204** (2006.01)

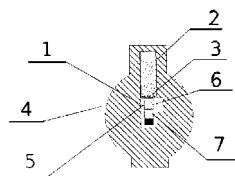
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) TUDYKA KONRAD; WALENICK AGATA; GABRYŚ ALICJA; JANOWSKI PAWEŁ

(54) **Regulowana komora pomiarowa spektrometru ciekłoscyntylacyjnego**

(57) Regulowana komora pomiarowa spektrometru ciekłoscyntylacyjnego z pasywną osłoną ołowianą (4), w której znajduje się fotopowielacz (2) oraz naczynie (5) z ciekłym scyntylatorem (6), charakteryzuje się tym, że umieszczona jest na elemencie obrotowym korzystnie łożysku, o kącie obrotu nie mniejszym niż 30° względem podłoża.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409604** (22) 2014 09 26(51) **G05D 1/02** (2006.01)**B63H 25/52** (2006.01)

(71) AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE, Szczecin

(72) STEFANOWSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób oraz urządzenie do wyznaczania sygnału odzwierciedlającego intensywność pracy maszyny sterowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób generacji sygnału $x(t)$ odzwierciedlającego intensywność pracy maszyny sterowej. Sposób ten obejmuje etap usuwania składowej stałej z sygnału wychylenia kąta $\beta(t)$ i uzyskania sygnału bez składowej stałej $\beta_1(t)$, etap formowania sygnału wariancji kąta $[k_1 \beta_1(t)]^2$, proporcjonalnego ze stałą proporcjonalności k^2 , do kwadratu sygnału bez składowej stałej $\beta_1(t)$, etap formowania sygnału wariancji prędkości (A) proporcjonalnego ze stałą proporcjonalności k^2_2 do kwadratu pochodnej kąta wychylenia steru, etap wyznaczania różnicy pomiędzy sygnałem (B) a sygnałem $[k_1 \beta_1(t)]^2$ oraz etap końcowy wyznaczania wariancji filtrem uśredniającym. Przedmiotem wynalazku jest ponadto urządzenie do wyznaczania sygnału $x(t)$ odzwierciedlającego

intensywność pracy maszyny sterowej. Urządzenie to ma tor przetwarzania sygnału kąta wychylenia steru $\beta(t)$ oraz tor przetwarzania pochodnej kąta wychylenia steru (B), który otrzymuje ten sygnał za pośrednictwem modułu wyznaczania pochodnej kąta wychylenia steru, przyjmującego na wejściu sygnał kąta wychylenia steru. Tor przetwarzania sygnału kąta wychylenia steru zawiera pierwszy wzmacniacz o wzmocnieniu k_1 , oraz pierwszy kwadrator, zaś tor przetwarzania sygnału kąta wychylenia steru zawiera drugi wzmacniacz o wzmocnieniu k_2 , oraz drugi kwadrator i przy czym tor przetwarzania sygnału kąta wychylenia steru $\beta(t)$ oraz tor przetwarzania pochodnej sygnału kąta wychylenia steru (B) są połączone z układem odejmującym z którego wyprowadzany jest sygnał wyjściowy i kierowany na wejście uśredniającego filtra. Sygnał wyjściowy filtra jest sygnałem użytecznym do wykorzystania w układach sterowania maszyną sterową.

(7 zastrzeżeń)

$$(A) \left[k_2 \frac{d\beta(t)}{dt} \right]^2$$

$$\frac{d\beta(t)}{dt} \quad (B)$$

A1 (21) **409568** (22) 2014 09 23(51) **G06Q 10/00** (2012.01)

(71) ID SECURITY EXPERTS INC., Burnaby, CA

(72) CAMPBELL DAVID F., CA

(54) **Sposób i układ do generowania identyfikacji i certyfikacji e-licencji**

(57) Przedmiotem zgłoszenia patentowego, jest sposób i układ do generowania identyfikacji i certyfikacji e-licencji, złożony z oprogramowania, aplikacji oraz urządzeń mobilnych typu smartfon, który przeznaczony jest do wystawiania i zarządzania wszelkiego rodzaju zezwoleniami, e-licencjami lub innego rodzaju dokumentami przeznaczonymi do identyfikacji i certyfikacji określonych dokumentów i zezwoleń, na dowolnym zdefiniowanym obszarze, zawierający rozwiązania komunikacyjne, przeznaczonych do wzajemnej wymiany informacji pomiędzy poszczególnymi elementami systemu w procesie generowania identyfikacji i certyfikacji e-licencji, znamienny tym, że stosuje technologię bezprzewodową komunikacji Bluetooth, do szyfrowanej wymiany informacji z organami kontrolnymi, oraz moduł GPS do lokalizacji obszarów licencjonowanych, według daty i godziny, oraz algorytm szyfrowania do bezpiecznego przesyłu danych, login i hasło, celem uniknięcia nieautoryzowanego użycia, oraz interfejsu wymiany informacji, aplikacji, pomiędzy czytelnikiem, komputerem, a organami kontrolnymi - bazą danych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409577** (22) 2014 09 24(51) **G08B 3/10** (2006.01)**H04W 84/00** (2009.01)

(71) TENVIRK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów

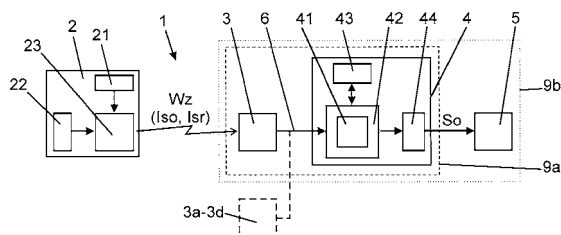
(72) ŁEMPIŃSKI TOMASZ

(54) **Sposób i system automatycznego monitorowania obecności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób automatycznego monitorowania obecności podmiotów w określonym obszarze obejmujący okresowo realizowane etapy: a) nadawania przez bezprzewodowy nadajnik (23) co najmniej jednego modułu identyfikacyjnego (2) przypisanego i zamocowanego do danego podmiotu, którego obecność jest monitorowana, wiadomości zgłoszeniowej (Wz) zawierającej indywidualny sygnał obecności (Iso) zawierający dane identyfikacyjne danego modułu identyfikacyjnego (2) zapisane w jego pamięci wewnętrznej (21); b) odbierania przez bezprzewodowy odbiornik bazowy (3) wiadomości zgłoszeniowych (Wz) nadawanych przez nadajniki (23) rzeczonych modułów

identyfikacyjnych (2) znajdujących się w monitorowanym obszarze; c) określania przez połączoną z rzeczonym bezprzewodowym odbiornikiem (3) jednostkę obliczeniowo-decyzyjną (4) statusów obecności (So) poszczególnych podmiotów w monitorowanym obszarze na podstawie wiadomości zgłoszeniowych (Wz) odebranych przez rzeczony odbiornik bazowy (3) od przypisanych i zamocowanych do poszczególnych podmiotów modułów identyfikacyjnych (2), w taki sposób, że status obecności (So) „nieobecny” danego podmiotu jest stwierdzany w przypadku: braku odbioru przez określony przedział czasu indywidualnego sygnału obecności (Iso) modułu identyfikacyjnego (2) przypisanego temu podmiotowi; d) zapisywania w pamięci (5) przez jednostkę obliczeniowo-decyzyjną (4) informacji dotyczących statusów obecności (So) poszczególnych podmiotów w monitorowanym obszarze, który charakteryzuje się tym, że etap a) obejmuje dodatkowo nadawanie w wiadomościach zgłoszeniowych (Wz) przez bezprzewodowe nadajniki (23) modułów identyfikacyjnych (2) indywidualnego sygnału ruchu (Isr) reprezentującego ruch danego modułu identyfikacyjnego (2) i otrzymanego z wykorzystaniem sygnału wyjściowego jego czujnika ruchu, korzystnie akcelerometru (22); zaś etap c) obejmuje dodatkowo określanie przez jednostkę obliczeniowo-decyzyjną (4) statusów obecności (So) poszczególnych podmiotów w monitorowanym obszarze w taki sposób, że status obecności (So) „nieobecny” danego podmiotu jest stwierdzany w przypadku: wskazywania w określonym przedziale czasu przez indywidualny sygnał ruchu (Isr) na bezruch modułu identyfikacyjnego (2) przypisanego temu podmiotowi. Przedmiotem wynalazku jest także system (1) automatycznego monitorowania obecności podmiotów w określonym obszarze skonstruowany do realizacji powyższego sposobu.

(20 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **409549** (22) 2014 09 22(51) **H01F 27/08** (2006.01)**H05K 7/20** (2006.01)**G12B 15/04** (2006.01)**F28F 3/02** (2006.01)

(71) ELGÓR + ZAMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piekary Śląskie

(72) GRUSZCZYK DAWID; KLESZKO BOLESŁAW;

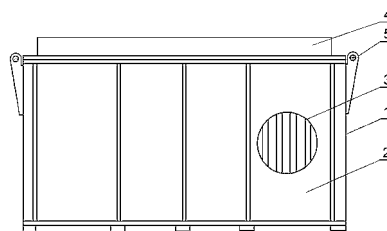
SOSNICA JOACHIM; MALINGA WOJCIECH

(54) **Radiator falisty**

(57) Przedmiotem wynalazku jest radiator falisty, stosowany do wypromieniowywania energii cieplnej do otoczenia z elektrycznych przetworników napięcia o obudowie ze ścianami płaskimi lub niepłaskimi, szczególnie transformatorów. Radiator (3) jest wykonany z blachy pofalowanej kształtowo i przymocowany

ściśle przylegające i nierozłączne, korzystnie połączeniem spawanym, do obudowy dolnej (2) transformatora (1). Radiator może mieć kształt: radiatora z zagięciem promieniowym, radiatora z zagięciem daszkowym i radiatora z zagięciem prostokątnym. Radiator falisty stanowi integralną część obudowy dolnej (2) transformatora (1).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **409563** (22) 2014 09 23(51) **H01R 13/73** (2006.01)

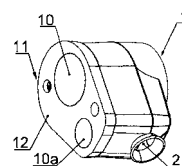
(71) AWA PIŁAS, ZIELENDĄ SPÓŁKA JAWNA, Rostarzewo

(72) PIŁAS WOJCIECH; ZIELENDĄ ANDRZEJ

(54) **Gniazdo wtykowe przedłużacza instalacji elektrycznych**

(57) Gniazdo wtykowe przedłużacza instalacji elektrycznych, wyposażone w osprzęt zaczepowy do mocowania go na stałej podporze, charakteryzuje się tym, że osprzęt zaczepowy stanowi jeden lub więcej stałych magnesów (10, 10a), umieszczonych w tylnej części (11) gniazda.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **413424** (22) 2015 08 05(51) **H02H 3/00** (2006.01)**H02S 10/00** (2014.01)**H02J 1/00** (2006.01)

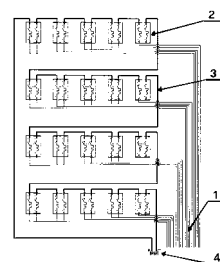
(71) MALINOWSKI ANDRZEJ, Częstochowa

(72) MALINOWSKI ANDRZEJ

(54) **Układ do zabezpieczenia paneli fotowoltaicznych siłowni fotowoltaicznej od przepięć z wyładowań atmosferycznych**

(57) Układ według wynalazku rozwiązuje zagadnienie zabezpieczenia paneli fotowoltaicznych przed uszkodzeniami elektrycznymi spowodowanymi przepięciami wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi. Panele fotowoltaiczne siłowni fotowoltaicznej są połączone elektrycznie przewodami zewnętrznymi (1) z przyporządkowanymi im dwubiegunowymi wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi (2), poszczególne wyłączniki (2) są elektrycznie połączone ze sobą szeregowo przewodami wewnętrznymi (3), których początek i koniec zakończone są zaciskami (4) do połączenia układu z falownikiem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 412899 (22) 2015 06 29

(51) H02M 3/158 (2006.01)

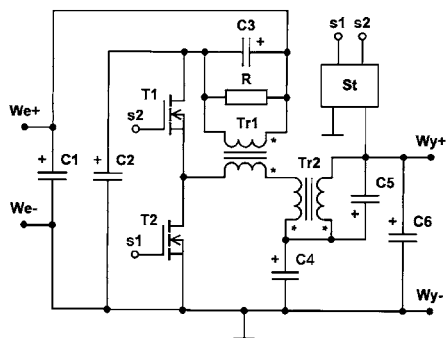
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) ZYGARLICKI JAROSŁAW

(54) Impulsowa przetwornica napięcia

(57) Impulsowa przetwornica napięcia charakteryzuje się tym, że wejście dodatnie (We+) połączone jest z biegunem dodatnim kondensatora trzeciego (C3), z końcówką pierwszą rezystora (R) i z początkiem uzwojenia pierwszego transformatora pierwszego (Tr1), a biegun ujemny kondensatora trzeciego (C3) połączony jest z końcówką drugą rezystora (R), z końcem uzwojenia pierwszego transformatora pierwszego (Tr1), z drenem tranzystora pierwszego (T1) i z biegunem dodatnim kondensatora drugiego (C2). Źródło tranzystora pierwszego (T1) połączone jest z końcem uzwojenia drugiego transformatora pierwszego (Tr1), którego początek połączony jest z końcem uzwojenia pierwszego transformatora drugiego (Tr2), a początek uzwojenia pierwszego transformatora drugiego (Tr2) połączony jest z początkiem uzwojenia drugiego transformatora drugiego (Tr2), z biegunem dodatnim kondensatora czwartego (C4) i z biegunem dodatnim kondensatora piątego (C5). Koniec uzwojenia drugiego transformatora drugiego (Tr2) połączony jest z biegunem ujemnym kondensatora piątego (C5), z biegunem dodatnim kondensatora szóstego (C6) i z wyjściem dodatnim (Wy+).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409597 (22) 2014 09 25

(51) H04W 4/14 (2009.01)

H04W 4/16 (2009.01)

(71) NET MESSENGER TELCO TECHNOLOGIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

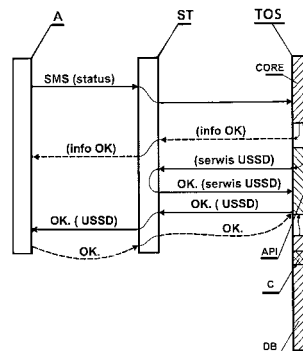
(72) SZARY MARCIN; TOKARCZYK KRZYSZTOF; FUK ANNA; BORUCH PAWEŁ

(54) Sposób modyfikowania działania systemu teleinformatycznego i implementacja tej modyfikacji, zwłaszcza generowania odpowiedzi systemu teleinformatycznego po zainicjowaniu działania przez obiekt sieci teleinformatycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikowania działania systemu teleinformatycznego, zwłaszcza generowania odpowiedzi systemu teleinformatycznego po zainicjowaniu działania przez obiekt sieci teleinformatycznej kanałem GSM, USSD, SMS, WAP lub innym dostępnym dla obiektu, które zgodnie z protokołami danego kanału przekazywane jest do innych obiektów sieci i do obsługującego abonenta serwera z usługami USSD połączonego z bazą danych, przy czym serwer (TOS) obsługujący usługi USSD, w którego bazie danych (DB) abonent (A) wyprzedzająco poprzez dowolny z dostępnych mu kanałów ustawia na własnym koncie (C) zindywidualizowane działanie systemu teleinformatycznego w określonym czasie, korzystnie ustawia zadziałanie systemu teleinformatycznego po wywołaniu konta (C) przez obiekt i/lub wpisuje treść odpowiedzi systemu teleinformatycznego, uruchamia to działanie i/lub przesłanie odpowiedzi kanałem USSD do co najmniej jednego obiektu sieci ustalonego przez abonenta (A). Serwer (TOS) w bazie danych (DB), po zainicjowaniu działania przez

obiekt wpisuje na koncie (C) abonenta (A) dane dotyczące działania obiektu. Obiektem jest wywołujący użytkownik sieci GSM, który wywołuje numer telefonu abonenta (A), przy czym kanałem USSD odpowiedź przesyłana jest do użytkownika i/lub dane o działaniu użytkownika przesyłane są kanałem USSD do abonenta (A). Z numerem telefonu abonenta (A) na koncie (C) w bazie danych (DB) połączone są adresy serwerów realizujących polecenia kanałem USSD i wykonują one działania w czasie wpisanym przez abonenta (A) na koncie (C).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409565 (22) 2014 09 23

(51) H05B 37/02 (2006.01)

H02B 15/00 (2006.01)

H02B 15/04 (2006.01)

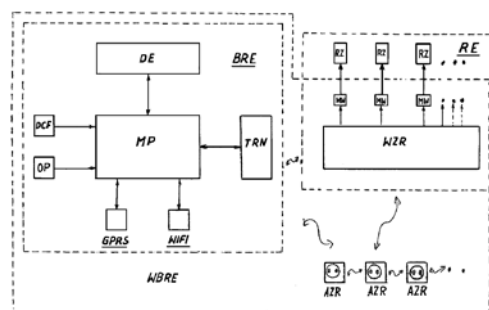
(71) KĄTNIK LESZEK, Gdańsk; WITAS EDWARD, Sopot; ŁACINA MARIUSZ, Smolec

(72) KĄTNIK LESZEK; WITAS EDWARD; ŁACINA MARIUSZ

(54) Wielofunkcyjna bezprzewodowa rozdzielnia elektryczna zwłaszcza do kościelnych instalacji oświetleniowych LED

(57) Wielofunkcyjna bezprzewodowa rozdzielnia elektryczna charakteryzuje się tym, że zawiera umieszczoną w dogodnym miejscu zakrytą bezprzewodową rozdzielnię elektryczną (BRE), stanowiącą zestaw połączonych ze sobą: dotykowego ekranu sterowania i edycji nazw obwodów i scen (DE) z mikroprocesorową jednostką sterującą (MP), do której dołączone są Transiver radiowy człon nadawczo - odbiorczy (TRN), radiowy odbiórnik czasu europejskiego (DCF), odbiórnik pilota zdalnego sterowania (OP), modem telefonii komórkowej, (GPRS), modem Internetu (WI FI), w istniejącej rozdzielni elektrycznej kościoła znajduje się człon wieloobwodowy załącznik - repetytor (WZR) wraz z modułami wykonawczymi (MW) oraz rozmieszczone w odpowiednich miejscach w przestrzeni kościoła układy autonomiczne załączniki - repetytory (AZR).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409550 (22) 2014 09 22

(51) H05H 1/00 (2006.01)

H05H 1/24 (2006.01)

H01S 3/223 (2006.01)

B23K 26/00 (2014.01)

B23K 26/06 (2014.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) BIEŃ ANNA; SZKODO MAREK

(54) **Generacja plazmy laserowej
wiązką impulsową lasera CO₂**

(57) Generacja plazmy laserowej wiązką impulsową lasera CO₂ charakteryzuje się tym, że plazmę uzyskuje się poprzez zastosowanie pojedynczych lub serii impulsów w ilości od 1 do dowolnej liczby naturalnej o długości impulsu od 2 [ms] do dowolnej liczby parzystej z zerową przerwą pomiędzy impulsami, przy średniej mocy lasera rosnącej od zera do mocy ustawionej, lub przy generacji impulsów od czasu osiągnięcia mocy średniej ustawionej, przy ogniskowaniu kołowym wiązki laserowej soczewką krótkoogniskową na powierzchni metalu lub dowolnego stopu w osłonie gazu przy czym w wyniku oddziaływania długich impulsów laserowych na materiał z zerową przerwą pomiędzy poszczególnymi impulsami powstaje obłok plazmy na początku każdego impulsu i trwa ok. 1/3 czasu trwania impulsu, a wielkość wygenerowanego obłoku plazmy jest ściśle związana z czasem trwania impulsu laserowego i wartością energii w impulsie laserowym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409545 (22) 2014 09 19

(51) H05K 1/02 (2006.01)

H05K 1/14 (2006.01)

H01L 23/14 (2006.01)

H01L 23/16 (2006.01)

(71) ASTRI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

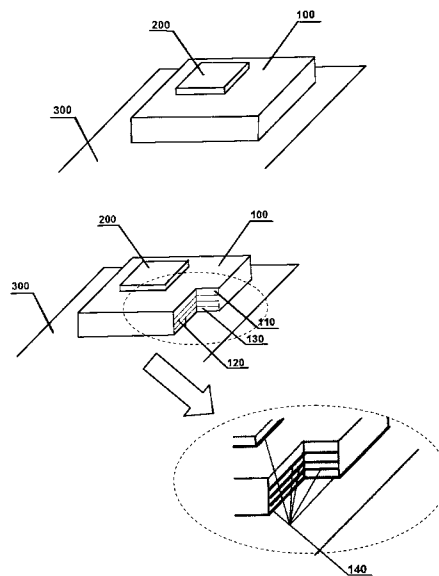
(72) MROCZKOWSKI MATEUSZ; DARAKCHIEV RADOSLAV

(54) **Moduł elektroniczny
odporny na działania naprężeń termicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest moduł elektroniczny (100) odporny na działania termiczne, w szczególności przeznaczony do pracy w szerokim zakresie temperatur. Wspomniany moduł

elektroniczny (100) posiada wielowarstwową strukturę, która składa się z warstwy wierzchniej (110), warstwy spodniej (130) oraz usytuowanej między nimi co najmniej jednej warstwy pośredniej (120), przy czym poszczególne warstwy wielowarstwowej struktury rozdzielone są odrębnymi warstwami połączeń elektrycznych. Ponadto poszczególne warstwy wielowarstwowej struktury modułu elektronicznego (100) posiadają dopasowanie współczynnika liniowej rozszerzalności termicznej α materiałów elementów elektronicznych, w szczególności elementów aktywnych, będących częścią modułu elektronicznego, do współczynnika liniowej rozszerzalności termicznej materiałów urządzeń elektronicznych, w szczególności płytek obwodów drukowanych PCB (300), do których ten moduł elektroniczny jest dołączany.

