



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

6

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 14 marca 2016 r.

Nr 6 (1101) 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) **409445** (22) 2014 09 10

(51) **A01C 7/08** (2006.01)

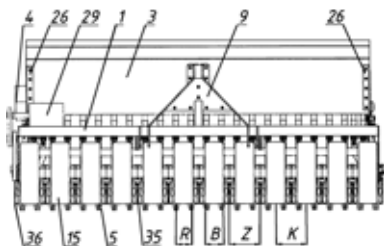
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH,
Poznań

(72) TALARCZYK WŁODZIMIERZ; ŁOWIŃSKI ŁUKASZ;
PIKOSZ MARIUSZ; ŁUKASZEWSKI MAREK

(54) **Siewnik, zwłaszcza do siewu zbóż i rzepaku**

(57) Siewnik, zwłaszcza do siewu zbóż i rzepaku, zawieszany za pomocą trzypunktowego układu zawieszenia zawiera ramę z połączonych ze sobą poprzecznych belek, podłużnych belek, bocznych blachownic, środkowych blachownic, uchwytów i wysięgników na której zamocowane są zbiornik nasion, aparaty wysiewające, przekładnię wielostopniową, koła zagęszczające, redlice tarczowe, zgrzebło oraz podest charakteryzuje się tym, że koła zagęszczające posiadają wał ułożyskowany na końcach w zespołach łożyskowych przymocowanych do bocznych blachownic ramy (1), wał na zewnętrznej powierzchni obwodu zaopatrzony jest w wzdłużne występy w kształcie wielowypustu, jednocześnie na wale osadzone są suwliwie co najmniej dwie piasty, każdą z piast stanowi cylindryczna tuleja z przelotowym otworem wewnątrz którego na obu końcach znajdują się wzdłużne pierścieniowe odsadzenia w kształcie wielowypustu, współpracujące z wzdłużnymi występami wału w kształcie wielowypustu, każda piasta na obwodzie zewnętrznym zaopatrzona jest w pierścieniową tarczę z przelotowymi otworami, natomiast do tarczy przykręcona jest za pomocą śrub z nakrętkami kołowa felga, która składa się dwóch segmentów, z lewego segmentu i prawego segmentu, każdy z segmentów felgi posiada kołowe obrzeże pomiędzy którymi ustalona jest opona, a każda z opon ustalona w feldze przykręconej do piasty osadzonej na wale sprzęgnięta jest poprzez przekładnię wielostopniową (4) z wałkiem wysiewającym aparatów wysiewających.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409407** (22) 2014 09 08

(51) **A01D 34/64** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok;
SAMASZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

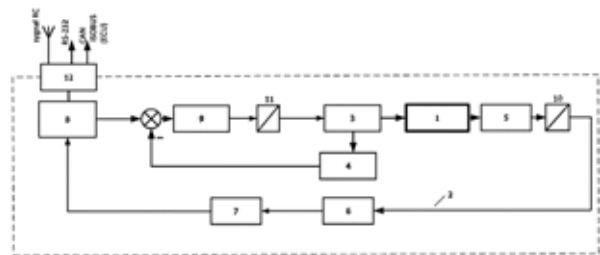
(72) MYSTKOWSKI ARKADIUSZ; STOLARSKI ANTONI

(54) **Autonomiczny układ sterowania przemieszczeniem bocznym ciągnikowej kosiarki czołowej**

(57) Automatyka układu sterowania przemieszczeniem bocznym ciągnikowej kosiarki czołowej jest nadążna i autonomiczna

dzięki zastosowaniu sterowania w funkcji trajektorii ruchu ciągnika i ukształtowania terenu mierzonych poprzez odporność na drgania czujnik inercyjny o dziewięciu stopniach swobody wspomagany magnetometrem i odbiornikiem GPS. Układ regulacji jest kaskadowy i zawiera dwie pętle sterowania w funkcji sprzężenia zwrotnego (nadrzędną i podrzędną), w skład których wchodzi: zewnętrzny moduł komunikacyjny (12), cyfrowy nadrzędny sterownik przemieszczenia kosiarki (8), estymator nadążny (7), adaptacyjny filtr Kalmana (6), czujnik IMU z magnetometrem i odbiornikiem GPS (5), cyfrowy podrzędny sterownik siłownika kosiarki (9), serwonapęd kosiarki (3) z czujnikiem przemieszczenia liniowego (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409319** (22) 2014 08 29

(51) **A01G 23/095** (2006.01)

A01G 23/02 (2006.01)

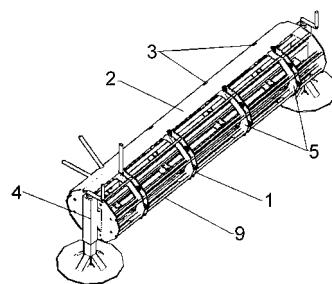
(71) BRZÓZKO JACEK, Marki

(72) BRZÓZKO JACEK

(54) **Trenażer do nauki okrzyszowywania drzew iglastych**

(57) Trenażer do nauki okrzyszowywania drzew iglastych charakteryzuje się tym, że zbudowany jest ze stalowego stelaża (1) w postaci ramy (4) wraz z zespołami roboczymi w postaci pierścieni (5), wyposażonymi w metalowe uchwyty, ułożone na obwodzie pierścieni, a także pokryte drewnianym płaszczem (2), w którym wykonane są otwory (3) na elementy imitujące gałęzie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409321** (22) 2014 08 29

(51) **A21D 13/08** (2006.01)

A23L 1/304 (2006.01)

(71) DĘBSKA ALEKSANDRA FERMA OLDAR, Sokołów

(72) DĘBSKA ALEKSANDRA

(54) **Ciastko-suplement diety, wzbogacone w biologicznie aktywne formy selenu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciastko, suplement diety, uzyskane z naturalnych składników zawierających łatwo przyswajalne i naturalne związki selenu, wzbogacające codzienną dietę osób dorosłych i dzieci. Ciastko zawiera od 20 do 32% wagowych margaryny, od 12 do 24% wagowych cukru, od 0,5 do 1,5% wagowych

cukru karmelizowanego, od 2 do 8% wagowych mączki gryczanej, od 25 do 35% wagowych mąki pszennej, od 1 do 4% wagowych aromatu identycznego z naturalnym oraz od 10 do 25% wagowych jaj o zwiększonej zawartości selenu, wynoszącej w jajku korzystnie 1,2 mg/kg. Jaja zawierają związki selenu takie jak Se-melatoninę oraz formy nieorganiczne selenu Se (IV) i Se (VI). Jaja będące składnikiem są pozyskiwane od drobiu karmionego paszą zawierającą rośliny selenizowane solami nieorganicznymi selenu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409427** (22) 2014 09 09

(51) **A23G 3/54** (2006.01)

(71) WOJENKOWSKI WOJCIECH ZAKŁADY PRODUKCJI
CUKIERNICZEJ VOBRO, Brodnica

(72) WOJENKOWSKI WOJCIECH; BETYNA-LISIŃSKA JOANNA

(54) **Wyrób cukierniczy nadziewany kremem syropowo-tłuszczowym**

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu cukierniczego zawierającego nadzienie, masę cukierniczą oraz polewę i posypkę, charakteryzującego się tym, że nadzienie w postaci kremu syropowo-tłuszczowego jest centralnie umiejscowione w całym wyrobie cukierniczym i ma lepkość od 12000 do 15000 mPas w 40°C. Ponadto udział nadzienia w stosunku do masy całego wyrobu wynosi 15 - 25%, a masa o smaku kokosowym ma aktywność wody wynoszącą 0,55 - 0,57.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **409336** (22) 2014 09 01

(51) **A23L 1/164** (2006.01)

A23L 1/18 (2006.01)

A23L 1/00 (2006.01)

(71) KUBARA SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(72) SADOWSKI WALDEMAR

(54) **Baza produktu spożywczego, oraz sposób jego przygotowania**

(57) Ujawniono bazę produktu spożywczego oraz sposób jego przygotowania, charakteryzujące się tym, iż baza składa się ze zboża ekspandowanego lub mieszaniny różnych zbóż ekspandowanych o zawartości do 100%, przy czym ziarna zbóż lub pseudo-zbóż mogą być użyte w całości lub rozdrobnione, ewentualnie wzbogaconych niewielką ilością przypraw dodawanych dla poprawy smaku, np. soli, pieprzu, bazylii, tymianku i innych. Zaś sposób przygotowania produktu spożywczego na podstawie w/w bazy polega na zalaniu zboża lub pseudo-zboża ekspandowanego niewielką ilością gorącej wody, mleka lub innego płynu oraz poddaniu go procesowi mieszania i gniecenia, dzięki czemu zboże lub pseudo zboże ekspandowane lub ich mieszaniny wykazują właściwości sklejące, przez co można je od razu uformować, ręcznie lub maszynowo, w dowolny kształt, otrzymując gotowy stabilny, nadający się do spożycia wyrób. Do przygotowanej bazy można dodać według uznania inne składniki wzmacniające wartość odżywczą, smak lub cechy organoleptyczne, w tym również mięso, warzywa, czy jajka.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **409473** (22) 2014 09 12

(51) **A24C 5/34** (2006.01)

G01B 11/02 (2006.01)

G01B 21/00 (2006.01)

G01N 21/47 (2006.01)

G01N 21/49 (2006.01)

G01N 21/89 (2006.01)

G01N 21/95 (2006.01)

G01N 21/952 (2006.01)

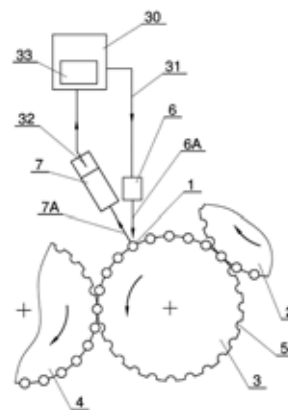
(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radom

(72) STANIKOWSKI ROBERT

(54) **Urządzenie pomiarowe i sposób pomiaru prętopodobnych artykułów wielosegmentowych przemysłu tytoniowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób pomiaru parametrów geometrycznych wielosegmentowego artykułu prętopodobnego (1) przemysłu tytoniowego, za pomocą wiązki promieniowania elektromagnetycznego (6A) skierowanego w kierunku artykułu (1), charakteryzujący się tym, że za pomocą urządzenia odbierającego promieniowanie (7) odbiera się promieniowanie (7A) emitowane przez wielosegmentowy artykuł (1) przemysłu tytoniowego pod wpływem wzbudzenia wywołanego promieniowaniem (6A) skierowanym na wielosegmentowy artykuł (1) przemysłu tytoniowego, i generuje się sygnał (32) odpowiadający odebranemu promieniowaniu (7A). Ponadto w urządzeniu odbierającym promieniowanie (7) lub za pomocą środków przetwarzania (33) w układzie sterowania (30) tego urządzenia przetwarza się sygnał (32) odpowiadający promieniowaniu (7A) odebranemu przez urządzenie odbierające promieniowanie (7) i na jego podstawie tworzy się obraz odpowiadający widokowi artykułu wielosegmentowego (1). Następnie za pomocą środków przetwarzania (33) na podstawie różnicy natężenia promieniowania emitowanego (7A) przez wielosegmentowy artykuł (1) przemysłu tytoniowego widocznej na utworzonym obrazie określa się elementy geometryczne artykułu (1). Ponadto za pomocą środków przetwarzania (33) na podstawie połączenia elementów geometrycznych artykułu (1) na obrazie mierzy się parametry geometryczne artykułu wielosegmentowego (1).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **409347** (22) 2014 09 01

(51) **A47B 41/02** (2006.01)

A47B 41/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

(71) PILCH ROMAN ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY
PILCH, Ustroń

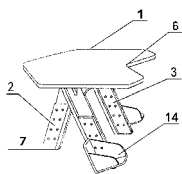
(72) DERLATKA JOANNA; RZESZOWSKA MAGDALENA

(54) **Stolik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stolik, zwłaszcza stolik uczniowski, używany w przedszkolach lub szkole. Stolik posiada blat (1) i co najmniej jedną nogę, korzystnie posiada nogę środkową (2) i dwie nogi boczne (3). Blat (1) stolika ma kształt sześciokąta równoramiennego, w którym róg w dwóch sąsiadujących bokach ma wycięcie (6), tworzące trójkąt równoramienny, którego kąt wierzchołkowy wynosi 120°. Wycięcie (6) blatu stanowi przód stolika. Noga (2) środkowa zamocowana jest pośrodku, z tyłu blatu (1), a boczne nogi (3) po bokach blatu (1). Noga (2) i nogi mocowane są skośnie do blatu (1). Noga (2) środkowa mocowana jest pod skosem, który przyjmuje kierunek przeciwny do wycięcia (6) w blacie (1). Nogi (3) boczne mają skos przeciwny do nogi (2) środkowej. Miejsca łączenia nóg (2, 3) z blatem (1) posiadają dwa wzmocnienia. Nogi (2) i nogi (3) składają się z części górnej i części dolnej, przesuwanych względem siebie, przy czym część górna nogi (2, 3) zamocowana jest w blacie (1). Nogi (2, 3) można zmniejszać i powiększać. Do każdej nogi (2, 3) przymocowana jest regulacja wysokości. Powiększone jak i pomniejszone nogi (2, 3) mieszczą się w obrębie kształtu

blatu (1). Dwie przednie nogi (3) posiadają zamocowane półeczki (14), gdzie półeczka (14) jest to pojemnik na zeszyty i piórniki.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **409346** (22) 2014 09 01

(51) **A47C 5/00** (2006.01)

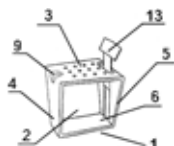
(71) PILCH ROMAN ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY PILCH, Ustrów

(72) DERLATKA JOANNA; RZESZOWSKA MAGDALENA

(54) **Kzesło**

(57) Przedmiotem wynalazku jest krzesło, zwłaszcza krzesło używane w przedszkolach lub szkołach oraz jako krzesło rehabilitacyjne. Krzesło jest to bryła o kształcie odwróconego ściętego ostrosłupa (1), którego ściany boczne (2) są puste. Podstawa górna ściętego ostrosłupa tworząca siedzisko (3), ściana przednia (4) i ściana tylna (5) mają kształt trapezu i/lub prostokąta, a podstawa dolna (6) ma kształt prostokąta lub trapezu. Zewnętrzna powierzchnia ściany tylnej jest sferyczna, która w przekroju wzdłużnym i poprzecznym tworzy łuk. Krzesło wykonane jest z drewna.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **409380** (22) 2014 09 01

(51) **A47C 31/00** (2006.01)

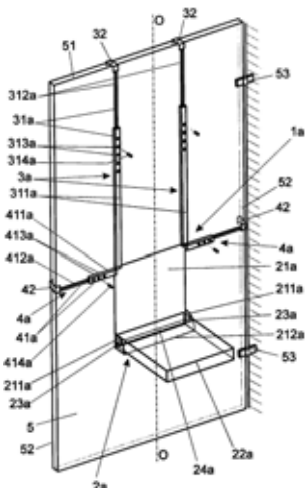
(71) DUŁAWA KRYSZTIAN, Katowice

(72) DUŁAWA KRYSZTIAN

(54) **Zawieszany zespół składanego siedziska**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawieszany zespół składanego siedziska (1a) mocowany na elemencie nośnym, w szczególności na skrzydle drzwiowym (5), zawierający zawieszany bezpośrednio na elemencie nośnym (5) wzdłużny zespół zaczepowy (3a), na którym zamocowany jest moduł składanego siedziska (2a), który charakteryzuje się tym, że moduł składanego siedziska (2a) zawiera poprzeczne elementy stabilizujące (4a) zaczepiane o boczne krawędzie (52) elementu nośnego (5).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409408** (22) 2014 09 08

(51) **A61B 6/03** (2006.01)

G06T 7/00 (2006.01)

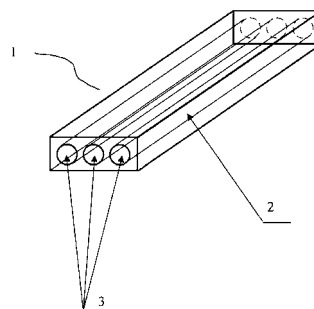
(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) BINKOWSKI MARCIN

(54) **Sposób mapowania rozkładu parametrów fizycznych wzornika stosowanego w badaniach z wykorzystaniem fal elektromagnetycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób mapowania rozkładu parametrów fizycznych wzornika stosowanego w badaniach z wykorzystaniem fal elektromagnetycznych, w szczególności w badaniach płaskich lub przestrzennych obiektów obrazowanych tomografem komputerowym, charakteryzujący się tym, że cały wzornik (1) lub jego fragmenty lub komponenty przeznaczone do jego budowy i stanowiące wyznaczniki jego parametrów fizycznych zobrazowuje się poprzez skanowanie w wysokiej rozdzielczości, to jest minimum dwa razy wyższej od rozdzielczości w jakiej wzornik będzie wykorzystywany w późniejszych badaniach i uzyskuje się kolekcję obrazów warstwowych wzornika lub jego fragmentu lub komponentu, na podstawie których poprzez odczyt informacji z obrazu danego przekroju bezpośrednio ustala się dystrybucję materiału i/lub współczynnika absorpcji, przy czym informacje o współczynniku absorpcji wraz z współrzędnymi dla każdego woksela, które stanowią tzw. przestrzenną dystrybucję współczynnika absorpcji dla danego fragmentu wzornika zapisuje się i przechowuje w trójwymiarowej macierzy, w pamięci elektronicznej, po czym z wykorzystaniem tych informacji oblicza się współczynnik korekcyjny, który dla każdego woksela określa odchyłkę od wartości teoretycznej parametrów danego fragmentu lub komponentu wzornika wynikającej z założeń produkcyjnych, stanowiąc tzw. indywidualną dla danego fragmentu lub komponentu wzornika mapę dokładności jego wykonania, po czym indywidualną mapę dokładności wykonania fragmentu wzornika lub jego komponentów zapisuje się w zbiorczym pliku stanowiącym definicję dokładności wykonania dla całego wzornika.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409429** (22) 2014 09 09

(51) **A61B 17/11** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, KRAKÓW;
POLITECHNIKA KRAKOWSKA

IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

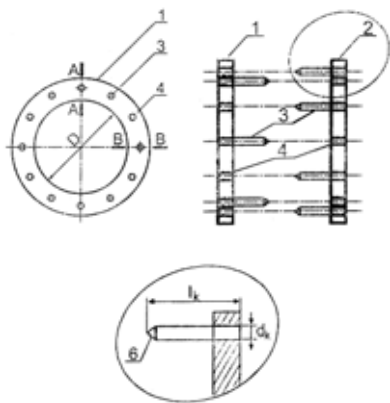
(72) SZARANIEC BARBARA; GRYŃ KAROL;
MAZURKIEWICZ STANISŁAW; DROP ROMUALD;
WOŹNY ZENON; MAJCHER PAWEŁ;
WIECZOREK JAROSŁAW; CYGAN RAFAŁ

(54) **Pierścienie do zespalania jelit**

(57) Pierścienie do zespalania jelita grubego, mające zastosowanie w łączeniu jelit po urazach lub resekcjach, związanych z chorobami układu trawiennego, m.in. chorobami nowotworowymi, składające się z dwóch elementów stanowiących klamrę, zespalającą części jelita, oraz kołków blokujących, charakteryzując się tym, że układ pierścieni (1, 2) o dowolnej wysokości posiada zintegrowane z pierścieniami (1, 2) kolki blokujące (3) o długości l_k co najmniej 5 mm

i średnicy d_k równej co najmniej 1,5 mm, gdzie średnica wewnętrzna D pierścienia (1, 2) jest dopasowana do średnicy zewnętrznej jelita w miejscu zespolenia.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409476** (22) 2014 09 12(51) **A61B 17/68** (2006.01)**A61B 17/80** (2006.01)

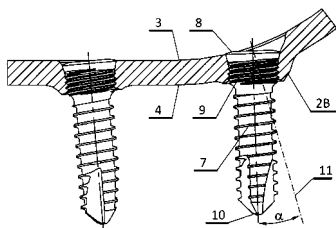
(71) CHM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lewickie

(72) MARCZYŃSKI WOJCIECH JÓZEF; RATYŃSKI GRZEGORZ MARIA; SOBOLEWSKI ANDRZEJ; KRZYŻEK ANDRZEJ; CHARKIEWICZ MARCIN PAWEŁ

(54) **Zespół płytki kostnej z wkrętem kostnym do stabilizacji złamań**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół płytki kostnej z wkrętem kostnym do stabilizacji złamań okołostawowych i/lub trzonowych układu kostnego. Zespół płytki kostnej z wkrętem kostnym (7) do stabilizacji złamań, w którym kątowno ustawiony blokowany wkręt (7) posiadający gwintowany łeb (8) współpracuje z gwintowanym otworem (6) płytki kostnej charakteryzuje tym, że powierzchnia górna (3) płytki w rejonie otworów pod wkręty kostne (7) ma co najmniej jedno przetłoczenie kształtowe, korzystnie kuliste lub owalne, posiadające część wklęsłą lub wypukłą względem powierzchni górnej (3) płytki oraz część wklęsłą lub wypukłą (2B) względem powierzchni dolnej (4) płytki. W części wypukłej (2B) przetłoczenia wykonane jest wybranie, a głębokość przetłoczenia jest tym większa im większy jest kąt odchylenia α osi (10) otworu płytki względem osi (11) prostopadłej do górnej powierzchni (3) płytki.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409351** (22) 2014 09 02(51) **A61G 7/10** (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

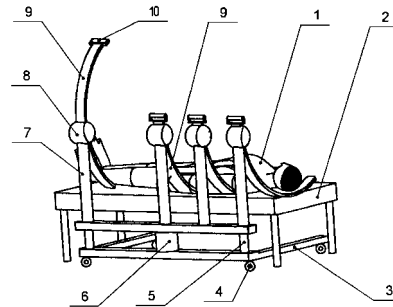
(72) CHARZEWSKI JAN

(54) **Urządzenie do unoszenia osób leżących**

(57) Urządzenie do unoszenia osób leżących, zwłaszcza osób chorych i rekonwalescentów, w celu wymiany podkładów i prześcierała, składające się z podstawy (3) zaopatrzonej w kółka (4), na której umieszczone są prowadnice (5) i mechanizm podnoszący (6) elektryczny, hydrauliczny lub mechaniczny (siłownik) oraz kolumny (7), jest wyposażone w ramiona unoszące (9), usytuowane przesuwne

w głowicach (8) osadzonych na kolumnach (7), przy czym ramiona (9) mają rozszerzoną część przeznaczoną do podkładania pod osobę obsługiwaną.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409406** (22) 2014 09 08(51) **A61J 7/00** (2006.01)**A61J 1/03** (2006.01)**B65D 75/32** (2006.01)

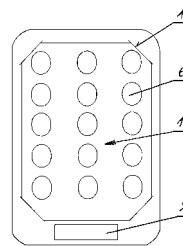
(71) SZYMAŃSKI WOJCIECH, Leszno; SZYMAŃSKI KAROL, Leszno

(72) SZYMAŃSKI WOJCIECH; SZYMAŃSKI KAROL

(54) **Karta informacyjna do opakowania tabletek**

(57) Karta informacyjna do opakowania tabletek, przeznaczona do opakowania tabletek typu blister, charakteryzuje się tym, że stanowi płaski element, korzystnie wykonany z papieru i posiada na swej wierzchniej powierzchni pole (2) do odnotowania nazwy tabletki (6), a na swej spodniej powierzchni pole do odnotowania daty rozpoczęcia zażywania tabletek (6) i pole do zaznaczenia częstotliwości i ilości zażywania tabletek (6), przy czym na powierzchni karty informacyjnej znajdują się miejsca do pobierania tabletek (6) usytuowane w obszarach gniazd z tabletkami (6) tak, że położenie miejsc na karcie informacyjnej odpowiada położeniu gniazd z tabletkami (6) w opakowaniu (11). Karta informacyjna może posiadać na swej powierzchni nacięcia do umieszczania opakowania (11) lub może być pozbawiona nacięć.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **409386** (22) 2014 09 06(51) **A61K 38/01** (2006.01)**A61K 35/30** (2015.01)**A61P 25/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT MEDYCYNY DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ IM. MIROŚŁAWA MOSSAKOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa; INSTYTUT HOMEOSTAZY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) LIPKOWSKI ANDRZEJ W.; SACHARCZUK MARIUSZ; MISICKA-KĘSIK ALEKSANDRA; RÓŻYCKI KRZYSZTOF

(54) **Preparaty peptydowe do zastosowania jako środek farmaceutyczny lub dodatek do żywności w zapobieganiu i leczeniu chorób neurodegeneracyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat peptydowy do zastosowania w leczeniu lub profilaktyce chorób neurodegeneracyjnych

nych, przy czym leczenie lub profilaktyka wymienionych chorób związana jest z hamowaniem agregacji białek układu nerwowego, w tym β -amyloidu, do zastosowania w leczeniu lub profilaktyce choroby Alzheimera lub choroby Parkinsona.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **409389** (22) 2014 09 07

(51) **A61K 38/01** (2006.01)

A61K 35/30 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT MEDYCyny DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ IM. MIROŚŁAWA MOSSAKOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa;
INSTYTUT HOMEOSTAZY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) SZELIGA MONIKA; LIPKOWSKI ANDRZEJ W.; RÓŻYCKI KRZYSZTOF

(54) **Preparaty peptydowe do wspomagania terapii przeciwnowotworowej ośrodkowego układu nerwowego**

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty peptydowe i ich zastosowanie do wspomagania terapii przeciwnowotworowej ośrodkowego układu nerwowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409398** (22) 2014 09 08

(51) **A61K 47/48** (2006.01)

A61K 38/08 (2006.01)

A61K 8/64 (2006.01)

A61P 17/00 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(71) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pięńków

(72) MAJKA ZBIGNIEW; PIECZYKOLAN JERZY SZCZEPAN

(54) **Kompozycja kosmetyczna i jej zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja antyangiogenna zawierająca lipopeptyd, alkohol białkowy, olej z nasion żmijowca, wyciąg z zielonego owsa i fito sfingozynę. Ujawniono również zastosowanie kompozycji antyangiogennej jako leku oraz do celów kosmetycznych.

(15 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **409475** (22) 2014 09 12

(51) **B01D 17/05** (2006.01)

C10G 33/04 (2006.01)

C10M 175/04 (2006.01)

(71) REDUX ENERGIE GMBH, Berlin, DE

(72) MAJCHER MAREK

(54) **Sposób destabilizacji układów koloidalnych, zwłaszcza emulsji i instalacja do prowadzenia procesu destabilizacji układów koloidalnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu destabilizacji układów koloidalnych, zwłaszcza emulsji, charakteryzujący się tym, że układ koloidal-

ny, korzystnie zawierający co najmniej jedną fazę wodną i co najmniej jedną fazę olejową poddaje się, w obecności katalizatora, w reaktorze pionowym, ogrzewaniu do temperatury wynoszącej od 30 do 95°C. Następnie fazy zdestabilizowanego układu koloidalnego w postaci fazy lekkiej i fazy ciężkiej, odrębnie odprowadza się z reaktora, przy czym fazę ciężką poddaje się ewentualnie dodatkowo rozdzieleniu na substancje składowe na drodze odwirowania. Ujawniono instalację do realizacji opisanego sposobu.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) **409391** (22) 2014 09 05

(51) **B01D 21/24** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów;

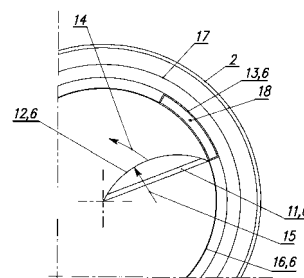
INŻYNIERIA RZESZÓW SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów

(72) GRABAS MARIA; MASŁOŃ ADAM; KOSZELNIK PIOTR; LITWICKI TOMASZ; WYSAKOWSKI ZYGMUNT

(54) **Osadnik ściekowy radialny**

(57) Osadnik ma kształt pionowego walca i zawiera komorę centralną z boczną ścianką walcową (2) i dnem oraz urządzenie (6), oddzielające zanieczyszczenia pływające, które posiada zgarniacz górny (11) z listwą zgarniającą (12) i lej zrzutowy (13) oraz jest umieszczone w komorze centralnej. Listwa zgarniająca (12) jest krzywoliniowa i wypukła w kierunku obrotu (14) zgarniacza górnego (11), a jej promień krzywizny (15) zawiera się w zakresie od 0,5 do 1 R, gdzie R jest promieniem walca osadnika oraz jest zmienny i nierosnący wzdłuż długości listwy zgarniającej (12) w kierunku od środka do obwodu osadnika. Lej zrzutowy (13), w widoku z góry, ma kształt wydłużonego wycinka pierścienia kołowego, którego długość, mierzona w kierunku wzdłuż obwodu osadnika, wynosi od 0,5 do 10 m. Urządzenie oddzielające (6) ma walcową przesłonę górną (16), umieszczoną na obwodzie osadnika oraz częściowo zanurzoną w części ciekłej ścieków i wystającą ponad poziom warstwy zanieczyszczeń pływających, zatrzymującą zanieczyszczenia pływające przed skierowaniem do leja zrzutowego (13). Osadnik posiada koryto przelewowe (17) promieniowo dwustronne, osłaniające urządzenie oddzielające (6) obwodowo, promieniowo od zewnątrz. Lej zrzutowy (13) jest połączony poprzez odprowadzającą rurę zrzutową (18) z pompą zrzutową zanieczyszczeń pływających oraz posiada ruchomą klapę spustową, otwartą na czas przejścia końca listwy zgarniającej (12) przez obszar leja zrzutowego (13). Wynalazek stosuje się do usuwania zanieczyszczeń pływających z osadników ściekowych radialnych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **409365** (22) 2014 09 03

(51) **B01J 19/08** (2006.01)

C10J 3/48 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY W FALENTACH, Falenty

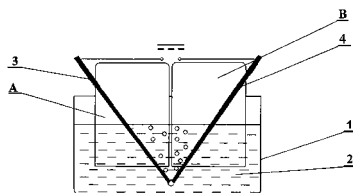
(72) HRYNIEWICZ MAREK

(54) **Sposób utylizacji substancji organicznych, zwłaszcza gnojownicy i ścieków oraz zestaw do realizacji sposobu utylizacji substancji organicznych, zwłaszcza gnojownicy i ścieków**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu utylizacji substancji organicznych, zwłaszcza gnojowicy i ścieków i zestawu

do realizacji tego sposobu. Sposób polega na tym, że, w zbiorniku (1) uprzednio wypełnionym ściekami (2) podgrzany do temperatury 80 - 90°C zanurza się elektrody, usytuowane w niewielkiej odległości jedna od drugiej i doprowadza się prąd stały. W zbiorniku (1) są zanurzone elektrody, anoda (3) i katoda (4), przy czym nad anodą (3) jest zamontowany zbiornik gazów (A), natomiast nad katodą (4) znajduje się zbiornik gazów (B).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409394 (22) 2014 09 08

(51) B07C 5/08 (2006.01)

B65G 47/82 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI

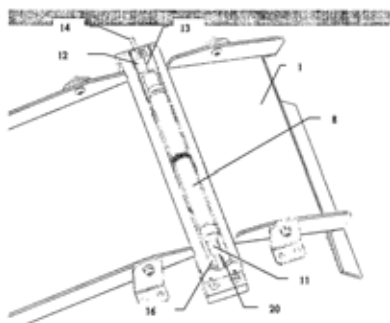
– PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Mechanizm ustalający w czasie pomiaru i selekcionujący detale, zwłaszcza wałki po pomiarze optycznym, zwłaszcza w automacie do kontroli technicznej

(57) Mechanizm ustalający w czasie pomiaru i selekcionujący detale, zwłaszcza wałki po pomiarze optycznym, zwłaszcza w automacie do kontroli technicznej jaki zawiera pryzmę (1), jaka jest elementem bazowym dla kontrolowanych detali (8), wzdłuż pryzmy wykonana jest szczelina (11) o zmiennej szerokości, jaka w miejscu odpowiadającym wystąpieniu wielowypustu i gwintu wałka jest szersza od jego średnicy o co najmniej 1 mm, a na końcu pryzmy przykręcony jest zderzak (12), w jakim wykonana jest szczelina (13) oraz otwór w którym zamocowany jest czujnik indukcyjny (14) (czujnik obecności wałka).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 409372 (22) 2014 09 04

(51) B09B 3/00 (2006.01)

C05F 9/00 (2006.01)

C09K 17/00 (2006.01)

(71) GREEN HILLS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) MĘŻYK PIOTR

(54) Środek nawozowy dodawany do masy włóknistej przeznaczonej dla rekultywacji i sposób jego wytwarzania

(57) Komunalne oraz niektóre przemysłowe odpady włókniste, nie nadające się do innego przetworzenia, przeznaczone do termicznej utylizacji – spalania, a uzyskany popiół po uszlachetnieniu zastępuje w zawężonym zakresie nawóz stosowany pod rośliny nasadzone na podłożu utworzonego z materiałów włóknistych. Odpady są poddane spopieleniu w przystosowanych piecach w tempe-

raturze powyżej 1200°C. W trakcie spalania uzyskuje się dodatkowo energię cieplną. Odpady przed lub w trakcie spalania doposaża się w komponenty pod względem chemicznym, zapobiegające tworzeniu wolnych wiązań chemicznych, korzystnie w piecach rusztowych. Popiół po ochłodzeniu ulega rozgnieceniu na walcach wibracyjnych do postaci „mączki”, którą to po przebadaniu i wzbogaceniu o dodatkowe elementy chemiczne używa się do wzbogacenia w minerały podłoża biologicznego. Mączka ta już jako nawóz dodawana jest do masy włóknistej na tereny rekultywowane różnymi metodami obecnie stosowanymi w rolnictwie.