(7 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **123394** (22) 2014 09 16

(51) **A01K 97/02** (2006.01)

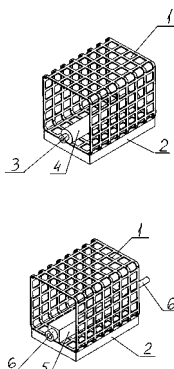
(71) ŚWIOSTEK MARIAN STALOMAX, Stalowa Wola;
ŚWIOSTEK JACEK, Stalowa Wola

(72) ŚWIOSTEK MARIAN; ŚWIOSTEK JACEK

(54) **Koszyczek zanętowy**

(57) Koszyczek zanętowy, zawierający przelotowy kadłub z blachy stalowej perforowanej, stalowy balast zamocowany od zewnętrznej strony do kadłuba oraz prowadnik żyłki wędkarskiej w postaci rurki, osadzonej w elemencie mocowanym wewnątrz kadłuba równoległe do jego osi wzdłużnej, charakteryzuje się tym, że elementem, w którym jest osadzony prowadnik (3, 6) żyłki wędkarskiej, jest element profilowy z przelotowym otworem. Elementem profilowym z przelotowym otworem jest cylinder (4) lub prostopadłościan (5) o długości równej długości kadłuba (1). Prowadnikiem (3) żyłki wędkarskiej jest sztywna rurka o jednakowej średnicy na całej jej długości lub prowadnikiem (6) żyłki wędkarskiej jest giętka rurka o dwóch średnicach, której końcówka o mniejszej średnicy jest wystająca na zewnątrz kadłuba (1).

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 10 16

U1 (21) **123404** (22) 2014 09 22

(51) **A23L 2/54** (2006.01)

B01F 3/04 (2006.01)

B01F 5/00 (2006.01)

(71) AQUAPOINT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielonka

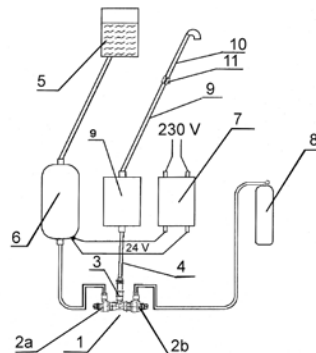
(72) ŁEMPICKI TADEUSZ; SADEK MAREK

(54) **Urządzenie do wytwarzania wody gazowanej
oraz napojów gazowanych**

(57) Urządzenie do wytwarzania wody gazowanej oraz napojów gazowanych składa się z mieszalnika woda/CO₂ (1) z jednej strony podłączonego do zbiornika zimnej cieczy (5) za pośrednictwem pompy wodnej (6), a z drugiej strony do butli ze sprężonym CO₂ (8). Mieszalnik woda/CO₂ (1) składa się z dwóch zaworów dławiąco-zwrotnych bocznych (2a 2b), połączonych trójnikiem (3), ponadto na wylocie mieszalnika woda/CO₂ (1) zamontowany jest giętki

przewód (4) z elektrozaworem (9), który połączony jest z wylewką (10), zaopatrzoną w zawór dławiąco-zwrotny prosty (11). Pompa wodna (6) zasilana jest z sieci za pośrednictwem zasilacza (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123397** (22) 2014 09 18

(51) **A41F 11/16** (2006.01)

(71) KOŚKA MARCIN, Łódź

(72) KOŚKA MARCIN

(54) **Podwiązka powlekana od wewnątrz
tworzywem sztucznym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podwiązka charakteryzująca się tym, że po wewnętrznej stronie powleczona jest tworzywem (1) utrudniającym zsuwanie się podwiązki z nogi.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123406** (22) 2014 09 25

(51) **A47F 5/10** (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

F21V 21/14 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

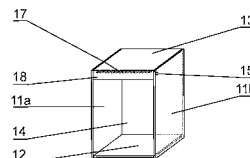
(71) ZWOLTEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zduńska Wola

(72) WAJCHERT PAWEŁ

(54) **Regał ekspozycyjny**

(57) Regał ekspozycyjny z oświetleniem, zawierający płyty boczne (11a, 11b), płytę dolną (12) i płytę górną (13), charakteryzuje się tym, że zawiera ponadto listwę maskującą (18) zamocowaną z przodu płyty górnej (13) i taśmę oświetleniową (17) o grubości mniejszej od odległości na jaką listwa maskująca (18) wystaje poniżej dolnej płaszczyzny płyty górnej (13), przymocowaną do spodu płyty górnej (13) pomiędzy listwą maskującą (18), a płytą tylną (14).

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 123399 (22) 2014 09 22

(51) B22D 43/00 (2006.01)

B01D 39/10 (2006.01)

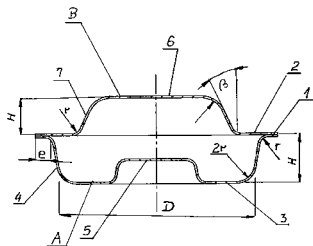
(71) METAL SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stalowa Wola

(72) KWITKOWSKI KRZYSZTOF

(54) Sitko do filtracji ciekłego aluminium

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest sitko do filtracji ciekłego aluminium w kształcie dwóch okrągłych, kształtnych mis z kołnierzami połączonych nierozłącznie, tworzących podwójną warstwę filtracyjną i które umieszcza się w układzie wlewowym do odlewania niskociśnieniowego stopów aluminium, zwłaszcza felg aluminium. Sitko do filtracji ciekłego aluminium charakteryzuje się tym, że ma część (A) filtracyjną dolną i część (B) filtracyjną górną w kształcie mis z kołnierzami (1) i (2). Obie części (A) i (B) są połączone nierozłącznie kołnierzami (1) i (2) w jedno zamknięte sitko, które wykonane jest z siatki oczkowej, gdzie struktura oczkowa siatki części (A) filtracyjnej dolnej miski w stosunku do struktury oczkowej siatki części (B) filtracyjnej górnej miski przecina się pod kątem najkorzystniej 45°.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 124417 (22) 2015 09 24

(51) B26D 7/10 (2006.01)

B26D 7/26 (2006.01)

B26D 1/38 (2006.01)

B26D 1/36 (2006.01)

B31B 1/16 (2006.01)

B31B 1/25 (2006.01)

B23Q 11/14 (2006.01)

(31) 201431243 (32) 2014 09 25 (33) ES

(71) CONSTRUCCIONES ELECTROMECÁNICAS DEL TER, S.A
(COEMTER), Girona, ES

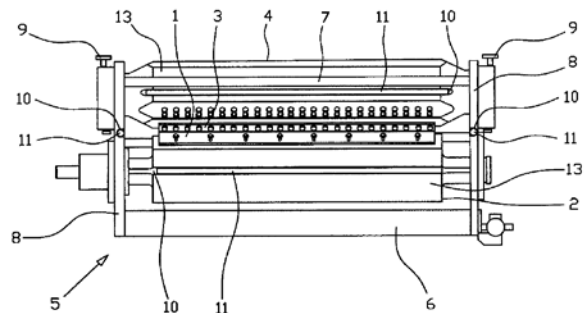
(72) SÁNCHEZ JOAN BERENGUEL, ES

(54) Termostatowany mechanizm cięcia udarowego

(57) Termostatowany mechanizm cięcia udarowego składający się z obudowy wyposażonej w ściany pionowe, przy czym w górnej części obudowy znajduje się podstawa zawierająca przeciwostre, natomiast w dolnej części znajduje się obrotowa podstawa podtrzymująca ostrza zawierająca ostrze, charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w co najmniej sześć elementów grzejnych (11), korzystnie rezystorów elektrycznych, rozmieszczonych w następujący sposób: - co najmniej dwa rezystory grzejne (11) w obrotowej podstawie (2) podtrzymującej ostrza rozmieszczone są symetrycznie wzdłuż każdej z jej powierzchni głównych (13), równoległe do jej osi obrotu, w płaszczyźnie przechodzącej przez środek ciężkości lub w jego pobliżu; - co najmniej dwa rezystory grzejne (11) w podstawie (4) podtrzymującej przeciwostre, rozmieszczone są symetrycznie wzdłuż każdej z jej głównych powierzchni (13) w płaszczyźnie przechodzącej przez środek ciężkości tej podstawy

lub w jego pobliżu; - co najmniej dwa rezystory grzejne (11) w obudowie (5), rozmieszczone są poziomo na ścianach pionowych (8) w pobliżu płaszczyzny przechodzącej taśmą z tworzywa sztucznego i w strefie uderzenia ostrza i przeciwostre.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123408 (22) 2014 09 25

(51) B65D 1/10 (2006.01)

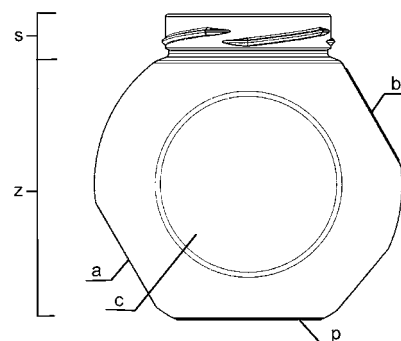
(71) KLAR GLASS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pobiedziska

(72) CEGŁA TOMASZ

(54) Opakowanie

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie z cylindryczną szyjką oraz częścią zasobnikową (z) w kształcie kuli ściętej wieloma płaszczyznami, w efekcie czego oprócz powierzchni będącej fragmentem sfery, część zasobnikowa ma również ścianki o kształcie koła. Opakowanie ma ściankę pierwszą (a) oraz leżącą w płaszczyźnie równoległej do niej ściankę drugą (b). Opakowanie ma ściankę trzecią (p), leżącą w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny podstawy cylindrycznej szyjki (s) oraz ściankę czwartą (c) leżącą w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzn, na których leżą ścianka pierwsza (a), ścianka druga (b) i ścianka trzecia (p). Ścianka pierwsza (a) i ścianka druga (b) są pochylone pod kątem 60 stopni względem płaszczyzny przechodzącej przez ściankę trzecią (p). Ścianki pierwsza (a) i druga (b) mają taką samą średnicę. Ścianka czwarta (c) ma największą średnicę spośród wszystkich ścianek. Ścianka pierwsza (a) ma wgłębienie zaś ścianka druga (b) ma wypustkę będącą negatywem wgłębienia. Opakowanie ma ściankę piątą, która ma wspólną płaszczyznę symetrii ze ściankami pierwszą (a), drugą (b) i trzecią (p).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 123413 (22) 2014 09 26

(51) B65D 30/10 (2006.01)

B65D 30/20 (2006.01)

(71) HITEC FILM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

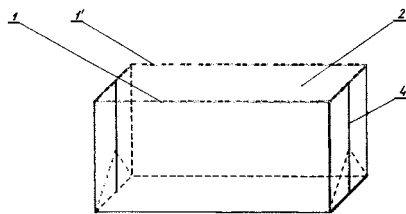
(72) MIASKOWSKI MARCIN

(54) Worek elastyczny zwłaszcza do przechowywania
produktów płynnych i sypkich

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest worek elastyczny zwłaszcza do przechowywania produktów płynnych i sypkich,

znajdujący zastosowanie w przemyśle spożywczym, przy układaniu pojemników plastikowych lub opakowań tekturowych. Worek ma prostokątny kształt, wykonany jest z arkusza materiału z tworzywa sztucznego o połączonych bocznych krawędziach tak, że pomiędzy powłokami (1, 1') tworzącymi kieszeń (2) znajduje się fałda. Boczne krawędzie są ze sobą połączone zgrzewem (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123411 (22) 2014 09 25

(51) B65D 81/02 (2006.01)

B65D 81/03 (2006.01)

B65D 30/02 (2006.01)

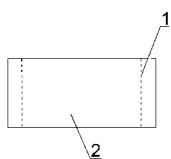
(71) OLSZAŃSKI WALDEMAR DESTORY& RECYCLING
NISZCZENIE DOKUMENTÓW, Wrocław

(72) OLSZAŃSKI WALDEMAR

(54) Torebka z wypełnieniem papierowym

(57) Przedmiotowego wzoru użytkowego jest torebka, której komora (2) wypełniona jest papierowymi i tekturowymi ścinkami w całości z recyklingu, jest zamknięta z obu stron (1). Służy ona do zabezpieczania przed uszkodzeniem towarów o dowolnych kształtach umieszczanych w pudłach czy kartonach.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 124336 (22) 2015 08 24

(51) E01F 8/00 (2006.01)

E02D 27/42 (2006.01)

E04H 12/22 (2006.01)

(31) PUV 2014-29973 (32) 2014 09 15 (33) CZ

(71) MC VELOX PRAHA S.R.O., Praha, CZ

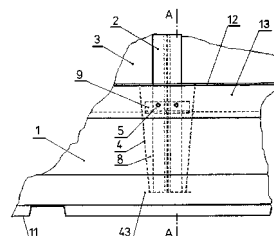
(72) CHADIMA MARTIN, CZ

(54) Urządzenie do pionowego ustawienia i rozłącznego mocowania słupka w stałym fundamencie

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji urządzenia do pionowego ustawienia i rozłącznego mocowania słupka w stałym fundamencie, przydatnego zwłaszcza w budownictwie drogowym. W fundamentach betonowych (1) o postaci zbliżonej do liniowo ustawionych pryzm osadzone są i zalane wkłady kotwiące (4),

uformowane na kształt ściętych ostrosłupów zbieżnych ku dołowi, w których osadza się dolną część słupka (2). Pomiedzy słupkiem (2) a wewnętrzną powierzchnią każdego wkładu kotwiącego (4) wla- na jest masa wiążąca (8), przy czym wewnętrzne, naprzeciwległe ściany boczne i dno (43) wkładu kotwiącego (4) wyposażone są w warstwę oddzielającą, zapobiegającą powiązaniu masy wiążącej (8) z wkładem kotwiącym (4). Wkład kotwiący (4) posiada elementy mocujące (5) do rozłącznego łączenia elementów nastaw- czych, służących do ustalenia pozycji słupka (2) zanim zwiąże masa wiążąca (8).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 123401 (22) 2014 09 22

(51) E05D 7/04 (2006.01)

E05D 7/00 (2006.01)

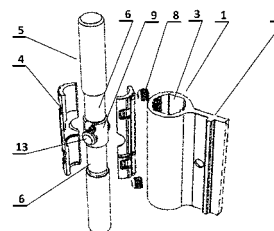
(71) WALA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wilkowice

(72) WALA IRENEUSZ; ZOŃ SZYMON

(54) Złącze elementów tulejowej części zawiasowej,
mocowanej na ruchomym skrzydle

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest złącze elementów tulejowej części zawiasowej, mocowanej na ruchomym skrzydle, z częścią tulejową jednolitą (1) z częścią skrzydłową (2), posiadającą w wybraniu walcowy sworznień oraz dwa elementy szczękowe (4) połączone wpustowe z częścią tulejową (1). Każdy element szczękowy (4) jest połączony ze sworzniem (5) złączem wielowypustowym, tworzoną przez co najmniej dwie zewnętrzne obwodowo sfazowane powierzchnie (6) sworznia (5), a dla każdej powierzchni, znajdującej się między obwodowo sfazowanymi powierzchniami (6), stanowiącej każdą obwodowy wypust (9) w wewnętrznej powierzchni każdego elementu szczękowego (4) jest wykonane wgłębienie. Natomiast wewnętrzne powierzchnie po obydwu stro- nach wgłębienia tworzą zaczep połączenia z odpowiadającą usytuowaniem sfazowaną powierzchnią (6) sworznia (5).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 124379 (22) 2015 09 14

(51) E21B 43/11 (2006.01)

E21B 43/117 (2006.01)

E21C 41/00 (2006.01)

F24D 3/06 (2006.01)

(71) CEBAR-DG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa; INSTYTUT
PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO, Warszawa

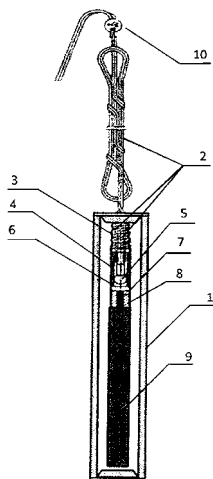
(72) ZROBOK ROTYSLAV; TRUS IRYNA, UA;
ORZECZOWSKI ANDRZEJ; POWAŁA DOROTA

(54) Ładunek pirotechniczny

(57) Ujawniono ładunek pirotechniczny w obudowie którego umieszczony jest elektryczny zespół zapalczyci, zawierający przewody

zapalnikowe, element uszczelniający, osłonę izolacyjną, główkę zapalczą, łuskę, zespół zwłoczny składający się z masy opóźniającej i opóźniacza oraz pirotechniczny materiał zapalający. Ładunek charakteryzuje się tym, że elektryczny zespół zapalczy jest połączony za pośrednictwem zespołu zwłoczego z pirotechnicznym materiałem zapalającym (9), a pomiędzy powierzchnią materiału zapalającego (9), a wewnętrznymi ściankami obudowy (1) jest pusta przestrzeń, przy czym materiał zapalający (9) jest umieszczony symetrycznie względem bocznych ścianek obudowy (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 123389 (22) 2014 09 25

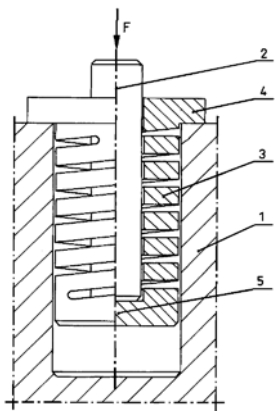
(51) F16F 13/16 (2006.01)

F16F 1/02 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) SALWIŃSKI JÓZEF; BEDNAREK KAZIMIERZ

(54) Sprężysty zespół naciskowy

(57) Zespół zawiera zabudowaną między członem bazowym (1) i członem naciskowym (2) sprężynę (3) rurową o zwojach utworzonych przez usunięcie śrubową szczeliną materiału ścianki w części



środkowej tulei, tworzącej sprężynę (3). Górny koniec sprężyny (3) ukształtowany jest w zewnętrzny kołnierz (4) tulei, którym sprężyna (3) opiera się o człon bazowy (1). Dolny koniec zamknięty jest dnem (5), o które opiera się człon naciskowy w postaci sworznia (2), wprowadzonego współosiowo w otwór sprężyny (3), gdzie górny koniec sworznia (2) wystaje ponad kołnierz (4) na wymiar nie mniejszy od wymaganego skoku. Sprężyna (3) średnicą zewnętrzną tulei pasowana jest luźno w otworze członu bazowego (1).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 123400 (22) 2014 09 22

(51) F24F 13/06 (2006.01)

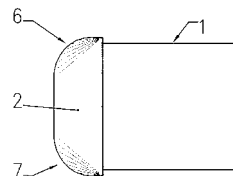
(71) DARCO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębica

(72) TRYTKO MARIUSZ

(54) Ścienna czerpnia powietrza

(57) Ścienna czerpnia powietrza posiada osłonę (2) połączoną z kanałem (1) oraz siatkę przeciw owadom na wlocie do kanału (1) od strony osłony (2). Boki osłony (2) posiadają wyprofilowania (6) i (7) w kształcie zbliżonym do wycinka poboczniczy stożka zwłaszcza pochyłego. Kształt wyprofilowań (6) i (7) zbliżony do wycinka poboczniczy stożka zwłaszcza pochyłego powoduje usztywnienie konstrukcji osłony (2) i łagodne opływanie jej przez wiatr.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123409 (22) 2014 09 25

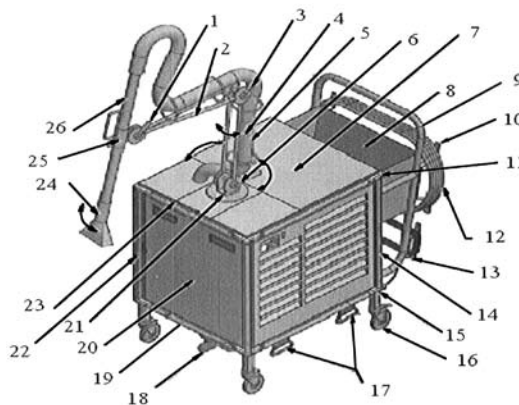
(51) F25C 1/14 (2006.01)

(71) FOLLETT EUROPE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mokry Dwór

(72) RZÓSKA JERZY

(54) Mobilne urządzenie do agregatu wytwarzającego
lód z możliwością mechanicznego załadunku

(57) Mobilne urządzenie do agregatu wytwarzającego lód z możliwością mechanicznego załadunku, składające się z wózka jezdnego, na którym ma zabudowaną wytwornicę lodu z wyprowadzonym kolektorem transportu lodu oraz wysuwnym pojemnikiem na osprzęt, charakteryzuje się tym, że wózek transportowy jezdny (15) składa się z kolumn (14), które w części dolnej, nieco powyżej kółek jezdnych (16), połączone są z dolnym obwodowym obramowaniem (19), zaś w części górnej połączone są z górnym obwodowym obramowaniem (23), na którym ma dzieloną płytą górną (7), na powierzchni której jest obrotowy krążek (21) z zaciskowym przegubem (6), z którego jest wyprowadzony regulowany wysięgnik (4), który na drugim końcu ma zaciskowy przegub (3), połączony z kolejnym regulowanym wysięgnikiem (2), na zakończeniu



którego jest zaciskowy przegub (1), sprzężony obejmą (25) z częścią stałą (26) kolektora transportu lodu, który jednym swoim końcem połączony jest z podatną częścią (5) kolektora transportu lodu, która wyprowadzona jest z części górnej dzielonej płyty górnej (7), zaś na drugim końcu ma ruchomy rozdzielnik lodu (24), przy czym w jednej części czołowej ma wysuwany pojemnik (8) na osprzęt oraz wyprowadzony element chwytakowy (9) do przemieszczania wózka transportowego jezdnego (15), zaś z drugiej części czołowej ma zdejmowaną pokrywę (20).

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **123410** (22) 2014 09 25

(51) **G01F 23/26** (2006.01)

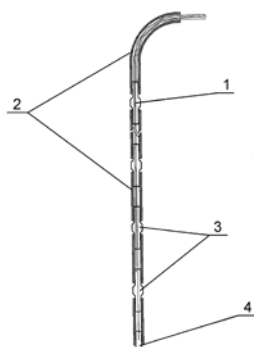
(71) KAPŁAN MARCIN, Horoszek Duże; KUBOWICZ ADRIAN, Czepielin Kolonia

(72) KAPŁAN MARCIN; KUBOWICZ ADRIAN

(54) **Czujnik poziomu cieczy**

(57) Czujnik składa się z odcinków węża nieprzewodzącego (2) połączonych ze sobą trwale za pomocą sond przewodzących w kształcie rurek (3). Jeden z końców zostaje zaślepiony sondą nierurową (4) drugi zaś pozostaje wolnym tak, by można było wyprowadzić przewoźne kable. Do sond (3 i 4) podłączone są odpowiednio kable (1) poprowadzone wewnątrz korpusu czujnika składającego się z trwale połączonych węży (2) oraz sond (3) a wychodzące na zewnątrz czujnika poprzez niezaślepiony koniec kaskady węży i sond.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123396** (22) 2014 09 18

(51) **G02B 25/00** (2006.01)

G02B 25/02 (2006.01)

(71) MURAWSKA JOANNA, Chełmża

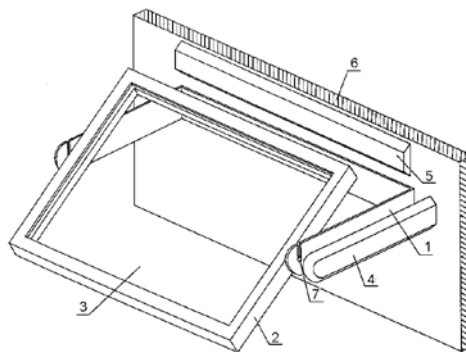
(72) MURAWSKA JOANNA

(54) **Lupa prostokątna, podświetlana, instalowana w sposób trwały do pionowego elementu nośnego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest lupa prostokątna podświetlana, zainstalowana do pionowego elementu nośnego. Lupa prostokątna, podświetlana składa się z profilu nośnego (1), ramki dwuczęściowej mocującej soczewkę (3). Do zewnętrznych, bocznych powierzchni profilu nośnego przymocowane są elementy

maskująco-zabezpieczające (4) oraz element maskujący (5) zamocowany do części profilu nośnego, który przylega do pionowego elementu nośnego. Ramka dwuczęściowa (2) posiada na krótszych bokach dwa trzpienie (7) z rowkami na obwodzie, które pozwalają na montaż ramki w prowadzeniach pionowych umieszczonych na końcach ramion profilu nośnego. Trzpienie (7) pozwalają na obrót ramki wokół osi poziomej i ustawianie jej od pozycji poziomej do pionowej o kąt 90°.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) **123405** (22) 2014 09 22

(51) **H05K 5/00** (2006.01)

H02B 1/30 (2006.01)

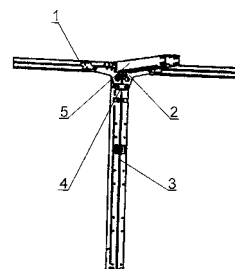
(71) KRASZEWSKI KRZYSZTOF EL-BOX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Panien

(72) KRASZEWSKI KRZYSZTOF

(54) **Łącznik montażowy ścian szaf teleinformatycznych**

(57) Łącznik montażowy ścian szaf teleinformatycznych składający się z wyprofilowanego ramienia pionowego oraz zespolonych wzajemnie wyprofilowanych ramion poziomych, charakteryzujący się tym, że ma wyprofilowany poziomy element (1), który w środkowej części ma przytwierdzony, poniżej osi symetrii wyprofilowanego poziomego elementu (1), element zespajający (2), z którego ma wyprowadzony od ściany tylnej i wzajemnie połączony, wyprofilowany pionowy element (3) poprzez dodatkowy płaskownik (4) oraz ma wyprowadzony prostopadle do wyprofilowanego poziomego elementu (1) i wyprofilowanego pionowego elementu (3), połączony wzajemnie poziomy wyprofilowany element (5) w osi symetrii „z”.

(3 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409492	G01N (2006.01)	24
409493	G01N (2006.01)	24
409494	B05B (2006.01)	6
409495	C12N (2010.01)	15
409496	C30B (2006.01)	16
409497	E04B (2006.01)	17
409498	B03C (2006.01)	6
409503	A23L (2006.01)	3
409507	C01B (2006.01)	11
409508	A01D (2006.01)	2
409509	C08G (2006.01)	14
409511	G01S (2006.01)	25
409512	C10J (2006.01)	15
409513	G01N (2006.01)	23
409514	F03B (2006.01)	19
409515	B41J (2006.01)	8
409516	F16H (2006.01)	20
409520	G01N (2006.01)	24
409521	G01N (2006.01)	24
409522	G01N (2006.01)	25
409523	A61N (2006.01)	5
409524	F23B (2006.01)	20
409526	C01B (2006.01)	11
409527	B62D (2006.01)	9
409528	B23P (2006.01)	7
409529	E06B (2006.01)	18
409530	B22D (2006.01)	7
409531	E01D (2006.01)	16
409532	G01S (2006.01)	25
409533	A61B (2006.01)	4
409536	G01N (2006.01)	23
409537	C08G (2006.01)	14
409538	A61H (2006.01)	4
409540	A01B (2006.01)	2
409541	A01K (2006.01)	3

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409543	C08L (2006.01)	15
409544	F24F (2006.01)	20
409545	H05K (2006.01)	29
409546	C07C (2006.01)	12
409547	C07D (2006.01)	13
409548	G01T (2006.01)	26
409549	H01F (2006.01)	27
409550	H05H (2006.01)	28
409552	B29C (2006.01)	8
409553	E02D (2006.01)	17
409555	C08J (2006.01)	15
409556	A01F (2006.01)	2
409557	A61F (2006.01)	4
409558	G01M (2006.01)	23
409559	B21D (2006.01)	7
409560	A63F (2006.01)	5
409561	C25D (2006.01)	16
409562	B62D (2006.01)	10
409563	H01R (2006.01)	27
409564	E04B (2006.01)	18
409565	H05B (2006.01)	28
409566	A61K (2006.01)	5
409567	C02F (2006.01)	11
409568	G06Q (2012.01)	26
409569	B25H (2006.01)	8
409570	E01B (2006.01)	16
409571	B60P (2006.01)	9
409572	B60P (2006.01)	9
409577	G08B (2006.01)	26
409580	B65B (2006.01)	10
409581	C01B (2006.01)	11
409582	B60R (2006.01)	9
409587	C09K (2006.01)	15
409589	B60K (2007.10)	9
409590	F41J (2006.01)	22

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409591	A47J (2006.01)	3
409592	B07C (2006.01)	6
409594	C07C (2006.01)	13
409595	C07K (2006.01)	13
409596	C07K (2006.01)	14
409597	H04W (2009.01)	28
409598	A23N (2006.01)	3
409600	B64D (2006.01)	10
409601	F03D (2006.01)	19
409602	F41B (2006.01)	21
409603	E21C (2006.01)	18
409604	G05D (2006.01)	26
409605	F03B (2006.01)	19
409607	G01R (2006.01)	25
409608	B60G (2006.01)	8
409611	F23J (2006.01)	20
410651	F26B (2006.01)	21
412056	A01N (2009.01)	3
412899	H02M (2006.01)	28
413129	F41F (2006.01)	21
413190	A61G (2006.01)	4
413204	C05F (2006.01)	12
413406	B21D (2006.01)	6
413424	H02H (2006.01)	27
413667	C07K (2006.01)	14
413700	E01F (2006.01)	17
413777	A24F (2006.01)	3
413787	G01D (2006.01)	22
413801	E06B (2006.01)	18
413819	G01N (2006.01)	23
413861	E21C (2006.01)	19
413934	B23K (2006.01)	7
414068	C07C (2006.01)	12
414144	C07F (2006.01)	13

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123389	F16F (2006.01)	33
123394	A01K (2006.01)	30
123396	G02B (2006.01)	34
123397	A41F (2006.01)	30
123399	B22D (2006.01)	31
123400	F24F (2006.01)	33

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123401	E05D (2006.01)	32
123404	A23L (2006.01)	30
123405	H05K (2006.01)	34
123406	A47F (2006.01)	30
123408	B65D (2006.01)	31
123409	F25C (2006.01)	33

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123410	G01F (2006.01)	34
123411	B65D (2006.01)	32
123413	B65D (2006.01)	31
124336	E01F (2006.01)	32
124379	E21B (2006.01)	32
124417	B26D (2006.01)	31

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Data zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
120457 401627	10/2013 26/2013	B04C 5/103 C23C 18/16 B01J 37/34 B01J 35/00 C25D 11/26 C23C 18/08 C23C 18/14	123657 414892	2011.10.31 2012.11.14	B04C 5/103 B01J 37/02 B01J 35/02 B01J 21/08 B82Y 30/00 B01J 23/00
399465	25/2013	C23C 18/14 H01R 13/62 H01R 27/00	415795	2012.06.08	H01R 13/62 H01R 27/00

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

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
123987 124567 124577 124579	398590 405793 398438 401975	20/2013 10/2015 19/2013 13/2014

IV. INFORMACJE

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

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

13891690.3	H03F 3/217 (2006.01)
Kyosan Electric Mfg. Co. Ltd	
Wzmacniacz klasy D	

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) **443471** (220) 2015 06 10
(731) WÓJCICKA HENNET KATARZYNA, WÓJCICKI ANDRZEJ
IDEA 25 SPÓŁKA CYWILNA, Nadarzyn
(540) kuchnia kosmetyczna
(511) 3, 5, 14, 18, 25

(210) **443683** (220) 2015 06 16
(731) Guangzhou Guili Industrisal Development Co., Ltd,
Lianhe Village, CN
(540)

中国圣地狮岭皮具城

(531) 28.03, 27.05.01
(511) 35, 36

(210) **443872** (220) 2015 06 22
(731) KOSAŁKA WALDEMAR DAXTON POLAND, Tarnów
(540) NAGRZEWNICE.PL

NAGRZEWNICE.PL

(531) 29.01.14, 27.05.01, 26.11.03
(511) 11, 35

(210) **443926** (220) 2015 06 23
(731) PIETRZAK KRZYSZTOF, Stare Gnatowice
(540) POPradio [miejscowość] [częstotliwość] fm



(531) 26.01.06, 26.13.25, 27.05.01, 24.17.01, 29.01.15
(511) 38, 41

(210) **443941** (220) 2015 06 23
(731) APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) 4grid APATOR



(531) 26.04.09, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 9

(210) **443963** (220) 2015 06 24
(731) IDEA BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) FIRMA TO JA
(511) 9, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **444045** (220) 2015 09 28
(731) POLSKA WYTWÓRNIĄ PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) PWPWtrace
(511) 9, 35, 39, 42

(210) **444092** (220) 2015 06 26
(731) REN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) renifer
(511) 29, 30, 35

(210) **444249** (220) 2015 06 30
(731) WIŚNIOŚ MARCIN MAJTAJ.PL, Warszawa
(540) HULTAJ
(511) 25

(210) **444261** (220) 2015 06 30
(731) FEST SMAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) FESTSMAC

FESTSMAC

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 29, 30, 43

(210) **444281** (220) 2015 07 01
(731) RSV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) RASSIER
(511) 30, 32, 43

(210) **444323** (220) 2015 07 02
(731) LUBELSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY
SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) INNO-BROKER
(511) 35, 36, 41, 42, 45

(210) **444619** (220) 2015 07 10
(731) LANCERTO SPÓŁKA AKCYJNA, Łańcut
(540) LIFE IS A JOURNEY SO TRAVEL IN STYLE
(511) 14, 18, 25, 35

(210) **444641** (220) 2015 07 10
(731) HOLBEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lesznowola
(540) FolActiv
(511) 5

(210) **444687** (220) 2015 07 13
(731) Société des Produits Nestlé SA, Vevey, CH
(540) zebra



(531) 02.09.08, 25.07.20, 26.11.08, 26.05.16, 26.04.02, 11.03.14,
29.01.13, 27.05.05
(511) 30

(210) **445159** (220) 2015 07 24
(731) PAWLAK SEBASTIAN, Warszawa
(540) PIXEL ZOMBIE



(531) 02.09.22, 27.05.01, 29.01.14
(511) 9, 28, 41

(210) **445479** (220) 2015 08 03
(731) CRH AKADEMOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) Paderewski
(511) 41

(210) **445694** (220) 2015 08 06
(731) CICHY BOGDAN, Łódź
(540)



(531) 02.03.01, 24.09.02
(511) 9, 18, 25

(210) **445728** (220) 2015 08 07
(731) KOSZALIŃSKA IZBA PRZEMYSŁOWO-HANDLOWA,
Koszalin
(540) Koszalińska Izba Gospodarcza
(511) 35, 41, 45

(210) **445730** (220) 2015 08 07
(731) BIOVICO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) SIĘGAJ PO ZDROWIE.PL



(531) 02.01.23, 26.01.01, 26.02.01, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35

(210) **445731** (220) 2015 08 07
(731) ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) MIL MED EXPO



(531) 24.13.01, 25.05.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35

(210) **445740** (220) 2015 08 09
(731) INPOL-KRAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) inpolkrak



(531) 27.05.01, 27.05.02, 29.01.12
(511) 6, 35, 40

(210) **445741** (220) 2015 08 10
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE VET-AGRO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin
(540) chitopan
(511) 5

(210) **445862** (220) 2015 08 12
(731) PROWANA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Janków
(540) ACH RODZINKA
(511) 29, 30, 35