(7 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 05 11

A1 (21) 409314 (22) 2014 08 29

(51) B21B 19/02 (2006.01)

B21B 19/10 (2006.01)

B21B 27/02 (2006.01)

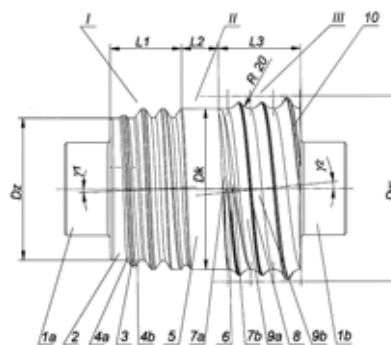
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ

(54) Narzędzie do walcowania skośnego

(57) Narzędzie do walcowania skośnego, zwłaszcza kul z główek złomowanych szyn kolejowych, w skład którego wchodzi czoły skrajne, cylindryczny walec roboczy, śrubowe występy klinowe oraz śrubowe występy wklęsłe, charakteryzuje się tym, że na cylindrycznym walcu (2) zgniatającym o stałej średnicy (Dz) znajduje się strefa (I) zgniatająca, w której na powierzchni cylindrycznego walca (2) zgniatającego znajdują się śrubowe występy (3) o klinowych powierzchniach (4a i 4b) bocznych, przy czym śrubowe występy (3) stopniowo zwiększają swoją szerokość i wysokość od średnicy (Dz) walca (2) zgniatającego do wartości maksymalnej, która równa jest średnicy (Dk) walca (5) kalibrującego, następnie za strefą (I) zgniatającą znajduje się strefa (II) kalibrująca, w której znajduje się walcowa powierzchnia walca (5) kalibrującego o stałej średnicy (Dk), po czym za strefą (II) kalibrującą znajduje się strefa (III) kształtowania kul, w której znajdują się śrubowe występy (6) o klinowych powierzchniach (7a i 7b) bocznych, które stopniowo zwiększa swoją wysokość i szerokość, przy czym śrubowe występy (6) zwiększają swoją wysokość od powierzchni walca (5) kalibrującego, następnie za śrubowymi wystęпами (6) znajdują się śrubowe występy (8) o wklęsłych powierzchniach (9a i 9b) bocznych, które tworzą wykrój w kształcie walcowanych kul.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409412 (22) 2014 09 08

(51) B21D 22/20 (2006.01)

B05B 12/06 (2006.01)

(71) ANTOSZEWSKI MAREK, Szczecin

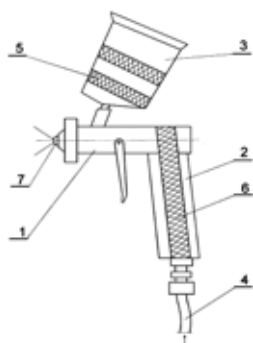
(72) ANTOSZEWSKI MAREK

(54) Sposób powlekania powierzchni blachy środkiem smarnym oraz urządzenie natryskowe do powlekania powierzchni blachy środkiem smarnym

(57) Wynalazek ujawnia rozwiązania techniczne dotyczące sposobu powlekania powierzchni blachy środkiem smarnym oraz urzą-

dzenia natryskowego do powlekania powierzchni blachy środkiem smarnym. Sposób powlekania polega na tym, że najpierw sprężone powietrze podgrzewa się i jednocześnie w tym samym czasie podgrzewa się także środek smarny do temperatury od 35°C do 60°C, po czym w dyszy podgrzany środek smarny rozpyla się za pomocą rozprężającego się i ogrzanego powietrza o temperaturze utrzymanej w rejonie rozpylania w granicach od 15°C do 30°C, tworząc mgłą smarującą o średnicy cząstek środka smarującego zawartej w granicach od 0,6 µm do 3 µm. Tak wytworzoną mgłą smarującą natryskuje się na powierzchnię blachy. Urządzenie natryskowe charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) dyszy połączony od dołu z rękojeścią (2) wyposażoną w kanał zasilający biegnący w jej wnętrzu i wzdłuż jej długości, zaś od góry korpus połączony jest ze zbiornikiem (3) środka smarnego. Rękojeść (2) urządzenia wyposażona jest w elementy grzejne (6) ulokowane w pobliżu jej kanału zasilającego, zaś kolejne elementy grzejne (5) przytwierdzone są do powierzchni komory zbiornika (3) środka smarnego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 409399 (22) 2014 09 08

(51) B21J 15/08 (2006.01)

B21J 15/24 (2006.01)

B21J 15/28 (2006.01)

B21J 15/30 (2006.01)

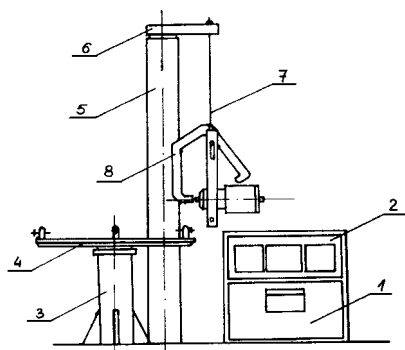
(71) NEWTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów

(72) GUBAREV ALEKSANDR, RU; CHABIOR ROMAN; SŁAPEK STANISŁAW; SINELNIKOV ALEKSANDR, RU

(54) **Magnetyczno-impulsowa instalacja do nitowania z nagrzewem**

(57) Magnetyczno-impulsowa instalacja do nitowania z nagrzewem wykorzystująca akumulator, zespół sterowania nagrzewem, ramę, stół obrotowy, stojak z przeciwcieżarem, wspornik obrotowy charakteryzuje się tym, że umieszcza się szczęki z napędem i stykami dla nagrzewu nitu (8) na zawieszu (7) urządzenia składającego się z: akumulatora (1) połączonego z zespołem sterowania nagrzewem (2), ramą (3), stołu obrotowego (4), stojaka z przeciwcieżarem (5), wspornika obrotowego (6), zawieszia (7), szczęki z napędem i stykami dla nagrzewu nitu (8), przy czym zawiesz (7) umożliwia obrót we wszystkich kierunkach i przemieszczanie się w pionie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409401 (22) 2014 09 08

(51) B21J 15/30 (2006.01)

B21J 15/38 (2006.01)

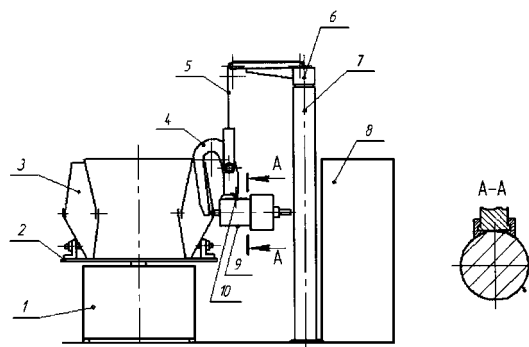
(71) NEWTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów

(72) GUBAREV ALEKSANDR, RU; CHABIOR ROMAN; SŁAPEK STANISŁAW; SINELNIKOV ALEKSANDR, RU

(54) **Urządzenie zwłaszcza do mechanizacji procesów nitowania zespołów turbin wewnętrzznego spalania**

(57) Urządzenie zwłaszcza do mechanizacji procesów nitowania zespołów turbin wewnętrzznego spalania, w przedstawionym urządzeniu charakteryzuje się tym, że wyposaża się urządzenie w wymienny pałąk zacisku (4), umieszczony na zawieszu (5) zakończonym z drugiej strony wysięgnikiem obrotowym (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409402 (22) 2014 09 08

(51) B21J 15/32 (2006.01)

B21J 15/38 (2006.01)

B25B 27/04 (2006.01)

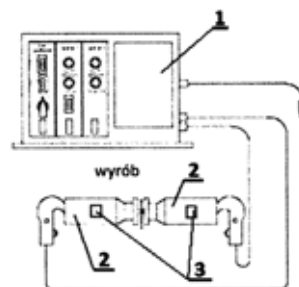
(71) NEWTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów

(72) GUBAREV ALEKSANDR, RU; CHABIOR ROMAN; SŁAPEK STANISŁAW; SINELNIKOV ALEKSANDR, RU

(54) **Urządzenie zwłaszcza dla ręcznego nitowania nitami ze stopów aluminium i stalowych**

(57) Urządzenie zwłaszcza dla ręcznego nitowania nitami ze stopów aluminium i stalowych charakteryzuje się tym, że składa się z zasilacza sieciowego (1) połączonego z co najmniej jedną nitownicą, korzystnie dwoma nitownicami (2), przy czym każda z nitownic (2) posiada wbudowany napęd impulsowy (3) o wysokiej prędkości korzystnie typu selenoidalnego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409400 (22) 2014 09 08

(51) B21J 15/50 (2006.01)

B25B 27/04 (2006.01)

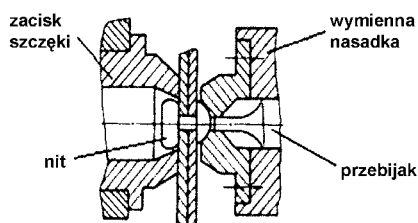
(71) NEWTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów

(72) GUBAREV ALEKSANDR, RU; CHABIOR ROMAN; SŁAPEK STANISŁAW; SINELNIKOV ALEKSANDR, RU

(54) **Metoda usuwania nitów zwłaszcza dla magnetyczno-impulsowej instalacji do nitowania z nagrzewem**

(57) Metoda do usuwania nitów zwłaszcza dla magnetyczno-impulsowej instalacji do nitowania z nagrzewem polega na tym, że w pierwszym etapie następuje obustronne zaciśnięcie urządzenia wokół zaklepanego nitu, następnie doprowadza się styki urządzenia do końcówek nitu i kolejno, w drugim etapie nagrzewa się do temperatury co najmniej 500°C, korzystnie 600-700°C po czym usuwa się nit przebijakiem, po czym chłodzi się (przebijak) przyległe detale korzystnie sprężonym powietrzem, przy czym usunięcie nitu realizuje się w sposób automatyczny.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409403 (22) 2014 09 08

(51) B23K 20/00 (2006.01)

B23K 20/16 (2006.01)

(71) NEWTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów

(72) GUBAREV ALEKSANDR, RU; CHABIOR ROMAN; SŁAPEK STANISŁAW; IUDAKOV VLADIMIR, RU

(54) **Sposób zgrzewania dyfuzyjnego na wolnym powietrzu różnych metali**

(57) Sposób zgrzewania dyfuzyjnego na wolnym powietrzu różnych metali polega na tym, że metale zgrzewa się w atmosferze otwartego powietrza, przy czym przeprowadza się w pierwszym etapie przedwstępną, korzystnie mechaniczną, obróbkę powierzchni czołowych półfabrykatów metalowych polegającą na szlifowaniu na sucho, korzystnie w przybliżeniu 6-ta klasa chropowatości, w drugim etapie pokrywa się powierzchnie czołowe półfabrykatów metalowych węglowodorami, korzystnie płynnymi i/lub w postaci past i/lub żeli, które w procesie zgrzewania rozkładają się bez stałych pozostałości, przy czym na powierzchni prefabrykatów przed spawaniem nie występują tlenki, a powstające podczas nagrzewu fazy gazowe są barierą chroniącą strefę zgrzewu przed dostępem powietrza atmosferycznego, a zatem przed utlenieniem, a następnie łączy się je centrując czołami, korzystnie poprzez zacisk i kolejno nagrzewa się strefy styku prądami wysokiej częstotliwości za pomocą pętlicowego induktora do osiągnięcia temperatury zgrzewania (T_z), korzystnie temperatury w wysokości zależnej od gatunku zgrzewanych metali, po czym nagrzewanie wyłącza się, korzystnie na 2-3 sekundy, a następnie włącza się dodatkowy impuls nagrzewu do temperatury zgrzewania (T_z) w zakresie od 0,75 do 0,95 temperatury topnienia metalu, przy tym ilość impulsów nagrzewu zależy od średnicy zgrzewanych detali, co najmniej jeden impuls. Podczas procesu zgrzewania nie zwiększa się sił ściskających półfabrykaty metalowe.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 409404 (22) 2014 09 08

(51) B23K 20/00 (2006.01)

B23K 11/20 (2006.01)

(71) NEWTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów

(72) GUBAREV ALEKSANDR, RU; CHABIOR ROMAN; SŁAPEK STANISŁAW; IUDAKOV VLADIMIR, RU

(54) **Sposób zgrzewania rur**

(57) Sposób zgrzewania rur polega na tym, że przeprowadza się w pierwszym etapie przedwstępną, korzystnie mechaniczną, obróbkę powierzchni czołowych rur, korzystnie przy pomocy obcinaka, w drugim etapie pokrywa się powierzchnie czołowe rur metalowych węglowodorami, korzystnie płynnymi lub w postaci past lub żeli, stanowiącymi warstwę ochronną przed utlenianiem, a następnie łączy się je czołami uprzednio centrując, korzystnie poprzez zastosowanie siły ściskającej 1-7 kg/mm², i kolejno nagrzewa się strefy styku do osiągnięcia temperatury od 0,75 do 0,95 temperatury topnienia metalu rur, przy czym po osiągnięciu temperatury nagrzewu punktu A_{C3} wykresu żelazo-węgiel o wartości zależnej od gatunku stali stosuje się dodatkowy nacisk, korzystnie o sile 1-2 kg/mm².

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 409405 (22) 2014 09 08

(51) B23K 20/00 (2006.01)

B23K 11/20 (2006.01)

(71) NEWTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów

(72) GUBAREV ALEKSANDR, RU; CHABIOR ROMAN; SŁAPEK STANISŁAW; IUDAKOV VLADIMIR, RU

(54) **Sposób zgrzewania rur ze stali nierdzewnej w fazie twardej**

(57) Sposób zgrzewania rur ze stali nierdzewnej w fazie twardej polega na tym, że przeprowadza się w pierwszym etapie przedwstępną, korzystnie mechaniczną, obróbkę powierzchni czołowych rur, korzystnie przy pomocy obcinaka, w drugim etapie pokrywa się powierzchnie czołowe rur metalowych węglowodorami, korzystnie płynnymi lub w postaci past lub żeli, stanowiącymi warstwę ochronną przed utlenianiem, a następnie łączy się je czołami uprzednio centrując, korzystnie poprzez ściśnięcie z siłą 1 - 8 kg, i kolejno nagrzewa się za pomocą induktora pętlicowego, wykonanego według kształtu rury, strefy styku do osiągnięcia temperatury od 0,75 do 0,90 temperatury topnienia metalu rur, przy czym induktor pętlicowy umieszczony jest w strefie styku z luzem od 4 mm do 25 mm w stosunku do kształtu rury. Po zakończeniu procesu zgrzewania strefa styku stygnie korzystnie do temperatury 300° - 500°C, następnie wykonuje się dodatkowe nagrzanie strefy styku tym samym induktorem pętlicowym do temperatury normalizacji gatunku stali rur, po czym wyłącza się nagrzewanie oraz zdejmuje nacisk.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 409486 (22) 2014 09 12

(51) B23K 26/00 (2014.01)

B23K 26/14 (2014.01)

B23K 26/34 (2014.01)

(71) PROGRESJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mysłowice

(72) LISIECKI ALEKSANDER; WALĄG GRZEGORZ; ŚLIZAK DAWID

(54) **Sposób wytwarzania warstw wierzchnich nanostrukturalnych**

(57) Sposób wytwarzania warstw wierzchnich nanostrukturalnych poprzez napawanie laserowe polega na tym, że materiał dodatkowy do napawania zawiera do 5,0% metali o wysokiej aktywności chemicznej, korzystnie Ti, Al, Nb, a proces napawania laserowego prowadzony jest w atmosferze mieszaniny gazów, z których jeden jest gazem aktywnym chemicznie w stosunku do składników materiału dodatkowego, korzystnie mieszaniny Ar + N₂, a powierzchnia napawanego detalu jest schładzana strumieniem ciepłego azotu o temperaturze do -190°C lub poprzez częściowe zanurzenie detalu w ciekłym azocie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409359** (22) 2014 09 03

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

C08L 75/04 (2006.01)

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

(72) KOWALSKI MACIEJ

(54) **Sposób wytwarzania hybrydowego materiału kompozytowego**

(57) Sposób wytwarzania hybrydowego materiału kompozytowego polega na tym, że na powierzchni rdzenia ze sztywnego poliuretanu wytwarza się struktury kory kompozytu, umieszczając wzmocnienia w postaci włókien naturalnych i/lub sztucznych, bądź innych materiałów, zaopatrzonych w pokrycie matrycą w postaci sproszkowanej żywicy o temperaturze topnienia poniżej temperatury sieciowania, po czym przez wymuszone nagrzewanie następuje przejście żywicy w formę upłynniłą, która pod wpływem ciśnienia zewnętrznego oddziałuje na formowany element, powodując impregnację włókien wzmocnienia i dalszą penetrację zbrojenia, aż do osiągnięcia powierzchni rdzenia, a następnie przez wzrost temperatury aż do przekroczenia progu temperatury sieciowania matrycy i rozpoczęcie utwardzania w obszarze kory oraz trwałe jej spajanie z rdzeniem kompozytu, po czym element się schładza, utrwalać kształt i trwałe zespalając. Tworzenie prepregu i jego sieciowanie / utwardzanie struktury odbywa się rozdzielnie. Złożoną warstwę zewnętrzną w postaci elementu gotowego lub w postaci prepregu zalewa się lub wtryskuje systemem poliuretanowym, a następnie formuje gotowy element hybrydowy. Natomiast w mieszanym sposobie łączenia płaskich struktur, po obydwu stronach rdzenia dokonuje się pokrycia i spajania warstwami matrycy z jej tekstylnymi zbrojeniami w trakcie sieciowania / utwardzania. Jak również w sposobie według wynalazku materiał matrycy stanowiący osnowę warstw może być wielokrotnie wstępnie formowany.

(5 zastrzeżeń)

A3 (21) **409356** (22) 2014 09 03

(51) **B32B 27/40** (2006.01)

B32B 7/10 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

(61) 390880

(71) NIKLAS SYLWIA COLLYBY & COMPANY, Warszawa

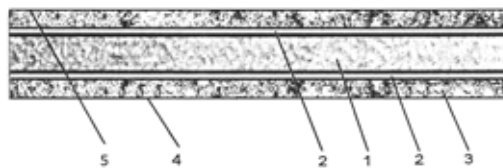
(72) NIKLAS SYLWIA; KOCHANIAK ROBERT

(54) **Sposób wytwarzania i zdobienia wielowarstwowego kompozytowego laminatu elastycznego oraz wielowarstwowy kompozytowy laminat elastyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania i zdobienia wielowarstwowego kompozytowego laminatu elastycznego oraz wielowarstwowy kompozytowy laminat elastyczny, znajdujący zastosowanie jako nośnik graficzny do nanoszenia logotypów, znaków firmowych i innych elementów graficznych. Sposób charakteryzuje się tym, że wykonuje się rdzeń (1) w postaci co najmniej jednej warstwy pianki poliuretanowej lub celulozowej lub polietylenowej lub melaminowej lub silikonowej lub pianki EVA, to jest spienionego kopolimeru etylenu i octanu winylu, lub niejednorodnego kompozytu złożonego z kilku rodzajów tych pianek, na którym z jednej lub z obu stron umieszcza się zewnętrzną warstwę (3), wykonaną z materiału tekstylnego włóknistego, przy czym wszystkie warstwy łączą się ze sobą za pomocą spoiwa (2) silikonowego lub akrylowego lub poliuretanowego lub cyjanokrylowego lub epoksydowego lub termoplastycznego spoiwa, otrzymanego poprzez nadtopienie i dociśnięcie zewnętrznej warstwy pianki poliuretanowej lub polietylenowej. Następnie gotowy laminat poddaje się procesowi pełnego lub wybiórczego zdobienia, w którym techniką bezpośrednią lub techniką pośrednią, na co najmniej jedną zewnętrzną warstwę (3) nanosi się barwniki

sublimacyjne lub dyspersyjne lub pigmentowe lub wywarowe lub kwasowe lub reaktywne i poddaje procesowi utrwalenia w temperaturze od 60 do 240°C.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) **409384** (22) 2014 09 05

(51) **B41J 25/34** (2006.01)

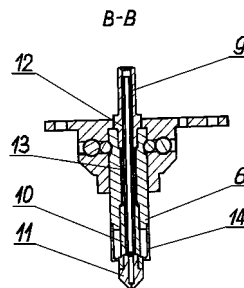
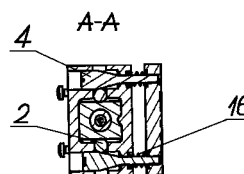
(71) 3DGENCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

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

(54) **Głowica drukarki druku przestrzennego**

(57) Głowica drukarki druku przestrzennego składa się z gniazda mocowania i wymiennego zespołu głowicy, przy czym gniazdo mocowania zawiera blok gniazda, dwa wałki dociskowe (4), dwie kulki ustalające (2), przycisk zwalniający oraz dwie sprężyny dociskowe (16). Tuleja grzejna (10) usytuowana jest w zespole głowicy w bezpośredniej bliskości dyszy (11).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409421** (22) 2014 09 08

(51) **B42D 3/00** (2006.01)

B42C 7/00 (2006.01)

(71) JPM PROFIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

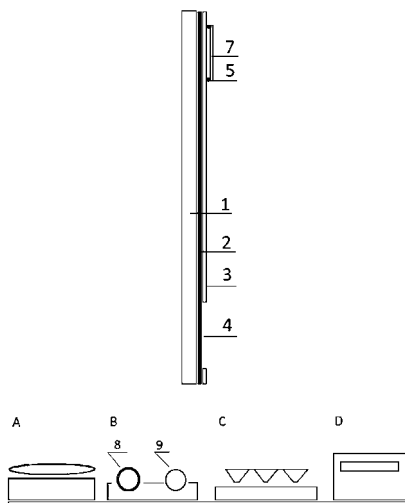
(72) DANYŚ JOANNA

(54) **Okładka i urządzenie do jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest okładka, która charakteryzuje się tym, że o strukturze polipropylenu (1) ma częściowo lub całkowicie zadrukowaną (2) i zalakierowaną wierzchnią powierzchnię (3). Korzystnie, gdy ma co najmniej jedną kieszeń (7) z przodu. Korzystnie, gdy ma co najmniej jedną kieszeń z tyłu. Korzystnie do wytwarzania okładki charakteryzuje się tym, że zespół lakierowania (B) ma co najmniej jedną matrycę o kształcie walca (8) nałożoną na wałku cylindra drukowego. Korzystnie, gdy watek cylindra drukowego z matrycą jest przesuwany. Korzystnie, gdy matryca ma strukturę

polipropylenu. Rozwiązanie daje możliwość wytwarzania nowego produktu w postaci okładek na zeszyty, książki itp. i z elementami identyfikacji informatycznej.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409378** (22) 2014 08 31

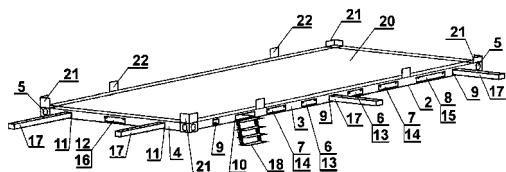
(51) **B60P 7/13** (2006.01)
B65D 19/28 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-
-WDROŻENIOWE ARMPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sulejówkę
(72) BERENT BOGDAN; CHACHULSKI ANDRZEJ;
FLORCZYK JANUSZ; FRET JÓZEF; FRET ROBERT;
GAJEWSKI ANDRZEJ

(54) Platforma kontenerowa specjalna

(57) Platforma kontenerowa specjalna, posiadająca konstrukcję kratownicową złożoną z belek poprzecznych i podłużnych połączonych znormalizowanymi elementami narożnikowymi, zamknięta od góry podłogą, wyposażona w dwie pary symetrycznie rozmieszczonych kieszeni transportowych jest wyposażona w dodatkowe kieszenie ładunkowe (8, 9 i 10), prostopadłe do osi wzdłużnej platformy i przechodzące przez całą szerokość lub część szerokości platformy oraz w dodatkowe kieszenie ładunkowe (11 i 12), równoległe do osi wzdłużnej platformy i przechodzące przez część długości platformy, a kieszenie transportowe (6 i 7) są dodatkowo przystosowane do celów ładunkowych. Dodatkowe kieszenie ładunkowe (8, 9, 10, 11 i 12) posiadają przekrój poprzeczny mieszczący się w gabarytach platformy i są rozmieszczone w platformie bez powodowania kolizji z kieszeniami transportowymi (6 i 7). Ponadto zastosowane uchwyty transportowe narożne (21) oraz uchwyty transportowe boczne (22) stanowią podstawę zabudowy i mocowania na platformie dodatkowych wyposażenia. Platforma z zastosowanymi dodatkowymi kieszeniami ładunkowymi, odpowiednio przystosowanymi do celów ładunkowych kieszeniami transportowymi oraz uchwytami transportowymi znajduje zastosowanie w konstrukcji oraz w transporcie kontenerów specjalnych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409379** (22) 2014 08 31

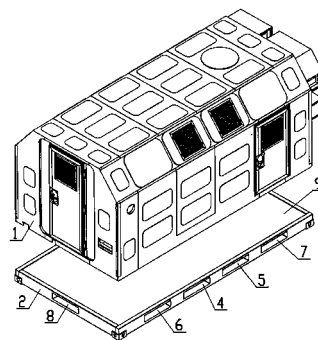
(51) **B60P 7/13** (2006.01)
B65D 19/28 (2006.01)
B60P 3/33 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-
-WDROŻENIOWE ARMPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sulejówkę
(72) BERENT BOGDAN; CHACHULSKI ANDRZEJ;
FLORCZYK JANUSZ; FRET JÓZEF; FRET ROBERT;
GAJEWSKI ANDRZEJ

(54) Kontenerowe nadwozie furgonowe

(57) Kontenerowe nadwozie furgonowe, w którym zastosowano standardowe nadwozie furgonowe o konstrukcji szkieletowej zabudowanej przetłaczanymi blachami i płytami izolacyjnymi, przy czym nadwozie furgonowe (1) jest zamocowane na stałe na platformie kontenerowej (2) wyposażonej w podłogę (9) i w kieszenie transportowe (4 i 5) oraz w dodatkowe kieszenie ładunkowe (6 i 7) prostopadłe do osi wzdłużnej platformy, a także w dodatkową kieszeń ładunkową (8) równoległą do osi wzdłużnej platformy, a kieszenie transportowe (4 i 5) są dodatkowo przystosowane do celów ładunkowych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409422** (22) 2014 09 08

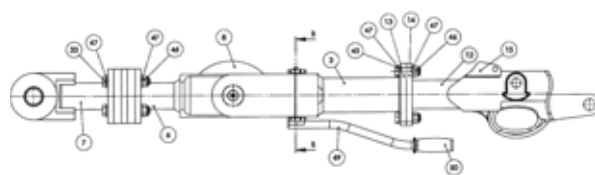
(51) **B61G 7/08** (2006.01)

(71) P.P.H. LECHPOL, Psary k/Wrocławia
(72) JURCZYK DAWID; MODZELEWSKI LECH;
JAŚKIEWICZ GRZEGORZ

(54) Mechanizm otwierający sprzęgu łamanego do pojazdów szynowych z zredukowaną siłą otwierającą i amortyzatorem wzdłużnym

(57) Zespół mechanizmu otwierającego charakteryzuje się tym, że złożony jest z: rękojeści otwierającej (49, 50); mechanizmu dźwigniowego: łoża zewnętrznego (2), łoża łączącego, sworznia blokady, obudowy sworznia blokady, sworznia obrotu blokady, blachy obrotu blokady prawej i lewej, tulejki dystansowej, elementów mocujących mechanizm otwierający; sworznia sprzęgu z podkładką nakrętki koronowej i nakrętki koronowej; sworznia zatrzasku; łoża wewnętrznego; rury sprzęgu; sprężyny; krążka oporowego; ślizgu sworznia (8); tulejek ślizgowych. Zespół amortyzatora drgań charakteryzuje się tym, że złożony jest z: krążka sprzęgu; krążka sprzęgu gumowego; przekładki drąga; elementów mocujących amortyzator: śruby (33), podkładki (47) i nakrętki (46).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409360** (22) 2014 09 03

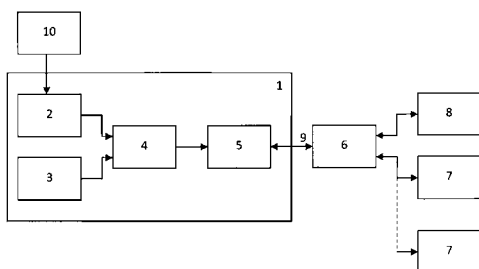
(51) **B61L 29/00** (2006.01)
G08G 1/04 (2006.01)
G08G 1/017 (2006.01)

- (71) ENTE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(72) SURMA DAMIAN; KAMIŃSKI GRZEGORZ;
HEJCZYK TOMASZ; WSOŁEK BARTŁOMIEJ;
GAŁUSZKA ADAM

(54) **Sposób dozorowania i ostrzegania na przejazdach kolejowych**

(57) Sposób dozorowania i ostrzegania na przejazdach kolejowych wyposażonych w urządzenia sygnalizacyjne (2) przy skrzyżowaniu, uruchamiane na podstawie sygnałów ostrzegawczych otrzymywanych z czujników (10) wykrywających pojazd szynowy polega na tym, że wyznacza się w obszarze skrzyżowania strefę monitorowania ruchu drogowego (1), w której wykryte przez czujniki ruchu (3) i korzystnie utrwalone przez video rejestratory (4) zdarzenie z przemieszczającym się pojazdem drogowym lub innym obiektem przy aktywnym urządzeniu sygnalizacyjnym (2), generuje poprzez moduł monitoringu (5) sygnał alarmowy (9) przesyłany do kolejowego Centrum Nadzoru (6), następnie dla tego zdarzenia ustala się jeden lub więcej pojazdów szynowych (7) poruszających się w kierunku przejazdu, po czym powiadamia się o zdarzeniu maszynistę tego pojazdu szynowego (7), w którym uruchamia się ostrzegawczą sygnalizację dźwiękową i korzystnie redukuje prędkość. Sygnał alarmowy (9) przesyła się w postaci strumienia H.264, szyfrowanym kanałem transmisyjnym do Centrum Nadzoru (6) i po analizie materiału zdjęciowego, polegającego na automatycznym rozpoznaniu numeru rejestracyjnego pojazdu, przesyła dane o pojeździe, który wjechał na przejazd, do uprawnionych służb: policja lub straż miejska w Centrum Zarządzania Kryzysowego (8), celem egzekwowania kary.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409353** (22) 2014 09 02

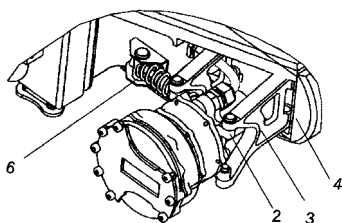
(51) **B62D 55/30** (2006.01)
B60K 7/00 (2006.01)

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

(54) **Zawieszenie koła gąsienicowego robota mobilnego**

(57) Zawieszenie koła gąsienicowego robota mobilnego, wyposażonego w napinacz gąsienicy, charakteryzuje się tym, że tuleja osi zespołu koła przedniego wyposażona jest w uchwyty (2), przymocowane przegubowo do równoległych do siebie ramion (3), podpartych sprężyną (6) o regulowanej sile napięcia wstępnego, osadzonych przegubowo w korpusie (4) przesuwnych względem osi przedniego koła robota napinając gąsienicę, przy czym wewnątrz tulei osi przedniego koła robota jest umieszczony silnik napędu sterującego kątem pochylenia przedniej podpory stabilizującej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409440** (22) 2014 09 10

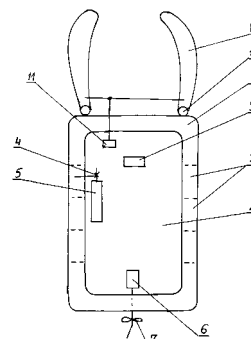
(51) **B63C 9/04** (2006.01)
B63C 9/02 (2006.01)

- (71) KRYŁOWICZ MARIAN, Poznań
(72) KRYŁOWICZ MARIAN

(54) **Zespół do ratownictwa wodnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do ratownictwa wodnego, mający zastosowanie do ratowania osób w topieli wodnej, uwięzionych w bagnach lub torfowiskach, także na obszarach zalewowych. Charakteryzuje się tym, że ponton (1) stanowi pokład (2) z obwiedniowo i symetrycznie względem osi wzdłużnej usytuowanymi komorami (3), z których każda oddzielnie i/lub zbiorczo połączone są poprzez zawór sterujący (4) z butlami sprężonego powietrza (5), usytuowanymi w pontonie (1), poza tym ponton (1) ma co najmniej jeden silnik elektryczny (6) do napędzania elementów napędowych (7), ponadto ma na co najmniej jednej z burt zamocowane dwa symetryczne względem siebie ramiona (8) do obejmowania osoby ratowanej, a także ma zespół (9) sterowania elementami wyposażenia pontonu (1).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) **409320** (22) 2014 08 29

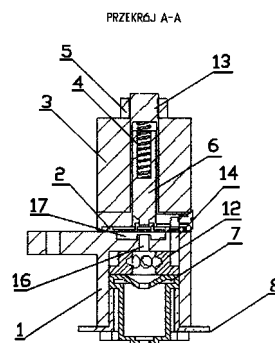
(51) **B65B 7/00** (2006.01)
B05B 11/02 (2006.01)
A01M 7/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) GIERZ ŁUKASZ; GIERZ SZYMON

(54) **Elektronicznie sterowany ciśnieniowo-pneumatyczny rozpylacz cieczy w postaci roztworu lub zawiesiny**

(57) Elektronicznie sterowany ciśnieniowo - pneumatyczny rozpylacz cieczy w postaci roztworu lub zawiesiny, zawierający komorę wstępną (17), komorę mieszania z dyszą rozpylacza (7) oraz układ sterowania przepływem powietrza. Komora wstępna (17) połączona jest z systemem ciśnieniowego doprowadzenia cieczy roboczej, a komora mieszania z dyszą rozpylacza (7) połączona z systemem ciśnieniowego doprowadzenia powietrza. Umieszczony pomiędzy komorami układ sterowania przepływem cieczy roboczej stanowi sterowana cewka elektromagnetyczna (3) i membrana (2).

(4 zastrzeżenia)



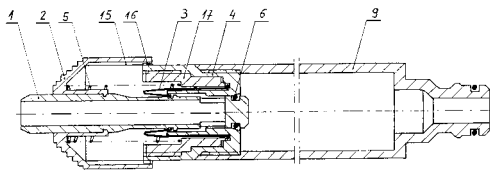
A1 (21) **409430** (22) 2014 09 09(51) **B65D 47/20** (2006.01)**B05B 1/30** (2006.01)**A01G 25/16** (2006.01)(71) IWANEJKO ZDZISŁAW IWANEJKO ELECTRONICS,
Warszawa

(72) IWANEJKO ZDZISŁAW

(54) **Urządzenie do nalewania lub wylewania cieczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do nalewania lub wylewania cieczy posiadające podłużny korpus (9) i tuleję zamykającą (4), która jest umieszczona współosiowo względem korpusu (9) i jest osadzona osiowo na tulei głównej (1), przy czym tuleja główna (1) jest przesuwana względem tulei zamykającej (4) i korpusu (9) oraz ma koniec wylotowy na swej stronie oddalonej od korpusu (9) oraz koniec wlotowy na stronie skierowanej do korpusu (9), zwrócony w stronę wlotu cieczy, przy czym od strony tego końca, na swej powierzchni bocznej, tuleja główna (1) ma co najmniej jeden, a korzystnie co najmniej dwa otwory wylotowe lub więcej otworów wylotowych. Ponadto od strony wylotowego końca urządzenia usytuowany jest element (2) do uruchamiania i zamykania wypływu cieczy z urządzenia. Element (2) do uruchamiania przepływu ma postać przycisku (2), usytuowanego na tulei głównej (1), od strony jej końca wylotowego, który to przycisk (2) jest na niej osadzony nieobrotowo, zaś pomiędzy tuleją główną (1), a tuleją zamykającą (4) umieszczone jest uszczelnienie, korzystnie w postaci membrany przewijanej (3), a także sprężyna śrubowa (5) przycisku (2), przy czym urządzenie jest przestawiane do położenia otwarcia przepływu za pomocą wywierania na element przyciskowy (2) nacisku w kierunku osiowym i osiowe przesunięcie tego elementu przyciskowego (2).

(9 zastrzeżeń)

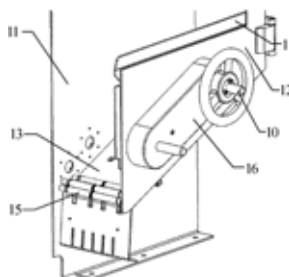
A1 (21) **409395** (22) 2014 09 08(51) **B65D 83/02** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI – PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Mechanizm ścianki ruchomej zwłaszcza w uniwersalnym magazynku do zastosowań w urządzeniach automatycznych zwłaszcza do optycznej kontroli technicznej**

(57) Mechanizm ścianki ruchomej zwłaszcza w uniwersalnym magazynku do zastosowań w urządzeniach automatycznych zwłaszcza do optycznej kontroli technicznej jaki zawiera ściankę tylną magazynka (11), która jest elementem oporowym do detali-wałków (15), pochyloną ściankę dolną (13) po której przesuwają się wałki, a także ruchomą ściankę (1) zamykającą wałki (15), dosuniętą do czoła wałków z luzem „A”, a także ściankę przednią (12) magazynka stanowiącą element nośny dla ścianki ruchomej (1), i jej mechanizmu napędu.

(6 zastrzeżeń)

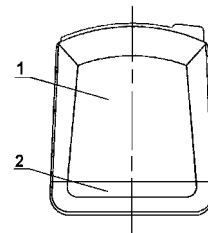
A1 (21) **409345** (22) 2014 09 01(51) **B65D 83/04** (2006.01)(71) BECH PACKAGING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Tomyśl

(72) NAWROT GRZEGORZ

(54) **Elastyczne opakowanie dozujące, zwłaszcza na drobne wyroby spożywcze i/lub farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elastyczne opakowanie dozujące, zwłaszcza na drobne wyroby spożywcze i/lub farmaceutyczne, zawierające korpus i zamknięcie opakowania charakteryzujące się tym, że korpus (1) o zasadniczo prostokątnym kształcie ma postać kieszeni utworzonej z łukowych powierzchni zestawionych do siebie prostymi krawędziami, przy czym co najmniej jedna z łukowych powierzchni zawiera trzecią powierzchnię łukową przecinającą w górnej części zestawione pionowe powierzchnie tworząc łukową krawędź będącą otworem dozującym, zaś w dolnej części korpus po wewnętrznej stronie zawiera co najmniej jedno wyżłobienie/wypust, natomiast zamknięcie (2) ma postać zasadniczo prostokątnego naczynia z dnem, które w górnej części zwęża się oraz zawiera co najmniej jeden wypust/wyżłobienie, który jest umiejscowiony w pobliżu górnej krawędzi, przy czym po nałożeniu na siebie korpusu (1) i zamknięcia (2), korpus (1) nachodzi na zamknięcie (2), ponadto wewnętrzna strona co najmniej jednej z łukowych powierzchni zawiera w pobliżu otworu dozującego co najmniej jeden wypust.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **409439** (22) 2014 09 10(51) **B65D 83/16** (2006.01)**E03D 9/00** (2006.01)

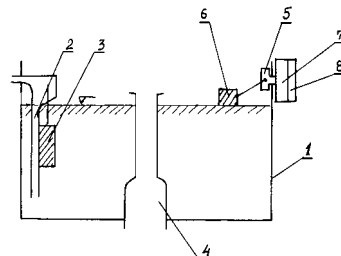
(71) CHYŻY DARIUSZ, Poznań

(72) CHYŻY DARIUSZ

(54) **Dozownik zapachów w pomieszczeniach WC**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dozownik zapachów w pomieszczeniach WC, mający zastosowanie do zmiany zapachów w pomieszczeniach zamkniętych, szczególnie WC. Dozownik charakteryzuje się tym, że stanowi go stycznik (5), połączony ze sterownikiem (6), załączającym wzбудnik (7) zapachów, usytuowany w strefie pojemnika (8) z substancją zapachową.

(12 zastrzeżeń)

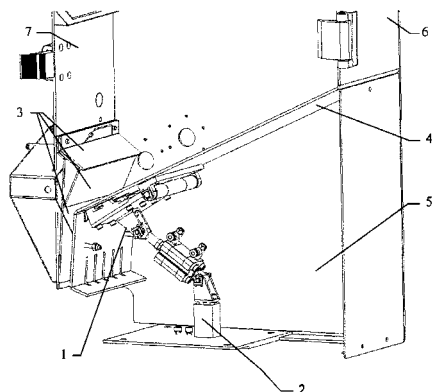
A1 (21) **409396** (22) 2014 09 08(51) **B65D 88/64** (2006.01)**B07C 5/02** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI – PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Mechanizm umożliwiający płynny przepływ detali zwłaszcza wałków z wielowypustem w magazynku urządzenia do automatycznej kontroli optycznej**

(57) Mechanizm umożliwiający płynny przepływ detali zwłaszcza wałków z wielowypustem w magazynku urządzenia do automatycznej kontroli optycznej jaki zawiera przestrzeń zasobnika, w której znajdują się detale-wałki, ograniczoną: ścianką tylną (5), ścianką boczną prawą (6), ścianką boczną lewą (7), ścianką dolną pochyłą (4), oraz niewidoczną na rysunku ścianką czołową, a do ścianki bocznej lewej (7), zamocowany jest zespół ześlizgów (3), do ścianki dolnej pochyłej (4) zamocowany jest wspornik, do którego wahlwie zamocowany jest zespół (1), realizujący wyzębienie wielowypustów.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 412801 (22) 2015 06 22

(51) B65D 90/62 (2006.01)

F17C 13/04 (2006.01)

B61D 5/00 (2006.01)

F16K 35/10 (2006.01)

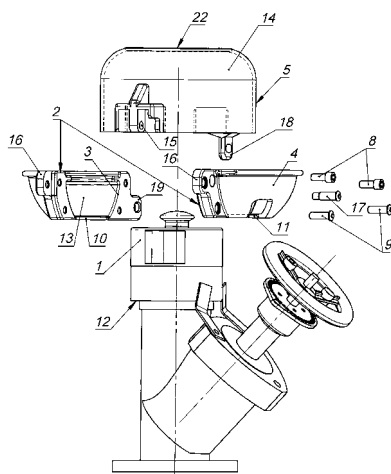
(71) LOB SPÓŁKA AKCYJNA, Leszno

(72) MISIAK KRZYSZTOF; SIKORA JERZY;
MIKOŁAJEWSKI MARIUSZ

(54) **Blokada spustu cystern**

(57) Blokada spustu charakteryzuje się tym, że stanowią ją obejmą dzielona (2) składająca się z dwóch połówek (3, 4) osadzonych na końcówce spustu (1) i połączonych ze sobą w górnej części śrubami mocującymi (8), a w dolnej części śrubami zrywalnymi (9) oraz pokrywa kołpakowa (5) połączona z obejmą dzieloną (2) z jednej strony zawiasa a z drugiej zamknięciem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 409368 (22) 2014 09 04

(51) B65G 15/14 (2006.01)

B65G 21/12 (2006.01)

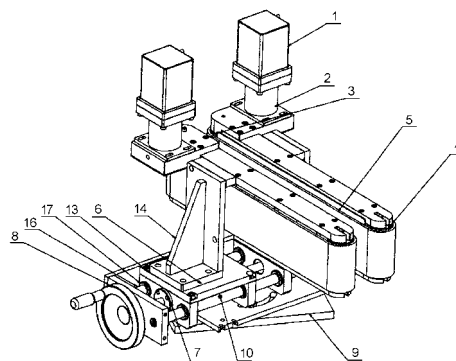
(71) LEWANDOWSKI WITOLD RADWAG WAGI
ELEKTRONICZNE, Radom

(72) MAJ WOJCIECH

(54) **Przenośnik transportowy do współpracy z wagą automatyczną do ważenia produktów w linii produkcyjnej**

(57) Przenośnik transportowy do współpracy z wagą automatyczną do ważenia produktów w linii produkcyjnej, przenoszenia i podawania przedmiotów na przenośnik wejściowy lub przenośnik wagowy wagi umieszczonej w linii technologicznej, zawiera dwa podobne przenośniki taśmowe, ustawione poziomo i równoległe do siebie płaszczyznami współbieżnymi taśm (5), przesuwanych przy pomocy silników i rolek napędowych. Taśmy przenośnika zamocowane są na wspornikach (14) do wózków jezdnych (13) połączonych śrubą rzymską i przez tulejki ślizgowe (16) z co najmniej jedną prowadnicą. Śruba rzymska i prowadnica zamocowane są do korpusu, który jest skrętnie mocowany do podstawy (9).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 409393 (22) 2014 09 08

(51) B65G 59/06 (2006.01)

B65D 83/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI

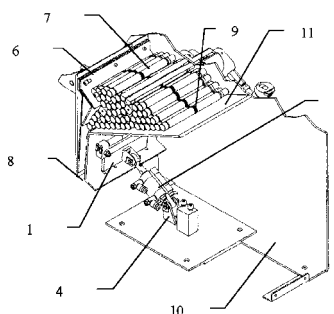
– PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Mechanizm regulacyjny szczeliny wylotu detali – wałków różnej długości i różnej średnicy w uniwersalnym magazynku zwłaszcza w urządzeniu do automatycznej kontroli optycznej**

(57) Mechanizm regulacyjny szczeliny wylotu detali-wałków różnej długości i różnej średnicy w uniwersalnym magazynku zwłaszcza w urządzeniu do automatycznej kontroli optycznej jaki zawiera oś, do jakiej zamocowana jest obrotowo płyta (1), wyposażona w klinowe ześlizgi oraz wymuszający zmiany położenia płyty (1) siłownik wsparty na stopie (4), a oś raz z płytą (1), siłownikiem (5) oraz stopą (4) umieszczone są w przestrzeni pod prowadnikiem wewnętrznym (6), wałków; ścianką tylną (10), magazynka uniwersalnego i ścianką skośną (11) tworząc szczelinę (8), z tolerancją wymiarową pozwalającą na podawanie wałków (7), z wykonanym w różnych miejscach wałka wielowypustem (9).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 409442 (22) 2014 09 10

(51) C01B 17/02 (2006.01)
C04B 28/36 (2006.01)
C08K 3/06 (2006.01)
C07C 47/225 (2006.01)

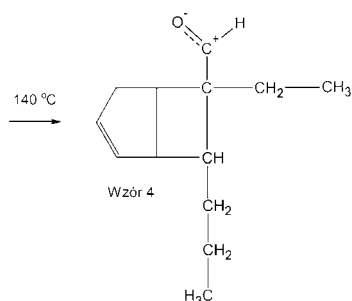
(71) JANICZEK ANDRZEJ, Łęka

(72) JANICZEK ANDRZEJ

(54) Wytworzenie chemicznego kompleksu aktywnego 3,4-cyklo (3,4-cyklo-2-penten)3-heptanal jako modyfikatora siarki na bazie 2-etylo-3-propyloakroleina i cyklopentadienu powstałego z rozpadu dicyklopentadienu

(57) Przedmiotem wynalazku jest wytwarzanie chemicznego kompleksu aktywnego 3,4-cyklo(3,4-cyklo-2-penten)3-heptanal stosowanego jako modyfikatora siarki, użytego w ilości 2 - 3% wagowych w stosunku do siarki modyfikowanej. Kompleks ten powstaje w wyniku mieszania dicyklopentadienu z 2-etylo-3-propyloakroleiną w stosunku wagowym 1:1 w temperaturze 140°C, której dicyklopentadien rozpada się do cyklopentadienu a ten reaguje z 2-etylo-3-propyloakroleiną tworząc chemiczny kompleks aktywny 3,4-cyklo(3,4-cyklo-2-penten)3-heptanal. Kompleks ten użyty jako modyfikator siarki powoduje powstanie jej formy poli-merycznej o dużym stopniu przemiany siarki rombowej a do polimeru oraz znacznym wzroście lepkości polimeru, co ma wpływ na dużą wytrzymałość na ściskanie otrzymywanego na bazie tego polimeru betonu siarkowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409465 (22) 2014 09 11

(51) C01B 21/06 (2006.01)
C30B 19/00 (2006.01)
C30B 29/38 (2006.01)

(71) AMMONO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) KUCHARSKI ROBERT; ZAJĄC MARCIN;
GRZYBOWSKA DOROTA; KAROLCZUK WERONIKA

(54) Sposób wytwarzania monokrystalicznego azotku zawierającego gal i monokrystaliczny azotek zawierający gal, wytworzony tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania monokrystalicznego azotku zawierającego gal z materiału źródłowego w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego z dodatkiem mineralizatora, zawierającego pierwiastek Grupy I (IUPAC, 1989), w którym w autoklawie wytwarza się dwie strefy temperaturowe, to jest strefę rozpuszczania o temperaturze niższej z materiałem źródłowym, oraz znajdującą się poniżej niej strefę krystalizacji o temperaturze wyższej, zawierającą co najmniej jeden zarodek. Proces rozpuszczania materiału źródłowego i kry-

stalizacji azotku zawierającego gal, prowadzi się na co najmniej jednym zarodku, przy czym do środowiska procesu wprowadza się przynajmniej dwa dodatkowe składniki, a mianowicie: a) getter tlenu, w stosunku molowym do amoniaku wynoszącym od 0,0001 do 0,2; b) domieszkę akceptorową, w stosunku molowym do amoniaku nie większym niż 0,1; charakteryzującą się tym, że domieszkę akceptorową stanowi mangan, żelazo, wanad lub węgiel, lub ich kombinacja. Ujawniono również monokrystaliczny azotek zawierający gal, wytworzony tym sposobem.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 409447 (22) 2014 09 10

(51) C02F 1/02 (2006.01)
C02F 9/00 (2006.01)

(71) ROBAKOWSKI KRZYSZTOF, Gdańsk; LEDWOŃ EDMUND,
Gdynia; POPIELARSKI PAWEŁ, Gdańsk

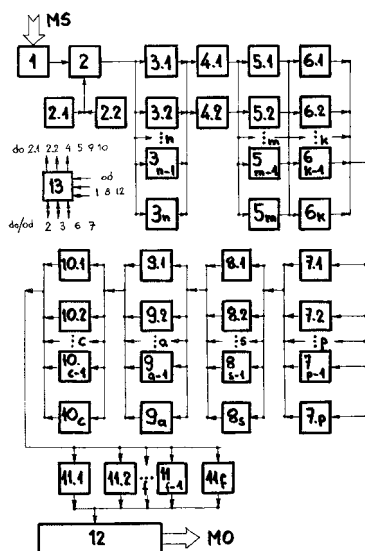
(72) ROBAKOWSKI KRZYSZTOF; LEDWOŃ EDMUND;
POPIELARSKI PAWEŁ

(54) Wielofunkcyjne urządzenie termiczne z wymiennymi modułami do obróbki cieczy zawiesinowych, zwłaszcza ścieków komunalnych lub bytowych

(57) Wynalazek dotyczy wielofunkcyjnego urządzenia termicznego z wymiennymi modułami do obróbki cieczy zawiesinowych, zwłaszcza ścieków komunalnych lub bytowych, przeznaczonego głównie do oczyszczania i sterylizacji wód z małych i średnich basenów kąpielowych, studni i ujęć wody podczas powodzi i klęsk żywiołowych oraz do oczyszczania średnio zanieczyszczonych ścieków bytowych o maksymalnej zawartości zawiesiny do 400 mg/litr ścieku. Wielofunkcyjne urządzenie termiczne z wymiennymi modułami do obróbki cieczy zawiesinowych, zwłaszcza ścieków komunalnych lub bytowych, zawierające zbiornik retencyjny obrabianej cieczy i zbiornik zrzutowy wody oczyszczonej, współpracujące z cyrkulacyjną pompą obiegową, oraz mające usytuowane szeregowo za pompą przepływowe urządzenie termiczne do kontaktowej karbonizacji cząstek zawiesiny wraz z końcowym separacyjnym filtrem przepływowym skarbonizowanych cząstek zawiesiny, charakteryzuje się tym, że wielostrumieniowa magistrala zasilająca (MS) obrabianej cieczy zawiesinowej, jest doprowadzona do zbiornika rozchodowego (1) obrabianej cieczy zawiesinowej, przyłączonego do wymiennego modułu rozdrabniacza i homogenizatora skratek (2), poprzez liczne użyte w niemianowanej liczbie (n) i ustawione równolegle moduły wymienne wstępnego podgrzewania obrabianej cieczy zawiesinowej odpowiednio pierwszego (3.1), drugiego (3.2), ..., przedostatniego (3.n-1) i ostatniego (3.n), dołączone każdy do wymiennego pierwszego modułu utrzymania temperatury wstępnej (4.1) i równolegle do wymiennego drugiego modułu utrzymania temperatury wstępnej (4.2), spośród których każdy jest dołączony do użytych w niemianowanej liczbie (m) wymiennych modułów termicznej przepływowej sterylizacji i karbonizacji homogenizowanych skratek i cząstek zawiesinowych, odpowiednio pierwszego (5.1), drugiego (5.2) ..., przedostatniego (5.m-1) i ostatniego (5.m), mających wyjścia dołączone każdy do użytych w niemianowanej liczbie (k) wymiennych modułów wstępnego schłodzenia, odpowiednio pierwszego (6.1), drugiego (6.2) ..., przedostatniego (6.k-1) i ostatniego (6.k), z których każdy jest wspólną magistralą przyłączony do użytych w niemianowanej liczbie (p) i ustawionych równolegle wymiennych modułów całkowitego schłodzenia wysterylizowanej i skarbonizowanej cieczy, odpowiednio pierwszego (7.1), drugiego (7.2) ..., przedostatniego (7.p-1) i ostatniego (7.p) dołączonych na wyjściu do baterii użytych w niemianowanej liczbie (s) i ustawionych równolegle wymiennych modułów filtracyjnych obrobionej termicznie cieczy, odpowiednio pierwszego (8.1), drugiego (8.2) ..., przedostatniego (8.s-1) i ostatniego (8.s), spośród których każdy jest dołączony do dedykowanych im i użytych w niemianowanej liczbie (a) wymiennych modułów płukania filtra, odpowiednio pierwszego (9.1), drugiego (9.2), ..., przedostatniego (9.a-1) i ostatniego (9.a), mających każdy przyłączone na wyjściu i użyte w niemianowanej liczbie (c) moduły wymiennej pompy cyrkulacyjnej obrobionej i odfiltrowa-

nej wody pościekowej, odpowiednio pierwszy (10.1), drugi (10.2) ... przedostatni (10.c-1) i ostatni (10.c), z których tłoczne wyjścia są dołączone do dedykowanych im odrębnych i użytych w niestanowionej liczbie (f) wymiennych modułów frakcjonowania oczyszczonej wody pościekowej, odpowiednio pierwszego (11.1), drugiego (11.2) ... przedostatniego (11.f-1) i ostatniego (11.f), dołączonych wspólną magistralą zrzutową do zbiornika retencyjnego (12) oczyszczonej wody pościekowej, mającego magistralę zrzutową (MO) pościekowej wody, przy czym wszystkie te urządzenia są sprzężone ze sterownikiem mikroprocesorowym (13), mającym programowalną pamięć RAM.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 409436 (22) 2014 09 09

(51) C02F 3/30 (2006.01)

(71) SAPLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(72) KOMOROWSKI ARTUR

(54) Sposób sterowania pracą przydomowej, biologicznej oczyszczalni ścieków

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterowania przydomową, biologiczną oczyszczalnią ścieków, pracującą w technologii SBR (Sequencing Batch Reactor - sekwencyjnego podawania ścieków do reaktora). Sposób polega na tym, że okres pracy oczyszczalni dzieli się na cztery fazy, z których faza pierwsza obejmuje rozruch oczyszczalni, faza druga czyli faza przepływu nominalnego obejmuje okres pracy nominalnej, faza pracy wzmożonej obejmuje okres pracy w czasie zwiększonego dopływu ścieków, a kolejna faza, faza urlopową, obejmuje okres pracy z minimalną podażą ścieków. W każdej fazie roboczej ustala się dobową krotkość cykli napełniania reaktora, następnie napowietrzania, dekantacji, sedymentacji, odprowadzenia osadów i okres przerwy, a w fazie rozruchowej ustala się krotkość dobową cykli napełniania reaktora, następnie napowietrzania, dekantacji, sedymentacji i okres przerwy. Przejście pomiędzy poszczególnymi fazami i operacjami w cyklach w poszczególnych fazach prowadzi się przez działanie sterownika na zawory w oczyszczalni.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 409313 (22) 2014 08 29

(51) C02F 3/32 (2006.01)

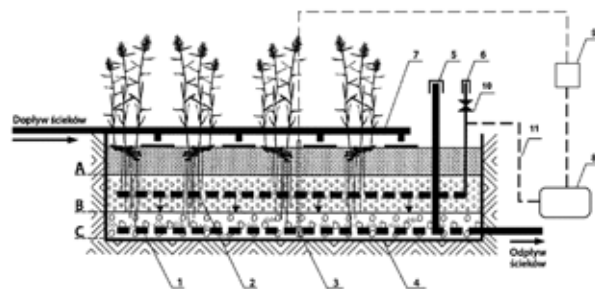
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) DĄBROWSKI WOJCIECH; IGNATOWICZ KATARZYNA; KAROLINCZAK BEATA

(54) Układ i sposób do wspomagania napowietrzania złoża hydrofitowego o przepływie pionowym

(57) Układ do wspomagania napowietrzania złoża hydrofitowego o przepływie pionowym z drenażem odbierająco-napowietrzającym na dnie złoża z wentylacją grawitacyjną, w którym zastosowano dodatkowy drenaż napowietrzający (2), umieszczony w połowie wysokości głównej warstwy filtracyjnej (B) złoża, mogący pracować w dwóch trybach, grawitacyjnym lub ciśnieniowym. Wybór trybu pracy drenażu napowietrzającego (2) następuje automatycznie na podstawie sygnału doprowadzonego do sterownika (9) z sondy tlenowej, zamontowanej w piezometrze (3), mierzącej stężenie tlenu rozpuszczonego w ściekach na poziomie drenażu zbierającego (1), zamontowanego powyżej uszczelnienia dna (4) złoża. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wspomagania napowietrzania złoża hydrofitowego o przepływie pionowym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409443 (22) 2014 09 10

(51) C02F 11/04 (2006.01)

C02F 11/18 (2006.01)

(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk

(72) ZIMIŃSKI TADEUSZ; CENIAN ADAM; CENIAN WITOLD; DACH JACEK ANDRZEJ; KARDAŚ DARIUSZ; LEWICKI ANDRZEJ JAN

(54) Sposób postępowania z osadami po fermentacji metanowej, zwłaszcza w oczyszczalni ścieków, mający na celu zmniejszenie ilości osadów oraz dodatkową produkcję biogazu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób postępowania z osadami po fermentacji metanowej, zwłaszcza w oczyszczalni ścieków, mający na celu zmniejszenie ilości osadów oraz dodatkową produkcję biogazu. Osady poddaje się hydrotermalnej lizie (HTL) w reaktorze ciśnieniowym. Z otrzymanych hydrolizatów po dodaniu odpowiednich ilości wodorotlenku sodu lub potasu lub tlenku wapnia (CaO) i/lub tlenku magnezu (MgO), usuwa się nadmiar azotu N-NH₄ przez odparowanie amoniaku oraz nadmiar fosforu, w postaci nierozpuszczalnych soli fosforanów wapnia lub magnezu. Tak otrzymane, upłynnione, hydrolizaty osadów poddawane są ponownej fermentacji metanowej. Efektem jest znaczne ograniczenie w osadach zawartości materii organicznej oraz dodatkowa ilość biogazu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 409470 (22) 2014 09 11

(51) C04B 26/02 (2006.01)

C08K 13/02 (2006.01)

B29C 70/02 (2006.01)

B29C 70/28 (2006.01)

(71) SUJKA MARZENA, Tomaszów Mazowiecki; KICIŃSKI ANDRZEJ, Szadów Pański; TOMASIK ŁUKASZ, Tomaszów Mazowiecki

(72) SUJKA MARZENA; KICIŃSKI ANDRZEJ; TOMASIK ŁUKASZ

(54) Sposób wytwarzania urządzeń do ogrzewania pomieszczeń

(57) Sposób wytwarzania urządzeń do ogrzewania pomieszczeń charakteryzuje się tym, że w urządzeniu z wytworzoną próżnią miesza się masę, w której jest żywica w ilości 15-25% wagowych, barwiony kwarc w ilości 50-70% wagowych, wypełniacz syntetyczny w ilości 10-30% wagowych i tlenek metyloetyloketonu w ilości 1-4% wagowych jako utwardzacz. Formę wyposaża się w orurowanie. Po wymieszaniu masy zalewa się formę masą i umieszcza się ją na stole wibracyjnym, gdzie formę z masą poddaje się drganiom. Następnie forma leżakuje do 120 minut w temperaturze pokojowej. Potem wyrób wyjmuje się z formy i wkłada do pieca, gdzie wygrzewa się go w czasie 60 - 240 minut w temperaturze o zakresie 70-95°C. Wyjmuje się wyrób z pieca i poddaje obróbce wykończeniowej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **409382** (22) 2014 09 05(51) **C05F 17/00** (2006.01)**C05F 9/04** (2006.01)

(71) CHORBOTOWICZ ANDRZEJ, Siekierczyn

(72) CHORBOTOWICZ ANDRZEJ

(54) Sposób przekształcania suchego pofermentu w płynny nawóz organiczny oraz płynny nawóz organiczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przekształcania suchego pofermentu w płynny nawóz organiczny o wysokiej zawartości kwasów humusowych, w ilości nie mniejszej niż 2g/l nawozu oraz nawóz wytworzony tym sposobem.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **409472** (22) 2014 09 11(51) **C07C 275/28** (2006.01)**C07C 275/24** (2006.01)**C07D 213/74** (2006.01)**A61K 31/17** (2006.01)**A61K 31/44** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

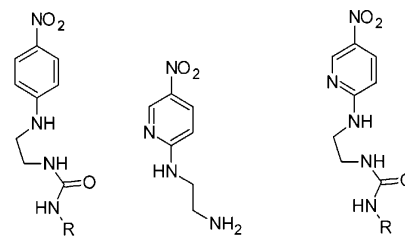
(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin

(72) WRÓBEL TOMASZ; KIEŁBUS MICHAŁ; MATOSIUK DARIUSZ; STEPULAK ANDRZEJ; KRÓL SYLWIA

(54) Pochodne 3-podstawione-1-{2-[(4-nitrofenylo)-amino]etylo}mocznika oraz 3-podstawione-1-{2-[(5-nitropirydyn-2-yl)amino]etylo}mocznika, sposób ich otrzymywania oraz ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne 3-podstawione-1-{2-[(4-nitrofenylo)amino]etylo}mocznika o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza 1-naftyl, 4-acetylofenyl, 4-chlorobenzyl, 4-metoksybenzyl oraz nowe pochodne 3-podstawione-1-{2-[(5-nitropirydyn-2-yl)amino]etylo}mocznika o wzorze ogólnym 2, gdzie R oznacza 1-naftyl, 3,4-dichlorofenyl, 4-acetylofenyl, 4-chlorobenzyl, metyl, 4-metoksybenzyl, 4-metoksyfenyl oraz sposób ich otrzymywania. Związki o wzorze ogólnym 1 oraz związki o wzorze ogólnym 2 otrzymuje się w reakcji odpowiednio podstawionymi izocyjanianami o wzorze ogólnym 3, gdzie R oznacza 1-naftyl, 4-acetylofenyl, 4-chlorobenzyl, 4-metoksybenzyl, 3,4-dichlorofenyl, 4-metoksyfenyl. Związek o wzorze ogólnym 2, gdzie R oznacza metyl otrzymuje się w reakcji z N-metylo-1H-imidazolo-1-karboksamidem z dodatkiem zasady organicznej. Reakcje prowadzi się w temperaturze pokojowej dobierając reagenty w stosunku molowym 1:1. Wydzielony osad oczyszcza się przez krystalizację z polarnego rozpuszczalnika, korzystnie z propan-2-olu, 1,4-dioksanu, kwasu octowego lub metodą chromatografii kolumnowej z użyciem krzemionki i mieszaniny octanu etylu z heksanem. Ujawnione związki mogą znaleźć zastosowanie w leczeniu wybranych nowotworów.

(6 zastrzeżeń)



wzór 1

wzór 2

wzór 3

A1 (21) **409457** (22) 2014 09 10(51) **C07D 233/12** (2006.01)**C07D 233/46** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

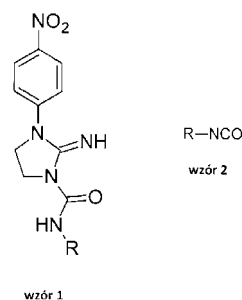
(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin

(72) WRÓBEL TOMASZ; KIEŁBUS MICHAŁ; MATOSIUK DARIUSZ; STEPULAK ANDRZEJ; STEFAŃCZYK JANUSZ

(54) Pochodne N-podstawione-2-imino-3-(4-nitrofenylo)-imidazolidyno-1-karboksamidu, sposób ich otrzymywania oraz zastosowanie medyczne

(57) Ujawniono pochodne 1-[1-(4-nitrofenylo)imidazolidyn-2-ylideno]-3-podstawione mocznika o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza 1-naftyl, 2-fenyletyl, benzyl, 4-chlorofenyl, 3-chlorofenyl, 3,4-dichlorofenyl, cykloheksyl, fenyl, 4-acetylofenyl, 4-chlorobenzyl, 3-fluorofenyl, 3-metoksyfenyl, 4-metoksybenzyl. Związki o wzorze ogólnym 1 otrzymuje się w reakcji odpowiednio podstawionymi izocyjanianami o wzorze ogólnym 2 gdzie R oznacza 1-naftyl, 2-fenyletyl, benzyl, 4-chlorofenyl, 3-chlorofenyl, 3,4-dichlorofenyl, cykloheksyl, fenyl, 4-acetylofenyl, 4-chlorobenzyl, 3-fluorofenyl, 3-metoksyfenyl, 4-metoksybenzyl z 1-(4-nitrofenylo)imidazolidyno-2-iminą. Reakcje otrzymywania pochodnych o wzorze ogólnym 1 prowadzi się w środowisku rozpuszczalnika organicznego aprotycznego, korzystnie dichlorometanu, acetonitrylu lub tetrahydrofuranu w temperaturze pokojowej przez 4 godziny stosując proporcje molowe 1:1. Przedmiotem wynalazku są także pochodne 1-[1-(4-nitrofenylo)imidazolidyn-2-ylideno]-3-podstawione mocznika o wzorze ogólnym 1, do zastosowania w leczeniu nowotworów zwłaszcza raka krtani oraz mięsaka prądkowakomórkowego.

(5 zastrzeżeń)



wzór 1

R—NCO

wzór 2

A1 (21) **409438** (22) 2014 09 10(51) **C07D 249/14** (2006.01)

(71) ZAKŁADY CHEMICZNE NITRO-CHEM SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz

(72) CHYŁEK ZBIGNIEW; LACHMAJER JERZY; TRZCIŃSKI WALDEMAR ANDRZEJ; CEGŁOWSKI TOMASZ; SZALA MATEUSZ; SZWARC PIOTR

(54) Sposób otrzymywania sferoidalnego 3-nitro-1,2,4-triazol-5-onu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania sferoidalnego 3-nitro-1,2,4-triazol-5-onu, polegający kolejno na rozpusz-

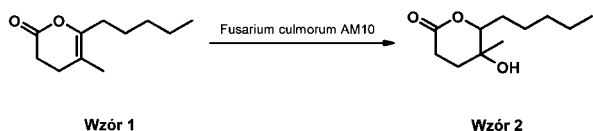
czeniu wyjściowego 3-nitro-1,2,4-triazol-5-onu o dowolnej formie krystalicznej w gorącej mieszaninie rozpuszczalników, zawierającej wodę, co najmniej jeden rozpuszczalnik organiczny oraz surfaktant, krystalizacji 3-nitro-1,2,4-triazol-5-onu z niniejszej mieszaniny poprzez jej chłodzenie, a następnie oddzieleniu wykrystalizowanego sferoidalnego 3-nitro-1,2,4-triazol-5-onu od pozostałej mieszaniny, korzystnie za pomocą filtracji. Zastosowanie gorącej mieszaniny rozpuszczającej 3-nitro-1,2,4-triazol-5-on, zawierającej wyżej wymienione składniki oraz dwuetapowego chłodzenia - kolejno szybkiego z wykorzystaniem wymiennika ciepła oraz wolnego - umożliwia uzyskanie sferoidalnych kryształów 3-nitro-1,2,4-triazol-5-onu o niskiej porowatości i średniej wielkości z zakresu od 100 µm do 350 µm.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409487** (22) +2014 09 12(51) **C07D 309/30** (2006.01)
A01N 43/16 (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław(72) GLISZCZYŃSKA ANNA; ZAWITOWSKA BEATA;
SZCZEPANIK MARYLA(54) **5-Hydroksy-5-metylo-6-pentylotetrahydropiran-2-on o aktywności antyfidantnej i sposób jego otrzymania**

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku 5-hydroksy-5-metylo-6-pentylotetrahydropiran-2-onu, o wzorze 2 oraz sposobu jego otrzymywania na drodze transformacji mikrobiologicznej 3,4-dihydro-5-metylo-6-pentylotetrahydropiran-2-onu o wzorze 1, za pomocą systemu enzymatycznego grzyba strzępkowego *Fusarium culmorum* AM10. 5-Hydroksy-5-metylo-6-pentylotetrahydropiran-2-on, o wzorze 2, może znaleźć zastosowanie jako deterent pokarmowy w stosunku do szkodliwych gatunków owadów.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1

Wzór 2

A1 (21) **409325** (22) 2014 08 29(51) **C07D 409/14** (2006.01)
C08F 34/04 (2006.01)
C08F 234/04 (2006.01)
C08F 2/58 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 27/02 (2006.01)(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, Warszawa(72) WOJNAROWICZ AGNIESZKA; SHARMA PIYUSH S.;
SOSNOWSKA MARTA; KUTNER WŁODZIMIERZ;
D'SOUZA FRANCIS, US(54) **Nowy przewodzący bisbitiofenowy polimer molekularnie wdrukowany za pomocą karnozyny i sposób przygotowania oraz zastosowanie tego polimeru do selektywnego wykrywania i/lub oznaczania karnozyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozpoznający przewodzący polimer bisbitiofenowy, charakteryzujący się tym, że zawiera monomery funkcyjne, benzo-[18-korona-6]-bis(2,2'-bitien-5-ylo)metan i kwas *p*-bis(2,2'-bitien-5-ylo)metylobenzoowy, oraz luki molekularne wdrukowane za pomocą cząsteczek karnozyny. Ponadto ujawniono sposób wytwarzania warstwy rozpoznającego przewodzącego polimeru bisbitiofenowego, metodą wdrukowania mole-

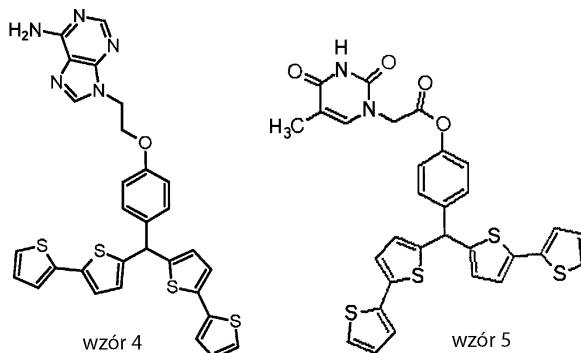
kularnego za pomocą elektropolimeryzacji potencjodynamicznej, w którym jako monomery funkcyjne do wdrukowania molekularnego stosuje się benzo-[18-korona-6]-bis(2,2'-bitien-5-ylo)metan i kwas *p*-bis(2,2'-bitien-5-ylo)metylobenzoowy oraz szablon - karnozynę. Wynalazek obejmuje również zastosowanie warstwy rozpoznającego przewodzącego polimeru jako elementu rozpoznającego czujnika chemicznego do selektywnego wykrywania i/lub oznaczania karnozyny.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **409328** (22) 2014 08 29(51) **C07D 409/14** (2006.01)
C07D 473/34 (2006.01)
C07D 239/54 (2006.01)
C08F 34/04 (2006.01)
C08F 234/04 (2006.01)
C08F 2/58 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, Warszawa(72) BARTOŁD KATARZYNA; PIETRZYK-LE AGNIESZKA;
TAN-PHAT HUYNH; ISKIERKO ZOFIA;
NOWORYTA KRZYSZTOF; SOSNOWSKA MARTA;
LISOWSKI WOJCIECH; KUTNER WŁODZIMIERZ;
D'SOUZA FRANCIS, US; CAUTERUCCIO SILVIA, IT;
LICANDRO EMANUELA, IT; SANNICOLA FRANCESCO, IT;
MUSSINI PATRIZIA R., IT(54) **Nowa sonda DNA zawierająca pochodne tiofenu i sposób jej wytwarzania, warstwa przewodzącego polimeru wdrukowywanego molekularnie z zastosowaniem tych pochodnych i sposób jej wytworzenia oraz zastosowanie tej sondy do selektywnego wykrywania i oznaczania oligonukleotydu TATAAA**

(57) Przedmiotem wynalazku jest 4-[2-(6-amino-9H-purin-9-ylo)etoksy]fenilo-4-[bis(2,2'-bitien-5-ylo)metan] [związek] o wzorze 4 i 1-tyminoocetan 4-(di-2,2'-bitiofen-5-ylo)metanu o wzorze 5 oraz sposoby ich wytwarzania. Ponadto wynalazek obejmuje sondę DNA zawierającą warstwę rozpoznającego polimeru wdrukowanego oligonukleotydem TATAAA. Warstwę tę otrzymuje się za pomocą polimeryzacji elektrochemicznej w warunkach potencjodynamicznych z zastosowaniem tych związków o wzorach 4 i 5 jako monomerów funkcyjnych oraz 2,4,5,2',4',5'-heksa(tiofen-2-ylo)-3,3'-bitiofenu jako monomeru sieciującego, oraz sposób przygotowania tej warstwy rozpoznającego polimeru. Ponadto wynalazek obejmuje zastosowanie tej warstwy jako elementu rozpoznającego chemicznego czujnika piezomikrograwimetrycznego i czujnika wykorzystującego tranzystor polowy z zewnętrzną bramką (EG-FET) do wykrywania i selektywnego oznaczania oligonukleotydem TATAAA, zwłaszcza w płynach ustrojowych pacjenta.

(17 zastrzeżeń)



wzór 4

wzór 5

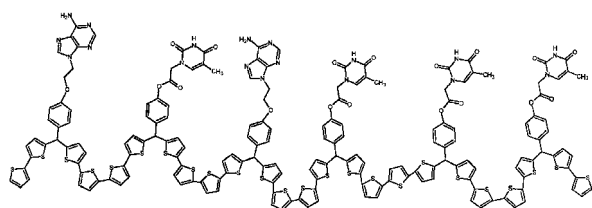
A1 (21) **409329** (22) 2014 08 29

- (51) **C07D 409/14** (2006.01)
C07D 473/02 (2006.01)
C08F 234/04 (2006.01)
C08F 2/58 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)

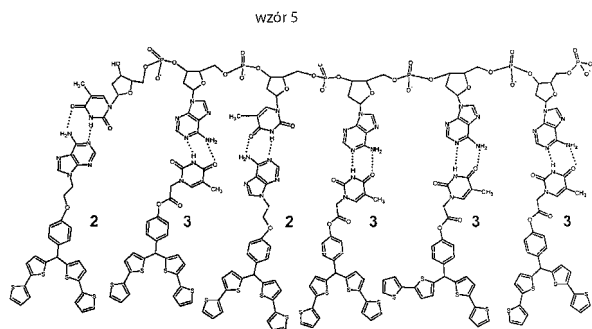
- (71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
- (72) PIETRZYK-LE AGNIESZKA; BARTOŁD KATARZYNA; NOWORYTA KRZYSZTOF; LISOWSKI WOJCIECH; PIETRZAK MARIUSZ; WSZELAKA-RYLIK MAŁGORZATA; KUTNER WŁODZIMIERZ; D'SOUZA FRANCIS, US; CAUTERUCCIO SILVIA, IT; LICANDRO EMANUELA, IT; SANNICOLA FRANCESCO, IT; MUSSINI PATRIZIA R., IT
- (54) **Nowy sztuczny oligomer o sekwencji zasad nukleinowych ATATTT komplementarny do promotorowej sekwencji TATAAA, sztuczna nić promotorowa DNA zawierająca ten oligomer i jej zastosowanie do selektywnego wykrywania i oznaczania oligonukleotydu TATAAA**

(57) Przedmiotem wynalazku są (a) sztuczny oligomer o sekwencji zasad nukleinowych ATATTT o wzorze (I) (A – adenina, T – tymina) komplementarny do promotorowej sekwencji TATAAA, (b) sztuczna nić promotorowa DNA (podwójny łańcuch), zawierająca ten oligomer i (c) sposób otrzymywania sztucznej nici promotorowa DNA, zawierającej oligonukleotyd TATAAA, jako warstwy shybrdyzowanego oligomeru ATATTT, metodą molekularnego wdrukowania, za pomocą polimeryzacji elektrochemicznej w warunkach potencjodynamicznych, charakteryzujący się tym, że do elektropolimeryzacji jako monomer funkcyjny stosuje się 4-[2-(6-amino-9H-purin-9-yl)etoksy]fenylo-4-[bis(2,2'-bitienylo)metan] i 1-tyminooctan 4-(di-2,2'-bitiofen-5-ylometylo)fenylo i monomer sieciujący (2,4,5,2',4',5'-heksa(tiofen-2-yl)-3,3'-bitiofen. Wynalazek ten również obejmuje zastosowanie warstwy oligomeru ATATTT (I) rozpoznającego sekwencję oligonukleotydową TATAAA (5) i/lub otrzymanej powyższym sposobem, jako sztucznej nici rozpoznającej i hybrydującej oznaczany oligonukleotyd TATAAA (5), służący do selektywnego wykrywania i/lub oznaczania oligonukleotydu TATAAA (5) korzystnie w płynach ustrojowych człowieka lub zwierzęcia.

(7 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 5

A1 (21) **412848** (22) 2015 06 25

- (51) **C07D 409/14** (2006.01)
C07D 473/34 (2006.01)
C07D 239/54 (2006.01)
C08F 34/04 (2006.01)
C08F 234/04 (2006.01)
C08F 2/58 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)

- (31) PL409329 (32) 2014 08 29 (33) PL
- (71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
- (72) PIETRZYK-LE AGNIESZKA; BARTOŁD KATARZYNA; KUTNER WŁODZIMIERZ

- (54) **Sposób wytwarzania polimeru z promotorową sekwencją TATAAA w sztucznej kasce TATA i zastosowanie tego polimeru do rozpoznawania i/lub selektywnego oznaczania sześci nukleotydowej sekwencji DNA**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania warstwy polimeru, rozpoznającego aminokwasy wybrane spośród aminokwasów występujących w białku wiążącym TATA, przyłączone przez kasę TATA, metodą molekularnego wdrukowania prowadzącego do wytworzenia polimeru wdrukowanego molekularnie (MIP), za pomocą polimeryzacji elektrochemicznej w warunkach potencjodynamicznych. We wdrukowaniu tym jako monomery funkcyjne do elektropolimeryzacji stosuje się 4-[2-(6-amino-9H-purin-9-yl)etoksy]fenylo-4-[bis(2,2'-bitien-5-yl)metan] i 1-tyminooctan 4-(di-2,2'-bitiofen-5-ylometylo)fenylo, a jako monomer sieciujący stosuje się (2,4,5,2',4',5'-heksa(tiofen-2-yl)-3,3'-bitiofen. Wdrukowanie to charakteryzuje się tym, że jako szablon i analit stosuje się sześci nukleotydową sekwencję jednoniciowego DNA lub peptydowy analog jednoniciowego DNA, tj. PNA. Ponadto wynalazek obejmuje zastosowanie warstwy rozpoznającego MIPu, otrzymanej sposobem według wynalazku, jako elementu czujnika chemicznego do wykrywania i/lub selektywnego oznaczania sześci nukleotydowej sekwencji DNA, w płynach ustrojowych pacjenta, z wykorzystaniem impedymetrycznych pomiarów pojemnościowych (CI) w warunkach analizy przepływowo-wstrzykowej (FIA). Ponadto wynalazek obejmuje zastosowanie warstwy rozpoznającej MIPu do badania efektywności wdrukowania a następnie ekstrakcji szablonu TATAAA oraz przyłączania analitu TATAAA przez warstwę MIPu za pomocą elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej (EIS), odbiciowo-absorpcyjnej spektroskopii w podczerwieni (IRRAS) i różnicowej woltamperometrii pulsowej (DPV) oraz zastosowanie warstwy rozpoznającej MIPu do badania oddziaływań z aminokwasami oddziałującymi z kasą TATA za pomocą mikrograwimetrii piezoelektrycznej (PM) w warunkach analizy strzykowo-przepływowej (FIA). W szczególności wynalazek ma zastosowanie w inżynierii genetycznej, zwłaszcza do testów genetycznych przy wczesnym wykrywaniu dziedzicznych chorób genetycznych oraz do badań podstawowych modelu transkrypcji DNA.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **409456** (22) 2014 09 10

- (51) **C07D 487/04** (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)

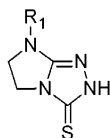
- (71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin
- (72) ALETAŃSKA-KOZAK MONIKA; KUPRYCIUK DANIEL; MATOSIUK DARIUSZ; KOSIKOWSKA URSZULA; MALM ANNA

- (54) **Pochodne 7-podstawione-2,5,6,7-tetrahydro-3H-imidazo[2,1-c][1,2,4] triazolo-3-tiony oraz sposób ich otrzymywania i ich zastosowanie**

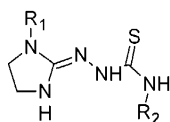
(57) Ujawniono nowe związki: 7-podstawione-2,5,6,7-tetrahydro-3H-imidazo[2,1-c][1,2,4]triazolo-3-tiony o wzorze ogólnym 1, gdzie R₁ oznacza fenyl, 4-metoksyfenyl, 3-chlorofenyl oraz 2,6-dichlorofenyl wykazujące aktywność przeciwdrobnoustrojową.

Związki otrzymuje się w wyniku ogrzewania *N*-podstawionych-2-(1-aryloimidazolidyn-2-ylideno)hydrazynokarbotioamidów, to jest związków o wzorze ogólnym 2 w butanolu w temperaturze wrzenia rozpuszczalnika lub w bezwodnym etanolu przy użyciu mikrofal. Przedmiotem wynalazku są również 7-podstawione-2,5,6,7-tetrahydro-3*H*-imidazo[2,1-*c*][1,2,4]triazolo-3-tiony o wzorze ogólnym 1, do zastosowania w leczeniu zakażeń wywołanych przez oportunistyczne grzyby z rodzaju *Candida*.