(210) **445863** (220) 2015 08 12
(731) PROWANA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Janków
(540) STRAWBERRY CUP
(511) 35, 41, 42

(210) **445864** (220) 2015 08 12
(731) EKSPRES APTECZNY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) W TROSCE O TWOJE ZDROWIE



(531) 02.09.01, 26.01.03, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 5, 30

(210) **445865** (220) 2015 08 12
(731) EKSPRES APTECZNY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Pharmasis W trosce o twoje zdrowie



(531) 24.13.01, 26.04.01, 26.04.07, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 5, 30

(210) **445866** (220) 2015 08 12
(731) WÓJCICKA BARBARA, Warszawa
(540) SABUR Systemy automatyki



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 35, 41, 42, 45

(210) **445884** (220) 2015 08 12
(731) MAG DYSTRYBUCJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Olsztyn
(540) OLSZTYNIANKA
(511) 32

(210) **445890** (220) 2015 08 12
(731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) dobry czas GWIAZDY PORADY NOSTALGIA



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **446113** (220) 2015 08 20
(731) POLSKI CHÓR KAMERALNY SCHOLA CANTORUM
GEDANENSIS, Gdańsk
(540) Międzynarodowy Festiwal Mozartowski Mozartiana
(511) 9, 16, 41

(210) **446151** (220) 2015 08 21
(731) DUNAJSKA EWA EXTREME HOBBY, Poznań
(540) ACAB
(511) 25

(210) **446164** (220) 2015 08 21
(731) KOTOWSKA MARZENA PERFECT GLAMOUR
CENTRUM URODY, Wrocław
(540) Perfect Glamour Marzena Kotowska



(531) 01.15.15, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35, 41, 44

(210) **446473** (220) 2015 08 31
(731) CIEŚLAK TOMASZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE KAUPOSIL,
Siemianowice Śląskie
(540) KAUPOSIL
(511) 17

(210) **446999** (220) 2015 09 15
(731) LABORATORIUM KOSMETYKÓW NATURALNYCH
FARMONA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) NEURO LIFT+



(531) 24.13.01, 27.05.01, 29.01.05
(511) 3, 44

(210) **447033** (220) 2015 10 28
(731) EXPRAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morzywół
(540) ArtVap



(531) 05.03.11, 01.15.15, 27.05.01, 29.01.13
(511) 34

(210) **447036** (220) 2015 10 28
(731) EXPRAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morzywół
(540) take it



(531) 25.07.01, 26.03.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 34

(210) **447037** (220) 2015 10 28
(731) EXPRAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morzywół
(540) easy to vape



(531) 26.01.01, 26.04.02, 27.05.01, 26.11.02, 29.01.13
(511) 34

(210) **447039** (220) 2015 10 28
(731) EXPRAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morzywół
(540) Vogell e-liquid



(531) 03.07.16, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 34

- (210) **447040** (220) 2015 10 28
 (731) EXPRAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morzywół
 (540) EXPRAN GROUP WE CREATE FOR YOU



- (531) 02.07.23, 05.01.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 34

- (210) **447101** (220) 2015 09 17
 (731) NBS COMMUNICATIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) nbs communications



- (531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41

- (210) **447169** (220) 2015 09 21
 (731) INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH,
 Warszawa
 (540) B ICI MB



- (531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 11, 19, 21
 (551) wspólny znak towarowy gwarancyjny

- (210) **447238** (220) 2015 09 18
 (731) BASQUES INVESTMENTS KSP3 SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) STRATOS office center



- (531) 26.04.03, 27.05.01
 (511) 35, 36, 37, 39, 43, 45

- (210) **447931** (220) 2015 10 12
 (731) FABRYKA COPERNICUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieszawa
 (540) Copernicus Miodowy Copernicus Premium
 Miodowy to napój spirytusowy oparty
 na staropolskiej recepturze. Wytwarzany
 z najwyższej jakości spirytusu zbożowego oraz
 najwyższej jakości miodu z polskich pasiek.
 Produkcja wódek jest naszą pasją, którą chcemy się
 z Państwem podzielić. www.fabryka-copernicus.pl
 NAPÓJ SPIRYTUSOWY Ewentualne wytrącenia
 są dopuszczalne i spowodowane dodawaniem
 naturalnego miodu.



- (531) 01.11.99, 02.01.01, 08.07.25, 11.01.09, 27.05.01, 29.01.15,
 02.01.04, 27.07.01, 25.01.15
 (511) 33

- (210) **447956** (220) 2015 11 03
 (731) FABRYKA COPERNICUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieszawa
 (540) A.D. 1543 Copernicus PREMIUM VODKA Copernicus
 Premium to wódka czysta wytworzona z najwyższej
 jakości spirytusu zbożowego poddanej
 czterokrotnej destylacji. Produkcja wódek jest
 naszą pasją, którą chcemy się z Państwem podzielić.
 Copernicus 1921 www.fabryka-copernicus.pl
 WÓDKA



- (531) 02.01.01, 07.01.01, 01.17.11, 26.01.01, 27.05.01, 27.07.01,
 29.01.14, 25.01.15
 (511) 33

- (210) **447959** (220) 2015 10 12
 (731) FABRYKA COPERNICUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieszawa

- (540) Copernicus PREMIUM GOLD QUADRUPLE DISTILLED
FINEST QUALITY vodka rye Copernicus Premium
Gold Rye to wódka czysta wytwarzana z najwyższej
jakości spirytusu żytniego poddanego czterokrotnej
destylacji. Produkcja wódek jest naszą pasją, którą
chcemy się z Państwem podzielić. Copernicus 1921
www.fabryka-copernicus.pl WÓDKA COPERNICUS
PREMIUM VODKA



- (531) 02.01.01, 24.09.01, 25.01.25, 26.01.01, 27.05.01, 27.07.01,
29.01.14
(511) 33

- (210) **447970** (220) 2015 10 12
(731) FABRYKA COPERNICUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nieszawa
(540) Copernicus Polish Premium Vodka Premium Limited
Edition to wódka czysta wytwarzana z najwyższej
jakości spirytusu zbożowego poddanego
czterokrotnej destylacji. Produkcja wódek jest naszą
pasją, którą chcemy się z Państwem podzielić.
Copernicus 1921 www.fabryka-copernicus.pl
WÓDKA CZYSTA



- (531) 02.01.01, 19.07.01, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 33

- (210) **448003** (220) 2015 10 13
(731) Bigelow Merchandising LLC, Columbus, US
(540) C.O. BIGELOW
(511) 3

- (210) **448064** (220) 2015 10 14
(731) Yunnan Tobacco International Co., Ltd., Kunming,
Yunnan, CN
(540) JADE
(511) 34

- (210) **448098** (220) 2015 11 13
(731) JARZYNA-ZIELIŃSKA AGNIESZKA PJZ, Zakopane
(540) Apartamenty Skaldowie
(511) 43

- (210) **448142** (220) 2015 10 15
(731) STRZELCZYK TOMASZ BUTIK ON-LINE, Warszawa
(540) SZACHOWNICA.pl



- (531) 26.04.09, 21.01.11, 27.05.01
(511) 35

- (210) **448196** (220) 2015 10 19
(731) GAWROŃSKI ZBIGNIEW, Pławno
(540) CANCERSTOP
(511) 5, 29, 35, 42, 44

- (210) **448332** (220) 2015 10 21
(731) ALWERO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Hecznarowice
(540)



- (531) 05.05.20, 26.02.05, 26.11.06
(511) 25, 35, 42

- (210) **448585** (220) 2015 12 18
(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole
(540) WHITE HORSE
(511) 20

- (210) **448726** (220) 2015 11 06
(731) YOUR TRADE MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) a'miou HOME



- (531) 26.04.02, 27.05.01
(511) 20, 35, 37

- (210) **448825** (220) 2015 11 03
(731) CARREFOUR POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) APETYT NA HANDEL



(531) 26.04.01, 26.04.02, 26.04.09, 26.11.07, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35, 41, 43

(210) **449066** (220) 2015 11 25
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) SOFISTICATO Semi-Seca GARANZIA DI ALTA QUALITÀ



(531) 25.01.15, 26.13.25, 24.01.05, 01.01.02, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 33

(210) **449113** (220) 2015 11 13
 (731) AMC PHARMA LIMITED, Londyn, GB
 (540) MemoVigor
 (511) 5, 29

(210) **449819** (220) 2015 11 30
 (731) ADAMICZKA ANDRZEJ, BECELLA JAKUB A&J COMPANY SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław
 (540) PizzaStation



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29, 30, 35, 39, 43

(210) **449830** (220) 2015 11 30
 (731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) D3Vita



(531) 26.11.13, 27.05.01, 27.07.01, 24.13.01, 29.01.14
 (511) 5

(210) **450531** (220) 2015 12 16
 (731) CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna
 (540) stąd jesteśmy, tu rośniemy
 (511) 1, 5

(210) **450532** (220) 2015 12 16
 (731) CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna
 (540) najlepsze dla polskiej ziemi
 (511) 1, 5

(210) **450533** (220) 2015 12 16
 (731) CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna
 (540) AGRO PRODUKTY NAJLEPSZE DLA POLSKIEJ ZIEMI



(531) 29.01.13, 27.05.01, 01.17.11, 26.05.01
 (511) 1, 5

(210) **450534** (220) 2015 12 16
 (731) PŁONKOWSKI RAFAŁ, Wrocław
 (540) Pokój Furii
 (511) 41

(210) **450535** (220) 2015 12 16
 (731) NOWACZEK TOMASZ, Puławy
 (540) PIANSYSTEM



(531) 07.01.08, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 37

(210) **450536** (220) 2015 12 16
 (731) SUKCES 11 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Bizneswoman Roku
 (511) 9, 38, 41

(210) **450537** (220) 2015 12 16
 (731) YANMAR CO., LTD., Osaka, JP
 (540)



(531) 24.11.21, 26.11.25
 (511) 18, 25

(210) **450538** (220) 2015 12 16
 (731) SUKCES 11 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) 21 Przebudzenie
 (511) 9, 38, 41

(210) **450539** (220) 2015 12 16
 (731) COL-WAY MAURZYCY TUREK, JAROSŁAW ZYCH SPÓŁKA JAWNA, Koleczkowo
 (540) ATELOKOLAGEN
 (511) 3, 5

- (210) **450540** (220) 2015 12 16
 (731) CENTRUM DIAGNOSTYKI DIETETYCZNO-SPORTOWEJ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Plewiska
 (540) Szlachetne Zdrowie Centrum Diagnostyki
 Dietetyczno-Sportowej



- (531) 05.01.03, 29.01.07, 27.05.01, 26.01.01
 (511) 5, 30, 44

- (210) **450541** (220) 2015 12 16
 (731) ZIELIŃSKA JUSTYNA PROTASZ, Warszawa
 (540) Centrum NISZCZAREK



- (531) 27.05.01, 29.01.12, 15.05.25
 (511) 35

- (210) **450542** (220) 2015 12 16
 (731) FILIP ZBIGNIEW PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWE KOLBRUK, Przeworsk
 (540) kolbruk



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 19, 35

- (210) **450543** (220) 2015 12 16
 (731) SUKCES 11 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kobieta Nauki
 (511) 9, 38, 41

- (210) **450545** (220) 2015 12 16
 (731) GIERZYŃSKI RAFAŁ, Warszawa
 (540) biosens



- (531) 27.05.01, 29.01.12, 05.03.14
 (511) 9, 37, 42

- (210) **450546** (220) 2015 12 16
 (731) Queisser Pharma GmbH & Co.KG, Flensburg, DE
 (540) NEURO Revital
 (511) 5

- (210) **450547** (220) 2015 12 16
 (731) CIOK ANNA, Warszawa
 (540) BADMINTOMANIA!



- (531) 29.01.12, 27.05.01, 21.03.25
 (511) 25, 41, 43

- (210) **450548** (220) 2015 12 16
 (731) ZAGDAŃSKA MAGDALENA, Warszawa
 (540) KOD komitet obrony demokracji



- (531) 29.01.13, 27.05.01
 (511) 16, 25, 35, 36, 41, 42, 45

- (210) **450551** (220) 2015 12 16
 (731) F.H. MIDEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) XVC FUN
 (511) 12, 28

- (210) **450552** (220) 2015 12 16
 (731) POREMBSKA MAGDALENA LINGSENSE, Łomianki
 (540) LINGSENSE
 (511) 9, 16, 41

- (210) **450554** (220) 2015 12 16
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) Oillan bio-active dermasystem
 (511) 3, 5

- (210) **450556** (220) 2015 12 16
 (731) FRUIT LOGISTICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrowiec
 (540) Fruitlogistics



- (531) 05.07.13, 29.01.14, 27.05.01
 (511) 16, 31, 35, 39

- (210) **450558** (220) 2015 12 16
 (731) BOGACZ ZUZANNA NUTRISPORTLAND, Kraków
 (540) GOTHIC PHARM
 (511) 5

- (210) **450559** (220) 2015 12 16
 (731) IZA-YE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Max & City



- (531) 26.11.12, 25.01.25, 27.05.01
 (511) 18, 25

- (210) **450560** (220) 2015 12 16
 (731) BĄK MAŁGORZATA, Kielce

(540) Green



(531) 05.05.19, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 43

(210) **450561** (220) 2015 12 16

(731) ALEKSANDRIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Aleksandria I

(540) Kielbaski aleksandryjskie z szynki

(511) 29

(210) **450564** (220) 2015 12 16

(731) POLSKIE CENTRUM KAS FISKALNYCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) POLSKIE CENTRUM KAS FISKALNYCH



(531) 26.04.01, 16.01.08, 27.05.01, 29.01.13

(511) 35, 37, 42

(210) **450565** (220) 2015 12 16

(731) POLSKIE CENTRUM KAS FISKALNYCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) PCKF

(511) 35, 37, 42

(210) **450568** (220) 2015 12 17

(731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wrocław

(540) SINAGRA

(511) 5

(210) **450573** (220) 2015 12 17

(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA, Zielona Góra

(540) Gogo GOGO

(511) 18, 35

(210) **450576** (220) 2015 12 17

(731) MATOGA MARCIN ASTRA, Siepraw

(540) Dr.Jan

(511) 18, 25

(210) **450577** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540)



(531) 05.07.08, 02.09.04, 29.01.15

(511) 32

(210) **450578** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540)



(531) 05.07.13, 02.09.04, 29.01.15

(511) 32

(210) **450579** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540) Żywiec Zdrój zwariowana poziomka

(511) 32

(210) **450580** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540) zwariowana poziomka

(511) 32

(210) **450581** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540) zwariowana poziomka



(531) 26.02.01, 26.11.13, 27.05.01, 29.01.13

(511) 32

(210) **450582** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540) Żywiec Zdrój wyczesane jabłko

(511) 32

(210) **450583** (220) 2015 12 17

(731) ŻYWIEC-ZDRÓJ SPÓŁKA AKCYJNA, Cięcina

(540) wyczesane jabłko

(511) 32

(210) **450591** (220) 2015 12 17

(731) RS AUTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(540) RS auto



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.14

(511) 7, 9, 35, 36, 37, 41, 42

(210) **450596** (220) 2015 12 17

(731) LEŚNIEWSKI MICHAŁ, Warszawa

(540) EAT GREEN

(511) 29, 30, 32, 35, 43

(210) **450600** (220) 2015 12 17

(731) GAJ-OLSZEWSKA JUSTYNA OLTEX, Przedbórz

(540) najgorszy sort Polaków

(511) 25, 35

- (210) **450601** (220) 2015 12 17
 (731) DOOR SYSTEM SZCZEPAN SZWARCZEWSKI
 I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Milejowice
 (540) DOOR system



- (531) 07.03.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 6, 19, 35

- (210) **450603** (220) 2015 12 17
 (731) GROT PAWEŁ, Warszawa
 (540) MordorDruk

MordorDruk

- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 40

- (210) **450604** (220) 2015 12 17
 (731) GALERIA NEPTUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Starogard Gdański
 (540) Galeria Neptun
 (511) 35, 36, 41

- (210) **450605** (220) 2015 12 17
 (731) FUNDACJA SZKOŁA POD ŻAGLAMI
 KRZYSZTOFA BARANOWSKIEGO W LIKWIDACJI,
 Warszawa
 (540) Fundacja Szkoła pod Żaglami
 Krzysztofa Baranowskiego



- (531) 18.03.21, 26.01.02, 27.05.05, 29.01.12
 (511) 41

- (210) **450606** (220) 2015 12 17
 (731) HORIEN MEDICAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Solec Kujawski;
 JANKE MAREK NOVUM, Gliwice
 (540) BioAir

BioAir

- (531) 27.05.01, 29.01.04
 (511) 5,9
 (551) wspólne prawo ochronne

- (210) **450607** (220) 2015 12 17
 (731) GALERIA NEPTUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Starogard Gdański

- (540) galeria neptun



- (531) 27.05.01, 29.01.14, 02.07.23, 24.09.03
 (511) 35, 36, 41

- (210) **450608** (220) 2015 12 17
 (731) MAZURKIEWICZ ŁUKASZ, Opole
 (540) RF Redis Filament



- (531) 03.07.17, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 2, 9, 40

- (210) **450609** (220) 2015 12 17
 (731) KLATT ROBERT WORLD MEDIA, Iłów
 (540) Disco pod Gwiazdami
 (511) 41

- (210) **450610** (220) 2015 12 17
 (731) CIESIELSKI RAFAŁ VITALSUN, Warszawa
 (540) CAVIALLO

CAVIALLO

- (531) 17.02.13, 27.05.04, 29.01.13
 (511) 14, 25

- (210) **450611** (220) 2015 12 17
 (731) KLACZKOWSKA ANNA CUDANKI.PL, Pruszcz Gdański
 (540) cotton balls LIGHT pl the oryginal



- (531) 26.01.06, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 11

- (210) **450612** (220) 2015 12 17
 (731) CEDZIDŁO WALDEMAR AD PRO, Kraków
 (540) ad pro REKLAMA DLA FIRM



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 35, 37

- (210) **450613** (220) 2015 12 17
 (731) PRO NOBIS DE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) MEET-EAT.NET ASIAN FOOD COMPANY



- (531) 27.05.01, 26.04.18
 (511) 35, 41, 43

- (210) **450614** (220) 2015 12 17
 (731) BARZDO MACIEJ, ŻYDEK LESZEK ZAKŁAD MEDYCYNY
 SĄDOWEJ SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
 (540) ZMS Zakład Medycyny Sądowej BARZDO i ŻYDEK



- (531) 26.11.06, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 42, 44, 45

- (210) **450615** (220) 2015 12 17
 (731) PEKLIMAR SPÓŁKA AKCYJNA, Umienino-Łubki
 (540) tylko najlepsze esos -Peklimar-



- (531) 02.09.01, 27.05.01, 25.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 35, 40

- (210) **450616** (220) 2015 12 18
 (731) MEDIF SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) Dopalacz, Mocarz, działanie; nieprędko zaśniesz
 zanim padniesz Produkt kolekcjonerski
 (511) 30

- (210) **450617** (220) 2015 12 18
 (731) MEDIF SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) Żeń-szeń-młodość, siła, odporność
 (511) 30

- (210) **450618** (220) 2015 12 18
 (731) MEDIF SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) Napar uchodźcy, dojdiesz wszędzie
 (511) 30

- (210) **450619** (220) 2015 12 18
 (731) MEDIF SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) Kawa w saszetkach do parzenia
 (511) 30

- (210) **450620** (220) 2015 12 18
 (731) MEDIF SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) Kawy, herbaty, zioła, napary, niesamowite
 (511) 30

- (210) **450621** (220) 2015 12 18
 (731) MANIOS MARLENA VOJMAN, Łódź
 (540) VOJMAN
 (511) 37

- (210) **450622** (220) 2015 12 18
 (731) OSTOJSKA MAŁGORZATA, OSTOJSKI PIOTR
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
 USŁUGOWE AMPO SPÓŁKA CYWILNA, Łask
 (540) AMPO



- (531) 05.03.14, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 20

- (210) **450623** (220) 2015 12 18
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE
 FRUCTODOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bolimów
 (540) MROŻONE OWOCE W CZEKOLADZIE Choco fruit
 malina oblana czekoladą



- (531) 05.07.08, 08.01.19, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 29

- (210) **450625** (220) 2015 12 18
 (731) GALERIA NEPTUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Starogard Gdański
 (540) galeria neptun



- (531) 24.09.01, 27.05.05
 (511) 35, 36, 41

- (210) **450626** (220) 2015 12 18
 (731) FIRE STOP SERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

(540) FIRE STOP SERWIS



(531) 01.15.05, 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 36, 37, 41, 42

(210) **450627** (220) 2015 12 18

(731) MORAWSKI JACEK INSTYTUT AMITY, Warszawa

(540) ANDREIA

(511) 41

(210) **450628** (220) 2015 12 18

(731) KASPRZAK MARCIN JAN, Lublin

(540) CredoMedica

(511) 36

(210) **450629** (220) 2015 12 18

(731) PBM SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kolonowskie

(540) PBM SYSTEM



(531) 17.02.04, 26.05.06, 27.05.01, 29.01.13

(511) 16, 19, 20, 28

(210) **450630** (220) 2015 12 18

(731) KOŚCIJAŃSKI MACIEJ, Warszawa

(540) POLSPORT

(511) 18, 25, 28

(210) **450631** (220) 2015 12 18

(731) ETEXINSTAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świecie

(540) Etexinstal spółka z o.o.



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 37

(210) **450632** (220) 2015 12 18

(731) SWOJACZEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wohyń

(540) SWOJACZEK



(531) 19.01.01, 05.03.20, 25.01.15, 27.05.01

(511) 33

(210) **450633** (220) 2015 12 18

(731) FERENC MAREK MMA SPORT, Kołobrzeg

(540) Gang Albanii

(511) 9, 21, 25

(210) **450634** (220) 2015 12 18

(731) NORD-FISH SPÓŁKA JAWNA W. BATKO, A. MAKOWIECKI, Kołobrzeg

(540) BAŁTYK KOŁOBRZEG



(531) 25.01.05, 26.01.16, 18.03.05, 27.05.01, 29.01.14

(511) 29

(210) **450635** (220) 2015 12 18

(731) EDRA URBAN & PARTNER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) edra URBAN & PARTNER



(531) 26.04.01, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.13

(511) 16, 35, 38, 41, 44

(210) **450636** (220) 2015 12 18

(731) CERMAG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) CERAQUA

(511) 35, 37, 42

(210) **450637** (220) 2015 12 18

(731) WALKIEWICZ DARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE DEXWAL, Busko-Zdrój

(540) salt drog

(511) 7

(210) **450638** (220) 2015 12 18

(731) KASPRZAK MARCIN JAN, Lublin

(540) CredoMedica



(531) 26.01.16, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.11

(511) 36

(210) **450639** (220) 2015 12 18
 (731) SOFT & MORE SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CZTEROLISTNA Finansom na szczęście



(531) 05.03.06, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 36

(210) **450640** (220) 2015 12 18
 (731) ŚLĄSKI OGRÓD BOTANICZNY, Mikołów
 (540) Śląski Bank Nasion
 (511) 41, 42

(210) **450641** (220) 2015 12 18
 (731) LINEK CEZARY, Żuromin
 (540) JajQo



(531) 03.07.03, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 29, 35

(210) **450642** (220) 2015 12 18
 (731) 3W DYSTRYBUCJA BUDOWLANA SPÓŁKA AKCYJNA, Ruda Śląska
 (540) perFect



(531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 2, 6, 7, 8, 17, 19, 35

(210) **450643** (220) 2015 12 18
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VARSO 1 WARSAW



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.11
 (511) 16, 35, 36

(210) **450644** (220) 2015 12 18
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) VARSO 2 WARSAW



(531) 26.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 16, 35, 36

(210) **450645** (220) 2015 12 18
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VISTA TERRACE VARSO TOWER



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.11
 (511) 16, 35, 36

(210) **450646** (220) 2015 12 18
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VISTA TERRACE VARSO TOWER



(531) 26.03.01, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 16, 35, 36

(210) **450647** (220) 2015 12 18
 (731) TAMEH HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dąbrowa Górnicza
 (540) TAMEH



(531) 26.11.03, 26.13.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 1, 4, 7, 11, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **450648** (220) 2015 12 18
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) VISTA TERRACE VARSO TOWER



(531) 26.03.01, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 16, 35, 36

(210) **450649** (220) 2015 12 18
 (731) 3W DYSTRYBUCJA BUDOWLANA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Ruda Śląska
 (540) perFect

perFect

(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 2, 6, 7, 8, 17, 19, 35

(210) **450650** (220) 2015 12 18
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE
 (540) K Classic Crunchy Pillows



**Crunchy
Pillows**

(531) 26.04.02, 26.03.04, 27.05.01
 (511) 31

(210) **450651** (220) 2015 12 18
 (731) CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna
 (540) ziemovit
 (511) 1, 5

(210) **450652** (220) 2015 12 18
 (731) CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna
 (540) ZIEMOVIT



(531) 24.09.03, 27.05.01, 29.01.03
 (511) 1, 5

(210) **450653** (220) 2015 12 18
 (731) VIVE TEXTILE RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(540) vive Retail Services



(531) 26.15.01, 27.05.01, 26.11.01, 29.01.14
 (511) 18, 24, 25, 40

(210) **450654** (220) 2015 12 18
 (731) MOLLON COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno
 (540) mollon pro professional
 (511) 3, 5, 8

(210) **450655** (220) 2015 12 18
 (731) MOLLON COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno
 (540) MOLLON PRO PROFESSIONAL

**MOLLON
PRO
PROFESSIONAL**

(531) 27.05.01, 26.11.01
 (511) 3, 5, 8

(210) **450656** (220) 2015 12 18
 (731) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ IM. PROF.
 IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa
 (540) polastosil
 (511) 1, 17

(210) **450657** (220) 2015 12 18
 (731) ASSECO POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów
 (540) asseco

ASSECO

(531) 27.05.01
 (511) 9, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **450658** (220) 2015 12 18
 (731) ATLANTA POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) Bakal sport ŹRÓDŁO BIAŁKA ACTIVE MIX BAKALII
 ŻURAWINA, NERKOWCE, MIGDAŁY, PESTKI DYNI,
 ORZESZKI ZIEMNE



(531) 05.07.01, 02.01.08, 27.05.01, 29.01.15
(511) 29, 31

(210) **450659** (220) 2015 12 18
(731) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa
(540) ahydrosil
(511) 1

(210) **450660** (220) 2015 12 18
(731) BRZEZINKA ARTUR MACHNIK WOJCIECH IXION
SPÓŁKA CYWILNA, Wodzisław Śląski
(540) ALFASYNAPSIS
(511) 44

(210) **450661** (220) 2015 12 18
(731) Citigroup Inc., New York, US
(540) CITI PREMIER
(511) 35, 36

(210) **450662** (220) 2015 12 18
(731) TOPOLEWSKA ANNA, Nowy Dwór Mazowiecki
(540) B BODETKO LASH



(531) 26.01.03, 27.05, 26.01.18, 29.01.12
(511) 3

(210) **450663** (220) 2015 12 18
(731) ATLANTA POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Bakal sport ZASTRZYK ENERGII ENERGY MIX BAKALII
IMBIR, RODZYNKI, PAPAJA, NERKOWIEC



(531) 02.01.08, 02.01.16, 02.01.24, 05.07.24, 05.07.06, 27.05,
29.01.15
(511) 29, 31

(210) **450664** (220) 2015 12 18
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piaseczno
(540) VITI-MELO
(511) 3, 5

(210) **450665** (220) 2015 12 18
(731) WÓJCIK PIOTR, Warszawa
(540) KARDIO-TEST MEDICAL



(531) 20.05.07, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 10

(210) **450666** (220) 2015 12 18
(731) GB GRANITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) GB United
(511) 19, 35

(210) **450667** (220) 2015 12 18
(731) ATLANTA POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Bakal sport ŹRÓDŁO BŁONNIKA HEALTH MIX BAKALII
RODZYNKI, GOJA, ANANAS, MIGDAŁY



(531) 02.01.08, 02.01.24, 02.07.13, 02.03.08, 05.07.06, 05.07.24,
27.05, 29.01.15
(511) 29, 31

(210) **450668** (220) 2015 12 18
(731) MOTEL KRZYSZTOF KOMBUD, Warszawa
(540) BIOKOMO
(511) 4, 11, 35, 37, 42

(210) **450669** (220) 2015 12 18
(731) ITM ENTREPRISES Société par actions simplifiée,
Paryż, FR
(540) LOOK



(531) 27.05.01
(511) 32

(210) **450670** (220) 2015 12 18
(731) BICZAK ARTUR, BICZAK PIOTR, ART AND PLAY
SPÓŁKA CYWILNA, Latchorzew

(540) KULOLABIRYNT



(531) 26.15.01, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.15
(511) 28

(210) **450671** (220) 2015 12 18
(731) KRASNY KRASIŃSKI GRZEGORZ, KAIM SEBASTIAN,
INTERNET SAVERS SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) BAGIA



(531) 26.13.25, 27.05.01
(511) 18

(210) **450672** (220) 2015 12 19
(731) SZYDLIK SEBASTIAN BILMAX, Ostrów Mazowiecka
(540) ŻABOL



(531) 24.17.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 24, 35

(210) **450673** (220) 2015 12 19
(731) ZIOMEK JACEK OLMA PRZEMYSŁAW SPORTMASTER
SPÓŁKA CYWILNA, Bielsko-Biała
(540) GONIACKA BIAŁKA TATRZAŃSKA
(511) 35, 41

(210) **450674** (220) 2015 12 19
(731) OBROCKI JERZY, OBROCKI MACIEJ KONSTRUKCJE
ŻYWIEC SPÓŁKA CYWILNA, Żywiec
(540) KONSTRUKCJE ŻYWIEC www.konstrukcje.zywiec.pl



(531) 07.01.24, 26.11.99, 27.05.01, 29.01.13
(511) 6, 11, 19, 42

(210) **450675** (220) 2015 12 19
(731) DEMON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Leszno
(540) X-Demon
(511) 32, 33, 41, 43

(210) **450676** (220) 2015 12 21
(731) POLSKA PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FAKTY KOŚCIAŃSKIE
(511) 9, 16

(210) **450677** (220) 2015 12 21
(731) POLSKA PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ŻYCIE KROTOSZYNA
(511) 9, 16

(210) **450678** (220) 2015 12 21
(731) CENTER HOTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Łódź
(540) SHOTME
(511) 32, 41, 43

(210) **450679** (220) 2015 12 21
(731) BOOT CAMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) RUSZAMY POLSKĘ Z KANAPY
(511) 35, 41, 45

(210) **450680** (220) 2015 12 21
(731) PIOTROWSKI GRZEGORZ, Warszawa
(540) WORLD ORCHESTRA GRZECH PIOTROWSKI
(511) 9, 25, 35, 41

(210) **450682** (220) 2015 12 21
(731) HOUSE OF FOOD D. SŁOMIŃSKI-FABIŚ SPÓŁKA
KOMANDYTOWO - AKCYJNA, Leszno
(540) GARMAŻ MIEJSKI wyroby rzemieślnicze



(531) 02.03.11, 02.03.01, 26.05.01, 27.05.01
(511) 29, 35

(210) **450684** (220) 2015 12 21
(731) WIĘCEK TOMASZ, Gdańsk;
WIĘCEK MICHAŁ, Gdańsk;
JADANOWSKI MICHAŁ, Gdańsk
(540) Viva FIREWORKS



(531) 27.05.01
(511) 13
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **450685** (220) 2015 12 21
 (731) BRUK-BET TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło
 (540) BRUK-BET SOLAR
 (511) 9, 35, 37

(210) **450686** (220) 2015 12 21
 (731) PRIMA GRAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żuławki
 (540) PRIMAGRAN

PRIMAGRAN

(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 6, 11, 19, 20, 21, 35

(210) **450688** (220) 2015 12 21
 (731) ELEMENT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
 (540) ELEMENT GROUP

ELEMENT
 G R O U P

(531) 27.05.01, 25.05.02, 29.01.13
 (511) 6, 19, 37

(210) **450691** (220) 2015 12 21
 (731) AGIOFUNDS TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Fundusz Komunalny.

Fundusz
Komunalny.

(531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 36

(210) **450692** (220) 2015 12 21
 (731) AGIOFUNDS TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Komunalny F i Z

Komunalny F i Z

(531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 36

(210) **450693** (220) 2015 12 21
 (731) CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna
 (540) ziemovit
 (511) 1, 5, 35

(210) **450694** (220) 2015 12 21
 (731) AGIOFUNDS TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Muncypalny

Muncypalny

(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36

(210) **450695** (220) 2015 12 21
 (731) AGIOFUNDS TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Muncypalny F i Z

Muncypalny F i Z

(531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 36

(210) **450696** (220) 2015 12 21
 (731) HOFMAN PIOTR, Warszawa
 (540) stream 1

stream 1

(531) 29.01.12, 26.04.01, 27.05.01, 27.07.01
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450697** (220) 2015 12 21
 (731) VIRTUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Raszyn
 (540) VIRTUS
 (511) 36, 37, 39

(210) **450698** (220) 2015 12 21
 (731) ELEMENT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
 (540) ELEMENT LINE

ELEMENT
 L I N E

(531) 27.05.01, 25.05.02, 29.01.13
 (511) 6, 19, 37

(210) **450699** (220) 2015 12 21
 (731) KACZKOWSKI MAREK, Wołomin
 (540) Lekcja o mediach
 (511) 41

(210) **450700** (220) 2015 12 21
 (731) KONOPSKA DOROTA, Rędziny
 (540) DORJAN

DORJAN

(531) 26.03.07, 26.01.04, 27.05.01
 (511) 12, 18, 24, 25, 28, 37

(210) **450702** (220) 2015 12 21
 (731) STORAGECRAFT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) a anzena BACKUP SOLUTIONS

a anzena.
 BACKUP SOLUTIONS

(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 35, 37, 41, 42

- (210) **450703** (220) 2015 12 21
 (731) KUPIEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Paprotnia
 (540) KUKU WAFELKI KUKURYDZIANE



- (531) 26.04.02, 29.01.12
 (511) 30

- (210) **450704** (220) 2015 12 21
 (731) SEMMELROCK STEIN + DESIGN SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kołbiel
 (540) LIVELLO UNI
 (511) 19, 37

- (210) **450705** (220) 2015 12 21
 (731) POLIMEX ENERGETYKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) POLIMEX ENERGETYKA



- (531) 27.05.01, 26.04.01, 29.01.12
 (511) 4, 37, 42

- (210) **450706** (220) 2015 12 21
 (731) POLIMEX CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) POLIMEX CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH



- (531) 27.05.01, 26.04.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 42, 45

- (210) **450707** (220) 2015 12 21
 (731) POLIMEX ENGINEERING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) POLIMEX ENGINEERING



- (531) 26.13.25, 26.05.04, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 37, 42

- (210) **450708** (220) 2015 12 21
 (731) ŁÓDZKIE CENTRUM WYDARZEŃ, Łódź
 (540) ŁÓDŹ ULICA PIOTRKOWSKA



- (531) 26.05.01, 27.05.01
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41

- (210) **450709** (220) 2015 12 21
 (731) ŁÓDZKIE CENTRUM WYDARZEŃ, Łódź
 (540) #KOCHAMŁÓDŹ

#KOCHAMŁÓDŹ

- (531) 24.17.09, 27.05.05
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41

- (210) **450710** (220) 2015 12 21
 (731) ŁÓDZKIE CENTRUM WYDARZEŃ, Łódź
 (540) JESTEM MENEL ŁÓDŹ



- (531) 26.04.01, 27.05.01
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41

- (210) **450711** (220) 2015 12 21
 (731) CHORZEWSKI GRZEGORZ BIOGENET, Józefów
 (540) FutureLaboratories



- (531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 9, 10, 11

- (210) **450712** (220) 2015 12 21
 (731) CHORZEWSKI GRZEGORZ BIOGENET, Józefów
 (540) FITO



- (531) 26.15.09, 27.05.05, 29.01.03
 (511) 9, 10, 11

- (210) **450713** (220) 2015 12 21
 (731) CHORZEWSKI GRZEGORZ BIOGENET, Józefów
 (540) biogenet



- (531) 26.01.03, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 10, 11

- (210) **450714** (220) 2015 12 21
 (731) BOŃKOWSKA ZOFIA, Poznań

(540) zilustrowani



(531) 02.01.30, 27.05.01, 26.11.03, 26.11.07, 26.11.08, 26.11.11, 26.11.99

(511) 25, 35, 40, 41

(210) **450715** (220) 2015 12 21

(731) KOSMALA ŁUKASZ, Leszno

(540) LK LED KOS



(531) 27.05.01, 27.05.17, 29.01.12

(511) 11

(210) **450716** (220) 2015 12 21

(731) BRUK-BET TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło

(540) solar BRUK-BET



(531) 25.07.02, 26.01.01, 26.04.02, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 35, 37

(210) **450717** (220) 2015 12 21

(731) PURATOS, NV, Groot-Bijgaarden, BE

(540) PURASER

(511) 29, 30

(210) **450718** (220) 2015 12 21

(731) WIŚNIEWSKI KRZYSZTOF SZKOŁA SPADOCHRONOWA BLUE SKY TEAM, Wrocław

(540) SKYDIVE WROCŁAW



(531) 02.01.08, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 41

(210) **450719** (220) 2015 12 21

(731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów

(540) 4 move The best trainers recommend ISOTONIC SPORTS DRINK VITAMINS NIACIN PANTOTHENIC ACID VITAMINB6 MULTIFRUIT FLAVOUR



(531) 01.01.01, 19.07.02, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15

(511) 32

(210) **450720** (220) 2015 12 21

(731) KIERASZEWICZ D., BUJNY A. MUZEUM MYDŁA SPÓŁKA CYWILNA, Bydgoszcz

(540) MUZEUM MYDŁA I HISTORII BRUDU



(531) 12.03.03, 26.01.01, 26.01.04, 27.05.01, 29.01.12

(511) 3, 35, 41

(210) **450721** (220) 2015 12 21

(731) DR. OETKER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) Słodka Rozgrzewka