(4 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) 409326 (22) 2014 08 29

(51) C07F 15/04 (2006.01)
C07C 251/24 (2006.01)
C07C 211/09 (2006.01)
C08F 32/06 (2006.01)
C08F 132/06 (2006.01)
C08F 2/58 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) ŁĘPICKA KAMILA; PIĘTA PIOTR; BOROWICZ PAWEŁ; SHKURENKO ALEKSANDER; STOBİŃSKI LESZEK; KUTNER WŁODZIMIERZ

(54) **Nowy salicylidenowy kompleks niklu (II) i sposób jego wytwarzania, nowy sposób wytwarzania produktu pierwszego etapu wytwarzania tego kompleksu, ligand będący produktem drugiego etapu wytwarzania tego kompleksu i sposób jego wytwarzania oraz polimer przewodzący wytworzony przez polimeryzację tego kompleksu, sposób jego wytwarzania i zastosowanie jako materiału elektrodowego do superkondensatorów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy salicylidenowy kompleks niklu(II) o nazwie *mezo-N,N'*-bis(salicyliden)-2,3-butanodiaminonikiel(II) i sposób jego wytwarzania oraz nowy ligand *mezo-N,N'*-bis(salicyliden)-2,3-diaminobutan będący produktem drugiego etapu syntezy *mezo-N,N'*-bis(salicyliden)-2,3-butanodiaminoniklu(II) i sposób jego wytwarzania. Ujawniono też nowy sposób wytwarzania dichlorowodoru *mezo*-2,3-diaminobutanu, będącego produktem pierwszego etapu syntezy salicylidenowego kompleksu niklu(II). Ponadto wynalazek obejmuje polimer, poli[*mezo-N,N'*-bis(salicyliden)-2,3-butanodiaminonikiel(II)], i sposób jego wytwarzania z użyciem powyższego salicylidenowego kompleksu niklu(II), jak również zastosowanie polimeru, poli[*mezo-N,N'*-bis(salicyliden)-2,3-butanodiaminonikiel(II)], jako składnika nanokompozytu węglowego, służącego jako materiał do budowy elektrod superkondensatora, w szczególności do wykonania materiału anody superkondensatora.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 409397 (22) 2014 09 08

(51) C07K 19/00 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07C 53/126 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)
A61K 38/08 (2006.01)
A61K 8/64 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(71) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pięrków
(72) MAJKA ZBIGNIEW; PIECZYKOLAN JERZY SZCZEPAN
(54) **Lipopeptyd antyangiogeny, zawierająca go kompozycja i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest lipopeptyd antyangiogeny, zawierająca go kompozycja oraz ich zastosowanie, zwłaszcza w dziedzinie kosmetyki i dermatologii.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 409479 (22) 2014 09 12

(51) C08G 63/08 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
(72) GROBELNY ZBIGNIEW; SWINAREW ANDRZEJ; JUREK-SULIGA JUSTYNA; SKRZECZYNA KINGA; FLAK TOMASZ

(54) **Sposób otrzymywania poli(β-butyrolaktonu)**

(57) Sposób otrzymywania poli(β-butyrolaktonu) polega na tym, że w pierwszym etapie prowadzi się reakcję wodoru potasu z hydroksykwasem lub z kwasem dikarboksylowym, w obecności monocyklicznego ligandu kompleksującego kationy potasu, stosowanego w ilości równomolowej w stosunku do wodoru potasu, w atmosferze gazu inertnego, w rozpuszczalniku organicznym z grupy liniowych lub cyklicznych eterów, w temperaturze od 15 do 35°C, przy czym wybrany kwas stosuje się w ilości niezbędnej do przeprowadzenia przy użyciu wodoru potasu połowy grup funkcyjnych w grupy karboksylanowe, otrzymując monopotasową sól odpowiedniego hydroksykwasu lub kwasu di karboksylowego. Następnie, po wydzieleniu wodoru, do mieszaniny reakcyjnej dodaje się β-butyrolakton i prowadzi jego polimeryzację w zakresie temperatur od 20 do 50°C, pod ciśnieniem normalnym lub zwiększonym do 5065 hPa, po czym, po wyczerpaniu monomeru, jedną ze znanych dotychczas metod przekształca się aktywne centra karboksylanowe lub sulfonianowe w końcowe grupy odpowiednio karboksylowe lub sulfonowe. Z kolei usuwa się rozpuszczalnik bądź rozpuszczalniki, a polimer suszy do stałej masy. W odmianie wynalazku sposób prowadzi się z wykorzystaniem gotowej soli dipotasowej kwasu di sulfonowego, to jest z pominięciem procesu jej syntezy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 409480 (22) 2014 09 12

(51) C08G 63/08 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
(72) GROBELNY ZBIGNIEW; SWINAREW ANDRZEJ; JUREK-SULIGA JUSTYNA; SKRZECZYNA KINGA; ŁĘŻNIAK MARTA

(54) **Sposób otrzymywania poli(ε-kaprolaktonu)**

(57) Sposób otrzymywania poli(ε-kaprolaktonu) na drodze polimeryzacji anionowej, polega na tym, że bezwodny wodorotlenek metalu alkalicznego takiego jak potas, sód lub lit, aktywuje się, korzystnie równomolowo, makrocyclicznym ligandem kompleksującym kationy metali, w atmosferze gazu inertnego, w rozpuszczalniku organicznym z grupy liniowych lub cyklicznych eterów, w temperaturze od 15 do 37°C. Następnie do mieszaniny reakcyjnej dodaje się ε-kaprolakton i prowadzi jego polimeryzację w zakresie temperatur od 15 do 40°C, pod ciśnieniem normalnym lub zwiększonym do 5065 hPa, po czym, po wyczerpaniu monomeru, jedną ze znanych dotychczas metod przekształca się aktywne centra karboksylanowe w końcowe grupy karboksylowe, usuwa rozpuszczalnik bądź rozpuszczalniki, a polimer suszy do stałej masy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 409478 (22) 2014 09 12

(51) C08G 65/12 (2006.01)
C08G 65/02 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
 (72) GROBELNY ZBIGNIEW; SWINAREW ANDRZEJ;
 JUREK-SULIGA JUSTYNA; SKRZECZYNA KINGA;
 GABOR JADWIGA

(54) **Sposób otrzymywania polietero-dioli**

(57) Sposób otrzymywania polietero-dioli na drodze polimeryzacji anionowej, polega na tym, że w pierwszym etapie prowadzi się reakcję wodoru potasu z alkoholem diwodorotlenowym, w atmosferze gazu inertnego, w rozpuszczalniku organicznym z grupy liniowych lub cyklicznych eterów, w temperaturze od 15 do 37°C. Następnie po wydzieleniu wodoru, do mieszaniny reakcyjnej dodaje się monopodstawiony oksiran i prowadzi jego polimeryzację w zakresie temperatur od 15 do 50°C, pod ciśnieniem normalnym lub zwiększonym do 5065 hPa, po czym, po wyczerpaniu monomeru, jedną ze znanych dotychczas metod z zastosowaniem kwasu przekształca się aktywne centra alkoholowe w końcowe grupy hydroksylowe, usuwa się powstałe zanieczyszczenia, zwłaszcza wytrąconą sól, oddestylowuje się z roztworu rozpuszczalnik bądź rozpuszczalniki, a polimer suszy do stałej masy.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **409414** (22) 2014 09 08

- (51) **C08L 9/02** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
 (72) ZABORSKI MARIAN; MASŁOWSKI MARCIN

(54) **Kompozycja elastomerowa akrylonitrylowo-butadienowa przeznaczona na wyroby gumowe o właściwościach magnetycznych i magnetoreologicznych**

(57) Kompozycja elastomerowa akrylonitrylowo-butadienowa jest przeznaczona na wyroby gumowe o właściwościach magnetycznych i magneto reologicznych. Zawiera ona kauczuk akrylonitrylowo-butadienowy, siarkowy zespół sieciujący o składzie: merkaptobenzotiazol, siarka, tlenek cynku i stearyna, a nadto napelniając w postaci tlenku żelaza $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$. Wyroby gumowe wytworzone z tej kompozycji wykazują właściwości magnetyczne i magneto reologiczne. Materiały wytworzone z tej kompozycji mogą znaleźć zastosowanie zarówno w przemyśle kosmicznym czy też elektrotechnice jako urządzenia do tłumienia drgań, jak również w przemyśle motoryzacyjnym do produkcji zawieszek o zmiennej sztywności oraz medycynie (sztuczne mięśnie, implanty). Materiały te mogą służyć także jako sensory czy też czujniki ugięcia.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409413** (22) 2014 09 08

- (51) **C08L 23/16** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
 (72) ZABORSKI MARIAN; MASŁOWSKI MARCIN

(54) **Kompozycja elastomerowa etylenowo-propylenowa przeznaczona na wyroby gumowe o właściwościach magnetycznych i magnetoreologicznych**

(57) Ujawniono kompozycję elastomerową etylenowo-propylenową przeznaczoną na wyroby gumowe o właściwościach magnetycznych i magneto reologicznych. Zawiera ona kauczuk etylenowo-propylenowy, substancję sieciującą w postaci nadtlenu dikumylu, napelniając w postaci tlenku żelaza $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$. Wyroby gumowe wytworzone z tej kompozycji wykazują właściwości magnetyczne (pętle histerezy magnetyzacji) i magnetoreologiczne (efekt magnetoreologiczny).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409446** (22) 2014 09 10

- (51) **C08L 61/06** (2006.01)
C08L 61/10 (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)
B24D 18/00 (2006.01)

- (71) RYMATEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rymanów
 (72) OLEKSY MARIUSZ; HENECZKOWSKI MACIEJ;
 OLIWA RAFAŁ; BUDZIK GRZEGORZ; SZAJAJKO ROBERT;
 KNAP WOJCIECH

(54) **Kompozycja rezolowej żywicy fenolowo-formaldehydowej i nanonapełniaczy, sposób jej wytwarzania oraz sposób impregnowania kompozycją siatek z włókna szklanego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja żywicy fenolowo-formaldehydowej i nanonapełniaczy i sposób jej wytwarzania. Kompozycja znajduje zastosowanie zwłaszcza do nasycania siatek z włókna szklanego, które są przeznaczone do wytwarzania tarcz szlifierskich. Kompozycja rezolowej żywicy fenolowo-formaldehydowej i nanonapełniaczy składa się z rezolowej żywicy fenolowo-formaldehydowej i 1,0 - 3,0% wag. bentonitu modyfikowanego chlorkiem didecyldimetyloamoniowym lub chlorkiem dodecyldimetylobenzylamoniowym lub chlorkiem trimetylo-2-hydroksypropyloamoniowym lub dimetylodocylo-2-hydroksypropyloamoniowym, o wielkości ziaren poniżej 0,06 mm. Sposób otrzymywania kompozycji rezolowej żywicy fenolowo-formaldehydowej i nanonapełniaczy, polega na tym, że modyfikowany bentonit wprowadza się do ciekłej żywicy fenolowo-formaldehydowej stosując wielostopniową homogenizację. Sposób impregnowania kompozycją żywicy fenolowo-formaldehydowej i nanonapełniaczy siatek z włókna szklanego, polega na tym, że siatki z włókna szklanego o gramaturze: 90 - 454 g/m², przepuszcza się pomiędzy wałkami umieszczonymi w dolnej części wanny napełnionej kompozycją żywicy w temperaturze 25°C z prędkością 5 - 15 mm/min, przy czym stosuje się naprzemiennie wałki gładkie i ryflowane, a następnie, po usunięciu nadmiaru kompozycji siatki stopniowo ogrzewa się w zakresie od 105°C do 155°C, po czym siatki schładzane są do temperatury otoczenia na walcach stalowych obracających się z prędkością 5 - 15 mm/min.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409350** (22) 2014 09 02

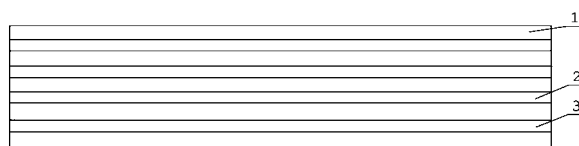
- (51) **C09J 7/02** (2006.01)

- (71) GŁOWIŃSKI JÓZEF PLAST-FARB, Toruń
 (72) GŁOWIŃSKI JÓZEF

(54) **Folia do zabezpieczania przesyłek**

(57) Folia do zabezpieczania przesyłek pokryta jest klejem odpornym na wysokie temperatury (2) i klejem odpornym na niskie temperatury (3). Folia pokryta jest pasami kleju odpornego na wysokie temperatury (2) i kleju odpornego na niskie temperatury (3). Pasy kleju (2) i kleju (3) są ułożone naprzemiennie. Folia może być pokryta warstwą kleju odpornego na niskie temperatury (3), a częściowo warstwą kleju odpornego na wysokie temperatury (2). Folia ma postać taśmy (1) plombującej lub stanowi część klapki koperty bezpiecznej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **409387** (22) 2014 09 07

- (51) **C09K 11/06** (2006.01)
G01T 1/203 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków; UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE, Kraków
- (72) WIECZOREK ANNA; DANIEL ANDRZEJ; UCHACZ TOMASZ; MOSKAL PAWEŁ
- (54) **Zastosowanie 2-(4-styrylofenylo) benzoksazolu oraz scyntylator polimerowy**
- (57) Ujawniono nową kompozycję scyntylatora polimerowego nadającego się zwłaszcza do stosowania w diagnostyce medycznej, w szczególności w produkcji tomografów komputerowych (CT), pozytonowych emisyjnych tomografów (PET) oraz tomografii komputerowej pojedynczych fotonów (SPECT).

(4 zastrzeżenia)

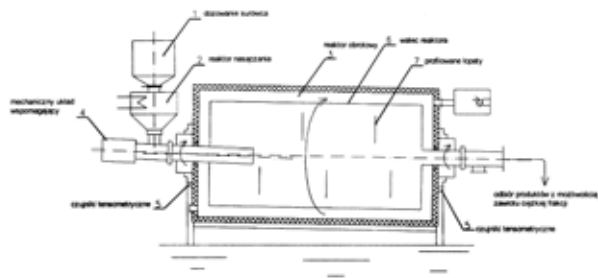
A1 (21) **409371** (22) 2014 09 04(51) **C10G 1/10** (2006.01)

- (71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice
- (72) JEDZINIAK MAREK; HOŁONA PATRYK; CEBULA DANUTA; PROSTAŃSKI DARIUSZ; KALIŃSKI MAREK; BAŁAGA DOMINIK; SIEGMUND MICHAŁ; ŚCIAŻKO MAREK; SOBOLEWSKI ALEKSANDER; TOMASZEWICZ GRZEGORZ; MIANOWSKI ANDRZEJ; SIUDYGA TOMASZ; RADKO TOMASZ; HELIŃSKI MAREK; TUREJKO WIESŁAW

- (54) **Sposób i urządzenie do ciągłego termicznego rozkładu odpadowych tworzyw sztucznych, zwłaszcza poliolefin**

(57) Sposób ciągłego, termicznego rozkładu odpadowych poliolefin w temperaturze 380 - 450°C, wykorzystuje reaktor poziomy (3), zaopatrzony w obrotowy walec (6) z przymocowanymi, wyprofilowanymi łopatkami (7), a jako surowiec stosuje się gorący roztwór zawierający roztworzone odpadowe poliolefiny poprzez ich traktowanie ciężką frakcją olejową, odebraną w sposób frakcjonowany w wyniku schłodzenia produktów termicznego rozkładu, bądź olejem z innych źródeł zewnętrznych. Możliwy jest też bezpośredni wtłok w temperaturze poniżej temperatury wrzenia oleju, lub/i termicznie uplastyczniony przez obróbkę mechaniczną wsad polimerowy. Po ustaleniu ilości powstałego koksiku poreakcyjnego na poziomie 5%, zaprzestaje się podawania wsadu i po wydzieleniu produktów lotnych zmienia się kierunek obrotów walca reaktora (6) w celu usunięcia produktu stałego z reaktora w kierunku odbioru produktu bez konieczności wychładzania reaktora (3).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **409381** (22) 2014 09 05(51) **C10G 1/10** (2006.01)

- (71) RECO FUEL ENGINEERING SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
- (72) ŁUNIEWSKI MARCIN; KONCEWICZ PIOTR
- (54) **Addytyw mineralny, zwłaszcza do stosowania w procesie ciągłego przetwarzania odpadowych tworzyw sztucznych, sposób w którym wykorzystuje się ten addytyw oraz urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest addytyw mineralny, zwłaszcza do stosowania w procesie ciągłego przetwarzania odpadowych

tworzyw sztucznych, polegającym na stopieniu utworzonego z nich wsadu polimerowego w formie siczki, granul lub aglomeratów, poddaniu otrzymanej fazy procesowi pirolizy realizowanej w ekstruderze i z kolei w reaktorze, w którym następuje wytworzenie produktu węglowodorowego. Addytyw mineralny charakteryzuje się tym, że frakcja o wielkości ziaren w zakresie od 0,1 do 1 mm stanowi co najmniej 80% wagowych addytywu. Ujawniono także sposób przetwarzania odpadowych tworzyw sztucznych, w którym stosuje się ten addytyw i urządzenie do realizacji tego sposobu.

(15 zastrzeżeń)

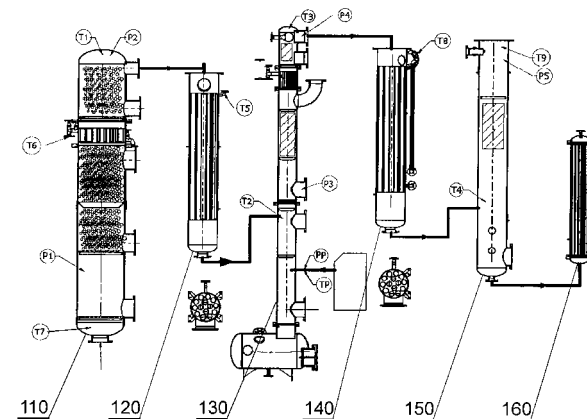
A1 (21) **409467** (22) 2014 09 11(51) **C10G 7/00** (2006.01)

- (71) POLYMER ENERGY POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bogumiłów
- (72) TOKARZ ZBIGNIEW

- (54) **Instalacja do rozdziału węglowodorów oraz sposób rozdziału węglowodorów**

(57) Instalacja do rozdziału węglowodorów zawierająca wieżę rozdziału ciężkich frakcji do wstępnej rektyfikacji nadawy i kondensacji węglowodorów o temperaturze wrzenia poniżej temperatury T1, charakteryzuje się tym, że wieża rozdziału ciężkich frakcji (110) jest połączona za pośrednictwem chłodnicy olejowej (120) z wieżą rozdziału frakcji olejowych (130) do kondensacji frakcji olejowych o temperaturze wrzenia poniżej temperatury T3 mniejszej od temperatury T1, połączoną z kolei za pośrednictwem chłodnicy frakcji benzynowych (140) z wieżą rozdziału frakcji benzynowych (150) do kondensacji węglowodorów o temperaturze wrzenia poniżej temperatury T9 mniejszej od temperatury T3, przy czym wieża do rozdziału ciężkich frakcji (110) oraz wieża do rozdziału frakcji olejowych (130) zawierają nad strefą skraplania z wypełnieniem strefę chłodzenia z chłodnicą płaszczowo-rurową z rurami do kondensacji części węglowodorów do zraszania strefy skraplania oraz transportu części węglowodorów do strefy mieszania nad chłodnicą, natomiast strefa mieszania zawiera wypełnienie do homogenizacji i wyrównywania temperatury frakcji węglowodorowych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **409342** (22) 2014 09 01(51) **C12M 1/36** (2006.01)

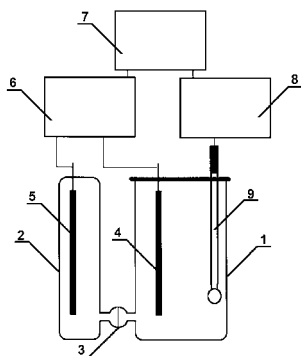
- (71) UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław
- (72) VOGT ANDRZEJ; STRZELECKI STANISŁAW; JABŁOŃSKI SŁAWOMIR; ŁUKASZEWICZ MARCIN

- (54) **Sposób regulacji warunków przebiegu procesów biologicznych oraz reaktor do realizacji sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu kontrolowania odczynu środowiska podczas elektrolitycznych procesów fermentacyjnych substratów organicznych, który polega na umieszczeniu reagentów biologicznych i chemicznych w zbiorniku fermentacyjnym, umieszczeniu w komorach zbiornika fermentacyjnego elektrod zasilanych przez

zasilacz stałoprądowy (6), włączeniu stałego napięcia elektrycznego inicjującego procesy elektrolityczne o wartości od 0,1 do 50 V, generowaniu jonów H^+ lub OH^- wokół elektrod (4 i 5), odczytywaniu danych z elektrody szklanej (9), zmianie parametrów zasilania elektrod w zależności od zadanej wartości pH środowiska reakcji, uruchomieniu pompy dozującej ciecz z komory dodatkowej (2) do komory fermentacyjnej (1) przez łącznik dozujący. Przedmiotem wynalazku jest również reaktor do realizacji tego sposobu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 409343 (22) 2014 09 01

(51) C12M 1/36 (2006.01)

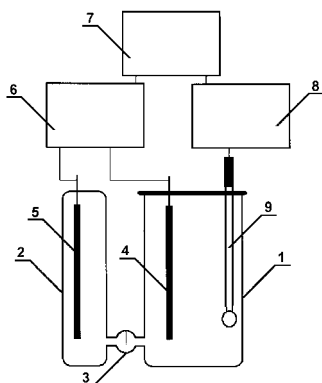
(71) UNIwersytet WrocłAwski, Wrocław

(72) VOGT ANDRZEJ; STRZELECKI STANISŁAW;
JABŁOŃSKI SŁAWOMIR; ŁUKASZEWICZ MARCIN

(54) Układ do regulacji przebiegu procesów w reaktorach biologicznych

(57) Układ do prowadzenia elektrolitycznych procesów fermentacyjnych substratów organicznych wyposażony w reaktor, który zawiera co najmniej jeden zbiornik fermentacyjny, w których umieszczone są elektrody zasilane przez zasilacz stałoprądowy (6), kontrolowany przez jednostkę sterującą (7), odbierającą odczyty z elektrody szklanej (9), umieszczonej w komorze fermentacyjnej (1), charakteryzujący się tym, że odczyn mieszaniny reakcyjnej kontrolowany jest za pomocą generowania jonów H^+ lub OH^- w zbiorniku fermentacyjnym w następstwie włączenia stałego prądu elektrycznego. Przedmiotem zgłoszenia jest również zastosowanie procesu elektrolizy wody do kontrolowania odczynu środowiska w komorze fermentacyjnej.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 409340 (22) 2014 09 01

(51) C12N 1/14 (2006.01)

C12R 1/885 (2006.01)

(71) INSTYTUT OGRODNICTWA, Skierniewice

(72) SMOLIŃSKA URSZULA; KOWALSKA BEATA;
SZCZECZ MAGDALENA; KOWALCZYK WALDEMAR;
MURGRABIA ALEKSANDRA(54) Podłoże, sposób przygotowania podłoża oraz zastosowanie podłoża do namnażania grzyba z rodzaju *Trichoderma* i ograniczania populacji grzybów patogenicznych *Sclerotinia sclerotiorum*

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłoże zawierające wytłoczyny z aronii, jabłek, malin, porzeczek i truskawek, sposób przygotowania podłoża, w którym wysuszone wytłoczyny z aronii, jabłek, malin, porzeczek i truskawek miesza się ze sobą w stosunku 1 : 1 : 1 : 1 : 1, następnie dodaje się wodę, korzystnie w ilości 1 dm³ wody na 25 dm³ mieszanki, miesza się wszystkie składniki do uzyskania masy o jednolitej konsystencji, następnie w czasie korzystnie do 2 - 3 godzin po wymieszaniu uzyskaną masę poddaje się granulacji, po czym uzyskany granulat suszy się w temperaturze 20 - 25°C przez okres do 10 dni, oraz zastosowanie podłoża do namnażania grzyba z rodzaju *Trichoderma* i ograniczania populacji grzybów patogenicznych, w szczególności *Sclerotinia sclerotiorum*.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 409330 (22) 2014 08 31

(51) C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/445 (2006.01)

C12N 7/02 (2006.01)

A61K 35/76 (2015.01)

(71) INSTYTUT BIOCHEMII I BIOFIZYKI POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, Warszawa; INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII
DOŚWIADCZALNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Wrocław(72) ŁOBOCKA MAŁGORZATA; HEJNOWICZ MONIKA;
DĄBROWSKI KAMIL; IZAK DARIUSZ;
GOZDEK AGNIESZKA; GŁOWACKA ALEKSANDRA;
GAWOR JAN; KOSAKOWSKI JAROSŁAW;
GROMADKA ROBERT; WEBER-DĄBROWSKA BEATA;
GÓRSKI ANDRZEJ(54) Szczepy *Staphylococcus aureus* do produkcji monoklonalnych preparatów fagowych pozbawionych zanieczyszczeń plazmidowym DNA

(57) Ujawniono szczepy *Staphylococcus aureus* do otrzymywania monoklonalnych preparatów bakteriofagów litycznych o wysokim mianie, pozbawionych zanieczyszczeń niepożądanymi bakteriofagami oraz plazmidowym DNA, które gwarantują produkcję bezpiecznych w stosowaniu preparatów bakteriofagowych nie będących źródłem rozsiewu genów związanych z wirulencją bakterii. Korzystnie jest to szczep *Staphylococcus aureus* 80wphwpl zdeponowany w PCM jako B/00072 albo szczep *Staphylococcus aureus* 6409wphpl zdeponowany w PCM jako B/00073.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 409332 (22) 2014 08 31

(51) C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/01 (2006.01)

C12N 7/02 (2006.01)

A61K 35/76 (2015.01)

(71) INSTYTUT BIOCHEMII I BIOFIZYKI POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, Warszawa; INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII
DOŚWIADCZALNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Wrocław(72) ŁOBOCKA MAŁGORZATA; GOZDEK AGNIESZKA;
IZAK DARIUSZ; ZALEWSKA AGNIESZKA; GAWOR JAN;
DĄBROWSKI KAMIL; GROMADKA ROBERT;
WEBER-DĄBROWSKA BEATA; GÓRSKI ANDRZEJ(54) Szczepy *Enterococcus faecalis* do produkcji monoklonalnych preparatów fagowych

(57) Ujawniono szczepy *Enterococcus faecalis* do otrzymywania monoklonalnych preparatów bakteriofagów litycznych o wysokim mianie, pozbawionych zanieczyszczeń niepożądanymi bakteriofagami, które to szczepy gwarantują produkcję bezpiecznych w sto-

sowaniu preparatów bakteriofagowych nie będących źródłem roz-siewu genów związanych z wirulencją bakterii. Korzystnie szczep-y te to: szczep *Enterococcus faecalis* 1679wph zdeponowanym w PCM jako B/00074 albo szczep *Enterococcus faecalis* 1854wph zdepono-wany w PCM jako B/00075.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 409376 (22) 2014 09 05

(51) C22B 11/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) KWOLEK PRZEMYSŁAW; WOJNICKI MAREK;
LUTY-BŁOCHO MAGDALENA

(54) Sposób rozdzielu platyny i palladu z roztworów wodnych zawierających jony chlorkowe

(57) Sposób rozdzielu platyny i palladu z roztworów wodnych zawierających jony chlorkowe polega na tym, że do roztworu wodnego, zawierającego jony chlorkowe oraz jony Pt (IV) i Pd (II) wprowadza się alkohol, zawierający od 1 do 4 atomów węgla, w ilości zapewniającej co najmniej dwukrotny nadmiar względem stężenia jonów Pt (IV). Następnie mieszaninę poddaje się reakcji fotochemicznej poprzez naświetlanie promieniowaniem o długości fali z zakresu 190 - 900 nm, po czym roztwór poddaje się filtracji otrzymując metaliczną platynę oraz przesącz, zawierający jony palladu (II).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 409369 (22) 2014 09 04

(51) C22C 38/22 (2006.01)

C22C 38/24 (2006.01)

(71) MOJECKI MACIEJ, Kielce; ZALEWA MAGDALENA,
Jaworznia
(72) MOJECKI MACIEJ; ZALEWA MAGDALENA

(54) Stal stopowa narzędziowa

(57) Stal stopowa narzędziowa zawierająca wagowo: węgiel 1,00 - 1,20%, krzem 1,00 - 1,30%, mangan 0,30 - 0,60%, chrom 7,50 - 8,00%, molibden 1,50 - 1,80%, nikiel 0,15 - 0,25%, reszta że-lazo i zanieczyszczenia, charakteryzuje się tym, że w jej składzie są wagowo: wolfram 1,30 - 1,60%, wanad 2,70 - 3,00% i kobalt 0,20 - 0,50%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409364 (22) 2014 09 03

(51) C25B 1/02 (2006.01)

C25B 15/00 (2006.01)

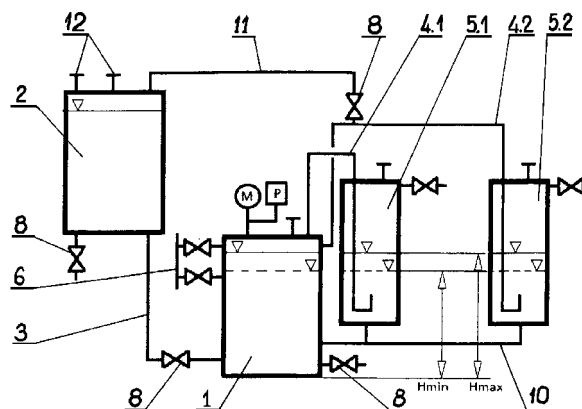
C25B 15/08 (2006.01)

(71) SESCOM SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(72) GOŁĘBIEWSKI MAREK

(54) Zespół generatora wodoru oraz tlenu

(57) Zespół generatora wodoru oraz tlenu zawiera generator (1), połączony co najmniej jednym przewodem zasilającym (3) ze zbiornikiem zasilania (2). Generator (1) połączony jest przewodem odbioru wodoru i/lub tlenu (4.1, 4.2) z co najmniej jednym zbiornikiem buforowym wodoru i/lub tlenu (5.1, 5.2). Generator (1), zbiornik zasilający (2) oraz co najmniej jeden zbiornik buforowy wodoru i/lub tlenu (5.1, 5.2) wyposażone są w przewody łączące, na których znajdują się zawory (8). Generator (1) wyposażony jest we wskaźnik minimalnego poziomu (H_{min}) oraz wskaźnik maksymalnego poziomu (H_{max}) elektrolitu. Co najmniej jeden zbiornik buforowy (5.1, 5.2) wodoru oraz tlenu połączony jest z generatorem (1) co najmniej jednym przewodem wyrównawczym poziomu elektrolitu. Wylot przewodu odbioru wodoru (4.1) oraz odbioru tlenu (4.2) z genera-tora (1) w zbiorniku buforowym (5.1, 5.2) wodoru i/lub tlenu znajduje

się poniżej dopuszczalnego poziomu minimalnego (H_{min}) elektrolitu w tym zbiorniku buforowym wodoru i/lub tlenu (5.1, 5.2). Przewód wyrównawczy ciśnienia (11) pomiędzy generatorem (1), a zbiornikiem zasilającym (2) poprowadzony jest do strefy ponad lustrem elektrolitu w generatorze (1) z przewodu (4.1, 4.2), łączącego ten ge-nerator (1) ze zbiornikiem buforowym wodoru i/lub tlenu (5.1, 5.2).
(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 409337 (22) 2014 09 01

(51) D06P 1/38 (2006.01)

D06P 3/60 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) BLUS KAZIMIERZ; KOZIRÓG ANNA; BILIŃSKA LUCYNA

(54) Sposób barwienia wyrobów włókienniczych z włókien celulozowych barwnikami reaktywnymi

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób barwienia wyrobów włókienniczych z włókien celulozowych barwnikami reaktywnymi, w którego pierwszym etapie wyrób napawa się barwnikiem reaktywnym w kąpeli wodnej zawierającej nadto siarczan lub chlorek sodowy oraz ewentualnie środki pomocnicze o właściwościach wyrównujących, o temperaturze 20 - 80°C i pH zbliżonym do obojętnego, zaś w drugim etapie wyrób wprowadza się do kąpeli środka retencyjnego wobec barwników reaktywnych. W procesie napawania stosuje się barwnik reaktywny zawierający w cząsteczce układ reaktywny, jak pochodna chlorotriazynowa, fluorotriazynowa, karboksypirydynotriazynowa, sulfopirydynotriazynowa, chloropirydyniminowa, fluoropirydyniminowa, dichlorochinoksalinowa, winylosulfonylowa, prekursor β-siarczanoetylosulfonylowe tych pochodnych lub mieszaninę tych barwników. Po napawaniu barwnikiem lub barwnikami reaktywnymi wyrób zanurza się w kąpeli środka retencyjnego w postaci wodnego roztworu chlorowodoru poliheksametylenoguanidyny, o temperaturze do 60°C i pH 4,0 - 7,5, po czym utrwała się wiązanie poliheksametylenoguanidyny z napawanymi wyrobami i w końcu wyroby pierze się, płucze i suszy. Sposób zapewnia uzyskanie wybarwień o maksymalnej odporności na działanie czynników mokrych (woda, pranie, pot) i jednocześnie trwałych właściwości bakterio- i grzybobójczych.

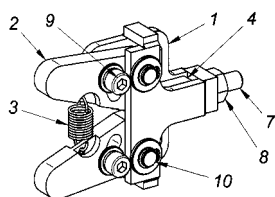
(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONEA1 (21) **409477** (22) 2014 09 12(51) **E01B 31/06** (2006.01)(71) PROMOTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok(72) GOŁĄBIEWSKI ZBIGNIEW;
DOBROGOWSKI MIROSLAW JULIAN(54) **Ustawiak wiertarki do wiercenia otworów w szynach**

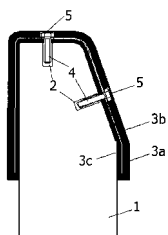
(57) Przedmiotem wynalazku jest ustawiak wiertarki do wiercenia otworów w szynach kolejowych i tramwajowych. Ustawiak wiertarki do wiercenia otworów w szynach posiadający korpus (1), w którym znajdują się otwory pod elementy mocujące charakteryzuje się tym, że korpus (1) posiada osadzone na osiach (10) szczęki (2), ściągane sprężyną (3) i rozpychane za pomocą rozpieracza (4) prowadzonego w kanałku korpusu (1). Szczęki (2) ustawia się połączone są ze sobą sprężyną (3) i unieruchamiane są za pomocą śrub (9). Napęd rozpieracza (4) prowadzonego za pomocą kołków w kanałku korpusu (1) stanowi śruba (7) zabezpieczona nakrętką (8).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409431** (22) 2014 09 09(51) **E01C 11/22** (2006.01)**E01C 11/24** (2006.01)**E01F 9/053** (2006.01)(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; PREŚ ADAM, Łódź;
ROMANOWSKI PAWEŁ, Łódź;
STEFANKIEWICZ JAKUB, Zgierz(72) PREŚ ADAM; ROMANOWSKI PAWEŁ;
STEFANKIEWICZ JAKUB(54) **Ośłona betonowego krawężnika drogowego**

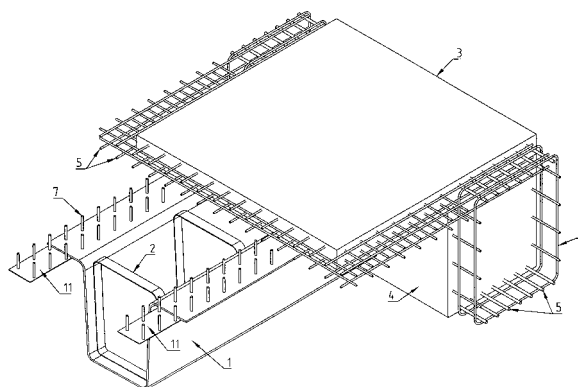
(57) Przedmiotem wynalazku jest osłona betonowego krawężnika drogowego, która w przekroju poprzecznym ma kształt obrysu przekroju poprzecznego części krawężnika (1), wystającej ponad jezdnię i jest wykonana z blachy stalowej (3b) pokrytej obustronnie warstwą kauczuku syntetycznego (3a, 3b). W części górnej i bocznej osłony są otwory, w których są umieszczone łby śrub (5) do zamocowania osłony do krawężnika (1), których trzpienie (4) są wkręcane w kotwy (2), umieszczone w krawężniku (1). Osłona jest połączona z każdym elementem krawężnika (1) za pomocą co najmniej dwóch śrub (5).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409367** (22) 2014 09 04(51) **E01D 2/04** (2006.01)(71) MOSTOSTAL WARSZAWA SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa; POLITECHNIKA RZESZOWSKA WYDZIAŁ
BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA, Rzeszów;
POLITECHNIKA WARSZAWSKA UCZELNIANE CENTRUM
BADAWCZE MATERIAŁY FUNKCJONALNE, Warszawa;
PROMOST CONSULTING T. SIWOWSKI SPÓŁKA JAWNA,
Rzeszów(72) SIWOWSKI TOMASZ; KULPA MACIEJ; KALETA DAMIAN;
KOKOSZKA MARCIN; ŻACH JULIUSZ; WŁASAK LECH;
ŚWIEŻEWSKI PIOTR(54) **Przęsło mostu drogowego**

(57) Przęsło mostu drogowego charakteryzuje się tym, że ma co najmniej dwa dźwigary główne (1) o przekroju skrzynkowym, otwartym, wykonane z materiałów kompozytowych FRP, które są stężone na końcach poprzecznymi podporowymi (4) oraz są zespolone trwale z płytą pomostu (3), specjalnymi łącznikami (7) trwale i nierozłącznie zamocowanymi do blachy stalowej (11), stanowiącej pas górnego dźwigara głównego (1), przy czym poprzecznicę podporową (4) i płytę pomostu (3) są wykonane z betonu lekkiego, zbrojonego prętami kompozytowymi (5) i strzemią (6) z kompozytu FRP.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **412069** (22) 2015 04 20(51) **E03B 3/00** (2006.01)**A01G 25/00** (2006.01)**E21B 10/00** (2006.01)

(71) JANIĄK JERZY, Witkowo

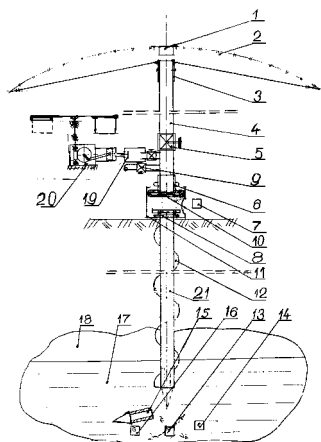
(72) JANIĄK JERZY

(54) **Głębiny ciśnieniowy wyciskacz wydobywcy
cieczy GCWWC**

(57) Głębiny ciśnieniowy wydobywcy wyciskacz cieczy GCWWC utworzony jest z rury (21), ze zwojami (12), zaostrej ostrzem technologicznym (15), do wytworzenia na dużej głębokości (poniżej poziomu wód gruntowych) za pomocą wybuchowego ładunku czasowego, petardy (13) wnętrza przestrzennej cieczy (17) i ciśnieniowej powietrznej (18) umocnionej gipsowymi (16) lub cementowymi (14) pojemnikami (7), ładowanymi poprzez wkręt złącza błyskawicznego (8) i nakrętkę tego złącza (10) z rurą (4) z zaworami (5, 9), siatki natryskowej (1, 2) mocowanej wkrętami (3), do której przyłączony jest poprzez zawór jednokierunkowy (19) nieruchomy pulsator (20) z napędem wiatrowym płytowym lub śmigłowym ze stabilizatorem z przełożeniem kątowym i ślimakowym napędzającym tłok pulsatora (20), który w wariacie pulsatora wytwarza ciśnienie w przestrzeni powietrznej (18) wzmocnionej cementem lub gipsem wnętrza utworzonej wybuchowo ładunkami cięższymi od cieczy (7, 13), jednocześnie wytwarzających ogromne ciśnienie w przestrzeni powietrznej wnętrza (18) wyciskającej z przestrzeni płynnej (17) z potężnym ciśnieniem ogromne ilości cieczy, a w ujściach wodnych potężne obłoki mgiełki wodnej nawadniają-

cej wysuszone melioracją duże obszary upraw z przerwą wegetacją w wariantcie wybuchowym z użyciem dużej ilości wydajnych wyciskaczy powoduje nawodnienie, zabagnienie dużych obszarów na kierunkach planowanego natarcia armijnego wrogich wojsk.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 04 22

A1 (21) **409366** (22) 2014 09 03

(51) **E04B 1/343** (2006.01)

E04B 1/24 (2006.01)

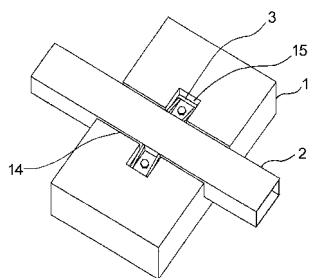
(71) WRÓBEL PAWEŁ, Gdańsk; WRÓBEL KAZIMIERZ WRÓBLÓWKA, Otomin

(72) WRÓBEL PAWEŁ

(54) **Przenośna hala stalowa jednonawowa do samodzielnego montażu i demontażu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przenośna hala stalowa jednonawowa do samodzielnego montażu i demontażu, w której słupy zamocowane są do stalowych belek podwalinowych (2), które osadzone są w korytach (14) utworzonych w stopach fundamentowych (1). Belki podwalinowe (2) zaopatrzone są obustronnie w elementy mocujące (3) do stóp fundamentowych (1), przy czym w stopach fundamentowych (1) dodatkowo utworzone są gniazda (15) do elementów mocujących (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409324** (22) 2014 08 29

(51) **E04C 1/40** (2006.01)

E04B 2/14 (2006.01)

(71) ROLEK LEOPOLD, Warszawa

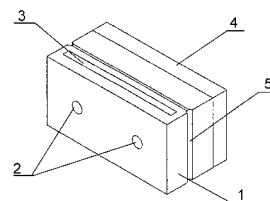
(72) ROLEK LEOPOLD

(54) **Termoelewoacyjny element budowlany**

(57) Termoelewoacyjny element budowlany składa się z kształtki (1) wykonanej z materiału termoizolacyjnego, której ściana pionowa wewnętrzna, znajdująca się od strony wnętrza budynku, co najmniej częściowo pokryta jest związaną z kształtką warstwą (4) materiału wiążącego. Kształtka (1) posiada co najmniej jeden otwór poziomy (2), korzystnie dwa otwory poziome, oraz pionową szczelinę (3) przelotową w kierunku ściany górnej i dolnej i nieprzelotową w kierunku ścian bocznych, przy czym otwory poziome (2) i szczel-

lina (3) wypełnione są materiałem wiążącym. Otwór poziomy (2) przecina pionową szczelinę (3).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **409461** (22) 2014 09 11

(51) **E04C 2/24** (2006.01)

E04B 1/10 (2006.01)

E04C 2/296 (2006.01)

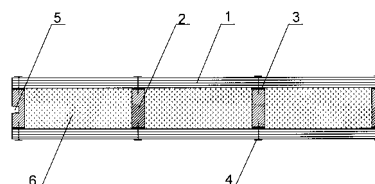
(71) BELING PAWEŁ, Włocławek

(72) BELING PAWEŁ

(54) **Samonośny drewniany element konstrukcji budowlanych, zwłaszcza stropów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest samonośny drewniany element konstrukcji budowlanych, zwłaszcza stropów, wykonany z drewna i materiału drewnopochodnego. Ma on zamkniętą konstrukcję skrzynkową, którą tworzą dwie równoległe względem siebie płyty (1) połączone ze sobą co najmniej dwoma równoległymi żebrami (2), zamocowanymi prostopadle względem ich powierzchni. Każdą z płyt (1) stanowi płyta wykonana z wiórów drewnianych połączonych substancją klejącą. Z kolei każde z żeber (2) wykonane jest z litego konstrukcyjnego drewna monolitycznego lub drewna konstrukcyjnego klejonego (KVH). Łączenie płyty (1) z żebrami (2) stanowi warstwa kleju (3) oraz metalowy element łączący (4).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **409460** (22) 2014 09 11

(51) **E04C 2/292** (2006.01)

E04B 1/68 (2006.01)

E04B 1/14 (2006.01)

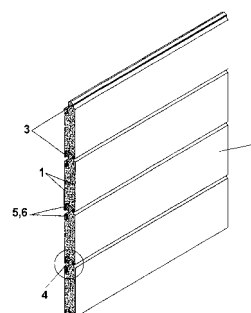
(71) KRAT-MET DARIUSZ, PRZEMYSŁAW, HELENA SZYMANIUK SPÓŁKA JAWNA, Kobylnica

(72) SZYMANIUK PRZEMYSŁAW

(54) **Panel przemysłowy**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie panelu przemysłowego. Panel przemysłowy charakteryzuje się tym, że ma przekładki termiczne (5, 6) usytuowane przy bokach wzdłużnych panelu oraz wypełnienie pomiędzy dwoma ścianami (1).