(511) 9, 16, 29, 30, 35, 41

(210) **450722** (220) 2015 12 21

(731) ARCHICOM SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) RÓŻY WIATRÓW



(531) 27.05.01, 29.01.14, 26.04.03, 26.07.25, 26.15.09

(511) 35, 36, 37

(210) **450723** (220) 2015 12 21

(731) KUPIEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Paprotnia

(540) KUKU WAFELKI KUKURYDZIANE



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 30

(210) **450724** (220) 2015 12 21

(731) POLSKA AGENCJA PRASOWA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) pap Nauka w Polsce serwis PAP poświęcony polskiej nauce



(531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35, 38, 41, 42

(210) **450725** (220) 2015 12 21

(731) TORF CORPORATION - FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kąty Wrocławskie

(540) Dentafix

Dentafix

(531) 27.05.01, 29.01.06

(511) 3

(210) **450726** (220) 2015 12 21

(731) WROCŁAWSKIE ZAKŁADY ZIELARSKIE HERBAPOL SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) Baifem



(531) 02.03.05, 02.03.30, 05.05.20, 05.03.14, 25.01.15, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 3, 5

(210) **450727** (220) 2015 12 21

(731) VALEANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów

(540) LINGABAT

(511) 5

(210) **450728** (220) 2015 12 21

(731) SZMIDT MARCIN, Łódź

(540) Retro REANIMACJA



(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 35, 38, 41

(210) **450729** (220) 2015 12 21

(731) TEMIDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) TEMIDIA



(531) 26.01.01, 26.01.16, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.04

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **450730** (220) 2015 12 21

(731) KUDELA WOJCIECH, Gdynia;

KUDELA AGNIESZKA, Gdynia

(540) WYTWÓRNIĄ ŚLUBÓW



(531) 02.09.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14

(511) 41, 43, 45

(551) wspólne prawo ochronne

(210) **450731** (220) 2015 12 21

(731) CHEMICAL WORLDWIDE BUSINESS SPÓŁKA AKCYJNA, Słupca

(540) CWB



(531) 26.11.12, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12

(511) 1, 2, 3, 4, 6, 17

(210) **450733** (220) 2015 12 22

(731) RIDEX DEKORACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań

(540) FABRICOLOGY

(511) 24, 35

(210) **450734** (220) 2015 12 22

(731) TOWARZYSTWO GOSPODARCZE MEBLOPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) MEBLOCOLL

(511) 1

(210) **450735** (220) 2015 12 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Comboterol
 (511) 5

(210) **450737** (220) 2015 12 22
 (731) FALKOWSKI JAROSŁAW, Gdańsk
 (540) PROSTA FORMA



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 21, 35, 42, 44

(210) **450738** (220) 2015 12 22
 (731) Swiss Pharma International AG, Zurych, CH
 (540) Inno - Bioxinum



(531) 26.01.01, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5

(210) **450739** (220) 2015 12 22
 (731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
 (540) LA RIVE GIVE me love



(531) 02.09.01, 29.01.15, 27.05.01, 19.03.03
 (511) 3

(210) **450740** (220) 2015 12 22
 (731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz

(540) LA RIVE Pink space



(531) 29.01.14, 27.05.01, 02.09.08, 03.13.01, 19.03.03
 (511) 3

(210) **450741** (220) 2015 12 22
 (731) CZAPIEWSKA LIDIA, Szymbark
 (540) HOTEL SZYMBARK



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.01.01, 07.01.09, 01.01.01
 (511) 41, 43, 44

(210) **450742** (220) 2015 12 22
 (731) CZAPIEWSKA LIDIA, Szymbark
 (540) CEPR CENTRUM EDUKACJI I PROMOCJI REGIONU
 SZYMBARK DOMY DREWNIANE DANMAR



(531) 05.01.16, 05.05.20, 29.01.15, 27.05.01, 26.01.01
 (511) 39, 41, 43

(210) **450743** (220) 2015 12 22
 (731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) mBank Nie robisz tego w realu? Nie rób tego w sieci!



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 35, 36, 41, 42

(210) **450745** (220) 2015 12 22
 (731) FALKOWSKI JAROSŁAW, Gdańsk

(540) PROSTA FORMA



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 21, 35, 42, 44

(210) **450746** (220) 2015 12 22(731) P AND V SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) eye4fashion

(511) 9, 14, 18, 25, 35

(210) **450747** (220) 2015 12 22

(731) BARCLAY CHEMICALS (R&D) LIMITED, Dublin, IE

(540) ASTERIX

(511) 1, 5

(210) **450748** (220) 2015 12 22(731) P AND V SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) eyefor-fashion

(511) 9, 14, 18, 25, 35

(210) **450749** (220) 2015 12 22

(731) BARCLAY CHEMICALS (R&D) LIMITED, Dublin, IE

(540) RIALTO

(511) 1, 5

(210) **450751** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) aldemo

(511) 12

(210) **450752** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) veronimo

(511) 12

(210) **450753** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) pelpasso

(511) 12

(210) **450754** (220) 2015 12 22

(731) Moomin Characters Oy Ltd, Helsinki, FI

(540) MUMINEK

(511) 8, 16, 18, 21, 25, 35, 43

(210) **450755** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) tito

(511) 12

(210) **450756** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) medio

(511) 12

(210) **450757** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) erness

(511) 12

(210) **450758** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) loren

(511) 12

(210) **450759** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) edgilana

(511) 12

(210) **450760** (220) 2015 12 22

(731) MICHAŁAK KAROLINA, Warszawa

(540) Bezania



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.04.02

(511) 30

(210) **450761** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) murano

(511) 12

(210) **450762** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) bresso

(511) 12

(210) **450763** (220) 2015 12 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) belino

(511) 12

(210) **450764** (220) 2015 12 22(731) KROFIX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rychnowy

(540) CZAR NATURY

(511) 30, 31

(210) **450765** (220) 2015 12 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
 (540) loydi
 (511) 12

(210) **450766** (220) 2015 12 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
 (540) armandi
 (511) 12

(210) **450767** (220) 2015 12 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
 (540) twinat
 (511) 12

(210) **450770** (220) 2015 12 22
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno
 (540) DR IRENA ERIS MAKE UP ART
 (511) 3, 5

(210) **450772** (220) 2015 12 22
 (731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
 (540) KRUCHY, KREMOWY, BIORĘ GO!
 (511) 30, 43

(210) **450774** (220) 2015 12 22
 (731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
 (540) DELIKATNY, CZEKOLADOWY, CHCĘ GO!
 (511) 30, 43

(210) **450776** (220) 2015 12 22
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) ImmunoTran
 (511) 5

(210) **450777** (220) 2015 12 22
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) Bilovit Forte
 (511) 5

(210) **450778** (220) 2015 12 22
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) Climarella
 (511) 5

(210) **450779** (220) 2015 12 22
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) ImmunoMare
 (511) 5

(210) **450780** (220) 2015 12 22
 (731) CENTRUM HIPERBARII TLENOWEJ I LECZENIA
 RAN HBOT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Toruń
 (540) NEUROBARIA
 (511) 5, 42, 44

(210) **450781** (220) 2015 12 22
 (731) CENTRUM HIPERBARII TLENOWEJ I LECZENIA
 RAN HBOT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Toruń
 (540) OXYPLASMA
 (511) 5, 10, 42, 44

(210) **450782** (220) 2015 12 22
 (731) KAN-BUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kąkolewo
 (540) KAN-BUD



(531) 07.01.10, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 6, 19, 37

(210) **450783** (220) 2015 12 22
 (731) PATER ANNA MAŁGORZATA PRZEDSIĘBIORSTWO
 PROJEKTOWANIA I REALIZACJI GOSTER, Bydgoszcz
 (540) GOSTER DESIGN PRODUCTION



(531) 26.03.23, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 6, 7

(210) **450784** (220) 2015 12 22
 (731) WŁODARSKI BARTOSZ, Kraków
 (540) MCMXV



(531) 03.07.05, 24.01.09, 24.01.13, 27.05.01
 (511) 16, 35, 42

(210) **450785** (220) 2015 12 22
 (731) BACHANEK SEBASTIAN LITTLE THAI GALLERY,
 Pruszków

(540) Little Thai Garden



(531) 02.01.16, 02.01.03, 02.01.23, 26.01.03, 26.01.14, 27.05.01, 29.01.12

(511) 32, 33, 35, 43

(210) **450786** (220) 2015 12 22

(731) ARTYK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) artyk



(531) 26.02.07, 26.02.08, 26.04.02, 26.04.04, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.13

(511) 12, 28

(210) **450787** (220) 2015 12 22

(731) WŁODARCZYK ŁUKASZ ENERCOM, Tomaszów Mazowiecki

(540) Tawerna na Hornie



(531) 15.07.07, 27.05.01, 29.01.13

(511) 43

(210) **450789** (220) 2015 12 23

(731) PROCAM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tczew

(540) FARMLIDER

(511) 9, 42

(210) **450791** (220) 2015 12 23

(731) Chatam International Incorporated, Wilmington, US

(540) POLISH APPLE FARM

(511) 33

(210) **450803** (220) 2015 12 23

(731) DUDEK PAWEŁ, Opalewo

(540) CZADOMAN

(511) 5, 18, 25, 29, 30, 32, 33

(210) **450806** (220) 2015 12 23

(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA, Zielona Góra

(540) SERGIO TODZI

(511) 18, 35

(210) **450812** (220) 2015 12 23

(731) BP AMAZING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marki

(540) Jest w Tobie taka siła

(511) 18, 25, 28, 30, 32

(210) **450814** (220) 2015 12 23

(731) KROTOWSKA AGATA, Rawa Mazowiecka

(540) LA WOMAN

LA WOMAN

(531) 27.05.01

(511) 25

(210) **450815** (220) 2015 12 23

(731) KOROTCZUK WILHELM, Zielona Góra

(540) BALDOWSKI

(511) 14, 18, 25, 35

(210) **450817** (220) 2015 12 23

(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA, Zielona Góra

(540) AIR MAX

(511) 35

(210) **450818** (220) 2015 12 23

(731) RYBARCZYK TOMASZ AGROCHEST, Kostrzyn

(540) AGROCHEST



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.03

(511) 35

(210) **450819** (220) 2015 12 23

(731) MAŁPKA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(540) CODZIENNE MEXPRESS OKAZJE



(531) 24.15.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 30, 32, 35, 43

(210) **450820** (220) 2015 12 23

(731) FUNDACJA EDUKACJI MIĘDZYNARODOWEJ, Wrocław

(540) zDolny Śląsk

zDolny Śląsk

(531) 27.05.01

(511) 16, 36, 41

(210) **450821** (220) 2015 12 23
 (731) MAŁPKA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) CAŁY DZIEŃ JEDZENIE i PICIE



(531) 27.05.01, 29.01.12, 24.15.01
 (511) 30, 32, 35, 43

(210) **450822** (220) 2015 12 23
 (731) MAŁPKA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) CAFE PO DRODZE



(531) 24.15.01, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 30, 32, 35, 43

(210) **450823** (220) 2015 12 23
 (731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
 Zielona Góra
 (540) SPICY
 (511) 35

(210) **450824** (220) 2015 12 23
 (731) MAŁPKA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) CHWYĆ i IDŹ



(531) 27.05.01, 24.15.01
 (511) 30, 32, 35, 43

(210) **450825** (220) 2015 12 23
 (731) NOVARTIS AG, Basel, CH
 (540) ISOLDA
 (511) 5

(210) **450826** (220) 2015 12 23
 (731) NOVARTIS AG, Basel, CH
 (540) YVONNE
 (511) 5

(210) **450827** (220) 2015 12 23
 (731) KINO POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) zoom tv
 (511) 9, 16, 25, 28, 30, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 45

(210) **450828** (220) 2015 12 24
 (731) AGENCJA WYDAWNICZO-REKLAMOWA WPROST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) niewprost
 (511) 9, 16, 35, 38, 41

(210) **450829** (220) 2015 12 24
 (731) VIRTUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Raszyn
 (540) Virtus



(531) 26.11.01, 26.15.11, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36, 37, 39

(210) **450830** (220) 2015 12 24
 (731) WAWSZCZYK JANUSZ WAXA, Łódź
 (540) S SLOW



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 43, 44

(210) **450831** (220) 2015 12 27
 (731) GRABOWSKA MILENA AUTOBATERIE.PL, Szczecinek
 (540) TURON SILVER BATTERY Ca/Ca 12V 62Ah 620[EN]
 3 WARRANTY 3 YEAR Power of Technology



(531) 27.05.01, 29.01.15, 26.01.01, 26.04.02, 26.13.25, 24.17.05,
 18.07.01
 (511) 9

(210) **450832** (220) 2015 12 28
 (731) KIERASZEWICZ D., BUJNY A. MUZEUM MYDŁA
 SPÓŁKA CYWILNA, Bydgoszcz
 (540) Muzeum Mydła
 (511) 3, 35, 41

(210) **450833** (220) 2015 12 28
 (731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) powieść



(531) 04.05.21, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 41

(210) **450834** (220) 2015 12 28
 (731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) fantastyka



(531) 01.01.05, 01.01.01, 04.05.21, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 41

(210) **450835** (220) 2015 12 28
 (731) NOWOGARDZKI DOM KULTURY, Nowogard
 (540) NOWOGARDZKI DOM KULTURY



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.04.09
 (511) 41

(210) **450836** (220) 2015 12 28
 (731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) romans



(531) 02.09.01, 04.05.21, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 41

(210) **450837** (220) 2015 12 28
 (731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) kryminał sensacja



(531) 27.05.01, 03.07.05, 16.03.17, 26.04.01, 09.07.01
 (511) 9, 16, 35, 41

(210) **450838** (220) 2015 12 28
 (731) FLOREK RYSZARD, Łosie
 (540) WOOLMED
 (511) 10, 24, 25

(210) **450839** (220) 2015 12 28
 (731) BANK MILLENNIUM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) KONTO 360°



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.13.25
 (511) 9, 36, 42, 45

(210) **450840** (220) 2015 12 28
 (731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Furore! lody do zakochania



(531) 27.05.01, 29.01.04, 24.17.04
 (511) 30, 43

(210) **450841** (220) 2015 12 28
 (731) HOFMAN AGATA, Warszawa
 (540) SWEETPEARLS



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.13.25
 (511) 3, 14, 25

(210) **450842** (220) 2015 12 28
 (731) KONIECZNA KATARZYNA CLOVER, Oborniki Śląskie
 (540) MONAGA
 (511) 18, 25, 35

(210) **450843** (220) 2015 12 28
 (731) ŻUK EWA NATI, Olsztyn

(540) Hera

Hera

(531) 01.15.05, 27.05.01, 29.01.08

(511) 37, 45

(210) **450844** (220) 2015 12 28(731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) SO! COFFEE



(531) 27.05.01, 26.04.01, 29.01.12, 24.17.04

(511) 29, 30, 31, 32, 33, 35, 43

(210) **450845** (220) 2015 12 28(731) DROZDOWSKI MAREK APTEKA DROFARM,
Ostrów Wielkopolski

(540) DROFARM DROZDOWSCY 1991



(531) 03.11.01, 24.13.01, 27.05.01, 27.07, 29.01.13, 14.05.09

(511) 35

(210) **450846** (220) 2015 12 28

(731) BERKOWSKI BARTOSZ IDZI, Świdnica

(540) Nestor group



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.11.07

(511) 41

(210) **450847** (220) 2015 12 28

(731) TKACZYK CEZARY, Warszawa

(540) Florpoczta

(511) 31, 35, 39, 44

(210) **450848** (220) 2015 12 28(731) ŚNIEŻKA - INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świebodzice

(540) michAuki

michAuki

(531) 27.05.01, 29.01.06

(511) 30

(210) **450854** (220) 2015 12 29(731) NORDIS CHŁODNIE POLSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zielona Góra

(540) X DEMON

(511) 30, 32, 33, 35

(210) **450856** (220) 2015 12 29

(731) CZARNOŻYŃSKI ALEKSANDER, Gliwice

(540) interprojekt

(511) 35, 37, 38, 42

(210) **450858** (220) 2015 12 29(731) LABODIET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Starogard Gdański

(540) LABODIET

(511) 5

(210) **450859** (220) 2015 12 29(731) LABODIET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Starogard Gdański

(540) RUTINEA C+

(511) 5

(210) **450860** (220) 2015 12 29

(731) ÎM VINĂRIA BOSTAVAN S.R.L, Etulia, MD

(540) mołdawska piwnica

(511) 33

(210) **450861** (220) 2015 12 29

(731) NOWAK MAGDALENA MP DESIGN, Wieliczka

(540) lampeco

(511) 11, 16, 35, 38

(210) **450862** (220) 2015 12 29(731) LABODIET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Starogard Gdański

(540) MOTOLINO

(511) 5

(210) **450863** (220) 2015 12 29(731) LABODIET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Starogard Gdański

(540) „ABC VITAL”

(511) 5

(210) **450864** (220) 2015 12 29(731) HOLIDAY TRAVEL CENTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) HTC HOLIDAY TRAVEL CENTER



(531) 27.05.01, 01.05.02, 29.01.12, 26.11.02
(511) 36, 43

(210) **450865** (220) 2015 12 29
(731) HOLIDAY TRAVEL CENTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) GOLDEN VACATION CLUB



(531) 27.05.01, 29.01.02, 25.01.25, 05.03.13
(511) 36, 43

(210) **450869** (220) 2015 12 29
(731) PODWYSOCKI GAWĘŁ, Warszawa
(540) twardziele
(511) 9, 35, 41, 44

(210) **450870** (220) 2015 12 29
(731) STRÓŻIK ANTONI PHU MERX, Nowy Sącz
(540) MERX Antoni Stróżik
(511) 9, 35, 37

(210) **450879** (220) 2015 12 29
(731) PASCOE pharmazeutische Präparate GmbH,
Giessen, DE
(540) Limfodrenaż-Pascoe
(511) 5, 29, 30

(210) **450885** (220) 2015 12 29
(731) ROZWADOWSKI KRZYSZTOF WODMET IMPORT-
-EXPORT, Młynek
(540) PACORSE
(511) 35

(210) **450893** (220) 2015 12 30
(731) VIRA NIGHT LIVE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Leszno
(540) X-Demon
(511) 32, 33, 41, 43

(210) **450895** (220) 2015 12 30
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI ŁODÓW KORAL
JÓZEF KORAL SPÓŁKA JAWNA, Limanowa
(540) DRILL
(511) 30

(210) **450896** (220) 2015 12 30
(731) BELVEDERE PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
(540) Miss Olsztyna
(511) 41

(210) **450897** (220) 2015 12 30
(731) BELVEDERE PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn

(540) Miss Warmii i Mazur
(511) 41

(210) **450898** (220) 2015 12 30
(731) LEŚNIEWSKA ALEKSANDRA FHU TREND, Piła
(540) KOBIECE FANABERIE
(511) 25, 35

(210) **450900** (220) 2015 12 30
(731) BIG TOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Bydgoszcz
(540) MARSYLIA
(511) 6, 7, 19

(210) **450901** (220) 2015 12 30
(731) GRUPA INCO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) LUDWIK
(511) 3