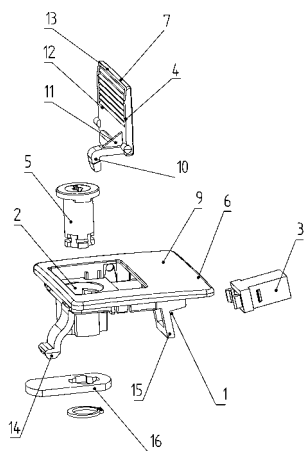
(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409468** (22) 2014 09 11(51) **E05B 5/02** (2006.01)**H02B 1/26** (2006.01)**H05K 5/02** (2006.01)**A47B 95/02** (2006.01)(71) ELEKTRO-PLAST TADEUSZ CZACHOROWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Nasielsk(72) CZACHOROWSKI TADEUSZ;
LEWANDOWSKI GRZEGORZ(54) **Zamek do drzwiczek szafki, zwłaszcza metalowej**

(57) Zamek do drzwiczek szafki, zwłaszcza metalowej, w szczególności do urządzeń elektrycznych, złożony z obudowy z tworzywa sztucznego z gniazdem zamka i elementem zatraskowym oraz z klamki, charakteryzuje się tym, że gniazdo zamka (2) ma kształt gniazda czteronóżkowego pod typową wkładkę bębnową (5) do klucza.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **409363** (22) 2014 09 03(51) **E05B 65/08** (2006.01)**E05C 7/00** (2006.01)

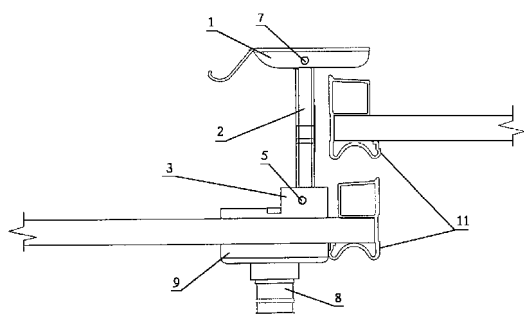
(71) KOMANDOR SPÓŁKA AKCYJNA, Radom

(72) WALICKI KONRAD

(54) **Zamek do drzwi przesuwnych**

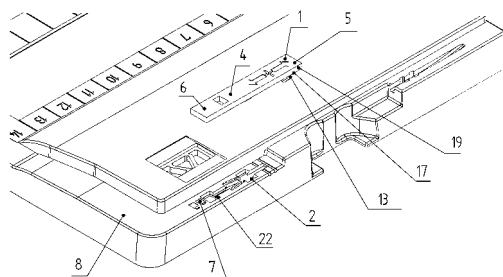
(57) Zamek do drzwi przesuwnych przesuwających się po równoległych torach, posiadający umieszczoną w korpusie wkładkę zamka połączoną z ryglem, charakteryzuje się tym, że rygiel składa się z dźwigni blokady (2) połączonej obrotowo i sprężysto z korpusem zamka (3) oraz z blokady (1) umieszczonej na drugim końcu dźwigni blokady (2) i połączonej z dźwignią obrotowo i sprężysto, zaś wkładka zamka (8) posiada na końcu wysuwaną obrotowo zapadkę pozostającą w kontakcie z dźwignią blokady (2).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409469** (22) 2014 09 11(51) **E05C 1/04** (2006.01)**E05B 41/00** (2006.01)(71) ELEKTRO-PLAST TADEUSZ CZACHOROWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Nasielsk(72) CZACHOROWSKI TADEUSZ;
LEWANDOWSKI GRZEGORZ(54) **Zatrask suwakowy**

(57) Wynalazek dotyczy zatrasku suwakowego, zwłaszcza do mocowania pokrywy skrzynki, w szczególności skrzynki rozdzielnic. Zatrask suwakowy, złożony z suwaka, gniazda suwaka oraz gniazda zaczepu, charakteryzuje się tym, że suwak (1) posiada na górnej powierzchni (4) płytki suwaka (5) okienko (6), wskazujące logotyp (7) stanu zatrasku suwakowego, umieszczony na pokrywie (8) obok gniazda suwaka (2).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **409451** (22) 2014 09 10(51) **E05D 5/12** (2006.01)**E05D 7/10** (2006.01)

(71) RAK ROMAN ROZTOCZE ZAKŁAD

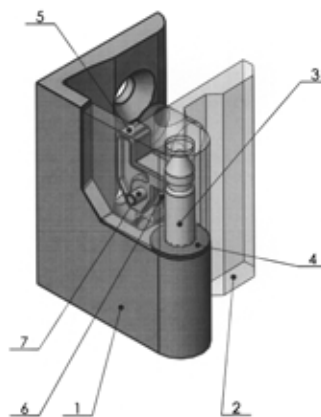
USŁUGOWO-PRODUKCYJNY, Tomaszów Lubelski

(72) RACZKIEWICZ KRZYSZTOF

(54) **Zawias 180° dla drzwi ściąganych z zabezpieczeniem przed niepożądanym ściągnięciem**

(57) Zawias 180° dla drzwi ściąganych z zabezpieczeniem przed niepożądanym ściągnięciem umożliwia montaż drzwi na zawiasach poprzez nałożenie skrzydła/skrzydeł (2) na sworznię zawiasu (4) i zablokowanie ich w tej pozycji poprzez specjalną blokadę zabezpieczającą (5) przed niepożądanym/nieumyślnym ściągnięciem z zawiasów. Drzwi zamocowane na tym zawiasie są możliwe do ściągnięcia tylko i wyłącznie poprzez odciągnięcie blokady (5) i przy odciągniętej blokadzie wyciągnięcie ich ruchem od dołu do góry ze sworzni (4) zawiasów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409410** (22) 2014 09 08(51) **E06B 1/56** (2006.01)**E06B 1/06** (2006.01)**E06B 1/62** (2006.01)

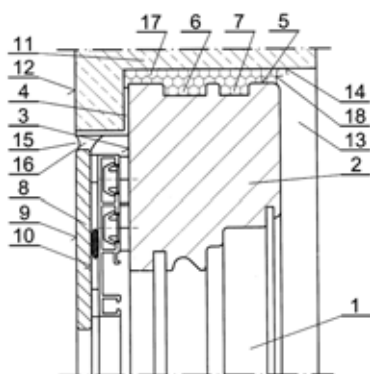
(71) SMOLARCZYK MARIUSZ, Krzyżowice

(72) SMOLARCZYK MARIUSZ

(54) **Sposób zabudowy ramiaka pionowego ościeznicy, okna, drzwi lub panelu wypełniającego w otworze ściany budynku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zabudowy z drewnianego ramiaka pionowego ościeznicy okna, drzwi lub panelu wypełniającego w otworze ściany budynku. Sposób polega na tym, że ościeznicę (1) z ramiakami pionowymi (2) wprowadza się do otworu (13) w ścianie (11) budynku i ustawia tak, że powierzchnia zewnętrzna (9) płyt osłaniających (8) leży w tej samej płaszczyźnie co powierzchnia zewnętrzna (12) ściany (11) budynku, po czym ustala się trwałe położenie ościeznicy (1) w otworze (13), a następnie szczeliny (15) między krawędziami płyt osłaniających (8) i kształtownikami ograniczającymi (4), przylegającymi do ściany (14) otworu (13), wypełnia się szczeliną silikonowym (16), w kolorze powierzchni wewnętrznej (10) płyty osłaniającej (8) i powierzchni zewnętrzna (12) ściany (11) budynku, natomiast rowki; zewnętrzny (6) i wewnętrzny (7) w ścianie tylnej (3) ramiaków pionowych (2) i szczeliny (17) między tymi ścianami (3) i ścianami (14) otworów (13) w ścianie (11) budynku wypełnia się pianką poliuretanową (18). Podobnie wypełnia się inne szczeliny między ramiakami ościeznicy, a odpowiadającymi im ścianami otworów w ścianie budynku.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409411 (22) 2014 09 08

(51) E06B 1/56 (2006.01)

E06B 1/06 (2006.01)

E06B 1/62 (2006.01)

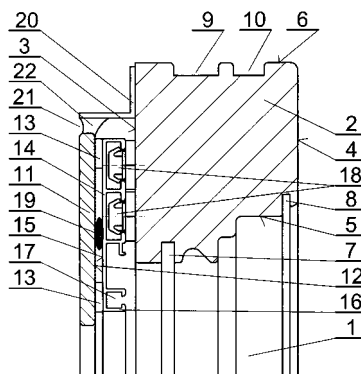
(71) SMOLARCZYK MARIUSZ, Krzyżowice

(72) SMOLARCZYK MARIUSZ

(54) **Ramiak pionowy ościeznicy, okna, drzwi lub panelu wypełniającego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ramiak pionowy ościeznicy, okna, drzwi lub panelu wypełniającego. Ramiak jest zbudowany ze szklanej płyty osłaniającej (11), której ściana wewnętrzna (12) pokryta emalią, jest przytwierdzona za pomocą taśmy klejącej (13) i punktowo silikonem (19) do ściany (15) kształtownika aluminiowego (14), przymocowanego klipsami (18) do ściany zewnętrznej (3) ramiaka (2) ościeznicy (1) wykonanego z drewna, a przednie żebro (16) kształtownika (14) posiada rowek (17) dla uszczelki, gdzie ramiak jest ograniczony ścianą wewnętrzną (4) i ścianą przednią (5) z rowkami; zewnętrznym (7) i wewnętrznym (8) dla uszczelki, oraz ścianą tylną (6) z rowkami; zewnętrznym (9) i wewnętrznym (10) dla materiału uszczelniającego połączenie ramiaka z otworem w ścianie budynku, przy czym między umocowanym do ściany (3) kształtownikiem ograniczającym (20), a krawędzią płyty (11) znajduje się szczelina (21) wypełniona materiałem uszczelniającym (22).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 412219 (22) 2015 05 04

(51) E21B 15/00 (2006.01)

E21B 7/02 (2006.01)

E21B 7/04 (2006.01)

E21D 1/06 (2006.01)

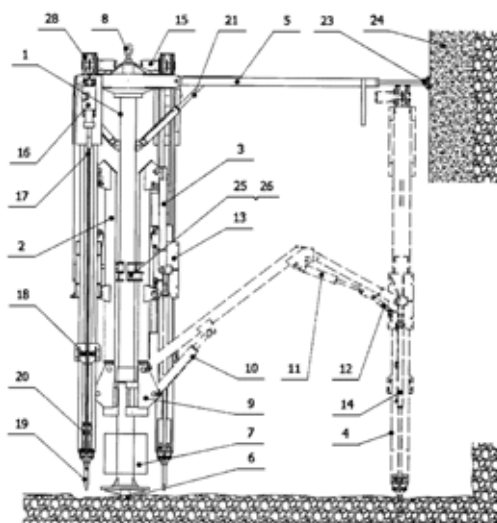
(71) ELGÓR + ZAMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piekary Śląskie; PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY SZYBÓW SPÓŁKA AKCYJNA, Bytom

(72) GRUSZCZYK DAWID; SOSNICA JOACHIM; OLSZEWSKI JANUSZ; ŁYDA STANISŁAW

(54) **Szybowa wiertnica zespołowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szybowa wiertnica zespołowa, stosowana w górnictwie podziemnym do głębinienia szybów. Wiertnica ma cztery zespoły podwójnych ramion I, II (2) i (3), wychylnie i odchylne przymocowane do konstrukcji słupa (1), służące do ustawienia ławet (4) wyposażonych w zespoły wiertarek (16). Manewrowanie zespołami ramion odbywa się siłownikami głównymi (10) i siłownikami pomocniczymi (11). Do odchylania ławet (4) od pionu wiertnica ma siłowniki korygujące (12). Szybowa wiertnica zespołowa znajduje zastosowanie w pracach przy głębinieniu nowych lub pogłębianiu istniejących szybów kopalnianych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 409482 (22) 2014 09 12

(51) E21C 41/18 (2006.01)

E21C 25/10 (2006.01)

E21C 27/02 (2006.01)

E21C 27/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) JASZCZUK MAREK; SROKOSZ ZYGMUNT; KANIA JAN; KRUPA JAN; NARBUTT ADAM

(54) Sposób urabiania ściany węglowej

(57) Sposób urabiania ściany węglowej polega na tym, że za pomocą dwuramionowego kombajnu wyposażonego w organy urabiające zawierające wysuwalne wrębniaki, wysuniętym wrębniakiem jednego z organów urabiających w caliznie węglowej wykonuje się wręb przed kolejnym cięciem.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409423** (22) 2014 09 08

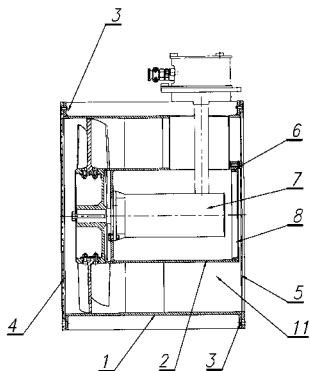
(51) **E21F 1/08** (2006.01)
F04D 25/08 (2006.01)
F04D 29/40 (2006.01)
F24F 7/06 (2006.01)

(71) CONFRAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oława
(72) SMOLNIK WOJCIECH; JUSZCZYK JÓZEF;
KAWAŁKO WOJCIECH

(54) Wentylator osiowy lutniowy napędzany silnikiem elektrycznym

(57) Wentylator osiowy lutniowy, jednostopniowy, napędzany silnikiem elektrycznym chłodzonym powietrzem spoza kanału przepływowego, składający się z monolitycznego kadłuba, wewnątrz którego znajduje się obudowa silnika, silnik elektryczny, walcowa pokrywa: kołnierzy kadłuba, osłony wlotu, osłony wylotu, przegrody międzystopniowej, kanału przepływowego, charakteryzuje się tym, że obudowa silnika (2) jest zamknięta walcową pokrywą (8), przy czym pomiędzy obudową silnika (2), a walcową pokrywą (8) umieszczone jest uszczelnienie (6), szczelnie oddzielające obudowę silnika (2) od kanału przepływowego (11). Przedmiotem wynalazku jest również wentylator jednostopniowy z walcową pokrywą obudowy silnika, połączoną z osłoną wylotu oraz wentylator dwustopniowy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409432** (22) 2014 09 09

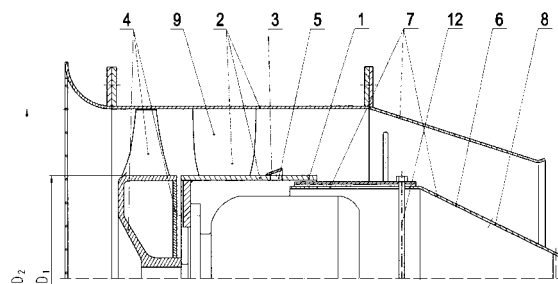
(51) **E21F 1/08** (2006.01)
F04D 25/08 (2006.01)
F04D 29/54 (2006.01)

(71) MASZYNY GÓRNICZE-SERWIS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polkowice
(72) CZERWIŃSKI KRZYSZTOF; URBĄŃSKI KAMIL;
RUSIŃSKI EUGENIUSZ; MOCZKO PRZEMYSŁAW;
CHMIELARZ WIESŁAW; WRÓBLEWSKI ANDRZEJ

(54) Wentylator osiowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest wentylator osiowy, stosowany do wentylacji wyrobisk górniczych bez udziału lutni. Wentylator charakteryzuje się tym, że osłona (1) wewnętrzna członu kierowniczego (2) posiada pierścień (3) dyfuzorowy oraz 6 do 12 otworów (5), ścięte na wylocie łopatki kierownicy i dyszę (7) wylotową o regulowanym przekroju wylotowym.

(7 zastrzeżeń)

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

A1 (21) **409354** (22) 2014 09 02

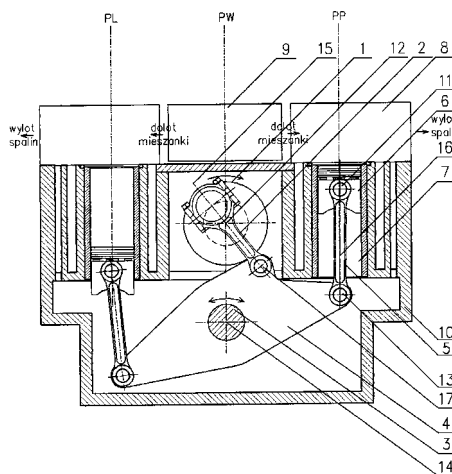
(51) **F01B 9/06** (2006.01)
F02B 75/32 (2006.01)

(71) SZYMKOWIAK MIROSŁAW, Leszno
(72) SZYMKOWIAK MIROSŁAW; SZYMKOWIAK SZYMON;
NOWAK MAGDALENA

(54) Urządzenie tłokowe z komorami sprężająco-rozprężnymi

(57) Urządzenie tłokowe z komorami sprężająco-rozprężnymi, mające mechanizm korbowo tłokowy składający się z wału korbowego, korbodu, wahacza, korbodu tłoka, tłoka, cylindra, sworzni tłoka i sworzni wahacza oraz wyposażone w głowicę zamkającą z jednej strony cylinder i układ zasilania paliwowego, przy czym mechanizm korbowo tłokowy usytuowany jest w korpusie, a wał korbowy połączony jest z tłokami za pośrednictwem wahacza, charakteryzuje się tym, że oś (12) wału korbowego (1) znajduje się w przestrzeni pomiędzy rzędami cylindrów (7), które są umieszczone po przeciwnych stronach osi (12), a rzędy cylindrów (7) znajdują się poza tą przestrzenią, korzystnie oś (12) wału korbowego (1) znajduje się pomiędzy dwoma rzędami cylindrów (7) w przestrzeni w obrębie tych rzędów.

(23 zastrzeżenia)



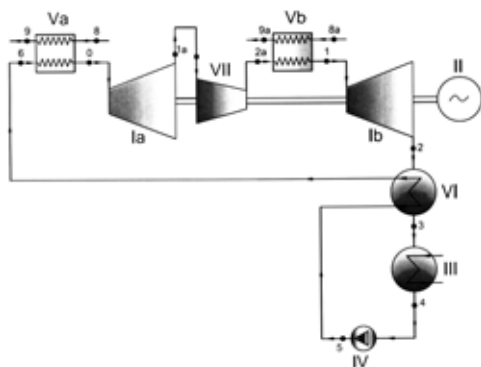
A1 (21) **409415** (22) 2014 09 08(51) **F01K 25/00** (2006.01)

(71) KOSOWSKI KRZYSZTOF, Gdańsk

(72) KOSOWSKI KRZYSZTOF; PIWOWARSKI MARIAN;
STĘPIEŃ ROBERT; WŁODARSKI WOJCIECH(54) **Obieg siłowni cieplnej na parametry nadkrytyczne z regeneratorem pełniącym funkcję wytwornicy pary, zwłaszcza dla tzw. suchych czynników roboczych**

(57) Obieg siłowni cieplnej na parametry nadkrytyczne z regeneratorem pełniącym funkcję wytwornicy pary, zwłaszcza dla tzw. „suchych” czynników roboczych składa się z: ekspandera (np. turbiny) napędzającego generator elektryczny, skraplacza, pompy obiegowej, podgrzewacza wysokotemperaturowego, wytwornicy pary/regeneratora, a istota układu polega na tym, że ciepło przegrzania czynnika wypływającego z ekspandera wykorzystuje się w regeneratorze do podgrzewania czynnika za pomocą do maksymalnie wysokiej możliwej do uzyskania temperatury (limitowanej temperaturą czynnika wypływającego z ekspandera), a następnie para jest dalej podgrzewana dzięki ciepłu ze źródeł zewnętrznych w wymienniku wysokotemperaturowym, a proces sprężania czynnika odbywa się w pompie do ciśnienia nadkrytycznego dla danego czynnika roboczego. Pompa zasilająca (obiegowa) (IV) zwiększa ciśnienie cieczy roboczego do wartości nadkrytycznej i podaje ją do regeneratora/wytwornicy pary (VI), gdzie kosztem ciepła odbieranego od przegrzanej pary czynnika roboczego (który już pracował w ekspanderze) następuje proces podgrzewania czynnika roboczego o ciśnieniu nadkrytycznym. Para z wytwornicy (VI) kierowana jest do wymiennika wysokotemperaturowego V, gdzie zwiększa się jej temperatura kosztem ciepła przekazanego od czynnika grzewczego (np. spalin). Po wyjściu z wymiennika wysokotemperaturowego V czynniki dopływa do ekspandera I (np. turbiny), gdzie ekspanduje i oddaje przy tym moc do napędu generatora elektrycznego (II). Następnie czynniki robocze dopływa do regeneratora/wytwornicy pary (VI), w którym oddaje swoje ciepło do podgrzewania czynnika roboczego. Z regeneratora (VI) czynniki wpływają do skraplacza (III) i wykrapla się, a powstałe skropliny dopływają do pompy (IV) i cykl się powtarza. Istota obiegu polega na tym, że ciepło dostarczane jest do układu w zakresie wysokich temperatur (w wymienniku wysokotemperaturowym), oddawanie ciepła z obiegu odbywa się w skraplaczu przy niskiej temperaturze, przy czym przyrost ciśnienia czynnika roboczego odbywa się w pompie, co wymaga stosunkowo niedużej pracy sprężania. W stosunku do stosowanych wcześniej obiegów rozszerzono funkcję regeneratora, który pełni rolę wytwornicy pary o wysokich parametrach, a nie tylko funkcję podgrzewacza, jak w stosowanych do tej pory rozwiązaniach. Podniesiono także wartości temperatury początkowej i ciśnienia początkowego wyraźnie powyżej obecnie stosowanego zakresu. To umożliwiło wykorzystanie ciepła przegrzania czynnika, który pracował uprzednio w ekspanderze, szczególnie dla tzw. czynników suchych. Dzięki tym zabiegom obieg odznacza się znacznie wyższą sprawnością od stosowanych obecnie obiegów turbinowych.

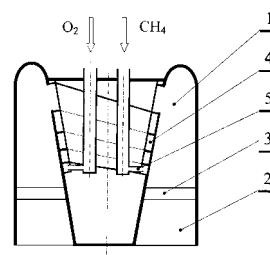
(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **409426** (22) 2014 09 08(51) **F02K 9/62** (2006.01)**F02K 9/97** (2006.01)**F02K 1/00** (2006.01)(71) AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE,
Częstochowa

(72) PISAREK JERZY; SZOTA MICHAŁ

(54) **Silnik rakietowy**

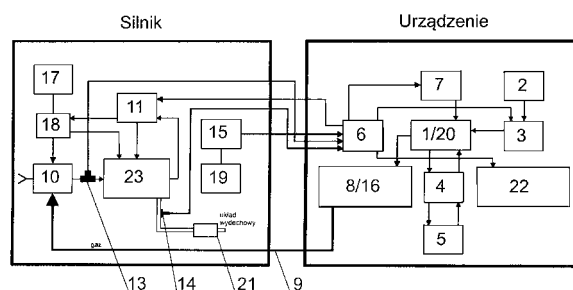
(57) Silnik rakietowy według wynalazku przeznaczony jest do stosowania w branży lotniczej do wspomaganie silników głównych oraz do wynoszenia satelitów na orbitę. Silnik rakietowy według wynalazku ma pierścieniową komorę spalania (1) i pierścieniową dyszę wylotową (2) zaopatrzoną w palisadę łopatkową (3) do redukcji prędkości obwodowej spalin. Wokół komory spalania (1) znajdują się spiralne kanały rozprężne (4) dla mediów paliwowych. (2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409374** (22) 2014 09 04(51) **F02M 27/04** (2006.01)**C25B 1/04** (2006.01)**F02M 25/12** (2006.01)(71) GACKOWSKI JAN, Mierzyn; OSINA EDWARD, Mierzyn;
PAZUREK ANDRZEJ, Tarnów

(72) GACKOWSKI JAN; OSINA EDWARD; PAZUREK ANDRZEJ

(54) **Sposób i urządzenie do oczyszczania spalin silnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania spalin w silnikach o zapłonie iskrowym i samoczynnym. Sposób oczyszczania spalin silnika, polegający na dopalaniu gazów w układzie wydechowym, charakteryzuje się tym, że podczas pracy silnika (23) w procesie elektrolizy z elektrolitu wodnego wytwarza się gazowy tlen i wodór w ilości proporcjonalnej do obciążenia i obrotów silnika, który po wymieszaniu z powietrzem podawany jest do filtra (10), a następnie mieszaninę gazów wtryskuje się do komory spalania z paliwem, przy czym ilość paliwa jest proporcjonalnie obniżana o wartość procentową wprowadzonego gazu wodorowego i gazu tlenowego razem. Ilość wtryskiwanego paliwa regulowana jest poprzez określoną korektę sygnału z czujnika sondy lambda w zależności od poziomu zawartości tlenu w spalinach. Elektrolit wodny, stanowiący roztwór wody destylowanej H_2O z wodorotlenkiem potasu KOH, uzyskuje się poprzez dodanie od 3 do 8% wagowych wodorotlenku potasu KOH na jeden litr wody destylowanej H_2O . Urządzenie do oczyszczania spalin silnika, zawierające naczynie do elektrolizy (1) ze zbiornikiem elektrolitu (2), pompą dozującą elektrolit (3) oraz sterownikiem (6), ponadto elektrolizer (1) połączony jest z pompą obiegu elektrolitu (4) i chłodnicą elektrolitu (5) oraz za pośrednictwem regulatora mocy PWM (7)



ze sterownikiem (6), jednocześnie pompa dozująca elektrolit (3) połączona jest ze sterownikiem (6). Elektrolizer (1) połączony jest również z zespołem filtra i separatora gazów (8), wodorowego i tlenowego, a wyjście zespołu filtra i separatora gazów (8) połączone jest przewodem gazowym (9) z filtrem powietrza (10) silnika, natomiast panel sterujący (22) połączony jest ze sterownikiem (6).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **409317** (22) 2014 08 29

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

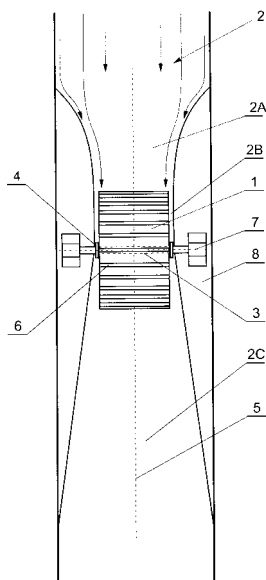
(71) ŁAZUR ZBIGNIEW, Lublin

(72) ŁAZUR ZBIGNIEW

(54) **Turbina wodna**

(57) Turbina wodna składająca się z kanału przepływowego z umieszczonym w nim wirnikiem turbiny, przy czym kanał przepływowy ma kształt otwartego od góry koryta z dyszą napływową na wlocie następnie kanałem wirnikowym, a na wylocie dyfuzorem, charakteryzuje się tym, że w kanale (2B) wirnikowym umieszczony jest wirnik (1) turbiny typu koło wodne z poziomą osią obrotu (3), przy czym kanał (2) przepływowy jest symetryczny względem osi podłużnej (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409318** (22) 2014 08 29

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

F03B 13/26 (2006.01)

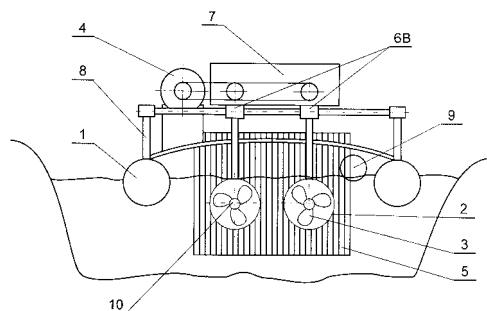
(71) ŁAZUR ZBIGNIEW, Lublin

(72) ŁAZUR ZBIGNIEW

(54) **Turbina wodna na cieki rzeczne**

(57) Turbina wodna na cieki rzeczne składa się z kanału (2) przepływowego z dyszą napływową na wlocie, następnie kanału wirnikowego, a na wylocie dyfuzora. Wirnik (3) turbiny usytuowany jest w kanale przepływowym w stałej pozycji i na trwałe jest z nim związany. Kanał (2) przepływowy połączony jest na trwałe z pierwszymi ramionami zespołu dźwigni dwustronnej, której łożyska podparte są w stałych podporach (8), rozmieszczonych po obu stronach brzegu rzeki lub na pływakach, zaś do drugich ramion (6B) dźwigni dwustronnej przymocowany jest obciążnik (7) w postaci ciężaru o regulowanej masie, ponadto przed wlotem do kanału (2) przepływowego umieszczona jest siatka (5) osłaniająca przymocowana z jednej strony do dna kanału (2) przepływowego, a z drugiej strony do pierwszych ramion dźwigni dwustronnej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409390** (22) 2014 09 07

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

F03B 13/26 (2006.01)

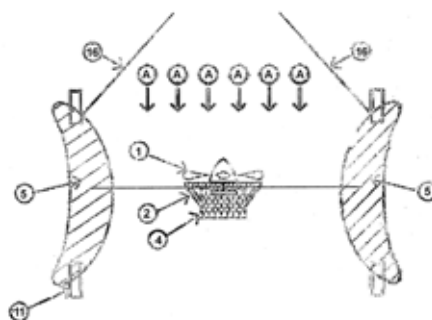
(71) INSTYTUT OPTIMALIZACJI TECHNOLOGII SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) OLSZEWSKI ARTUR

(54) **Urządzenie i system do produkcji energii elektrycznej z wykorzystaniem przepływu wody**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do produkcji energii elektrycznej z wykorzystaniem przepływu wody obejmującego co najmniej jedną prądnicę (4); wirnik (1); dwa podłużne pływaki (5), pomiędzy którymi umieszczony jest wirnik (1); co najmniej jeden słup do podtrzymywania linii kablowej do odbioru energii elektrycznej z prądnicy (4); co najmniej jedną cumę (16); system przekazu napędu składający się z co najmniej jednego koła pasowego i co najmniej jednego paska klinowego przekazujący napęd od wirnika (1) do prądnicy (4), charakteryzujący się tym, że pływaki (5) stanowią wyprofilowane elementy o kształcie opływowym, wklęsłym od strony zewnętrznej i wypukłym od strony wewnętrznej urządzenia, tworząc dyfuzor, przy czym odległość pomiędzy ścianą dyfuzora, którą stanowi pływak (5) a obrysem zewnętrznym wirnika (1) znajdującego się pomiędzy pływakami (5) jest nie mniejsza niż 1/2 średnicy wirnika (1) i nie większa niż dwie długości średnicy wirnika (1). Wynalazek dotyczy także systemu zawierającego co najmniej jedno wyżej wymienione urządzenie.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **409481** (22) 2014 09 12

(51) **F15B 13/043** (2006.01)

F16K 31/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

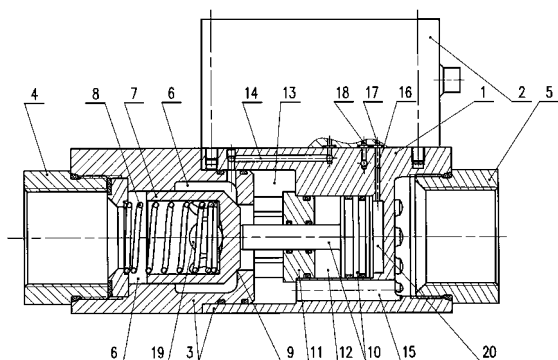
(72) PROSTAŃSKI DARIUSZ; BAŁAGA DOMINIK;
SIEGMUND MICHAŁ; KALITA MAREK;
CEBULA DANUTA; SEDLACZEK JANUSZ;
URBANEK ANDRZEJ; WALOSZCZYK ARKADIUSZ

(54) **Zespół zaworów z elektromagnetycznym sterowaniem pośrednim**

(57) Zespół zaworów z elektromagnetycznym sterowaniem pośrednim posiada co najmniej jeden elektromagnetyczny pilotujący zawór (2), sterujący co najmniej jednym wykonawczym zaworem zwrotnym (1), zaś zawory (1, 2) tworzące zespół, są korzystnie scalone w jeden blok, a każdy wykonawczy zawór zwrotny (1)

ma przegrodę, korzystnie w formie tulejki (11), szczelnie oddzielającą przestrzeń (12) pod tłoczkiem (10) od przestrzeni (13) przepływu medium.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **409444** (22) 2014 09 10

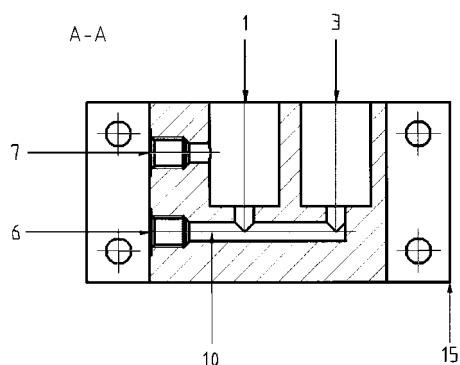
(51) **F15C 1/06** (2006.01)

(71) KAWIAK JAN AMET SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław;
KUŚNIERZ WIKTOR AMET SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław
(72) BURETA CEZARY

(54) **Korpus przyłączeniowy zaworów nabojoych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest korpus przyłączeniowy zaworów nabojoych, stosowany w zasilaczach agregatów hydraulicznych oraz innych układach hydraulicznych jako element zastępujący poszczególne kostki przyłączeniowe zaworów, zwłaszcza pracujących w cyklu automatycznym. Korpus wykonany jest w postaci kostki prostopadłościowej, która w ścianie tylnej ma wykonane gniazdo nabojoyego zaworu przelewowego (1) i gniazdo zaworu zwrotnego nabojoyego (3), w ścianie górnej przyłącze manometru i gniazdo rozdzielacza nabojoyego, w ścianie lewej bocznej gniazdo zaworu dławiącego nabojoyego, przyłącze wejściowe zasilania (6) oraz przyłącze wyjściowe powrotne zaworu przelewowego nabojoyego (7), natomiast w ścianie przedniej przyłącze wyjściowe powrotne rozdzielacza nabojoyego i przyłącze wyjściowe zasilania. Wewnątrz kostki wykonane są kanałiki rozprowadzające (10), przy czym gniazdo zaworu przelewowego nabojoyego (1) połączone jest pierwszym kanałikiem rozprowadzającym (10) z gniazdem zaworu zwrotnego nabojoyego (3), pierwszy kanałik rozprowadzający (10) połączony jest drugim kanałikiem rozprowadzającym z przyłączem manometru gniazdo zaworu zwrotnego nabojoyego (3) połączone jest piątym kanałikiem rozprowadzającym z gniazdem rozdzielacza nabojoyego, natomiast gniazdo rozdzielacza nabojoyego połączone jest trzecim kanałikiem rozprowadzającym z gniazdem zaworu dławiącego nabojoyego i jednocześnie z przyłączem wyjściowym powrotnym rozdzielacza nabojoyego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **409357** (22) 2014 09 03

(51) **F16C 33/76** (2006.01)

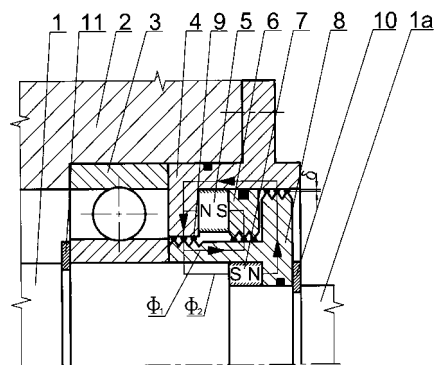
F16J 15/43 (2006.01)

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

(54) **Ochronne uszczelnienie łożyska tocznego z wykorzystaniem cieczy magnetycznej**

(57) Ochronne uszczelnienie łożyska tocznego z wykorzystaniem cieczy magnetycznej, zawierające pokrywę, magnesy trwałe spolaryzowane osiowo, wielokrawędziowe nabiegunki i ciecz magnetyczną, charakteryzuje się tym, że w wytoczeniu pokrywy (4) osadzony jest magnes trwały (5), przylegający do powierzchni bocznej przegrody pokrywy (4), usytuowanej w pobliżu łożyska tocznego (3) oraz wielokrawędziowy nabiegunek nieruchomy (6) o przekroju poprzecznym prostokątnym z występami uszczelniającymi wykonanymi na jego wewnętrznej powierzchni walcowej, a na wale (1) osadzony jest wielokrawędziowy nabiegunek ruchomy (8) w kształcie tulei kołnierzej z występami uszczelniającymi wykonanymi na części zewnętrznej powierzchni walcowej tulei, usytuowanej pod przegrodą pokrywy (4) i na zewnętrznej powierzchni walcowej kołnierza, zaś w komorze utworzonej pomiędzy uskokiem na wale (1), a wewnętrzną powierzchnią walcową wielokrawędziowego nabiegunka ruchomego (8) umieszczony jest na czopie końcowym (1a) wału (1) drugi magnes trwały (7), a ciecz magnetyczna (9) znajduje się w pierścieniowych szczelinach utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi wielokrawędziowego nabiegunka ruchomego (8), a wewnętrzną powierzchnią walcową przegrody w pokrywie (4) i wewnętrzną powierzchnią walcową wytoczenia w pokrywie (4) oraz w pierścieniowych szczelinach (8) pomiędzy występami uszczelniającymi wielokrawędziowego nabiegunka nieruchomego (6), a zewnętrzną powierzchnią walcową nabiegunka ruchomego (8).