(210) **450903** (220) 2015 12 30
(731) BP AMAZING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marki
(540) GROM
(511) 9, 16, 18, 25, 28

(210) **450908** (220) 2015 12 30
(731) JARMOŁOWICZ PIĘTA KATARZYNA, Poznań
(540) szalone widelce
(511) 41, 43

(210) **450916** (220) 2015 12 30
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
ART.MAS EXPORT-IMPORT JACEK BIŃCZYK,
WOJCIECH BIŃCZYK SPÓŁKA JAWNA, Radom
(540) ART.MASTER
(511) 9, 25, 35

(210) **450919** (220) 2015 12 30
(731) SIKORSKI MICHAŁ, Warszawa
(540) JA



(531) 14.01.22, 17.05.09, 26.13.25, 27.05.01
(511) 3, 9, 16, 18, 21, 25, 28

(210) **450920** (220) 2015 12 30
(731) SIKORSKI MICHAŁ, Warszawa
(540) Jeremi



(531) 02.01.08, 02.01.16, 27.05.01
(511) 3, 9, 16, 18, 21, 25, 28

(210) **450930** (220) 2015 12 30
(731) KOMOSIŃSKI MARCIN, Kębłowo
(540) BUSPRESTIGE
(511) 12, 39, 42

(210) **450931** (220) 2015 12 30
(731) LENFARM STARA TŁOCZNIA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pietrzykowice
(540) Lenfarm stara tłocznia
(511) 5, 29, 30, 32, 35

(210) **450932** (220) 2015 12 30
(731) MOKWA VIKTOR PRZEDSIĘBIORSTWO MOVI, Wry
(540) TICHAUER
(511) 32, 41, 43

(210) **450939** (220) 2015 12 30
(731) KLIMEK-ŚLĘZAK MAGDALENA, SZYCHTA MARIAN
INFOPROFIT SPÓŁKA CYWILNA, Lublin

(540) INFOPROFIT
(511) 35, 36, 45

(210) **451743** (220) 2015 11 27
(731) NRG LEADER GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AquaHeat

AquaHeat

(531) 27.05.01, 29.01.04
(511) 7, 11

(210) **452182** (220) 2013 10 01
(731) F.LLI GANCIA & C.S.p.A., Canelli At, IT
(540) ROMANOFF
(511) 33

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	450531, 450532, 450533, 450642, 450647, 450649, 450651, 450652, 450656, 450659, 450693, 450731, 450734, 450747, 450749
2	450608, 450642, 450649, 450731
3	443471, 445864, 445865, 446999, 448003, 450539, 450554, 450654, 450655, 450662, 450664, 450686, 450720, 450725, 450726, 450731, 450738, 450739, 450740, 450770, 450832, 450841, 450901, 450919, 450920
4	450647, 450668, 450705, 450731
5	443471, 444641, 445741, 445864, 445865, 448196, 449113, 449830, 450531, 450532, 450533, 450539, 450540, 450546, 450554, 450558, 450568, 450606, 450651, 450652, 450654, 450655, 450664, 450693, 450726, 450727, 450735, 450738, 450747, 450749, 450770, 450776, 450777, 450778, 450779, 450780, 450781, 450803, 450825, 450826, 450858, 450859, 450862, 450863, 450879, 450931
6	445740, 450601, 450642, 450649, 450674, 450686, 450688, 450698, 450731, 450782, 450783, 450900
7	450591, 450637, 450642, 450647, 450649, 450783, 450900, 451743
8	450642, 450649, 450654, 450655, 450754
9	443941, 443963, 444045, 445159, 445694, 445866, 445890, 446113, 450536, 450538, 450543, 450545, 450552, 450591, 450606, 450608, 450612, 450626, 450633, 450657, 450676, 450677, 450680, 450685, 450696, 450702, 450708, 450709, 450710, 450711, 450712, 450713, 450716, 450721, 450743, 450746, 450748, 450789, 450827, 450828, 450831, 450833, 450834, 450836, 450837, 450839, 450869, 450870, 450903, 450916, 450919, 450920
10	450665, 450711, 450712, 450713, 450781, 450838
11	443872, 447169, 450611, 450647, 450668, 450674, 450686, 450711, 450712, 450713, 450715, 450861, 451743
12	450551, 450700, 450751, 450752, 450753, 450755, 450756, 450757, 450758, 450759, 450761, 450762, 450763, 450765, 450766, 450767, 450786, 450930
13	450684
14	443471, 444619, 450610, 450746, 450748, 450815, 450841
16	443963, 445890, 446113, 450548, 450552, 450556, 450629, 450635, 450643, 450644, 450645, 450646, 450648, 450676, 450677, 450696, 450708, 450709, 450710, 450721, 450754, 450784, 450820, 450827, 450828, 450833, 450834, 450836, 450837, 450861, 450903, 450919, 450920
17	446473, 450642, 450649, 450656, 450731
18	443471, 444619, 445694, 450537, 450559, 450573, 450576, 450630, 450653, 450671, 450700, 450746, 450748, 450754, 450803, 450806, 450812, 450815, 450842, 450903, 450919, 450920
19	447169, 450542, 450601, 450629, 450642, 450647, 450649, 450666, 450674, 450686, 450688, 450698, 450704, 450782, 450900
20	448585, 448726, 450622, 450629, 450686
21	447169, 450633, 450686, 450737, 450745, 450754, 450919, 450920
24	450653, 450672, 450700, 450733, 450838
25	443471, 444249, 444619, 445694, 446151, 448332, 450537, 450547, 450548, 450559, 450576, 450600, 450610, 450630, 450633, 450653, 450680, 450700, 450714, 450746, 450748, 450754, 450803, 450812, 450814, 450815, 450827, 450838, 450841, 450842, 450898, 450903, 450916, 450919, 450920
28	445159, 450551, 450629, 450630, 450670, 450700, 450786, 450812, 450827, 450903, 450919, 450920
29	444092, 444261, 445862, 448196, 449113, 449819, 450561, 450596, 450615, 450623, 450634, 450641, 450658, 450663, 450667, 450682, 450717, 450721, 450803, 450844, 450879, 450931
30	444092, 444261, 444281, 444687, 445862, 445864, 445865, 449819, 450540, 450596, 450616, 450617, 450618, 450619, 450620, 450703, 450717, 450721, 450723, 450760, 450764, 450772, 450774, 450803, 450812, 450819, 450821, 450822, 450824, 450827, 450840, 450844, 450848, 450854, 450879, 450895, 450931
31	450556, 450650, 450658, 450663, 450667, 450764, 450844, 450847

1	2
32	444281, 445884, 450577, 450578, 450579, 450580, 450581, 450582, 450583, 450596, 450669, 450675, 450678, 450719, 450785, 450803, 450812, 450819, 450821, 450822, 450824, 450844, 450854, 450893, 450931, 450932
33	447931, 447956, 447959, 447970, 449066, 450632, 450675, 450785, 450791, 450803, 450844, 450854, 450860, 450893, 452182
34	447033, 447036, 447037, 447039, 447040, 448064
35	443683, 443872, 443963, 444045, 444092, 444323, 444619, 445728, 445730, 445731, 445740, 445862, 445863, 445866, 445890, 446164, 447101, 447238, 448142, 448196, 448332, 448726, 448825, 449819, 450535, 450541, 450542, 450548, 450556, 450564, 450565, 450573, 450591, 450596, 450600, 450601, 450603, 450604, 450607, 450612, 450613, 450615, 450625, 450635, 450636, 450641, 450642, 450643, 450644, 450645, 450646, 450647, 450648, 450649, 450657, 450661, 450666, 450668, 450672, 450673, 450679, 450680, 450682, 450685, 450686, 450693, 450696, 450702, 450706, 450707, 450708, 450709, 450710, 450714, 450716, 450720, 450721, 450722, 450724, 450728, 450729, 450733, 450737, 450743, 450745, 450746, 450748, 450754, 450784, 450785, 450806, 450815, 450817, 450818, 450819, 450821, 450822, 450823, 450824, 450827, 450828, 450832, 450833, 450834, 450836, 450837, 450842, 450844, 450845, 450847, 450854, 450856, 450861, 450869, 450870, 450885, 450898, 450916, 450931, 450939
36	443683, 443963, 444323, 447238, 450548, 450591, 450604, 450607, 450625, 450626, 450628, 450638, 450639, 450643, 450644, 450645, 450646, 450647, 450648, 450657, 450661, 450691, 450692, 450694, 450695, 450697, 450706, 450722, 450729, 450743, 450820, 450827, 450829, 450839, 450864, 450865, 450939
37	447238, 448726, 450535, 450545, 450564, 450565, 450591, 450612, 450621, 450626, 450631, 450636, 450647, 450657, 450668, 450685, 450688, 450697, 450698, 450700, 450702, 450704, 450705, 450707, 450716, 450722, 450782, 450827, 450829, 450843, 450856, 450870
38	443926, 443963, 445890, 450536, 450538, 450543, 450635, 450647, 450657, 450696, 450708, 450709, 450710, 450724, 450728, 450827, 450828, 450856, 450861
39	444045, 445890, 447238, 449819, 450556, 450647, 450697, 450708, 450709, 450710, 450742, 450829, 450847, 450930
40	445740, 450603, 450608, 450615, 450647, 450653, 450714, 450827
41	443926, 443963, 444323, 445159, 445479, 445728, 445863, 445866, 445890, 446113, 446164, 447101, 448825, 450534, 450536, 450538, 450543, 450547, 450548, 450552, 450591, 450604, 450605, 450607, 450609, 450613, 450625, 450626, 450627, 450635, 450640, 450647, 450657, 450673, 450675, 450678, 450679, 450680, 450696, 450699, 450702, 450708, 450709, 450710, 450714, 450718, 450720, 450721, 450724, 450728, 450729, 450730, 450741, 450742, 450743, 450820, 450827, 450828, 450832, 450833, 450834, 450835, 450836, 450837, 450846, 450869, 450893, 450896, 450897, 450908, 450932
42	443963, 444045, 444323, 445863, 445866, 445890, 448196, 448332, 450545, 450548, 450564, 450565, 450591, 450614, 450626, 450636, 450640, 450647, 450657, 450668, 450674, 450696, 450702, 450705, 450706, 450707, 450724, 450729, 450737, 450743, 450745, 450780, 450781, 450784, 450789, 450827, 450839, 450856, 450930
43	444261, 444281, 447238, 448098, 448825, 449819, 450547, 450560, 450596, 450613, 450647, 450675, 450678, 450730, 450741, 450742, 450754, 450772, 450774, 450785, 450787, 450819, 450821, 450822, 450824, 450830, 450840, 450844, 450864, 450865, 450893, 450908, 450932
44	446164, 446999, 448196, 450540, 450614, 450635, 450647, 450660, 450737, 450741, 450745, 450780, 450781, 450830, 450847, 450869
45	443963, 444323, 445728, 445866, 447238, 450548, 450614, 450679, 450706, 450730, 450827, 450839, 450843, 450939

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
#KOCHAMŁÓDŹ	450709
„ABC VITAL”	450863
21 Przebudzenie	450538
4 move The best trainers recommend ISOTONIC SPORTS DRINK VITAMINS NIACIN PANTOTHENIC ACID VITAMINB6 MULTIFRUIT FLAVOUR	450719
4grid APATOR	443941
a anzena BACKUP SOLUTIONS	450702
A.D. 1543 Copernicus PREMIUM VODKA Copernicus Premium to wódka czysta wytworzona z najwyższej jakości spirytusu zbożowego poddanego czterokrotnej destylacji . Produkcja wódek jest naszą pasją, którą chcemy się z Państwem podzielić. Copernicus 1921 www.fabryka-copernicus.pl WÓDKA	447956
ACH RODZINKA	445862
ad pro REKLAMA DLA FIRM	450612
AGRO PRODUKTY NAJLEPSZE DLA POLSKIEJ ZIEMI	450533
AGROCHEST	450818
ahydrosil	450659
AIR MAX	450817
aldemo	450751
ALFASYNAPSIS	450660
a'miou HOME	448726
AMPO	450622
ANDREIA	450627
Apartamenty Skaldowie	448098
APETYT NA HANDEL	448825
AquaHeat	451743
armandi	450766
ART.MASTER	450916
ArtVap	447033
artyk	450786
asseco	450657
ASTERIX	450747
ATELOKOLAGEN	450539
B BODETKO LASH	450662
B ICIMB	447169
BADMINTOMANIA!	450547
BAGIA	450671
Baifem	450726
Bakal sport ZASTRZYK ENERGII ENERGY MIX BAKALII IMBIR, RODZYNKI, PAPAJA, NERKOWIEC	450663

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Bakal sport ŹRÓDŁO BIAŁKA ACTIVE MIX BAKALII ŻURAWINA, NERKOWCE, MIGDAŁY, PESTKI DYNI, ORZESZKI ZIEMNE	450658
Bakal sport ŹRÓDŁO BŁONNIKA HEALTH MIX BAKALII RODZYNKI, GOJA, ANANAS, MIGDAŁY	450667
BALDOWSKI	450815
BAŁTYK KOŁOBRZEG	450634
belino	450763
Bezania	450760
Bilovit Forte	450777
BioAir	450606
biogenet	450713
BIOKOMO	450668
biosens	450545
Bizneswoman Roku	450536
bresso	450762
BRUK-BET SOLAR	450685
BUSPRESTIGE	450930
C.O. BIGELOW	448003
CAFE PO DRODZE	450822
CAŁY DZIEŃ JEDZENIE I PIĆ	450821
CANCERSTOP	448196
CAVIALLO	450610
Centrum NISZCZAREK	450541
CEPR CENTRUM EDUKACJI I PROMOCJI REGIONU SZYMBARK	450742
DOMY DREWNIANE DANMAR	450636
CERAQUA	445741
chitopan	450824
CHWYĆ I IDŹ	450661
CITI PREMIER	450778
Climarella	450819
CODZIENNE MEXPRESS OKAZJE	450735
Comboterol	450735
Copernicus Miodowy Copernicus Premium Miodowy to napój spirytusowy oparty na staropolskiej recepturze. Wytwarzany z najwyższej jakości spirytusu zbożowego oraz najwyższej jakości miodu z polskich pasiek. Produkcja wódek jest naszą pasją, którą chcemy się z Państwem podzielić. www.fabryka-copernicus.pl NAPÓJ SPIRYTUSOWY Ewentualne wytrącenia są dopuszczalne i spowodowane dodawaniem naturalnego miodu.	447931

1	2	1	2
Copernicus Polish Premium Vodka Premium Limited Edition to wódka czysta wytwarzana z najwyższej jakości spirytusu zbożowego poddanego czterokrotnej destylacji. Produkcja wódek jest naszą pasją, którą chcemy się z Państwem podzielić. Copernicus 1921 www.fabryka-copernicus.pl WÓDKA CZYSTA	447970	FARMLIDER	450789
CopernicuS PREMIUM GOLD QUADRUPLE DISTILLED FINEST QUALITY vodka rye Copernicus Premium Gold Rye to wódka czysta wytwarzana z najwyższej jakości spirytusu żytniego poddanego czterokrotnej destylacji. Produkcja wódek jest naszą pasją, którą chcemy się z Państwem podzielić. Copernicus 1921 www.fabryka-copernicus.pl WÓDKA COPERNICUS PREMIUM VODKA	447959	FESTSMAC	444261
cotton balls LIGHT pl the oryiginal	450611	FIRE STOP SERWIS	450626
CredoMedica	450628	FIRMA TO JA	443963
CredoMedica	450638	FITO	450712
CWB	450731	Florpoczta	450847
CZADOMAN	450803	FolActiv	444641
CZAR NATURY	450764	Fruitlogistics	450556
CZTEROLISTNA Finansom na szczęście	450639	Fundacja Szkoła pod Żaglami Krzysztofa Baranowskiego	450605
D3Vita	449830	Fundusz Komunalny.	450691
DELIKATNY, CZEKOLADOWY, CHCĘ GO!	450774	Furore! Lody do zakochania	450840
Dentafix	450725	FutureLaboratories	450711
Disco pod Gwiazdami	450609	Galeria Neptun	450604
dobry czas GWIAZDY PORADY NOSTALGIA	445890	galeria neptun	450607
DOOR system	450601	galeria neptun	450625
Dopalacz, Mocarz, działanie; nieprędko zaśniesz zanim padniesz Produkt kolekcjonerski	450616	Gang Albanii	450633
DORJAN	450700	GARMAŻ MIEJSKI wyroby rzemieślnicze	450682
DR IRENA ERIS MAKE UP ART	450770	GB United	450666
Dr.Jan	450576	Gogo GOGO	450573
DRILL	450895	GOLDEN VACATION CLUB	450865
DROFARM DROZDOWSCY 1991	450845	GONIACKA BIAŁKA TATRZAŃSKA	450673
easy to vape	447037	GOSTER DESIGN PRODUCTION	450783
EAT GREEN	450596	GOTHIC PHARM	450558
edgilana	450759	Green	450560
edra URBAN & PARTNER	450635	GROM	450903
ELEMENT GROUP	450688	Hera	450843
ELEMENT LINE	450698	HOTEL SZYMBARK	450741
erness	450757	HTC HOLIDAY TRAVEL CENTER	450864
Etexinstal spółka z o.o.	450631	HULTAJ	444249
EXPRAN GROUP WE CREATE FOR YOU	447040	ImmunoMare	450779
eye4fashion	450746	ImmunoTran	450776
eyeforfashion	450748	INFOPROFIT	450939
FABRICOLOGY	450733	Inno - Bioxinum	450738
FAKTY KOŚCIAŃSKIE	450676	INNO-BROKER	444323
fantastyka	450834	inpolkrak	445740
		interprojekt	450856
		ISOLDA	450825
		JA	450919
		JADE	448064
		JajQo	450641
		Jeremi	450920
		Jest w Tobie taka siła	450812
		JESTEM MENEL ŁÓDŹ	450710
		K Classic Crunchy Pillows	450650
		KAN-BUD	450782
		KARDIO-TEST MEDICAL	450665
		KAUPOSIL	446473
		Kawa w saszetkach do parzenia	450619
		Kawy, herbaty, zioła, napary, niesamowite	450620
		Kiełbaski aleksandryjskie z szynki	450561

1	2
KOBIECE FANABERIE	450898
Kobieta Nauki	450543
KOD komitet obrony demokracji	450548
kolbruk	450542
Komunalny F i Z	450692
KONSTRUKCJE ŻYWIEC	
www.konstrukcje.zywiec.pl	450674
KONTO 360°	450839
Koszalińska Izba Gospodarcza	445728
KRUCHY, KREMOWY, BIORĘ GO!	450772
kryminał sensacja	450837
kuchnia kosmetyczna	443471
KUKU WAFELKI KUKURYDZIANE	450703
KUKU WAFELKI KUKURYDZIANE	450723
KULOLABIRYNT	450670
LA RIVE GIVE me love	450739
LA RIVE Pink space	450740
LA WOMAN	450814
LABODIET	450858
lampeco	450861
Lekcja o mediach	450699
Lenfarm stara tłocznia	450931
LIFE IS A JOURNEY SO TRAVEL IN STYLE	444619
Limfodrenaż-Pascoe	450879
LINGABAT	450727
LINGSENSE	450552
Little Thai Garden	450785
LIVELLO UNI	450704
LK LED KOS	450715
LOOK	450669
loren	450758
loydi	450765
LUDWIK	450901
ŁÓDŹ ULICA PIOTRKOWSKA	450708
MARSYLIA	450900
Max & City	450559
mBank Nie robisz tego w realu?	
Nie rób tego w sieci!	450743
MCMXV	450784
MEBLOCOLL	450734
medio	450756
MEET-EAT.NET ASIAN FOOD COMPANY	450613
MemoVigor	449113
MERX Antoni Strózik	450870
michAuki	450848
Międzynarodowy Festiwal Mozartowski	
Mozartiana	446113
MIL MED EXPO	445731
Miss Olsztyna	450896
Miss Warmii i Mazur	450897
mollon pro professional	450654
MOLLON PRO PROFESSIONAL	450655