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 09 25

A1 (21) **409424** (22) 2014 09 08

(51) **F16D 11/04** (2006.01)

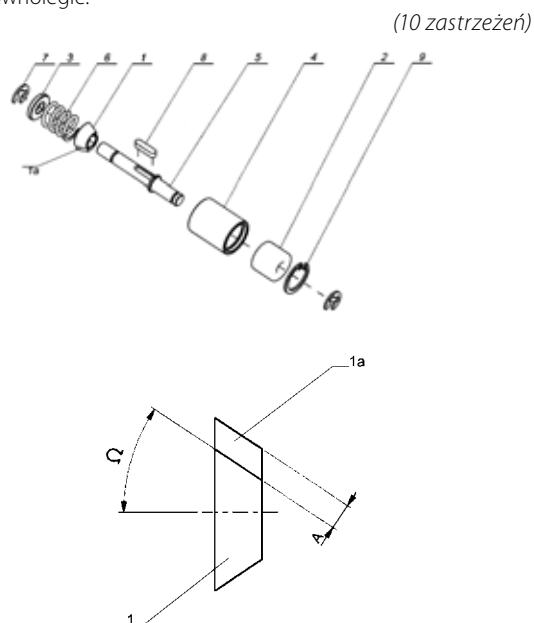
F16D 11/00 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa
(72) ZBOIŃSKI MARIUSZ

(54) **Sprzęgło jednokierunkowe zębate**

(57) Sprzęgło jednokierunkowe zębate złożone jest z pierwszego elementu sprzęgła (1), pasowanego suwliwie do drugiego elementu sprzęgła (4), gdzie elementy te umieszczone są na wałku (5), przy czym w drugim elemencie sprzęgła (4) osadzone jest łożysko (2), zaś pierwszy element sprzęgła (1) ma kształt zbliżony do ściętego stożka, którego ściana boczna nachylona jest względem jego osi symetrii pod kątem $0^\circ < \Omega < 90^\circ$ i na tej powierzchni znajduje się co najmniej jedno podcięcie (1a), a w drugim elemencie sprzę-

gła (4) znajduje się otwór odpowiadający kształtem pierwszemu elementowi sprzęgła (1), ponadto dno podcięcia (1a) oraz jego czoło są równoległe.



A1 (21) **409448** (22) 2014 09 10

(51) **F16D 66/02** (2006.01)

G01B 11/06 (2006.01)

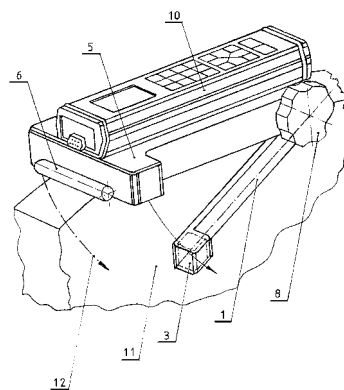
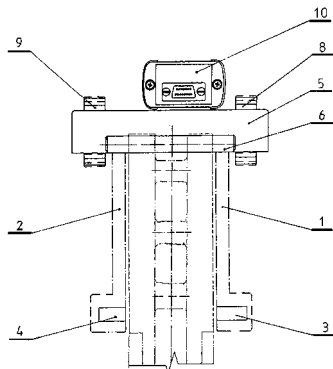
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-TECHNICZNE GRAW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) ŻACZEK MAREK

(54) **Urządzenie do pomiaru grubości tarcz hamulcowych pojazdów szynowych**

(57) Urządzenie do bezstykowego pomiaru grubości tarcz hamulcowych pojazdów szynowych, zwłaszcza kolejowych, wyposażone w czujniki pomiaru odległości połączone elektrycznie z układem mikroprocesorowym, przekształcającym pomiarowy sygnał elektryczny na wynik pomiaru, wizualizowany na wyświetlaczu tekstowo-graficznym, charakteryzuje się tym, że na obrotowej osi, usytuowanej w sąsiedztwie jednej z krótkich ścian korpusu (5) obudowy urządzenia, ma zamocowane dwie przeciwległe usytuowane obrotowe dźwignie (1, 2) z zabudowanymi na ich przeciwnych końcach czujnikami (3, 4) pomiaru odległości. Korpus (5) urządzenia jest wyposażony w dwa bazujące sworznie oraz pokrętła (8, 9), połączone z osią obrotu dźwigni (1, 2) natomiast górna ściana korpusu (5) stanowi podstawę pulpitu obsługi (10), zawierającego układ mikroprocesorowy do obróbki sygnałów z czujników pomiaru odległości (3, 4) z pamięcią do zapisu tych wyników i wyświetlacz do wizualizacji wyników pomiarów z tym, że na górnej ścianie korpusu (5) jest dodatkowo usytuowane gniazdo kablowego połączenia pulpitu obsługi (10) z korpusem (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409466** (22) 2014 09 11

(51) **F16J 15/54** (2006.01)

F04D 29/10 (2006.01)

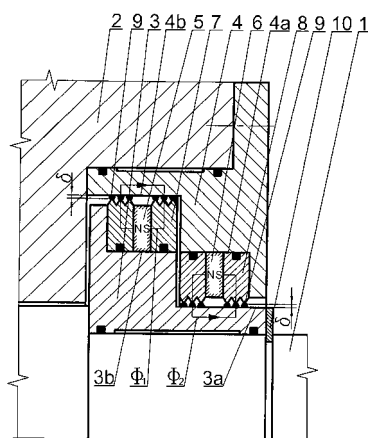
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Hybrydowe uszczelnienie wału obrotowego z wykorzystaniem cieczy ferromagnetycznej**

(57) Hybrydowe uszczelnienie wału obrotowego z wykorzystaniem cieczy ferromagnetycznej zawiera tuleję stopniowaną (3), pokrywę stopniowaną (4), magnesy trwałe (5, 6) spolaryzowane osiowo, wielokrawędziowe nabiegunki, ruchome (7) i nieruchome (8) oraz ciecz ferromagnetyczną (9). W tulei stopniowanej (3), osadzonej na wale obrotowym (1), wykonane jest dolne wytoczenie (3a) i górne wytoczenie (3b), zaś w pokrywie stopniowanej (4), zamocowanej do obudowy (2), wykonane jest dolne gniazdo (4a) i górne gniazdo (4b). Pomiędzy dolnym wytoczeniem (3a), a dolnym gniazdem (4a) zamocowane są dwa wielokrawędziowe nabiegunki nieruchome (8) przedzielone jednym magnesem trwałym (6), natomiast pomiędzy górnym wytoczeniem (3b), a górnym gniazdem (4b) zamocowane są dwa wielokrawędziowe nabiegunki ruchome (7) przedzielone drugim magnesem trwałym (5). Ciecz ferromagnetyczna (9) znajduje się w pierścieniowych szczelinach (δ), utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi wielokrawędziowych nabiegunków ruchomych (7), a wewnętrzną walcową powierzchnią górnego gniazda (4b) oraz w pierścieniowych szczelinach (δ), utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi wielokrawędziowych nabiegunków nieruchomych (8), a zewnętrzną walcową powierzchnią dolnego wytoczenia (3a).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409385** (22) 2014 09 05

(51) **F21W 131/307** (2006.01)

F21S 10/02 (2006.01)

F21V 8/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

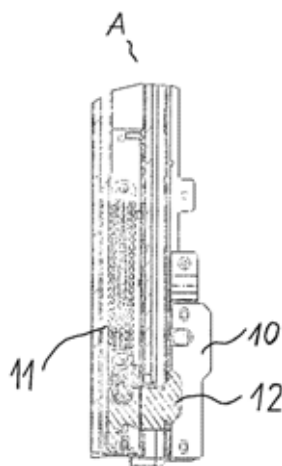
(71) AMICA WRONKI SPÓŁKA AKCYJNA, Wronki

(72) JENEK TOMASZ; KRYSKOWIAK PIOTR

(54) **Uchwyt podświetlany drzwi piekarnika i sposób zasilania źródła światła w uchwycie podświetlanym**

(57) Uchwyt składa się z połączonych ze sobą nakładki zewnętrznej, światłowodu z zamocowanym w jego dolnej części źródłem światła w postaci elastycznego paska LED i nakładki tylnej, przy czym połączone elementy uchwytu tworzą jednolitą całość w kształcie ceownika, a światłowód ze źródłem światła umieszczony jest pomiędzy nakładką zewnętrzną i tylną uchwytu. Sposób zasilania źródła światła zamontowanego w uchwycie drzwi piekarnika polega na tym, że z obsad (10) napięcie jest przekazywane na metalowe zawiasy (11) drzwi poprzez styk połączenia kształtowego krzywki (12) zawiasu (11) z obsadą (10) zawiasu i dalej za pośrednictwem wkrętu mocującego zawias z metalowymi słupkami drzwi, po czym napięcie ze słupków przekazuje się za pomocą wkrętów mocujących do konektorów w uchwycie drzwi połączonych z przewodami zasilającymi paska LED, które za pośrednictwem tych przewodów zasilają linijkę z diodami LED podświetlając uchwyt.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409455** (22) 2014 09 10

(51) **F24B 1/18** (2006.01)

F24B 1/187 (2006.01)

F24B 1/191 (2006.01)

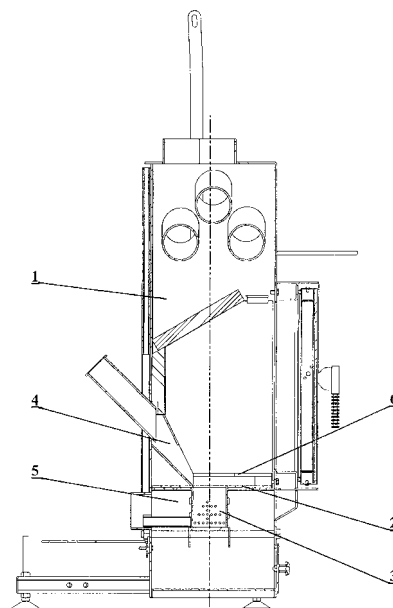
(71) IWONA PELLETS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Aleksandrów Łódzki

(72) BUKSZYŃSKI JANUSZ

(54) **Kominek do spalania drewna lub peletu i sposób spalania drewna w takim kominku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kominek do spalania drewna lub peletu, przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń. Kominek do spalania drewna lub peletu ma dolną płytę (2) z koszem (3) do spalania peletu, który to kosz ma w bocznych ściankach otwory, doprowadzające powietrze do spalania, i elektryczną zapalarkę (5) umieszczoną w tylnej ściance kosza. Nad dolną płytą (2) kominka z koszem (3) do spalania peletu jest umieszczona ażurowa płyta (6), równoległa do dolnej płyty kominka. W ażurowej płycie jest otwór na kosz (3) do spalania peletu. Sposób spalania drewna w takim kominku polega na tym, że rozpalanie drewna, ułożonego na ażurowej płycie (6), inicjuje się przez rozpalenie peletu, umieszczonego w koszu (3), podanego do kosza lejem zasypowym (4), a regulację procesu spalania prowadzi się głównie regulując dopływ powietrza do kosza (3). Rozpalenie peletu prowadzi się z użyciem elektrycznej zapalarki (5) umieszczonej w koszu (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409474** (22) 2014 09 12

(51) **F24B 1/185** (2006.01)

F24H 9/20 (2006.01)

F23N 3/04 (2006.01)

F23N 5/00 (2006.01)

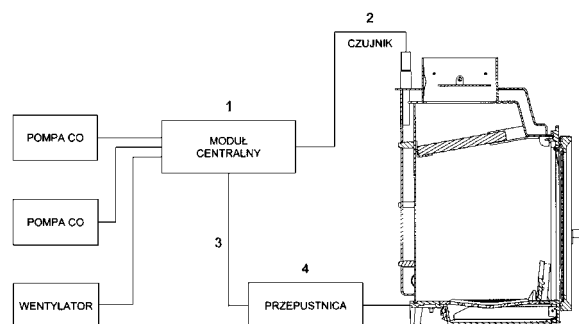
(71) BAL MAREK KRATKI.PL, Wsola

(72) BAL MAREK

(54) **System dedykowanej automatyki**

(57) Przedmiotem zgłoszenia patentowego jest system dedykowanej automatyki, którego zadaniem jest kontrola procesu spalania w urządzeniach grzewczych typu wkład kominkowy. Wielkością kontrolowaną jest temperatura powietrza ogrzanego przez wkład kominkowy, lub temperatura wody w płaszczu wodnym. Moduł centralny (1) czytuje wartość z czujnika temperatury (2) i po wykonaniu odpowiednich obliczeń, za pomocą przewodu (3), reguluje otwarcie przepustnicy powietrza (4) dolotowego precyzyjnie dozuje ilość powietrza doprowadzaną do komory spalania utrzymując zadaną wartość kontrolowanej temperatury.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409339** (22) 2014 09 01

(51) **F24C 5/18** (2006.01)

F24C 5/02 (2006.01)

F23K 5/04 (2006.01)

(71) ZIÓŁKOWSKI DARIUSZ, Warszawa;

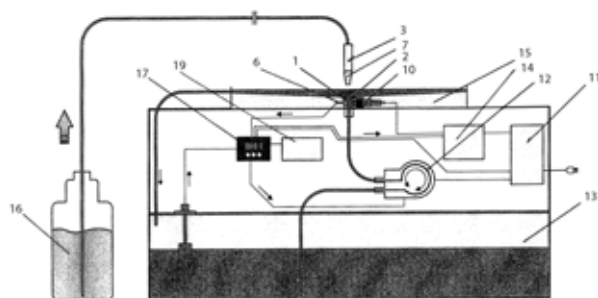
ZUBIK PRZEMYSŁAW, Warszawa

(72) ZIÓŁKOWSKI DARIUSZ; ZUBIK PRZEMYSŁAW

(54) Gniazdo dozowania i tankowania biokominka oraz sposób działania biokominka

(57) Przedmiotem wynalazku jest gniazdo dozowania i tankowania biokominka oraz sposób działania biokominka, przeznaczonego do celów grzewczych oraz jako palenisko różnego rodzaju piecyków wolnostojących, podgrzewaczy kuchenek. Gniazdo dozowania i tankowania paliwa (1) zawiera profilowany otwór (2) dla króćca paliwa (3) z podcięciami, element zapłonowy (10) oraz termometr (6), przy czym profilowany króciec (3) posiada głowicę (7) z kanałikiem oraz profilowanym występem. Gniazdo może posiadać zamiast elementu zapłonowego (10) poza gniazdem dozowania (1) układ dozowania (14). Sposób działania biokominka przez tankowanie paliwa do kominka polega na umieszczeniu króćca (3) w gnieździe kominka (1) i włączeniu zasilania energii (11), co powoduje automatyczny pomiar temperatury i poziomu paliwa. Przy temperaturze nie wyższej niż 55°C i braku paliwa lub jego niedostatecznej ilości następuje automatyczne dozowanie paliwa przez uruchomienie systemu zasilania, po czym za pomocą króćca (3) umieszczonego w gnieździe (1) oraz pompy perystaltycznej (12) z silnikiem krokowym, po napełnieniu zbiornika wewnętrznego (13) i usunięciu króćca (3), wybraniu programu biokominka, uruchamia się pompa perystaltyczna (12) dozując paliwo, a następnie zapala się kominek za pomocą elementu zapłonowego (10), umieszczonego w gnieździe (1) i/lub układu zapłonu (14), umieszczonego poza gniazdem (1). Wyłączenie biokominka następuje przez całkowite wypompowanie paliwa z paleniska (15) do zewnętrznego zbiornika (16), za pomocą pompy perystaltycznej (12) z silnikiem krokowym przez automatyczne lub manualne uruchomienie opcji wyłącz na klawiaturze komputera (17) lub za pomocą pilota, przy czym automatyczna kontrola działania biokominka, jego włączanie lub wyłączanie, dozowanie paliwa, sterowane jest za pomocą komputera (17) wyposażonego w akumulator (19).

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 05 14

A1 (21) 412103 (22) 2015 04 24

(51) F24F 7/013 (2006.01)

F24F 12/00 (2006.01)

F28D 17/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

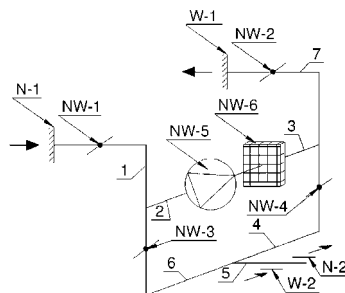
(72) ZENDER-ŚWIERCZ EWA; PIOTROWSKI
JERZY ZBIGNIEW

(54) Urządzenie do wentylowania pomieszczeń

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że na odcinkach przewodów (1, 6) dopływu powietrza do trójnika, przed wentylatorem (NW-5) ma zainstalowane przepustnice (NW-1, NW-3), przy czym odcinek przewodu (1) jest połączony z czerpnią (N-1), a odcinek (6) z kanałem nawiewno-wywiewnym (5) zakończonym kratkami (N-2, W-2), natomiast na odcinkach odpływu powietrza z trójnika za wentylatorem (NW-5) ma zainstalowane przepustnice (NW-2, NW-4), przy czym odcinek przewodu (7) jest połączony z wyrzutnią powietrza (W-1), a odcinek (4) z kanałem nawiewno-wywiewnym (5). Korzystnie, na kanale nawiewno-wywiewnym (5) ma zainstalowaną kratkę nawiewną (N-2) oraz kratkę wywiewną (W-2),

przy czym wyloty tych kratki są skierowane w przeciwnie strony. Na działce (3) za wentylatorem (NW-5) jest zainstalowany wymiennik ciepła (NW-6), w postaci siatki aluminiowej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409322 (22) 2014 08 29

(51) F26B 9/06 (2006.01)

F26B 3/04 (2006.01)

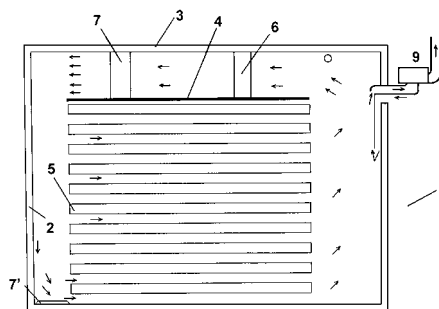
(71) AMENDA STANISŁAW INNOVATIVE WOOD DRYING
& CONSULTING, Grudusk

(72) AMENDA STANISŁAW

(54) Instalacja do suszenia i sposób suszenia w tej instalacji, w szczególności suszenia drewna

(57) Instalacja do suszenia, w szczególności do suszenia drewna, zawierająca co najmniej jedną komorę suszenia, mającą ściany boczne i sufit, w której suszone artykuły są ułożone w stos, nad którym umieszczony jest co najmniej jeden grzejnik główny oraz co najmniej jeden środek wymuszający cyrkulacyjny obieg powietrza w komorze, tak że strumień powietrza krąży w przestrzeni ograniczonej sufitem i dwiema przeciwległymi ścianami bocznymi komory, przepływając przez stos suszonych artykułów, charakteryzuje się tym, że zawiera środek umożliwiający podwyższenie temperatury tej części strumienia powietrza, która przepływa przez dolną część stosu suszonych artykułów (5).

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 409334 (22) 2014 09 01

(51) F41A 5/28 (2006.01)

(71) ZAKŁADY MECHANICZNE TARNÓW SPÓŁKA AKCYJNA,
Tarnów

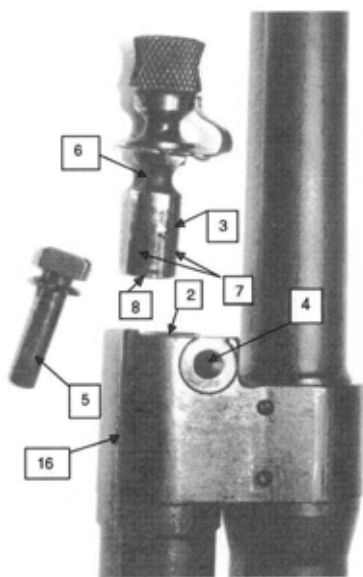
(72) GOŁĄB WOJCIECH; CICHY DAMIAN;
WITEK ALEKSANDRA; WILK KAROL

(54) Regulator gazowy karabinu maszynowego

(57) Regulator gazowy karabinu maszynowego, usytuowany w korpusie komory gazowej, zawierający co najmniej element regulujący przepływ gazów oraz sprężynę pozycjonującą nastawy regulatora, charakteryzuje się tym, że sprężyna pozycjonująca nastawy regulatora usytuowana jest na zewnątrz korpusu, zaś element regulujący przepływ gazów ma postać wrzeciona (3), na którym

usytuowane są obwodowo otwory dławiące (7), przy czym wrzeciono (3) umieszczone jest obrotowo w korpusie i zablokiowane przed ruchem wzdłużnym.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **409327** (22) 2014 08 29

(51) **F41A 19/58** (2006.01)

F41A 19/59 (2006.01)

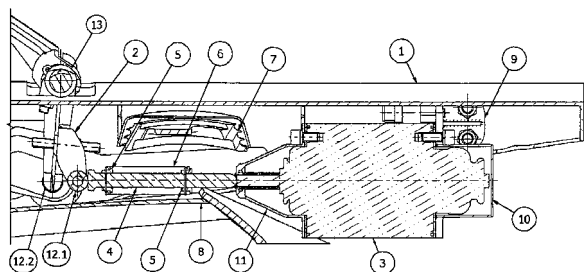
(71) ZAKŁADY MECHANICZNE TARNÓW SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnów

(72) CICHY DAMIAN

(54) **Elektrospust zwłascza do armat 23 mm**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektrospust przeznaczony do stosowania zwłaszcza do armat 23 mm, które z kolei mogą występować w zestawach artyleryjsko-rakietowych zarówno lądowych jak i morskich. Elektrospust zwłascza do armat 23 mm zawierający dźwignię i związane z nią elementy przenoszenia ruchu na zaczep spustowy charakteryzuje się tym, że w przedniej części kołyski (1) zamocowany jest co najmniej jeden układ współpracujący z dźwignią (2), który zawiera elektromagnes pchający (3) współpracujący z popychaczem (4), poruszającym się w tulejach (5), zamocowanych w uchwytych (6), usytuowanych pomiędzy bębnami (7) z linkami do przeładowania armaty, a osłoni (8) wyrzucanych łusek.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409344** (22) 2014 09 01

(51) **F41A 23/00** (2006.01)

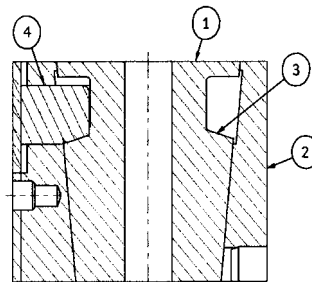
(71) ZAKŁADY MECHANICZNE TARNÓW SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnów

(72) CICHY DAMIAN

(54) **System podstaw umożliwiających zmienną konfigurację uzbrojenia**

(57) System podstaw umożliwiających zmienną konfigurację uzbrojenia, przy czym każda z podstaw zawiera wyposażenie przystosowane do określonego rodzaju broni, charakteryzuje się tym, że każda z podstaw zawiera przyłącze stożkowe, które stanowi stożek (1) z rowkiem obwodowym (3) i gniazdo (2) zamontowane na pojeździe, przy czym obie części połączone są ze sobą ryglem (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409348** (22) 2014 09 01

(51) **F41G 1/41** (2006.01)

F41G 11/00 (2006.01)

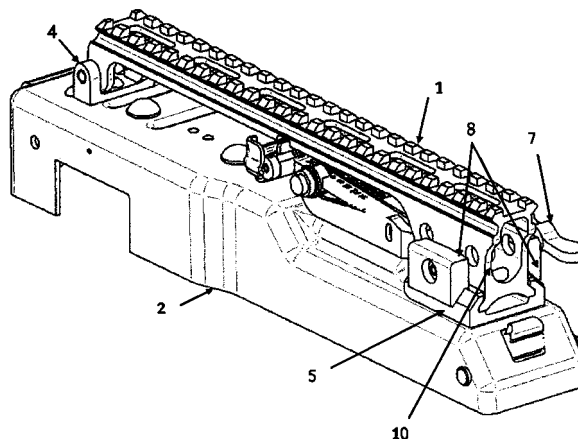
(71) ZAKŁADY MECHANICZNE TARNÓW SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnów

(72) GIZA JACEK; JAROSZ DAMIAN; CICHY DAMIAN; ADWENT PIOTR

(54) **Szyna pokrywy komory zamkowej karabinu maszynowego i zespół mocowania szyny do pokrywy komory zamkowej**

(57) Szyna pokrywy komory zamkowej o konstrukcji bazowej opartej na szynie standardowej STANAG 4694, zawierająca standardowo ukształtowaną powierzchnię górną do mocowania przyłączy charakteryzuje się tym, że od przodu w dolnej części ma wycięcia kątowe, zaś od tyłu, w prześwicie wykonane są wybrania kształtowe (10) powiększające prześwit. Zespół mocowania szyny do pokrywy komory zamkowej, zawierający zespół mocowania przedniego i zespół mocowania tylnego szyny, charakteryzuje tym, że zespół mocowania przedniego stanowią kątowe wycięcia szyny (1), opierające się o walcowe występy (4) mocowania przedniego, zaś zespół mocowania tylnego stanowi kątowno wyprofilowana prowadnica (5), do wnętrza której wprowadzone są pochylone profile szyny (1), przy czym do prowadnicy przylegają symetryczne dociski (8), których odległość od szyny (1) jest zdystansowana sprężynami.

(5 zastrzeżeń)



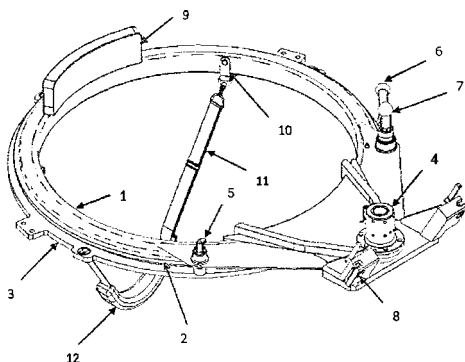
A1 (21) **409341** (22) 2014 09 01(51) **F41H 5/20** (2006.01)
F41A 23/24 (2006.01)(71) ZAKŁADY MECHANICZNE TARNÓW SPÓŁKA AKCYJNA,
Tarnów

(72) CICHY DAMIAN

(54) **Obrotnica**

(57) Obrotnica, zawierająca mechanizm obrotowy, charakteryzuje się tym, że jako mechanizm obrotowy zawiera pierścień dolny (2) i pierścień górny (1), które to pierścienie powiązane są ze sobą w łożysko, przy czym pierścień dolny (2) jest nieruchomy i połączony z pierścieniem mocującym (3), wyposażonym w gniazda pod rygiel (5), blokujący pozycję w azymucie, zaś do obrotowego pierścienia górnego (1) mocowane jest wyposażenie co najmniej w postaci gniazda (4) do mocowania podstaw.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

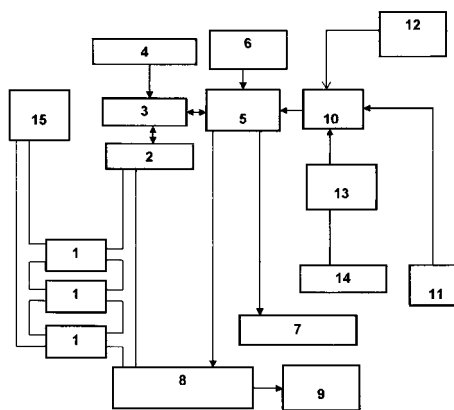
A1 (21) **409352** (22) 2014 09 02(51) **G01C 21/26** (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)
H04L 12/00 (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) GOSZCZYŃSKI TADEUSZ

(54) **Urządzenie do automatycznego wyboru kanału
radiowego**

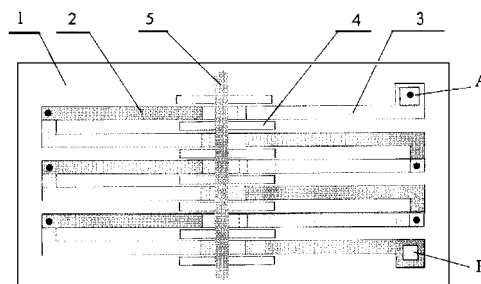
(57) Urządzenie do automatycznego wyboru kanału radiowego, charakteryzuje się tym, że jest wyposażone w kilka układów cyfrowych (1) do odbioru sygnałów ze stacji radiowych, których wyjścia cyfrowe połączone są z dekodern tekstu komunikatów (2), połączonym z analizatorem tekstu (3), połączonym z programatorem słów kluczowych (4) oraz ze sterownikiem (5), połączonym z procesorem (6) oraz z wyświetlaczem tekstów komunikatów (7) oraz przełącznikiem cyfrowym sygnałów dźwiękowych (8), połączonym z głośnikami (9), przy czym sterownik (5) poprzez przełącznik (10) połączony jest ze zdalnym pilotem (11), odbiornikiem telefonii komórkowej (12) oraz poprzez dekodern komend (13) z mikrofonem cyfrowym (14), a odbiorniki (1) połączone są z programatorem ich częstotliwości odbioru (15).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409491** (22) 2014 09 12(51) **G01J 5/00** (2006.01)
G01J 5/20 (2006.01)
G01J 5/52 (2006.01)
H01L 27/01 (2006.01)
H01L 31/00 (2006.01)
H01L 31/0236 (2006.01)
H01L 35/00 (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
(72) PIOTROWSKI TADEUSZ; WĘGRZECKI MACIEJ(54) **Półprzewodnikowa matryca termoelektryczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest półprzewodnikowa matryca termoelektryczna przeznaczona do pomiaru natężenia wiązki promieniowania widzialnego i podczerwonego wychodzącego ze szczeliny monochromatora a pozwalająca na jednoczesny pomiar natężenia wiązki promieniowania i oświetlenie próbki. Matrycę tworzy izolacyjna płytka (1), na której między podłużnymi otworami (4) znajdują się termoelementy tworzące paskowy meander składający się z n połączonych ze sobą naprzemiennie pasków (2) i (3). Paski (2) są warstwami polikrystalicznego krzemu i rozciągają się naprzemiennie, w jednym rzędzie po lewej stronie linii (5) wyznaczającej środek geometryczny płytki (1), aż poza tą linię, a w drugim rzędzie ciągną się po prawej stronie linii (5) wyznaczającej środek geometryczny płytki (1) i również przechodzą poza tą linię. Natomiast paski (3) nachodzą na paski (2) w części środkowej płytki (1), są warstwami metalu, korzystnie aluminium i ułożone są symetrycznie w stosunku do pasków (2).

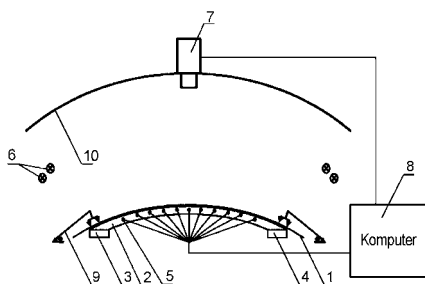
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409449** (22) 2014 09 10(51) **G01K 11/12** (2006.01)
G02F 1/13 (2006.01)(71) BRASTER SPÓŁKA AKCYJNA, Szeligi;
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) REINER JACEK; MRZYGLÓD MARIUSZ; TRYBA DARIUSZ;
TRZYNA MARCIN; CIESZYŃSKI WOJCIECH;
JAREMEK HENRYK; ZMYWACZYK JANUSZ

(54) **Urządzenie do kontroli kalibracji termochromowych matryc ciekłokrystalicznych, sposób kontroli kalibracji termochromowych matryc ciekłokrystalicznych oraz zastosowanie urządzenia do kontroli kalibracji termochromowych matryc ciekłokrystalicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kontroli kalibracji termochromowych matryc ciekłokrystalicznych charakteryzujące się tym, że zawiera stolik grzewczy (2) z umieszczonymi na końcach stabilizowanymi elementami aktywnymi termicznie (3) i (4), oraz czujnikami temperatury (5), elementy naciągająco-dociskające (9), oświetlenie (6), detektor (7) oraz ekran (10). Wynalazek dotyczy także sposobu kontroli matrycy TLC przy zastosowaniu wyżej wymienionego urządzenia oraz zastosowania tego urządzenia do badania kalibracji termicznej-chromatycznej ciekłokrystalicznych matryc termochromowych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 409435 (22) 2014 09 09

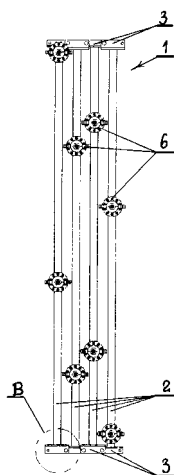
(51) G01L 15/00 (2006.01)
G01L 19/00 (2006.01)
G01M 10/00 (2006.01)
G01D 18/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA MORSKA W GDYNI, Gdynia
(72) ABRAMOWICZ-GERIGK TERESA; BURCIU ZBIGNIEW

(54) **Zestaw pomiarowy rozkładu ciśnień na powierzchniach budowli hydrotechnicznych**

(57) Zestaw pomiarowy rozkładu ciśnień na powierzchniach budowli hydrotechnicznych zawiera rejestrator danych oraz ramę mocującą (1) przeznaczoną do zamocowania zestawu na ścianie budowli hydrotechnicznej oraz zamocowane do tej ramy co najmniej dwa czujniki ciśnienia (6). Wymienione czujniki ciśnienia (6) połączone są za pośrednictwem przewodu transmisji danych z rejestratorem danych. Każdy element nośny pionowy (2) zawiera na swojej długości połączenia przegubowe. Czujniki ciśnienia (6) zamocowane są na elementach nośnych (2) za pośrednictwem zacisków mocujących, od strony zbiornika wodnego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 409388 (22) 2014 09 07

(51) G01N 23/00 (2006.01)
G01N 23/22 (2006.01)
G01N 23/222 (2006.01)
G01N 23/221 (2006.01)
G01V 5/00 (2006.01)
G01V 5/14 (2006.01)

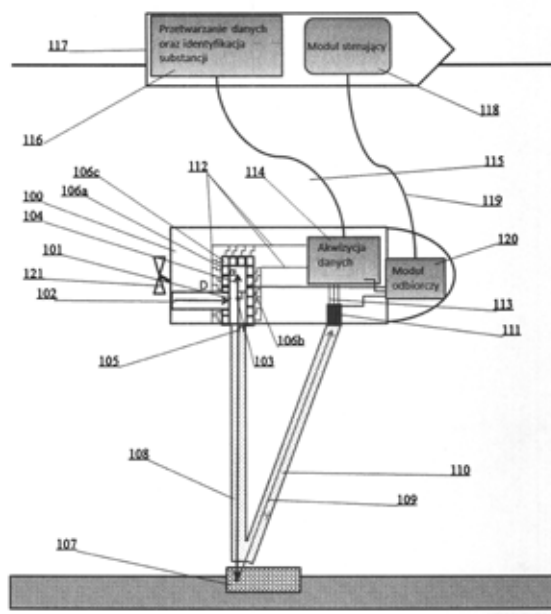
(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków

(72) SILARSKI MICHAŁ; MOSKAŁ PAWEŁ

(54) **Urządzenie oraz sposób do nieinwazyjnego wykrywania materiałów niebezpiecznych w środowisku wodnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie oraz sposób do nieinwazyjnego wykrywania materiałów niebezpiecznych w środowisku wodnym, przy czym urządzenie zawiera szczelną obudowę, w której umieszczony jest generator prędkich neutronów (101) obłożony detektorami cząstek α , oraz detektor kwantów gamma (111), przy czym generator prędkich neutronów (101) emituje neutrony w kierunku badanego przedmiotu (107) za pośrednictwem przewodnicy neutronów i/lub kwantów gamma (108), a detektor kwantów gamma (111) rejestruje wyemitowane przez jądra atomowe badanego przedmiotu (107) kwanty gamma przetransmitowane za pośrednictwem przewodnicy neutronów i/lub kwantów gamma (110).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 409417 (22) 2014 09 08

(51) G01N 27/30 (2006.01)
G01N 27/333 (2006.01)

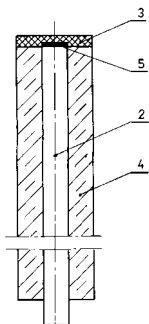
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) MIGDAŁSKI JAN; LEWENSTAM ANDRZEJ

(54) **Elektroda odniesienia dla pomiarów elektroanalitycznych, zwłaszcza potencjometrycznych**

(57) Elektroda odniesienia ma podłoże (2) z metalicznego srebra Ag albo z innego materiału elektronowo przewodzącego z powierzchnią aktywną pokrytą warstwą srebra Ag (5), oraz która osłonięta jest membraną polimerową (3) uzyskaną metodą nakrapiania i odparowania koktajlu referencyjnego. Powierzchnie boczne podłoża (2) izolowane są chemicznie osłoną (4) z tworzywa sztucznego. Koktajl referencyjny na membranę (3) zawiera rozproszoną w poli-

merowym roztworze wyjściowym mieszaninę drobnosproszkowanych soli bromkowych srebra AgBr i potasu KBr oraz nanocząsteczki srebra Ag.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 409286 (22) 2014 08 29

(51) G01N 27/90 (2006.01)

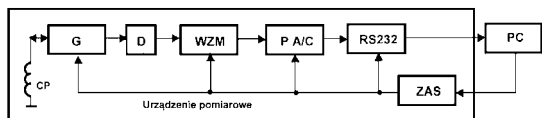
(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa

(72) KUŚMIERCZYK TADEUSZ

(54) Aktywna sonda indukcyjna

(57) Sonda zawierająca cewkę indukcyjną stanowiącą czujnik pomiarowy i scalony generator z obwodem rezonansowym, a także detektor amplitudy, wzmacniacz napięcia stałego, przetwornik analogowo-cyfrowy i moduł komunikacji z komputerem PC, charakteryzuje się tym, że cewka indukcyjna (CP) jest bezpośrednio połączona z generatorem (G). Korzystnie generator (G), detektor (D), wzmacniacz (WZM), przetwornik (P A/C) i moduł komunikacji (RS232) są zamontowane na płycie obwodu drukowanego w technologii montażu powierzchniowego SMT (Surface Mount Technology). Sonda przeznaczona jest do wykrywania defektów w strukturze elementów i konstrukcji metalowych, metodą prądów wirowych, w zakresie częstotliwości od 0,5kHz do 20MHz.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 409362 (22) 2014 09 03

(51) G01N 29/14 (2006.01)

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

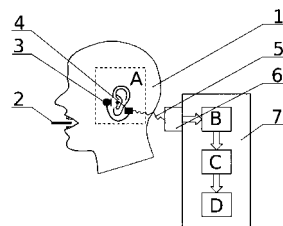
(72) POLISZKO STEFAN; BARANOWSKI PIOTR A.; MATUSIAK GRZEGORZ; MIZGAŁSKI IRENEUSZ; MURAWKA SZYMON; STANGIERSKI JERZY; SZCZEPKA MACIEJ; TATERCZYŃSKI WOJCIECH

(54) Układ elektronicznego ucha do analizy właściwości akustycznych produktów spożywczych z hybrydowym modułem symulacji pracy peryferyjnego systemu słuchowego

(57) Układ elektronicznego ucha charakteryzuje się tym, że posiada cztery, wzajemnie ze sobą zintegrowane, moduły odwzorowujące przebieg procesów przetwarzania słuchowego u człowieka: moduł rejestracji sygnałów (A), moduł analizatora tercjowego (B), moduł analizy danych (C) i moduł prezentacji i archiwizacji wyników (D). Pracujący w trybie hybrydowym moduł (A) posiada dwa czujniki, z których pierwszy stanowi mikrofon elektretowy (3) umieszczony przy wlocie kanału powietrznego ucha, natomiast drugi czujnik stanowi akcelerometr (4) dociskany do wyrostka sutkowatego za uchem osoby-testera, przy czym oba te czujniki są połączone giętym ekranowanym kablem (5), tworząc czujnik

zespolony, który dalej połączony jest z interfejsem audio (6), stanowiącym podzespół komputera (7) dowolnego typu lub zewnętrzne urządzenie połączone z komputerem.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409335 (22) 2014 09 01

(51) G01N 33/18 (2006.01)

B60P 3/14 (2006.01)

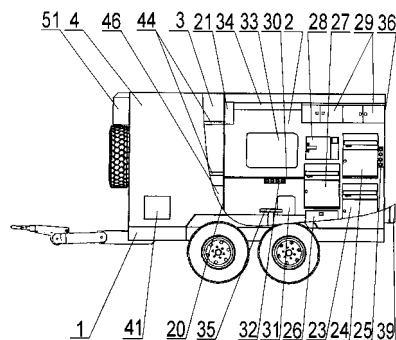
(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ IM. PROFESORA JÓZEFA KOSACKIEGO, Wrocław

(72) MALISZEWSKI WALDEMAR; MAZURCZUK ROBERT; SZYSZKA KAZIMIERZ; KWAK ANNA

(54) Laboratorium oceny jakości wody

(57) Laboratorium oceny jakości wody charakteryzuje się tym, że przyczepa dwuosiowa (1) o zabudowie zamkniętej zawiera przedział laboratoryjny (2) i przedział socjalny (3). Przedział laboratoryjny (2) wyposażony jest w zbiornik na wodę uzdatnioną, zbiornik na ścieki, demineralizator, podgrzewacz wody, szuflady na wyposażenie laboratoryjne, blat z umywalką, szufladę na pojemniki, szafkę z drukarką, szafkę z lampą UV do oceny próbek, komorę laminarną, szafkę na wyposażenie laboratoryjne, szufladę z wyposażeniem pomocniczym, szafkę termostatyczną, panel pierwszy z dyszą filtrowentylacji i dyszami klimatyzacji, panel sterowania układami elektrycznymi (21), inkubator z funkcją grzania i chłodzenia (23), inkubator pierwszy z funkcją grzania (24), gniazda pierwszej sieci elektrycznej (25), wnękę zamykaną (26), inkubator drugi z funkcją grzania (27), sterylizator (28), półkę zamykaną (29), blat roboczy (30), zgrzewarkę (31), gniazda drugiej sieci elektrycznej (32) i lampę UV do sterylizacji (34). W przedziale laboratoryjnym (1) zamontowane jest okno (33) oraz drzwi wejściowe, natomiast na zewnątrz zamontowane są wentylatory klimatyzacji. Przedział socjalny (2) wyposażony jest w panel drugi z dyszą filtrowentylacji i dyszami klimatyzacji, miejsca do odpoczynku (44), agregat prądotwórczy, pokrycie maskujące, stół składany, zaś na zewnątrz znajduje się wnęka (41) z przyłączami elektrycznego źródła zasilania oraz zamontowane są wymienniki klimatyzacji, zespół pomp klimatyzacji i filtr układu filtrowentylacji (51).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 409485 (22) 2014 09 12

(51) G01N 33/18 (2006.01)

G06T 5/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) LIWARSKA-BIZUKOJC EWA; BIZUKOJC MARCIN; ŚLĘZAK RADOSŁAW; SOLECKA MONIKA

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) PAUK JOLANTA; GODLEWSKI PAWEŁ

(54) **Proces diagnostyczny w zakresie cyfrowego przetwarzania obrazów rentgenowskich stopy człowieka**

(57) Proces diagnostyczny w zakresie cyfrowego przetwarzania obrazów rentgenowskich stopy człowieka charakteryzuje się tym, że program zawiera algorytmy umożliwiające przetwarzanie obrazu poprzez rozmywanie, wytłaczanie, wyostrenie, wyrównanie histogramu, programowanie dylatację, erozję metodą Otsu oraz odczytywanie i zapisywanie parametrów stopy i kąta infleksji, kąta Nikolaiewa, kąta Bohlera i kąta Storeka.

(1 zastrzeżenie)

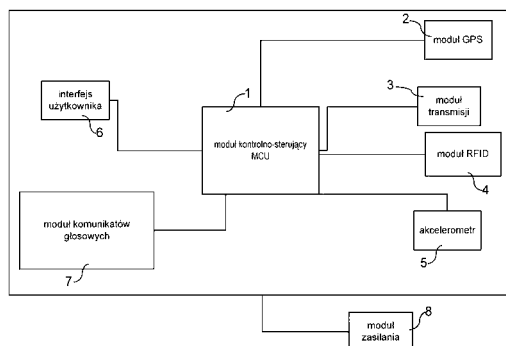
A1 (21) **409458** (22) 2014 09 10(51) **G08B 21/18** (2006.01)**G10L 17/22** (2013.01)(71) EBS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
R&D SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Ełk

(72) STALEWSKI KRZYSZTOF; RESZCZYK PIOTR

(54) **Urządzenie mobilne do przekazywania informacji w czasie rzeczywistym, system wykorzystujący to urządzenie oraz sposób działania systemu**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie mobilne do przekazywania informacji w czasie rzeczywistym, które zawiera elementy, takie jak moduł kontrolująco-sterujący (MCU) (1), który jest zasilany za pomocą modułu zasilania (8); moduł transmisji (3); akcelerometr (5); interfejs użytkownika (6); charakteryzujące się tym, że zawiera moduł komend głosowych (7). Wynalazek dotyczy także systemu zawierającego wyżej wymienione urządzenie mobilne, sposobu jego działania oraz zastosowania urządzenia i systemu w dziedzinie monitoringu.

(18 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **409377** (22) 2014 09 05(51) **H01G 2/14** (2006.01)**H01G 2/00** (2006.01)

(71) KRAWCZYK ZENON P.P.H.U. ZENEX, Jarocin

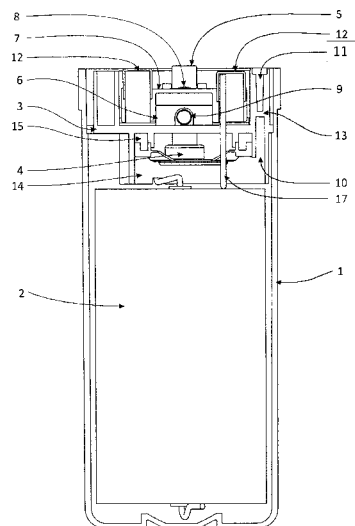
(72) KRAWCZYK ZENON; KRAWCZYK ŁUKASZ

(54) **Kondensator mocy z urządzeniem zabezpieczającym**

(57) Kondensator mocy z urządzeniem zabezpieczającym, wyposażony w przynajmniej jedną zwijkę oraz urządzenie zabez-

pieczające ciśnieniowe i nadprądowe, zawierające elastyczną, osiowo odkształcalną przegrodę oraz wkładkę bezpiecznikową, włączoną szeregowo w obwód jednej z okładzin zwijki, umieszczoną w sztywnej obudowie i uszczelnioną żywicą charakteryzującą się tym, że w korpusie urządzenia zabezpieczającego znajduje się kółka, elastyczna, osiowo odkształcalna przegroda (4), zabudowana trwale w cylindrycznej części korpusu (3) urządzenia zabezpieczającego po stronie zwijki, tworząca od strony zwijki komorę powietrzną (14), przy czym w pobocznicy cylindrycznej części korpusu znajduje się wyoblenie, tworzące wzdłuż pobocznicę otwarty kanał (10), od strony komory powietrznej (14), zaślepiony usuwalną przegrodą (13), nad którą zabudowana jest rurka (11), współosiowa z kanałem pod przegrodą.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **409488** (22) 2014 09 12(51) **H01H 9/02** (2006.01)**H01H 31/12** (2006.01)

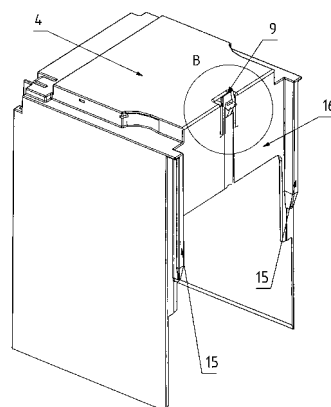
(71) APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń

(72) BARAN MARCIN; GEBERLE DAMIAN; ŁUCZAK ROBERT;
ŁĄTKA TOMASZ; SZCZEPKOWSKI JAKUB;
GLISZCZYŃSKI MIROSŁAW; LANKIEWICZ SEBASTIAN;
MELKOWSKI ŁUKASZ; DULSKI ZBIGNIEW

(54) **Ośłona zacisków w rozłączniku**

(57) Ośłona zacisków w rozłączniku charakteryzuje się tym, że ośłona zacisków (4) na przedniej ścianie (16) ma umiejscowiony sprężysty zatrzask (9), zawierający górną powierzchnię usytuowaną korzystnie pod kątem nie mniejszym niż 90 stopni w odniesieniu do przedniej ściany (16) osłony zacisków (4), przy czym ośłona zacisków (4) ma część zwalniającą usytuowaną powyżej górnej powierzchni, ponadto sprężysty zatrzask (9) posiada sfazowanie.

(1 zastrzeżenie)



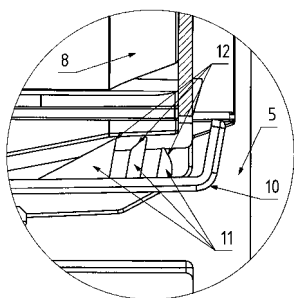
A1 (21) **409489** (22) 2014 09 12(51) **H01H 9/02** (2006.01)**H01H 9/34** (2006.01)

(71) APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń

(72) BARAN MARCIN; GEBERLE DAMIAN; ŁUCZAK ROBERT;
ŁĄTKA TOMASZ; SZCZEPKOWSKI JAKUB;
GLISZCZYŃSKI MIROSŁAW; LANKIEWICZ SEBASTIAN;
MELKOWSKI ŁUKASZ; DULSKI ZBIGNIEW**(54) Obudowa kompletna rozłącznika**

(57) Obudowa kompletna rozłącznika zawierająca płytki dejonizacyjne charakteryzuje się tym, że obudowa (5) posiada gniazda mocujące (8) zawierające sprężyste ramiona (10) z umiejscowionymi na nich występami (11), przy czym występy (11) posiadają pierwsze sfazowania (12) ponadto gniazda mocujące (8) posiadają żebra prowadzące umiejscowione na ich wewnętrznej ścianie. Występy (11) korzystnie posiadają różne długości.

(2 zastrzeżenia)

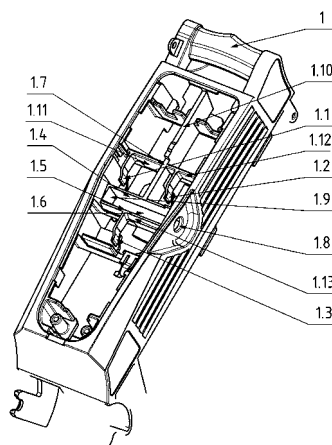
A1 (21) **409454** (22) 2014 09 11(51) **H01H 31/12** (2006.01)**H01H 85/02** (2006.01)

(71) APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń

(72) GLISZCZYŃSKI MIROSŁAW; LANKIEWICZ SEBASTIAN;
ŁĄTKA TOMASZ; MELKOWSKI ŁUKASZ;
ŁUCZAK ROBERT; BARAN MARCIN; GEBERLE DAMIAN;
DULSKI ZBIGNIEW**(54) Pokrywa kompletna rozłącznika bezpiecznikowego kompaktowego, zwłaszcza niskonapięciowego**

(57) Pokrywa kompletna rozłącznika bezpiecznikowego kompaktowego zwłaszcza niskonapięciowego zawierająca pokrywę, szybkę, suwak blokujący oraz suwak maskujący charakteryzuje się tym, że ma suwak blokujący z wypustem umieszczonym na ścianie, ponadto ma element sprężysty (1.3) usytuowany prostopadłe do żebra (1.13) pokrywy (1) oraz ma wypust suwaka blokującego umieszczony na ścianie. Ma także element sprężysty (1.1) pokrywy (1), który jest prostopadły do żebra (1.11) pokrywy (1) oraz ma wypust suwaka blokującego umieszczony na ścianie suwaka blokującego i ma element sprężysty (1.2), który jest prostopadły do żebra (1.12) pokrywy (1). Wypust oddziałuje na element sprężysty (1.3), który zwalnia górne okucie wkładki bezpiecznikowej fazy L2, a także wypust oddziałuje na element sprężysty (1.2), który zwalnia dolne okucie wkładki bezpiecznikowej fazy L3, zaś wypust oddziałuje na element sprężysty (1.1), który zwalnia dolne okucie wkładki bezpiecznikowej fazy L1. Suwak blokujący na ścianie ma usytuowane trzy wypusty, umiejscowione względem siebie w takich samych odległościach jak odległości względem siebie mają elementy sprężyste, dzięki czemu trzy wkładki bezpiecznikowe zwalniane są jednocześnie. W odmianie pokrywy suwak blokujący na ścianie ma usytuowane trzy wypusty umiejscowione względem siebie w różnych odległościach niż odległości elementów sprężystych, dzięki czemu trzy wkładki bezpiecznikowe zwalniane są różnej kolejności.

(3 zastrzeżenia)

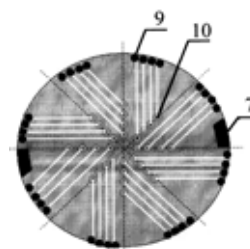
A1 (21) **409355** (22) 2014 09 02(51) **H01L 31/00** (2006.01)**H01L 31/0352** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa

(72) PIOTROWSKI TADEUSZ; POCHRYBIAK CEZARY;
WĘGRZECKI MACIEJ; GRABIEC PIOTR**(54) Detektor termoelektryczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest monolityczny, planarny detektor termoelektryczny, przeznaczony do pomiaru przestrzennego rozkładu natężenia wiązki promieniowania elektromagnetycznego, zwłaszcza promieniowania podczerwonego i plazmowego. Przedstawiony na rysunku detektor ma tarczki absorbujące promieniowanie elektromagnetyczne umieszczone w oknach monokrystalicznej płytki półprzewodnikowej, korzystnie płytki krzemowej, germanowej lub ze stopu german-krzem. Tarczki mają postać dwuwarstwy, przy czym pierwszą, dolną warstwą tarczki jest warstwa półprzewodnika, korzystnie krzemu o orientacji (100), przewodności typu p i rezystywności $< 0,01 \Omega \text{cm}$, stanowiąca termoelektrodę „+” a drugą, górną warstwą jest warstwa metaliczna, stanowiąca termoelektrodę „-” i tworząca termoelektryczne złącze z warstwą.

(5 zastrzeżeń)



Daty wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 08 17

2015 09 09

2016 01 19

A1 (21) **409373** (22) 2014 09 09(51) **H01M 4/00** (2006.01)**H01G 9/04** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) KOŁODZIEJ ADAM; FIC KRZYSZTOF;
FRĄCKOWIAK ELŻBIETA**(54) Elektroda węglowa kondensatora elektrochemicznego stanowiąca element elektrochemicznego układu do magazynowania energii**

(57) Elektroda węglowa kondensatora elektrochemicznego, stanowiąca element elektrochemicznego układu do magazynowania energii, charakteryzuje się tym, że środkiem wiążącym materiał węglowy elektrody kondensatora elektrochemicznego jest biode-

gradualny biopolimer, zawierający w swojej strukturze monomer acetyloglukozaminowy, korzystnie chityna.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409464** (22) 2014 09 11

(51) **H01M 4/20** (2006.01)
H01M 4/16 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Warszawa;
INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa;
JENOX AKUMULATORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chodzież;
INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice
(72) CZERWIŃSKI ANDRZEJ; ROGULSKI ZBIGNIEW;
WRÓBEL KAMIL; WRÓBEL JUSTYNA; LACH JAKUB;
BAJSERT MAREK; PRZYSTAŁOWSKI MAREK;
KOPCZYK MACIEJ

(54) **Sposób wprowadzania masy czynnej do kolektora prądowego elektrod akumulatora ołowiowo-kwasowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wprowadzania masy czynnej, dodatniej lub ujemnej, do kolektora prądowego elektrod akumulatora ołowiowo-kwasowego, zwłaszcza na bazie przewodzącej prąd porowatej matrycy węglowej pokrytej co najmniej częściowo warstwą ołowiu lub stopu ołowiu, zaopatrzonego w wyprowadzenie elektryczne z ołowiu lub stopu ołowiu, który prowadzi się za pomocą drgań mechanicznych. Sposób pozwala na równomierne wprowadzenie masy czynnej do kolektora elektrod akumulatora ołowiowo-kwasowego, bez konieczności stosowania znacznych sił w trakcie jego realizacji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **409409** (22) 2014 09 08

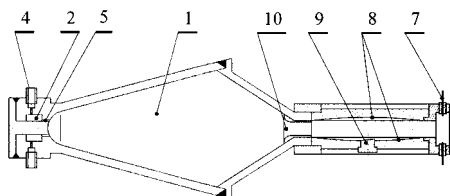
(51) **H01S 3/095** (2006.01)
H01S 3/02 (2006.01)

(71) AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE,
Częstochowa
(72) PIŚAREK JERZY; SZOTA MICHAŁ

(54) **Laser chemiczny**

(57) Laser chemiczny przeznaczony jest do wykorzystania przemysłowego, zwłaszcza do cięcia i spawania w miejscach gdzie nie ma możliwości zapewnienia odpowiedniej mocy elektrycznej. W obudowie lasera znajduje się komora spalania (1) o kształcie powstałym z połączonych ze sobą, większymi podstawami, dwóch stożków ściętych o zróżnicowanych wysokościach. Na jednym końcu komory spalania (1) znajduje się pierścieniowa komora mieszania (2), a na drugim końcu znajduje się dysza rozprężna z zapłonikiem (7) oraz oknem wylotowym (9) dla wyprowadzenia wygenerowanej fali.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409392** (22) 2014 09 05

(51) **H02J 9/06** (2006.01)
H04W 4/04 (2009.01)

(71) ORVALDI POWER PROTECTION SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) ORVALDI PIOTR

(54) **Bezprzewodowa komunikacja zasilaczy UPS z urządzeniami klienckimi (użytkownikami)**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób komunikacji UPS albo Inwertera z klientem (użytkownikiem), charakteryzujący się tym, że odbywa się bez użycia połączenia kablowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409441** (22) 2014 09 10

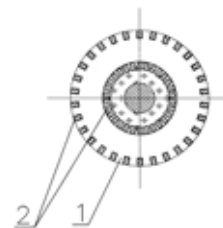
(51) **H02K 16/00** (2006.01)
H02K 17/36 (2006.01)

(71) NOWAK HENRYK, Wrocław
(72) NOWAK HENRYK

(54) **Podwójna indukcyjna maszyna elektryczna transformatorowo-rotacyjna**

(57) Podwójna indukcyjna maszyna elektryczna transformatorowo-rotacyjna charakteryzuje się tym, że we wspólnej obudowie umieszczone są dwa transformatory obrotowe o wspólnej osi obrotu, które poprzez połączone z sobą w przeciwległe pary uzwojeń pierścieniowo-krążkowych (2) toroidalnych magnetycznych rdzeni rotora (1), sprzęga z sobą oba uzwojenia statora, każde o jednakowej liczbie par biegunów oraz dowolnej liczbie faz i dowolnym ilorazie ich liczby zwojów.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 09 18

A1 (21) **409358** (22) 2014 09 03

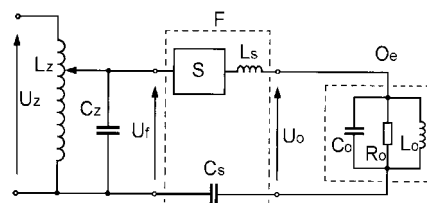
(51) **H02M 5/06** (2006.01)
H02M 5/10 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) GŁOWACZ ZYGFRYD; KIEROŃSKI ROMAN; KOZIK
JAROSŁAW; ORLEWSKI WACŁAW; KRAWIEC HENRYK

(54) **Układ do zasilania odbiornika prądem wielkiej częstotliwości**

(57) Układ zawiera autotransformator (L_z) przyłączony równolegle do źródła napięcia (U_z) zmiennego, o wyjściu zbocznikowanym kondensatorem (C_z) i falownikiem (F). Jeden zacisk wejściowy falownika przyłączony jest za pośrednictwem dwukierunkowego łącznika sterowanego (S) i połączonej z nim szeregowo cewki falownika (L_s) do pierwszego zacisku wejściowego odbiornika (O_e). Drugi zacisk wejściowy falownika jest połączony za pośrednictwem kondensatora falownika (C_s) do drugiego zacisku wejściowego odbiornika (O_e). Odbiornik rezystancyjny (R_o) zbocznikowany jest kondensatorem (C_o) i cewką (L_o). Odbiornik indukcyjny lub rezystancyjno-indukcyjny zbocznikowany jest kondensatorem (C_o). Odbiornik pojemnościowy lub rezystancyjno-pojemnościowy zbocznikowany jest cewką (L_o).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409484** (22) 2014 09 12

(51) **H04R 1/08** (2006.01)
H04R 1/10 (2006.01)
G10K 11/175 (2006.01)
A61F 11/14 (2006.01)
H04R 5/033 (2006.01)

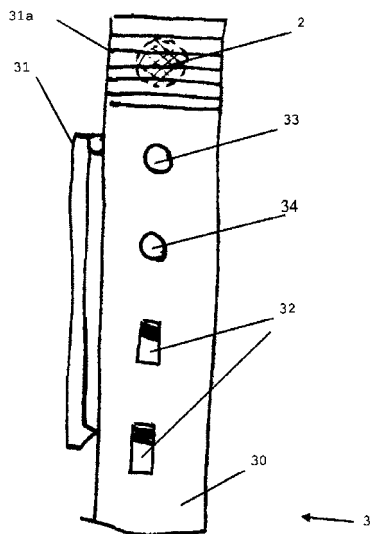
(71) STOLARSKI MARCIN LABORATORY, Warszawa

(72) STOLARSKI MARCIN

(54) **Urządzenie, sposób formowania sygnału audio, ruchomy system transmisji dźwięku oraz aparat słuchowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wyposażone w, przynajmniej jeden mikrofon, układ odbiorczy sygnału audio oraz układ mieszania sygnałów audio, do którego jest podłączony sygnał z układu odbiorczego oraz sygnał z przynajmniej jednego mikrofonu (2). Sygnał wyjściowy z układu mieszania jest doprowadzony do układu nadawczego. Urządzenie według wynalazku jest zaopatrzone w obudowę (30) wyposażoną w środki mocujące, a przynajmniej jeden mikrofon (2) jest zaopatrzony w osłonę przeciwwiatrową (31a). Przedmiotem wynalazku jest również sposób formowania sygnału audio, w którym sygnał z zewnętrznego urządzenia miksuje się z sygnałem z przynajmniej jednego mikrofonu umieszczonego na wolnym powietrzu, polegający na tym, że mikrofon umieszcza się w miejscu najmniej eksponowanym na powiewy powietrza i zaopatruje w osłonę przeciwwiatrową. Przedmiotem wynalazku jest ponadto ruchomy system transmisji dźwięku oraz aparat słuchowy.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) **409483** (22) 2014 09 12(51) **H05B 37/02** (2006.01)

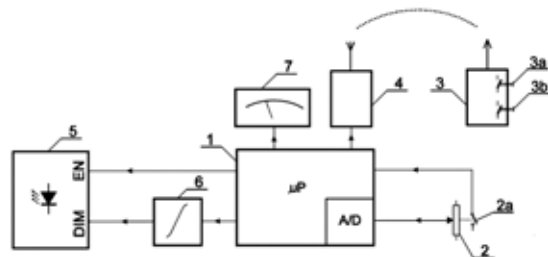
(71) SELIGA MICROSCOPES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) WIELICH WŁADYSŁAW

(54) **Sposób regulacji jasności oświetlenia i układ do regulacji jasności w oświetlaczu LED zwłaszcza do urządzeń medycznych**

(57) Sposób regulacji jasności oświetlenia, w którym regulacja odbywa się analogowo przez oddziaływanie za pośrednictwem potencjometru i radiowo za pośrednictwem nadajnika (3) oraz odbiornika (4), przy czym w stanie regulacji analogowej odebranie sygnału radiowego w odbiorniku (4) z pobudzonego nadajnika (3) powoduje przejście do regulacji radiowo i trwa do momentu kiedy nastąpi zmiana położenia osi potencjometru (2) co powoduje przejście do regulacji analogowej. Regulacja jasności oświetlenia radiowo jest wywoływana przez pobudzenie nadajnika (3) za pośrednictwem dwu przycisków, przy czym zwiększanie jasności następuje po krótkim naciśnięciu pierwszego przycisku (3a), a zmniejszanie przez krótkie naciśnięcie drugiego przycisku (3b). Zakończenie procesu zmian jasności następuje przez krótkie naciśnięcie przycisku (3a) lub (3b). Wyłączenie światła następuje przez jednoczesne naciśnięcie obu przycisków, a kolejne załączenie światła następuje przez rozpoczęcie sterowania drogą analogową lub radiową. Układ do regulacji jasności w oświetlaczu LED jest zbudowany z zasilacza LED z analogową regulacją jasności (5) z wejściem regulacyjnym analogowym (DIM) i wejściem załączania światła (EN) i mikroprocesorowego układu przetwarzania (1) zawierającego przetwornik analogowo-cyfrowy, do którego jest podłączony potencjometr regulacji jasności (2), a ponadto wyłącznik oświetlenia (2a) oraz odbiornik radiowy (4) sterowany przez nadajnik radiowy (3) z przyciskami do zwiększania (3a) i zmniejszania (3b) jasności, a z kolei mikroprocesorowy układ przetwarzania (1) jest podłączony do układu zasilania LED z analogową regulacją jasności (5) przez układ całkujący (6) do wejścia regulacyjnego analogowego (DIM) i bezpośrednio do wejścia załączania światła (EN). Do mikroprocesorowego układu przetwarzania (1) jest podłączony wskaźnikysterowania (7) w postaci bargrafu.

(6 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 123364 (22) 2014 09 04

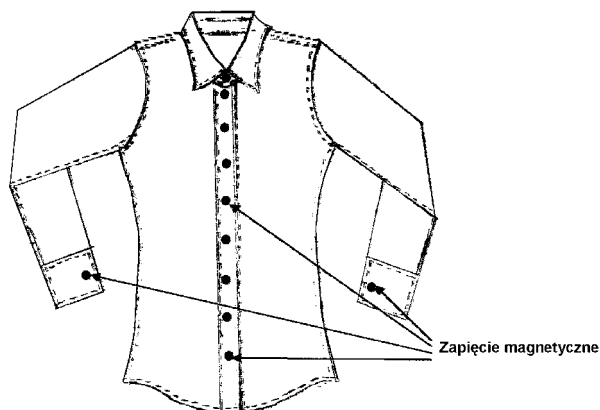
(51) A41D 1/00 (2006.01)
A41D 13/00 (2006.01)
A44B 18/00 (2006.01)
H01F 7/02 (2006.01)

(71) STEPANIUK-HARYK EWA, Lipno
(72) STEPANIUK-HARYK EWA

(54) Połączenie płaszczyzn tkaniny za pomocą magnesów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przeznaczone na rysunku zapięcie magnetyczne do płaskich produktów, w szczególności do wyrobów tekstylnych lekkich, takich jak koszule. W łączonych ze sobą warstwach umieszczone są magnesy o przeciwnych biegunach, które przyciągają się po połączeniu stanowiąc trwałe zapięcie, które jednocześnie w prosty sposób można rozpiąć, nie uszkadzając warstw łączonego materiału.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123366 (22) 2014 09 05

(51) A47C 1/036 (2006.01)
A47C 7/38 (2006.01)
A47C 20/04 (2006.01)

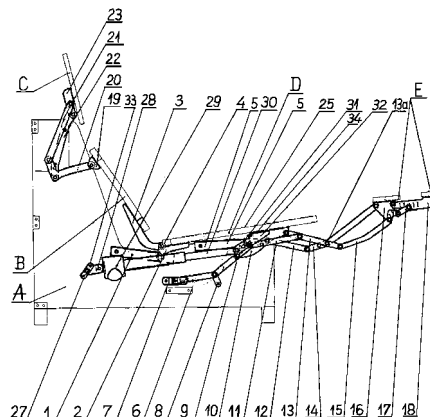
(71) STALMOT & WOLMET SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica
(72) SOBIERAJSKI PIOTR

(54) Fotel z mechanizmem siedziska i oparcia ze składanym zagłówkiem i podnóżkiem oraz napędem elektrycznym

(57) Fotel zawiera mechanizm siedziska i oparcia, mechanizm podnóżka, mechanizm zagłówka, oraz napęd elektryczny. Mechanizm siedziska i oparcia fotela, zawiera dwie prowadnice ceowe (1), przytwierdzone do korpusu fotela (A), w których zamontowane są przesuwne i uchylne wsporniki kątowe (2), w kształcie zbliżonym do litery „T” przytwierdzone do siedziska fotela (E), których jedno ramię ma zamontowane koło (4) współpracujące z prowadnicą (1), a drugie ramię połączone jest przegubowo z kątownikiem w kształcie litery „L”, którego drugie ramię przytwierdzone jest do oparcia fo-

tela (B), mechanizm podnóżka zawiera dwa uchwyty (7), przytwierdzone do korpusu fotela (A), które poprzez trzpienie połączone są przegubowo z dźwigniami (6) z odsadzkami, które drugimi końcami połączone są przegubowo z dźwigniami zagiętymi (8), które w punktach (9) połączone są przegubowo z kątownikami (10) przytwierdzonymi do siedziska fotela (D), a drugimi końcami połączone są przegubowo z prostymi dźwigniami (11), które drugimi końcami połączone są przegubowo z dźwigniami (13) na ¼ ich długości, dźwignie (13) jednymi końcami połączone są przegubowo z kątownikami (10), a drugimi końcami z podgiętymi dźwigniami (15) połączonymi przegubowo z kątownikami podnóżka (18) za pośrednictwem krótkich dźwigni (17), kątowniki (10) mają zamontowane koła, które zamontowane są w ceownikach (5) przytwierdzonych do korpusu fotela (A), a sprężyny śrubowe (25) zamocowane są na kołach przytwierdzonych do dźwigni (6) i (8), mechanizm zagłówka zawiera dwa uchwyty (19) przytwierdzone do oparcia fotela (B) połączone przegubowo z dźwigniami w kształcie litery „L”, które drugimi końcami połączone są przegubowo z dźwigniami prostymi (21) połączonymi przegubowo z kątownikami (23) przytwierdzonymi do zagłówka (C), do dźwigni (20) w punkcie ich zagięcia zamocowane są przegubowo dźwignie (22) drugimi końcami połączone przegubowo z kątownikami (23). Napęd elektryczny składa się z poprzeczki (33) z uchwytami (27) przytwierdzonymi do korpusu fotela (A), poprzeczka (33) połączona jest przegubowo z siłownikiem elektrycznym (29), który drugim końcem połączony jest przegubowo z poprzeczką (34) zaopatrzoną we wsporniki (31) i uchwyty (32) przytwierdzone do kątowników (10).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123367 (22) 2014 09 05

(51) A47C 1/036 (2006.01)
A47C 7/38 (2006.01)
A47C 20/04 (2006.01)

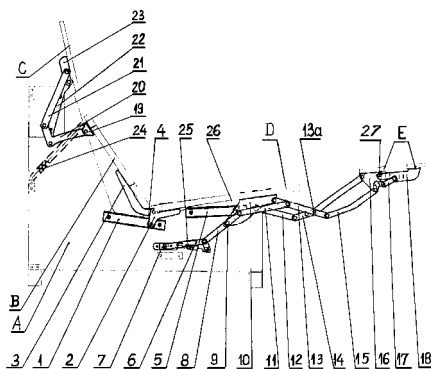
(71) STALMOT & WOLMET SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica
(72) SOBIERAJSKI PIOTR

(54) Fotel z mechanizmem siedziska i oparcia ze składanym zagłówkiem i podnóżkiem

(57) Mechanizm fotela wyposażony jest w trzy mechanizmy: mechanizm siedziska i oparcia, mechanizm podnóżka i mechanizm zagłówka. Mechanizm siedziska i oparcia fotela, zawiera dwie prowadnice ceowe (1) przytwierdzone do korpusu fotela (A), w których zamontowane są przesuwne i uchylne wsporniki kątowe (2), w kształcie zbliżonym do litery „T” przytwierdzone do siedziska fotela (D), których jedno ramię ma zamontowane koło (4) współpracujące z prowadnicą (1), a drugie ramię połączone jest przegubowo z kątownikiem w kształcie litery „L”, którego drugie ramię przytwierdzone

jest do oparcia fotela (B). Mechanizm podnóżka ma dwa uchwyty (7) przytwierdzone do korpusu fotela (A), które poprzez trzpienie połączone są przegubowo z dźwigniami (6) z odsadzkami, które drugimi końcami połączone są przegubowo z dźwigniami zagiętymi (8), które w punktach (9) połączone są przegubowo z kątownikami (10) przytwierdzonymi do siedziska fotela (D), a drugimi końcami połączone są przegubowo z prostymi dźwigniami (11), które drugimi końcami połączone są przegubowo z dźwigniami (13) na $\frac{1}{4}$ ich długości. Dźwignie (13) jednymi końcami połączone są przegubowo z kątownikami (10) a drugimi końcami z podgiętymi dźwigniami (15) łączonymi przegubowo z kątownikami podnóżka (18) za pośrednictwem krótkich dźwigni (17). Kątowniki (10) mają zamontowane kółka (26), które zamontowane są w ceownikach (5) przytwierdzonych do korpusu fotela (A), a sprężyny śrubowe (25) zamocowane są na kółkach przytwierdzonych do dźwigni (6) i (8). Mechanizm zagłówka ma dwa uchwyty (19) przytwierdzone do oparcia fotela (B) połączone przegubowo z dźwigniami w kształcie litery „L”, które drugimi końcami połączone są przegubowo z dźwigniami prostymi (21) łączonymi przegubowo z kątownikami (23) przytwierdzonymi do zagłówków. Do dźwigni (20) w punkcie ich zagięcia zamocowane są przegubowo dźwignie (22) drugimi końcami połączone przegubowo z kątownikami (23), a do tylnej ściany korpusu fotela (A) przytwierdzone są dwa uchwyty (27) połączone z uchwytem (19) za pomocą sprężyn śrubowych (24).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 123368 (22) 2014 09 05

(51) **A47C 1/036** (2006.01)
A47C 7/38 (2006.01)
A47C 20/04 (2006.01)

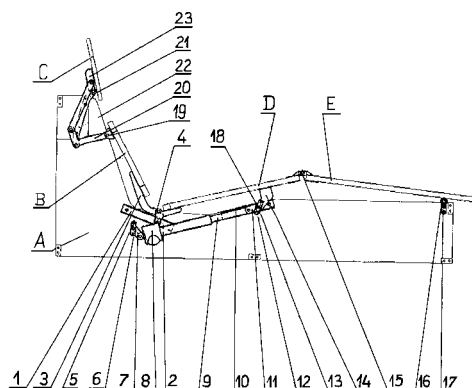
(71) STALMOT & WOLMET SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica
 (72) SOBIERAJSKI PIOTR

(54) **Fotel z mechanizmem oparcia i leżyska, ze składanym zagłówkiem i napędem elektrycznym**

(57) Mebel wyposażony jest w mechanizm oparcia i leżyska, mechanizm zagłówka, oraz napęd elektryczny. Mechanizm oparcia i leżyska zawiera dwie prowadnice ceowe (1) przytwierdzone do korpusu mebla (A), w których zamontowane są przesuwne i uchylne wsporniki kątowe (2), w kształcie zbliżonym do litery „T” przytwierdzone do siedziska mebla (D), których jedno ramię ma zamontowane kółko (4) współpracujące z prowadnicami (1), a drugie ramię połączone jest przegubowo z kątownikiem w kształcie litery „L”, którego drugie ramię przytwierdzone jest do oparcia (B). Mechanizm zagłówka zawiera dwa uchwyty (19) przytwierdzone do oparcia mebla (B) połączone przegubowo z dźwigniami w kształcie litery „L”, które drugimi końcami połączone są przegubowo z dźwigniami prostymi (21) łączonymi przegubowo z kątownikami (23) przytwierdzonymi do zagłówka (C). Do dźwigni (20) w punkcie ich zagięcia zamocowane są przegubowo dźwignie (22) drugimi końcami połączone przegubowo z kątownikami (23). Napęd elektryczny składa się z poprzeczki (6) z uchwytem (5) przytwierdzonymi do korpusu fotela (A). Poprzeczka (6) połączona jest przegubowo z silownikiem elektrycznym (8), który drugim końcem (9) połączony jest przegubowo z poprzeczką (13) zaopatrzoną we wsporniki (11) i uchwyty (12) przytwierdzone do kątowników (14), które jednym

ramieniem przytwierdzone są do leżyska (D), a drugie ramiona zaopatrzone w kółka (18) zamontowane są w ceownikach (10) przytwierdzonych do korpusu mebla (A). Leżysko (D) połączone jest zawiasami (15) z leżyskiem (E) opartym drugą częścią na kółkach (16) zamocowanych w uchwytych (17) przytwierdzonych do korpusu mebla (A).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123357 (22) 2014 09 01

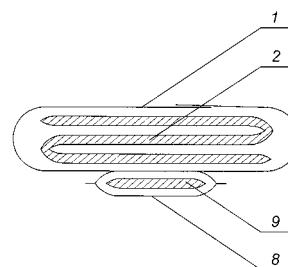
(51) **A61F 13/84** (2006.01)

(71) KRZYWDA HANNA, Świętochłowice
 (72) KRZYWDA HANNA

(54) **Podpaska higieniczna**

(57) Podpaska higieniczna przeznaczona zwłaszcza do rozpoczęcia użytkowania poza lokalem mieszkalnym w miejscach o surowszych warunkach sanitarnych na przykład w środkach transportu czy toaletach użytku publicznego, utworzona z umiejscowionego w torebce ochronnej (1) podłużnego korpusu (2), do którego zamocowane są wyposażone w zabezpieczone taśmą warstwy kleju skrzydełka mocujące, który zbudowany jest z wkładu chłonnego umiejscowionego pomiędzy przepuszczalną dla cieczy warstwą pokryciową oraz złączoną z nią nieprzepuszczalną dla cieczy warstwą pokryciową, na którą naniesiona jest zabezpieczona taśmą warstwa kleju, charakteryzuje się tym, że do torebki ochronnej (1) zamocowane jest opakowanie (8), w którym umiejscowiona jest nawilżona chusteczka higieniczna (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123378 (22) 2014 09 09

(51) **A61M 21/00** (2006.01)
A61H 33/00 (2006.01)
A47K 3/00 (2006.01)

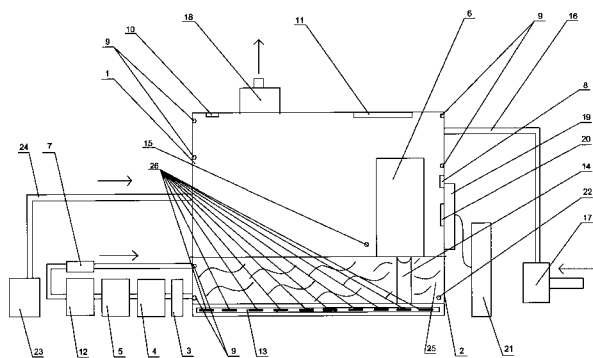
(71) OSIŃSKI ARKADIUSZ, Ozorków
 (72) OSIŃSKI ARKADIUSZ

(54) **Komora deprywacji sensorycznej**

(57) Komora deprywacji sensorycznej do wspomagania procesu nauczania składająca się z podstawy i pokrywy, z materiałem ograniczającym dostęp światła i dźwięku do wnętrza komory, z drzwiami, filtrem czyszczącym, filtrem UV, urządzeniem oświetleniowym, mikrofonem, głośnikiem, panelem sterowniczym, czujnikiem temperatury, zawiera pokrywę (1) wyposażoną w urządzenie

do wyświetlania obrazu (11) oraz kamerę (10), a podstawa (2) stoi na postumencie wyposażonym w układ podtrzymywania temperatury (13).