1	2
mołdawska piwnica	450860
MONAGA	450842
MordorDruk	450603
MOTOLINO	450862
MROŻONE OWOCE W CZEKOLADZIE	
Choco fruit malina obłana czekoladą	450623
MUMINEK	450754
Municipalny F i Z	450695
Municipalny	450694
murano	450761
MUZEUM MYDŁA I HISTORII BRUDU	450720
Muzeum Mydła	450832
NAGRZEWNICE.PL	443872
najgorszy sort Polaków	450600
najlepsze dla polskiej ziemi	450532
Napar uchodźcy, dojdiesz wszędzie	450618
nbs communications	447101
Nestor group	450846
NEURO Revital	450546
NEURO LIFT+	446999
NEUROBARIA	450780
niewprost	450828
NOWOGARDZKI DOM KULTURY	450835
Oillan bio-active dermasystem	450554
OLSZTYNIANKA	445884
OXYPLASMA	450781
PACORSE	450885
Paderewski	445479
pap Nauka w Polsce	
serwis PAP poświęcony polskiej nauce	450724
PBM SYSTEM	450629
PCKF	450565
pelpasso	450753
Perfect Glamour Marzena Kotowska	446164
perFect	450642
perFect	450649
Pharmasis W trosce o twoje zdrowie	445865
PIANSYSTEM	450535
PIXEL ZOMBIE	445159
PizzaStation	449819
Pokój Furii	450534
polastosil	450656
POLIMEX CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH	450706
POLIMEX ENERGETYKA	450705
POLIMEX ENGINEERING	450707
POLISH APPLE FARM	450791
POLSKIE CENTRUM KAS FISKALNYCH	450564
POLSPORT	450630
POPradio [miejscowość] [częstotliwość] fm	443926
powieść	450833
PRIMAGRAN	450686

1	2
PROSTA FORMA	450737
PROSTA FORMA	450745
PURASER	450717
PWPWtrace	444045
RASSIER	444281
renifer	444092
Retro REANIMACJA	450728
RF Redis Filament	450608
RIALTO	450749
ROMANOFF	452182
romans	450836
RÓŻY WIATRÓW	450722
RS auto	450591
RUSZAMY POLSKĘ Z KANAPY	450679
RUTINEA C+	450859
S SLOW	450830
SABUR Systemy automatyki	445866
salt drog	450637
SERGIO TODZI	450806
SHOTME	450678
SIĘGAJ PO ZDROWIE.PL	445730
SINAGRA	450568
SKYDIVE WROCŁAW	450718
Słodka Rozgrzewka	450721
SO! COFFEE	450844
SOFISTICATO Semi-Seca	
GARANZIA DI ALTA QUALITA	449066
solar BRUK-BET	450716
SPICY	450823
stąd jesteśmy, tu rośniemy	450531
STRATOS office center	447238
STRAWBERRY CUP	445863
stream 1	450696
SWEETPEARLS	450841
SWOJACZEK	450632
SZACHOWNICA.pl	448142
szalone widelce	450908
Szlachetne Zdrowie Centrum Diagnostyki	
Dietetyczno-Sportowej	450540
Śląski Bank Nasion	450640
take it	447036
TAMEH	450647
Tawerna na Hornie	450787
TEMIDIA	450729
TICHAUER	450932
tito	450755

1	2
TURON SILVER BATTERY	
Ca/Ca 12V 62Ah 620[EN] 3 WARRANTY	
3 YEAR Power of Technology	450831
twardziele	450869
twinat	450767
tylko najlepsze esos -Peklimar-	450615
VARSO 1 WARSAW	450643
VARSO 2 WARSAW	450644
veronimo	450752
VIRTUS	450697
Virtus	450829
VISTA TERRACE VARSO TOWER	450645
VISTA TERRACE VARSO TOWER	450646
VISTA TERRACE VARSO TOWER	450648
VITI-MELO	450664
Viva FIREWORKS	450684
vive Retail Services	450653
Vogell e-liquid	447039
VOJMAN	450621
W TROSCE O TWOJE ZDROWIE	445864
WHITE HORSE	448585
WOOLMED	450838
WORLD ORCHESTRA GRZECH PIOTROWSKI	450680
wyczesane jabłko	450583
WYTÓRNIĄ ŚLUBÓW	450730
X DEMON	450854
X-Demon	450675
X-Demon	450893
XVC FUN	450551
YVONNE	450826
zDolny Śląsk	450820
zebra	444687
ZIEMOVIT	450652
ziemovit	450693
ziemowit	450651
zilustrowani	450714
ZMS Zakład Medycyny Sądowej	
BARZDO i ŻYDEK	450614
zoom tv	450827
zwariowana poziomka	450580
zwariowana poziomka	450581
ŻABOL	450672
Żeń-szeń-młodość, siła, odporność	450617
ŻYCIE KROTOSZYNA	450677
Żywiec Zdrój wyczesane jabłko	450582
Żywiec Zdrój zwariowana poziomka	450579

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*

702268	Matinee			1286904	LUCKYFISHCO MEDITERRANEAN TASTE		
	CFE: 04.02.05, 26.03.04, 26.11.03,	34			CFE: 01.01.01, 03.09.01, 25.01.06,	29, 35	
	28.01.00, 29.01.03				29.01.12		
783006	CFE: 18.03.02, 25.01.19, 26.05.16,	34		1286928	NASHA SILA	9, 11, 16	
	28.01.00, 29.01.13			1286972	DuoBaby	10	
875002	BIOPROGRAMME	29, 30, 31, 32		1287068	LAP	9, 11	
1081527	COGNIZIN	5		1287077	Aquawater		
1173379	CFE: 01.01.04, 02.05.03	9, 28, 35, 38, 41, 42			CFE: 26.01.06, 27.05.08	1, 11, 21	
1181415	FLAVON	5, 29, 32		1287105	ELASTOLEP	17, 19	
1191483	Top Team			1287106	EKOLIA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 35	
	CFE: 27.05.19	16		1287115	DENTAMYL	3, 5, 21	
1204537	EasyPush	9, 35, 38, 42		1287132	LT		
1246916	Leonardo hobbymarket				CFE: 26.04.09, 27.05.24,	39	
	CFE: 02.09.14, 20.01.15,	35, 41, 42			29.01.13		
1279410	AI	9, 12, 38, 39		1287134	BIVA	20, 27	
1281462	iMUT	9, 42, 44		1287159	UROAKUT	5	
1286443	RETINOX	6		1287196	NATUBIOTIN	5	
1286465	DOLOGRAN	5		1287197	mini Miss KG		
1286527	ELLEN DESIGN ARTS & CRAFTS				CFE: 27.05.02	25	
	CFE: 27.05.01	21		1287268	KIA CVIS		
1286555	KING DIESEL				CFE: 26.01.18, 27.05.10,	9	
	CFE: 24.09.05	7			29.01.12		
1286641	TECHNOK			1287269	KIA CVIS		
	CFE: 03.01.16, 15.07.01, 27.01.01, 29.01.13	28			CFE: 26.01.18, 27.05.10,	42	
1286652	DriveCasino	9, 36, 41, 42			29.01.12		
1286675	GATEONE			1287287	BU BING SHI		
	CFE: 26.01.03, 26.11.08	14, 25, 35			CFE: 28.03.00	29	
1286676	Kirisun			1287344	GOLWAY		
	CFE: 27.05.01	9			CFE: 27.05.01	11	
1286681	H			1287371	ARKOPA		
	CFE: 03.01.14, 27.05.21	18			CFE: 27.01.01, 29.01.01	19, 20	
1286698	CFE: 26.01.03, 26.03.23, 28.05.00	7, 12, 35, 37		1287386	cocowell		
1286707	OPALS				CFE: 26.04.18, 27.05.02, 29.01.13	29	
	CFE: 27.05.17	12		1287451	CRAZY4SAILING		
1286727	compasal				CFE: 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12	18, 20, 25	
	CFE: 27.05.01	12		1287477	w		
1286758	DIKE	9, 25			CFE: 27.05.01	25	
1286785	Steviasun			1287480	ELASUN		
	CFE: 05.05.20, 27.05.01, 29.01.15	30			CFE: 26.04.18, 28.03.00	10	
1286818	FRD			1287503	BLACK PEONY		
	CFE: 27.05.02	5			CFE: 05.05.19, 28.03.00	24	
1286827	W			1287506	HONGSEN		
	CFE: 01.15.15, 27.05.21	25, 28			CFE: 24.15.01, 26.03.23	11	
1286829	STEVIA LUX			1287528	EA	9, 41	
	CFE: 05.03.13, 26.01.18,	30, 32, 43		1287529	CFE: 28.03.00	5, 35	
	27.05.02, 29.01.13			1287531	LAN JIA HONG		
1286830	LEGATE nobilitas obligat				CFE: 28.03.00	29	
	CFE: 03.07.01, 19.03.03, 24.11.01, 29.01.12	34		1287535	evo DRINKS NATURAL POWER		
1286838	ZNDAPP	7, 12, 37			CFE: 01.01.05, 09.01.10, 26.01.18, 26.04.18, 26.07.05, 27.05.09	30, 32	
1286884	Hiax			1287541	EL KHABIA		
	CFE: 27.05.17	11, 17, 19			CFE: 19.09.01, 28.01.00, 29.01.13	29, 30	

1287542	DIGICOLOR	1, 2	1288137	P	
1287555	KAFELLON		CFE: 24.17.04, 26.01.18, 27.05.21	16, 41, 44	
	CFE: 27.05.01	3	1288155	ALIKVAL	5
1287556	AMBERSTONE		1288183	JD Makeup	
	CFE: 28.03.00	12	CFE: 09.09.01, 24.15.01, 27.05.10, 29.01.12	21	
1287557	QIANGWEI		1288206	FONS	9, 38, 42
	CFE: 27.05.01, 28.03.00	12	1288263	JAPAN GALS	
1287685	CLEOPATRA FILTER TIPPED		CFE: 28.03.00	3, 11	
	CFE: 02.03.16, 28.01.00, 29.01.13	34	1288304	e euroconfort	
1287697	BIOCAM		CFE: 02.09.19, 03.07.19, 26.11.12,	16, 25	
	CFE: 27.05.17	10, 35	27.03.01, 27.05.01, 29.01.13		
1287702	WATCHMUSIC	9, 28, 35, 38, 41, 42, 45	1288341	CV CORSO VITO	
1287736	H		CFE: 27.05.10	25, 35	
	CFE: 24.13.14, 27.05.08	5	1288354	SIKACONTROL	1
1287780	GREENSTIM	1, 5	1288359	L.O.V	3, 8, 21
1287793	NILAI	30, 32	1288364	Honovii	
1287810	le FRIVOLE		CFE: 27.05.01, 28.03.00	10, 12, 20	
	CFE: 28.05.00	10, 25, 28	1288368	CHROMIND	
1287813	CFE: 26.03.23	7, 12	CFE: 27.05.01	1, 2, 17	
1287851	bagobag	16, 18, 20	1288376	AGN	
1287869	AIN ATLAS EAU DE SOURCE NATURELLE		CFE: 26.05.01	11, 37, 39	
	1.5 LITRE		1288409	gratis	
	CFE: 06.01.02, 25.01.15, 27.05.02,	32	CFE: 01.15.21, 27.05.11, 29.01.13	3, 5, 21,	25, 35
	28.01.00, 29.01.15				
1287890	HEPATO FELIN	5	1288439	Noxis nasal spray	
1287904	G80	12	CFE: 02.09.07, 05.03.14, 27.05.01	5	
1287911	TALION		1288440	CROCONUT Crocant with Peanuts	
	CFE: 24.13.25, 26.01.04,	35, 36, 42	CFE: 05.07.06, 08.01.19, 27.05.10, 29.01.13	30	
	26.04.03, 27.05.01,		1288449	BSL	18, 25, 35
	29.01.12		1288469	TERRE DE ST. AUVING	33
1287914	CANMAG		1288470	WOW waffle	
	CFE: 27.05.01	7	CFE: 01.15.15, 08.01.15, 27.05.01	30, 35, 43	
1287931	ALPHA		1288503	PODHZZN	
	CFE: 26.04.18, 27.05.01,	11	CFE: 27.03.01, 27.05.01	6	
	29.01.12		1288506	VECTOR	7, 12
1287932	ALPHA PLAM		1288517	GV80	12
	CFE: 25.05.01, 26.04.07,	11	1288519	GV90	12
	29.01.13		1288538	KLIMA-AIR	24
1287933	ALPHA		1288539	T. I. O	1
	CFE: 26.04.02, 27.05.01,	11	1288547	TAKE YOUR CHANCE	3
	29.01.12		1288560	MARKET-PAY	36
1287956	SANTINI		1288569	Orthofoet.	
	CFE: 26.03.23, 26.04.02,	3	CFE: 26.01.06, 27.05.10, 29.01.03	10, 35,	40, 42
	26.07.15, 27.05.02				
1287962	BEZAKTIV	2	1288585	Once tm custom sound	
1287964	SARA socks		once custom sound		
	CFE: 27.05.01	25	CFE: 27.05.10	9, 35, 36	
1288012	TONA		1288628	Ritz PARIS	
	CFE: 27.05.01	11, 20	CFE: 27.05.10, 29.01.04	20	
1288016	WEIDE		1288651	Indian Baltics Chamber of Commerce;	
	CFE: 24.01.08, 26.01.03,	14	e-india.		
	27.05.24		CFE: 26.01.03, 27.01.01	35	
1288037	Harp Agro Unit	7	1288712	Fashion VIVI	25
1288051	"Hepato-Gastroenterology		1288726	UNITED CAPS	
	Current Medical and Surgical Trends"		CFE: 26.11.07, 27.01.02, 29.01.12	17, 20, 40	
	CFE: 26.01.19, 27.05.22	16	1288732	MIFEDREN	5, 44
1288088	BIOSE	5, 41, 42, 44	1288733	VIVEREM	35, 36, 38, 41, 44
1288093	BelFert		1288799	KERAMIKA	
	CFE: 05.03.14, 05.07.02,	1, 2, 5, 19	CFE: 27.05.17	21	
	29.01.13		1288842	NOEMA SUBSTANCE OF A DREAM	
1288124	RURIS POWER FOR NATURE		CFE: 26.01.18, 27.05.10	35	
	CFE: 03.07.17, 15.07.01,	7, 8	1288855	RISTOL	5
	27.05.10, 29.01.12				

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1287077, 1288539	1287106,	1287542,	1287780,	1288093,	1288354,	1288368,
2	1287106,	1287542,	1287962,	1288093,	1288368		
3	1287106, 1288547	1287115,	1287555,	1287956,	1288263,	1288359,	1288409,
4	1287106						
5	1081527, 1287196, 1288155,	1181415, 1287529, 1288409,	1286465, 1287736, 1288439,	1286818, 1287780, 1288732,	1287106, 1287890, 1288855	1287115, 1288088,	1287159, 1288093,
6	1286443,	1287106,	1288503				
7	1286555, 1288124,	1286698, 1288506	1286838,	1287106,	1287813,	1287914,	1288037,
8	1287106,	1288124,	1288359				
9	1173379, 1286928, 1288585	1204537, 1287068,	1279410, 1287106,	1281462, 1287268,	1286652, 1287528,	1286676, 1287702,	1286758, 1288206,
10	1286972,	1287480,	1287697,	1287810,	1288364,	1288569	
11	1286884, 1287931,	1286928, 1287932,	1287068, 1287933,	1287077, 1288012,	1287106, 1288263,	1287344, 1288376	1287506,
12	1279410, 1287813,	1286698, 1287904,	1286707, 1288364,	1286727, 1288506,	1286838, 1288517,	1287556, 1288519	1287557,
14	1286675,	1288016					
16	1191483,	1286928,	1287106,	1287851,	1288051,	1288137,	1288304
17	1286884,	1287105,	1287106,	1288368,	1288726		
18	1286681,	1287106,	1287451,	1287851,	1288449		
19	1286884,	1287105,	1287106,	1287371,	1288093		
20	1287106, 1288628,	1287134, 1288726	1287371,	1287451,	1287851,	1288012,	1288364,
21	1286527, 1288799	1287077,	1287106,	1287115,	1288183,	1288359,	1288409,
22	1287106						
23	1287106						
24	1287106,	1287503,	1288538				
25	1286675, 1287964,	1286758, 1288304,	1286827, 1288341,	1287197, 1288409,	1287451, 1288449,	1287477, 1288712	1287810,
27	1287134						
28	1173379,	1286641,	1286827,	1287106,	1287702,	1287810	
29	875002,	1181415,	1286904,	1287287,	1287386,	1287531,	1287541
30	875002, 1288470	1286785,	1286829,	1287535,	1287541,	1287793,	1288440,
31	875002						
32	875002,	1181415,	1286829,	1287535,	1287793,	1287869	
33	1288469						

1	2						
34	702268,	783006,	1286830,	1287685			
35	1173379, 1287529, 1288470,	1204537, 1287697, 1288569,	1246916, 1287702, 1288585,	1286675, 1287911, 1288651,	1286698, 1288341, 1288733,	1286904, 1288409, 1288842	1287106, 1288449,
36	1286652,	1287911,	1288560,	1288585,	1288733		
37	1286698,	1286838,	1288376				
38	1173379,	1204537,	1279410,	1287702,	1288206,	1288733	
39	1279410,	1287132,	1288376				
40	1288569,	1288726					
41	1173379, 1288733	1246916,	1286652,	1287528,	1287702,	1288088,	1288137,
42	1173379, 1287911,	1204537, 1288088,	1246916, 1288206,	1281462, 1288569	1286652,	1287269,	1287702,
43	1286829,	1288470					
44	1281462,	1288088,	1288137,	1288732,	1288733		
45	1287702						

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
18/2015	76	442524	(511) 18	(511) 18, 25
24/2015	38	123065	(72) ...KONSEK JAROSŁAW...	(72) ...KONSEK RAFAŁ...
04/2016	71	449181	(511) 35, 36, 42, 45	(511) 35, 36, 42

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	6
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	11
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	16
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	19
DZIAŁ G	FIZYKA	22
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	27

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	30
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	31
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	32
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	33
DZIAŁ G	FIZYKA	34
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	34

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	35
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	36
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	36
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK.....	36

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZAŚRZĘŻEŃ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO.....	37
--	----

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	40
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	68
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	70
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	74
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	76