(29 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 123311 (22) 2014 09 08

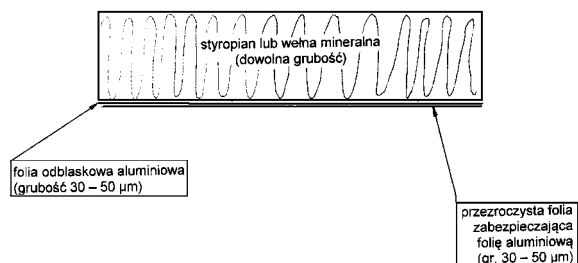
- (51) **B32B 15/085** (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
B32B 15/14 (2006.01)
E04B 1/80 (2006.01)

(71) PAWEŁCZYK GRZEGORZ, Jaworzno
 (72) PAWEŁCZYK GRZEGORZ

(54) Izolacja termiczna budynków styropianowa lub z wełny mineralnej z folią odblaskową

(57) Przedstawiona na rysunku izolacja termiczna budynków charakteryzuje się tym, że folia aluminiowa z gładką powierzchnią o cechach lustra odbijającego promieniowanie ciepłe (podczerwone) wykorzystana jest do poprawy własności izolacyjnych płyt ze styropianu, do którego przyklejona jest jednostronnie.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123386 (22) 2014 09 11

- (51) **B32B 21/14** (2006.01)
B32B 21/02 (2006.01)
B27B 27/04 (2006.01)
E04C 2/16 (2006.01)
E04C 2/24 (2006.01)

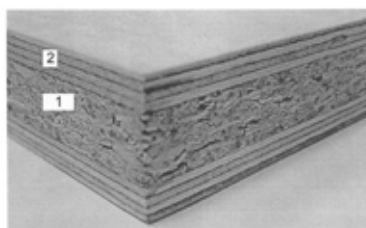
(71) ZAKŁADY PRZEMYSŁU SKLEJEK BIAFORM SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok

(72) JOKA DARIUSZ; GUDOWSKI PAWEŁ

(54) Płyta warstwowa

(57) Wzór użytkowy przedstawia płytę warstwową, mającą zastosowanie min. w meblarstwie i budownictwie, cechującą się lepszym wykorzystaniem surowca drzewnego o mniejszych wymaganiach oraz dobrymi parametrami technicznymi. Rozwiązanie polega na tym, że płyta wewnętrzna w postaci płyty wiórowej (1), jest oklejona warstwami tłuszczu (2). Sklejenie płyty wewnętrznej z warstwami tłuszczu (forniru) odbywa się przy pomocy kleju fenolowo - formaldehydowego lub mocznikowo - formaldehydowego. W ten sposób powstaje płyta ogólnego przeznaczenia. Dodatkowo taką płytę można uszlachetnić poprzez: - naprasowanie filmu fenolowego, melaminowego lub papieru do malowania na szerokie płaszczyzny płyty, - przyklejenie na szerokie płaszczyzny płyty arkuszy z tworzywa syntetycznego np. polipropylenowego, - pokrywanie powierzchni płyty olejami, - lakierowanie, - malowanie wąskich krawędzi.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 123356 (22) 2014 09 01

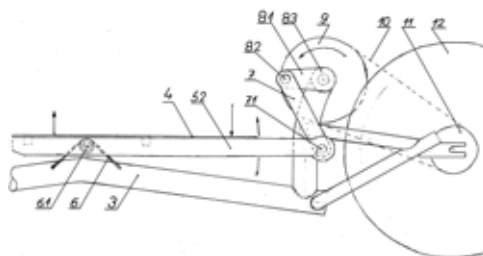
- (51) **B62M 1/36** (2013.01)
B62M 1/24 (2013.01)
B62M 15/00 (2006.01)

(71) BĄCZKOWSKI ROMAN MARCIN, Wrocław;
 BĄCZKOWSKA ALICJA, Wrocław
 (72) BĄCZKOWSKI ROMAN MARCIN; BĄCZKOWSKA ALICJA

(54) Urządzenie przeniesienia napędu w hulajnodze

(57) Urządzenie przeniesienia napędu w hulajnodze osadzone na ramie i składające się z elementów nośnych, przenoszących napęd na koło hulajnogi, charakteryzuje się tym, że urządzenie stosujemy do jedno lub dwukołowej hulajnogi, a na sworzniu (6.1) osadzona jest obrotowo i optymalnie symetrycznie rama ruchoma, której lewa rama (5.2) połączona jest obrotowo z korbodwodem (7), a ten z ramieniem wału korbowego (8.1), który wymusza ruch obrotowy koła zębatego (9) poprzez wał korbowy (8).

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 09 01

U1 (21) 123387 (22) 2014 09 12

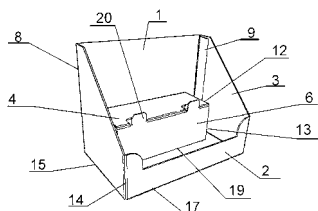
- (51) **B65D 5/52** (2006.01)
A47F 5/11 (2006.01)
A47B 43/02 (2006.01)

(71) WERNER KENKEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krzycko Wielkie
 (72) MARCZUK ADAM

(54) Taca produktowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest taca produktowa, umożliwiająca ekspozycję produktów na dwóch poziomach ekspozycyjnych. Taca produktowa, wykonana z jednego wykroju, ma ścianę tylną (1) oddzieloną pionowymi liniami gięć - krawędziami tylnymi (1) od ściany bocznej (3) z jednej strony i zakładki bocznej (9) sklejanej z przeciwną ścianą boczną (3) z drugiej strony. Dodatkowa powierzchnia nośna (4) posiada krawędzie boczne (12) prostopadłe do płaszczyzny ściany tylnej (1), a ścianka wsporcza (6) posiada krawędzie boczne (13) prostopadłe do powierzchni dna i połączona jest z zakładką dolną, a na swojej krawędzi górnej zaopatrzona jest w pionowe występy (20), wychodzące ponad poziom dodatkowej powierzchni nośnej (4), stanowiące ograniczniki zapobiegające zsuwaniu się produktów.

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ C****CHEMIA I METALURGIA**

U1 (21) 123388 (22) 2014 09 12

(51) C09J 7/02 (2006.01)

B29D 7/01 (2006.01)

C08J 5/18 (2006.01)

(71) PAWLIK PIOTR MARIUSZ, Warszawa

(72) PAWLIK PIOTR MARIUSZ

(54) Foliowe naklejki ściennie w formie puzzli lub części z klejem kilkakrotnego użytku

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są wydruki na folii lub innym materiale (rys.1), służące do naklejania na płaskie powierzchnie o dowolnym rozmiarze i kształcie. Wydruki mogą być pocięte na dowolne elementy. Podczas ich naklejania należy dopasować do siebie poszczególne elementy. Umieszczony pod spodem folii klej umożliwia korygowanie błędów podczas naklejania wzoru na powierzchnię.

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

U1 (21) 123370 (22) 2014 09 05

(51) E04G 3/26 (2006.01)

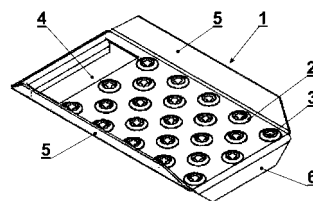
(71) PAROTEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skórzewo

(72) STANISZEWSKI TOMASZ

(54) Stopień kominarski

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stopień kominarski, zawierający prostokątną stopę, której dłuższe boki są odchylone ku górze tworząc ograniczniki, a krótsze boki są odchylone do dołu, przy czym pozioma powierzchnia stopy jest pokryta perforacją, tworząc zabezpieczenie antypoślizgowe, pozioma powierzchnia stopy (1) ma wzdłuż swego krótszego, czołowego boku prostokątny otwór (4), pełniący funkcję uchwytu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123977 (22) 2015 04 13

(51) E04G 21/16 (2006.01)

E04G 21/14 (2006.01)

B26F 1/16 (2006.01)

B23B 49/02 (2006.01)

E04F 21/06 (2006.01)

E04F 21/18 (2006.01)

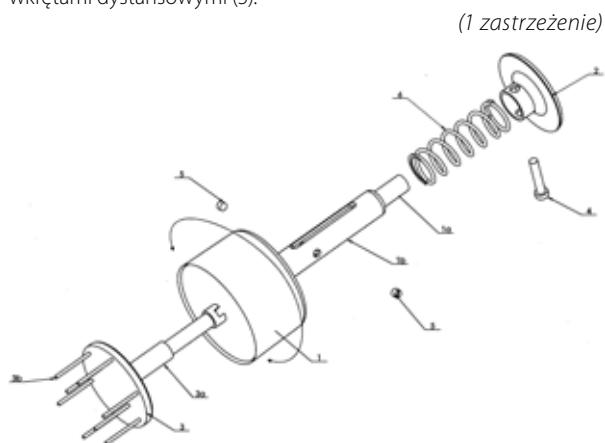
(71) DĘSOŁ BOGDAN, Bobrek

(72) DĘSOŁ BOGDAN

(54) Wykrojnik dzwonkowy do wykonywania zagłębień w płytach styropianowych i z wełny mineralnej z jednoczesnym odzyskiwaniem krążków służących do zaślepiania wykonanych zagłębień

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wykrojnik dzwonkowy do wykonywania zagłębień w płytach styropianowych lub w płytach z wełny mineralnej, stosowanych w dociepleniach elewacji budynków, z jednoczesnym odzyskiwaniem krążków z tych materiałów, używanych do zaślepiania otworów. Wykrojnik dzwonkowy składa się z dzwonka (1) zakończonego ostrzem, połączonego z rurką i zakończonego walcowym trzpieniem (1a). W otworze wzdłużnym rurki prowadzącej (1b) znajduje się sworzeń (4) połączony z zabierakiem pierścieniowym (2). Między dzwonkiem a zabierakiem pierścieniowym znajduje się sprężyna (6), która ustala pozycję wyjściową pierścienia w górnej części rurki prowadzącej. Wewnątrz cylindra dzwonka umieszczony jest wyrzutnik grzybkowy (3), na którym w przedniej części znajdują się szpilki (3b), zaś z drugiej strony znajduje się trzpień (3a) wyrzutnika posiadający w czołowej części rowek służący do zasprężania wyrzutnika grzybkowego (3) ze sworzniem (4) znajdującym się w zabieraku pierścieniowym (2), w końcowej fazie pracy wykrojnika. Na trzpie-

niu wyrzutnika wykonano podtoczenie zapewniające ograniczony ruch wzdłuż wewnętrznej części rurki prowadzącej zabezpieczonej wkrętami dystansowymi (5).



U1 (21) **123374** (22) 2014 09 08

(51) **E05D 7/00** (2006.01)

E05D 11/00 (2006.01)

E05D 5/10 (2006.01)

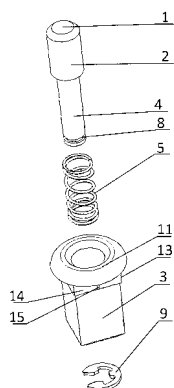
(71) ZAKŁAD PRODUKCJI AUTOMATYKI SIECIOWEJ
SPÓŁKA AKCYJNA, Przygórze

(72) BIAŁY ANDRZEJ

(54) **Zawias sworzniowy**

(57) Zawias sworzniowy, zawierający tuleję a w niej sworzeń i sprężynę, charakteryzuje się tym, że ma walcowy dwustopniowy sworzeń (1) osadzony suwliwie w tulei (3) oraz naciskową sprężynę (5), osadzoną na mniejszym walcu (4) dwustopniowego sworznia (1), przy czym sprężyna (5) jednym końcem opiera się o powierzchnię czołową utworzoną jako przejście z mniejszego walca (4) na większy walec (2) dwustopniowego sworznia (1), a drugim końcem opiera się o powierzchnię czołową wewnętrzną tulei (3). Natomiast w pobliżu końca mniejszego walca (4) dwustopniowego sworznia (1), na części wystającej z tulei (3), znajduje się rowek (8) z osadzonym w nim pierścieniem osadczym (9). Ponadto zewnętrzny kształt tulei (3) w przekroju odpowiada kwadratowi.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123384** (22) 2014 09 11

(51) **E21B 4/02** (2006.01)

B23B 45/04 (2006.01)

B23B 47/24 (2006.01)

(71) METAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

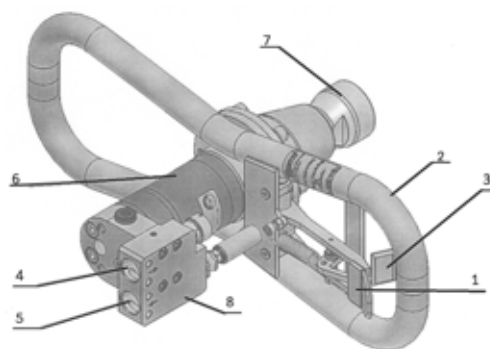
(72) MARULEWSKI JACEK; WARTAK MARCIN

(54) **Wiertarka ręczna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wiertarka ręczna w szczególności do stosowania w górnictwie. Wiertarka ręczna

zawiera silnik hydrauliczny (6), chwyt wiertła (7), dwa uchwyty z rękojeścią (2) prostopadłe do osi silnika, gdzie na co najmniej jednym z uchwytów (2) osadzony jest element włączający, w postaci dźwigni (1), połączony cięgłem z przyłączem czynnika roboczego (8). Wiertarka charakteryzuje się tym, że dźwignia sterująca otwarciem zaworu zasilania silnika hydraulicznego (1) ma kształt płaskiej płytki i uruchamia dopływ czynnika roboczego poprzez przesunięcie jej w stronę uchwyty (2) w kierunku od operatora.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) **123372** (22) 2014 09 08

(51) **F16B 12/12** (2006.01)

A47B 47/04 (2006.01)

A47B 96/20 (2006.01)

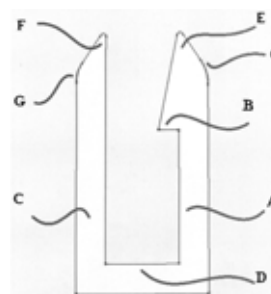
(71) MANUSZAK MIROSŁAW, Mielno

(72) MANUSZAK MIROSŁAW

(54) **Profil do łączenia płyt meblowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku profil meblowy, którego funkcją jest połączenie materiałów płytowych drewnopochodnych w szczególności płyt o grubości od 1 do 10 mm. Element wykonany jest z profilowanego tworzywa sztucznego. W górnej części usytuowana jest wewnętrzna przestrzeń w kształcie litery „u” z zaczepem. Zaczep elementu ma kształt cyfry „1” i znajduje się we wnętrzu profilu na jednym lub obu jego krańcach. Profil może być wykonany w pojedynczym kształcie zawierając tylko jeden wpust lub zawierać kilka wpustów służąc tym samym do łączenia kilku płyt pokrytych folią, lakierem lub inną warstwą ozdobną o dowolnej fakturze.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123391** (22) 2014 09 12

(51) **F16B 21/18** (2006.01)

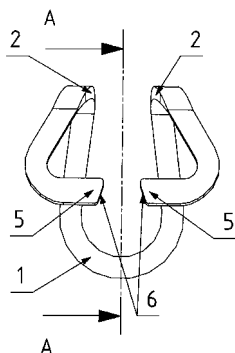
(71) APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń

(72) BARAN MARCIN; GEBERLE DAMIAN;
ŁUCZAK ROBERT; ŁĄTKA TOMASZ;
SZCZEPKOWSKI JAKUB; GLISZCZYŃSKI MIROSLAW;
ŁANKIEWICZ SEBASTIAN; MELKOWSKI ŁUKASZ;
DULSKI ZBIGNIEW

(54) **Pierścień sprężysty**

(57) Pierścień sprężysty charakteryzuje się tym, że ma kształt prostokątny. Ponadto ma ramiona (5) zakończone powierzchniami (6), które osadzają się w prostokątnych otworach umiejscowionych na bocznych powierzchniach styku szczękowego. Także pierścień sprężysty (1) ma powierzchnie dociskowe (2), przy czym powierzchnie (6) tworzą sfazowania ułatwiające montaż.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123360** (22) 2014 09 01

(51) **F16K 27/06** (2006.01)

F16K 27/12 (2006.01)

F16K 5/06 (2006.01)

F16K 5/08 (2006.01)

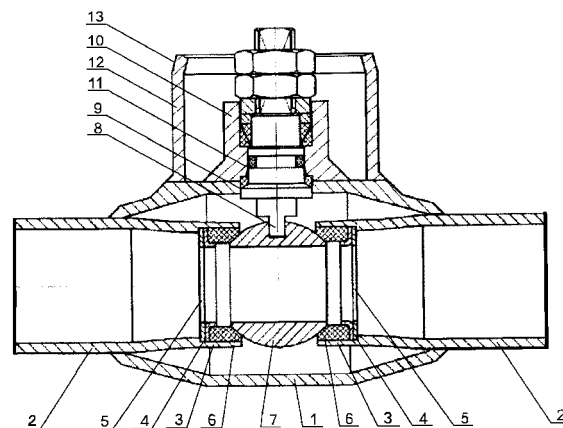
(71) EFAWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) ŁAMEK BARTŁOMIEJ

(54) **Zawór kulowy**

(57) Zawór kulowy zawiera korpus (1), w którym osadzone są króćce (2) z jednej strony zakończone gniazdami (3), w których umieszczone są rozprężne pierścienie (5) oraz elastyczne uszczelki (6), pomiędzy którymi umieszczone jest obrotowo kuliste zawieradło (7) sprzęgnięte z zespołem trzpienia (8). W korpusie (1) w osi obrotu kulistego zawieradła (7) znajduje się otwór (9), wokół którego czołowo osadzona jest połączona z korpusem (1) tuleja (10) z wewnętrznymi odsadzeniami (11), w której zamontowany jest zespół napędu trzpienia (8), natomiast ściana boczna tulei (10) osłonięta jest rurowym płaszczem (12), osadzonym w osi obrotu kulistego zawieradła (7), a jeden koniec rurowego płaszcza (12) połączony jest z korpusem (1), jednocześnie drugi koniec rurowego płaszcza (12) posiada przewężenie (13) poprzez skośne krótkie zagięcie rury do jej wnętrza. Wzór użytkowy pozwala na wyeliminowanie uszkodzeń zaworów kulowych poprzez mechaniczne uszkodzenia tulei i zespołu napędu trzpienia, wywołane brakiem ich osłony. Również pozwala na unifikację różnego rodzaju napędów zdalnych, w których otwieranie i zamykanie zaworu uzyskuje się nie tylko przy pomocy dźwigni obracanej w płaszczyźnie równoległej do wzdłużnej osi zaworu, ale również przez obrót trzpienia zaworu wzdłuż osi zespołu napędu zawieradła. Ponadto dzięki rurowemu płaszczowi pozwala na zwiększenie zastosowań zaworu w systemach automatyki w procesach technologicznych: w ciepłownictwie, dystrybucji sprężonego powietrza, wody oraz innych cieczy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123371** (22) 2014 09 05

(51) **F24C 15/10** (2006.01)

H05B 3/74 (2006.01)

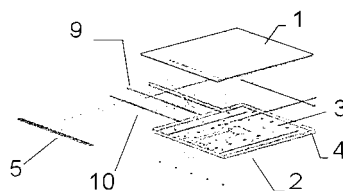
(71) AMICA WRONKI SPÓŁKA AKCYJNA, Wronki

(72) JENEK TOMASZ; BIELSKI ARTUR;
RYBARCZYK MACIEJ

(54) **Płyta grzejna ceramiczna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płyta grzejna ceramiczna kuchni z podświetlaną krawędzią. Płyta grzejna składa się z płyty ceramicznej (1) i zamontowanej do jej spodu osłony. Wzdłuż krawędzi do płyty (1) zamocowany jest trwale światłowód (5), znajdujący się bezpośrednio przy krawędzi płyty ceramicznej (1), na zewnątrz ściany bocznej (4) osłony (2). Zagięta w dół końcówka światłowodu usytuowana jest z drugiej strony ściany bocznej (4) osłony (2), w przestrzeni pomiędzy płytą (3) osłony (2), a płytą ceramiczną (1), w której to przestrzeni wzdłuż ścianki bocznej (4) usytuowany jest kształtowy element wsporczy, przy czym do powierzchni górnej ściany wspornika (1) zamocowane jest źródło światła (9), a przeciwnieległa do powierzchni ze źródłem światła powierzchnia dolnej ściany wspornika sianowi reflektor (10), odbijający promienie świetlne emitowane ze źródła światła (9).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123668** (22) 2014 12 23

(51) **F24F 13/06** (2006.01)

F24F 13/08 (2006.01)

E04F 17/02 (2006.01)

(71) DĘSOŁ BOGDAN, Bobrek

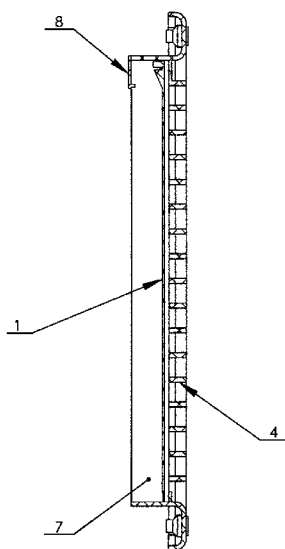
(72) DĘSOŁ BOGDAN

(54) **Wywiewna kratka wentylacyjna z piórami wahlowymi do samoczynnej regulacji przepływu powietrza**

(57) Wywiewna kratka wentylacyjna jest wyposażona w pióra wahlowe (1) zainstalowane na osi przycika w górnej części od strony obsady kołnierzowej (7), zadaniem których jest uchylanie się pod wpływem przepływu powietrza w kierunku kanału wentylacyjnego. Kąt uchylania piór zależy od natężenia przepływu powietrza i od zamontowanej w górnej części obsady kołnierzowej.

rzowej ogranicznika (8) kąta wychylenia piór wahliwych (1). W wyniku zmiany kierunku przepływu powietrza tzw. cofania, pióra (1) dolegają do żeberk poprzecznych (4) znajdujących się na ramce zewnętrznej kratki wentylacyjnej. Wywiewna kratka wentylacyjna montowana obsadą kołnierзовą (7) w otworze kanału wentylacyjnego na ścianach pomieszczeń jest wyposażona w pióra wahliwe (1) umieszczone w gniazdach przedzielonych prowadnicami pionowymi zainstalowanymi osiowo na czopach w górnej części kratki wentylacyjnej, co umożliwia swobodny ruch wahliwy stanowiący istotę rozwiązania wzoru użytkowego.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123363 (22) 2014 09 05

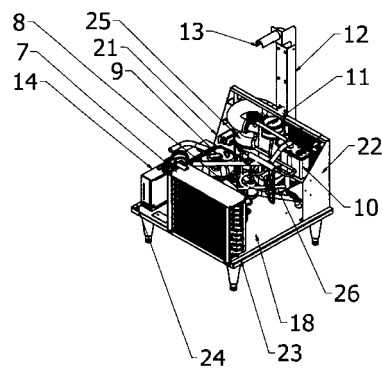
(51) F25C 1/14 (2006.01)

- (71) FOLLETT EUROPE POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mokry Dwór
(72) OSSOWSKI PIOTR; BĘLCZAŃSKI MICHAŁ;
ZAWITOWSKI JAKUB; KRÓL WIESŁAW;
RZÓSKA JERZY; VIRDI LAKH, US;
ZBOROWSKI BARTOSZ

(54) Wytwornica lodu ze zintegrowanym zbiornikiem do magazynowania lodu

(57) Wytwornica lodu ze zintegrowanym zbiornikiem do magazynowania lodu składająca się z podstawy, na której ma zabudowaną wytwornicę lodu, składającą się z skraplacza, wentylatora, sprężarki, zasobnika wody, zespołu parownika, kolektora do transportu lodu, czujnika poziomu lodu, układu sterującego oraz ma obudowę wytwornicy i zbiornika lodu, charakteryzująca się tym, że na podstawie (18) w części przedniej ma skraplacz (7), zaś w części tylnej na prostopadłej do podstawy ścianie od strony wewnętrznej ma zasobnik wody (10), sprężarkę (9), wentylator (8), zespół parownika (11) połączony z silnikiem (25) poprzez przekładnię (26) i ma z boku układ sterujący (14), przy czym od strony zewnętrznej ściany ma wyprowadzony kolektor (12) do transportu lodu, który w najwyższym punkcie ma czujnik poziomu lodu (13), zaś po jednej stronie w części górnej ma otwór, a po drugiej stronie ma panel rewizyjny (20) oraz przyłącze wodne i odpływ wody, przy czym podstawa (18) po obu bokach ma prowadnice (23) i (24), do wprowadzenia wysuwanej obudowy z umieszczonym w części górnej zbiornikiem lodu, przy czym obudowa w części przedniej u góry ma zasuwane drzwi, zaś w części dolnej ma wymienną kratkę z wydzielonymi polami wlotu i wylotu powietrza.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 123358 (22) 2014 09 01

(51) G01G 21/28 (2006.01)

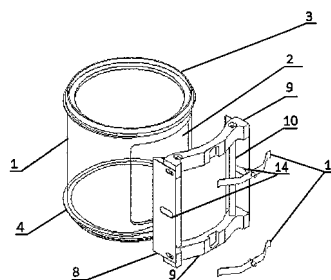
G01G 21/30 (2006.01)

- (71) LEWANDOWSKI WITOLD RADWAG WAGI
ELEKTRONICZNE, Radom
(72) SZOT PAWEŁ

(54) Komora ważenia do mikrowagi

(57) Komora ważenia do mikrowagi, która po zamontowaniu na wagę zawiera szalkę oraz obiekt ważony, chroniąc je przed wpływem środowiska zewnętrznego szczególnie przed ruchami powietrza. Komora składa się z ruchomego cylindra (1) korzystnie przezroczystego z wycięciem cylindra (2), umożliwiającym wkładanie na szalkę obiektów ważonych. Ruchomy cylinder (1) zakończony jest pierścieniami górnym (3) i dolnym (4). Pierścienie (3, 4) posiadają przewężenie (5) na szerokości wycięcia cylindra (2) umożliwiającym zamknięcie komory zespołem dociskowym.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 123377 (22) 2014 09 08

(51) G01N 33/44 (2006.01)

G01N 3/00 (2006.01)

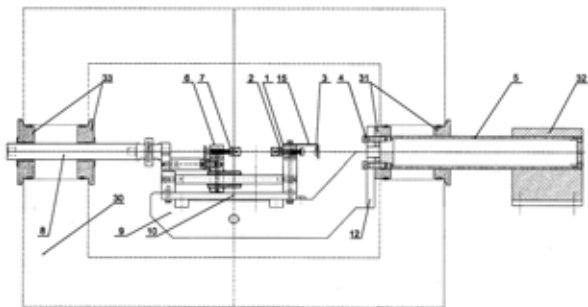
- (71) SANOCKIE ZAKŁADY PRZEMYSŁU GUMOWEGO
STOMIL SANOK SPÓŁKA AKCYJNA, Sanok
(72) SZLAMA RAFAŁ

(54) Głowica urządzenia do badań zmęczeniowych elastomerów w zadanych temperaturach

(57) Głowica urządzenia do badań zmęczeniowych elastomerów w zadanych temperaturach charakteryzuje się tym, że ma

zespół listwy (1) z wieloma uchwytymi (2) próbek i sensorami (3) zerwania próbki, przymocowany śrubami (4) do pręta stałego (5) oraz zespół listwy ruchomej (6) z wieloma drugimi uchwytymi (7) próbki połączony z drążkiem (8) napędowym, przy czym ma dwanaście współosiowo umieszczonych uchwyty (2) i sensorów (3) oraz dwanaście drugich uchwyty (7). Głowica umożliwia znacznie szybsze prowadzenie badań zmęczeniowych w zakresie temperatur $-40 - +200^{\circ}\text{C}$.

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 12 01

U1 (21) 123385 (22) 2014 09 11

(51) G06F 1/16 (2006.01)

H05K 5/00 (2006.01)

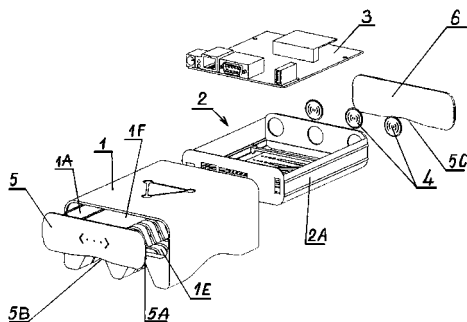
(71) NET MESSENGER TELCO TECHNOLOGIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

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

(54) Obudowa urządzenia do transmisji danych

(57) Obudowa urządzenia do transmisji danych ma postać korpusu (1), wyposażonego w adapter (2), w który wbudowana jest płyta główna (3), zawierająca gniazdo zasilające, diody kontrolne, gniazdo sieci komputerowej, port szeregowy oraz gniazdo USB, przy czym adapter zawiera otwór dla gniazda zasilającego, otwór na diody kontrolne, otwór dla gniazda sieci komputerowej oraz otwór na gniazdo USB. Korpus (1) zawiera w górnej części poziomą kieszeń (1F) na adapter (2) i boczne prowadnice (1A), odpowiadające wzdłużnym, bocznym profilom prowadzącym (2A) adaptera (2), przy czym korpus (1) zawiera na końcu bocznych prowadnic (1A) blokadę adaptera (2), dwie maskownice (5, 6) oraz otwory (1E) dla maskownic (5, 6), zaś adapter (2) zawiera punkty mocujące dla płyty głównej (3) oraz elementy usztywniające oraz zawiera co najmniej jeden otwór antenowy, w którym znajduje się zaślepka (4) co najmniej jednego otworu antenowego. Ponadto płyta główna (3) zawiera wejście na kartę SIM.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 123383 (22) 2014 09 10

(51) H01H 3/28 (2006.01)

H01F 7/16 (2006.01)

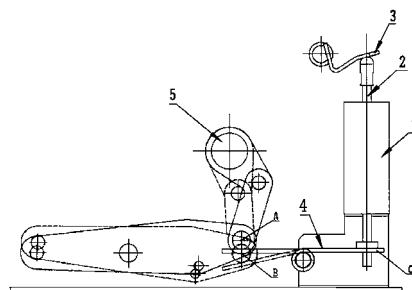
(71) ELEKTROMETAL ENERGETYKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) WALESIAK MAREK

(54) Cewka podnapięciowa do wyłączników średniego napięcia

(57) Elektromechaniczna cewka podnapięciowa do wyłącznika średniego napięcia, charakteryzuje się tym, iż zamontowany na podstawie elektromagnes (1) połączony jest poprzez popychacz (2) z jednej strony z wyłącznikiem (3), zaś z drugiej strony ze sprężyną skrętną (4), zaś sprężyna skrętna (4) połączona jest swym drugim końcem z dźwignią wału wyłącznika (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123392 (22) 2014 09 12

(51) H01H 9/02 (2006.01)

H01H 31/12 (2006.01)

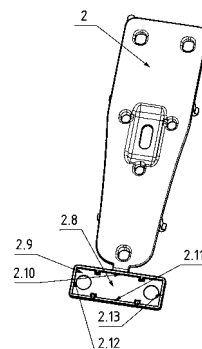
(71) APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń

(72) GLISZCZYŃSKI MIROŚŁAW; LANKIEWICZ SEBASTIAN; ŁĄTKA TOMASZ; MELKOWSKI ŁUKASZ; ŁUCZAK ROBERT; BARAN MARCIN; GEBERLE DAMIAN; DULSKI ZBIGNIEW

(54) Pokrywa kompletna rozłącznika bezpiecznikowego kompaktowego, zwłaszcza niskonapięciowego

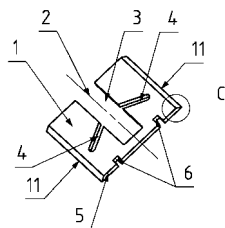
(57) Pokrywa kompletna rozłącznika bezpiecznikowego kompaktowego zwłaszcza niskonapięciowego zawierająca element opisowy charakteryzuje się tym, że ma element opisowy, umieszczony w gnieździe elementu opisowego (2.8), które usytuowane jest na krawędzi w dolnej części szybki (2). Element opisowy umieszczony jest w gnieździe elementu opisowego (2.8) znajdującego się w górnej lub bocznej części szybki (2).

(2 zastrzeżenia)



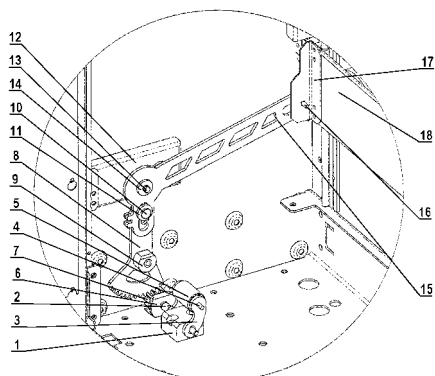
U1 (21) **123390** (22) 2014 09 12(51) **H01H 9/34** (2006.01)

(71) APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń

(72) BARAN MARCIN; GEBERLE DAMIAN; ŁUCZAK ROBERT;
ŁĄTKA TOMASZ; SZCZEPKOWSKI JAKUB;
GLISZCZYŃSKI MIROSŁAW; LANKIEWICZ SEBASTIAN;
MELKOWSKI ŁUKASZ; DULSKI ZBIGNIEW**(54) Płyta dejonizacyjna**(57) Płyta dejonizacyjna zawierająca wycięcia charakteryzuje się tym, że płyta dejonizacyjna (1) na zewnętrznych bocznych ścianach (11) ma sfazowania, zaś na tylnej ścianie (5) posiada wycięcia (6).
(2 zastrzeżenia)U1 (21) **123381** (22) 2014 09 10(51) **H02B 1/38** (2006.01)**H02B 1/30** (2006.01)

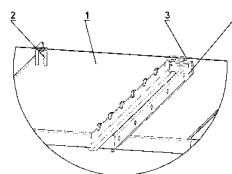
(71) ELEKTROMETAL ENERGETYKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) JACKIEWICZ JACEK

(54) Zespół napędu przesłony ruchomej rozdzielnicy średniego napięcia(57) Zespół napędu przesłony ruchomej zawiera korpus (1) z usytuowanym w nim wałkiem (2), na którym osadzone są dwa ramiona (3), na których, na drugim końcu, umocowana jest na osi (4) rolka (5), zaś na przedłużeniu wałka (2) osadzona jest tuleja (6) z kołem zębatym (7), sprzężonym z płytą zębatą (8), zamocowaną w tulei (9) oraz sworzniu ramienia (10) i rolce ramienia (11), przy czym w sworzniu ramienia (10) i rolce ramienia (11) osadzone jest przesuwne ramię żaluzji (12), które z jednej strony przymocowane jest poprzez sworznie ramienia (13) i rolkę ramienia (14) do podstawy ramienia (15), z drugiej zaś strony, za pomocą sworznia osłony (16), do ramienia żaluzji (12) umocowany jest uchwyt ramienia (17) z płytą przesłony ruchomej (18).
(1 zastrzeżenie)U1 (21) **123382** (22) 2014 09 10(51) **H02B 1/38** (2006.01)**H02B 1/30** (2006.01)**H02H 5/04** (2006.01)

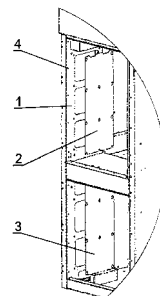
(71) ELEKTROMETAL ENERGETYKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) JACKIEWICZ JACEK

(54) Zespół klap upustowych rozdzielnicy średniego napięcia(57) Zespół klap upustowych zawiera klapy (1) mocowane na górze rozdzielnicy przez wkręty plastikowe (2) i osłony (3), przy czym osłony (3) mocowane są do łączników (4).
(1 zastrzeżenie)U1 (21) **123379** (22) 2014 09 10(51) **H02G 3/04** (2006.01)**H02B 1/20** (2006.01)**H02B 1/30** (2006.01)

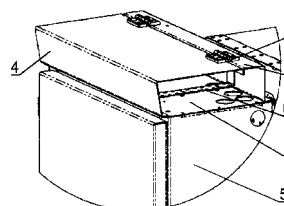
(71) ELEKTROMETAL ENERGETYKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) JACKIEWICZ JACEK

(54) Koryto obwodów sterowniczych do rozdzielnicy średniego napięcia(57) Koryto obwodów sterowniczych składa się z osłony komory kablowej (1) oraz pokryw komory kablowej (2 i 3), przy czym osłona komory kablowej (1) umocowana jest na wewnętrznej ścianie obudowy rozdzielnicy (4).
(1 zastrzeżenie)U1 (21) **123380** (22) 2014 09 10(51) **H02G 3/04** (2006.01)**H02B 1/20** (2006.01)**H02B 1/30** (2006.01)

(71) ELEKTROMETAL ENERGETYKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) JACKIEWICZ JACEK

(54) Koryto obwodów okrężnych do rozdzielnicy średniego napięcia(57) Koryto obwodów okrężnych składa się z dolnej podstawy osłony (1), na której umocowana jest boczna osłona (2), połączona za pomocą zawiasów (3) z uchylną osłoną (4), przy czym dolna podstawa osłony (1) jest umocowana na górnej ścianie obudowy rozdzielnicy (5) i ma zamontowaną wewnątrz drabinkę kablową (6), ułatwiającą montaż, mocowanie i ułożenie przewodów.
(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **123373** (22) 2014 09 08

(51) **H04B 1/08** (2006.01)

H04B 1/38 (2015.01)

H04M 1/72 (2006.01)

H05K 5/02 (2006.01)

(71) GRABOWSKI TOMASZ, Jelenia Góra

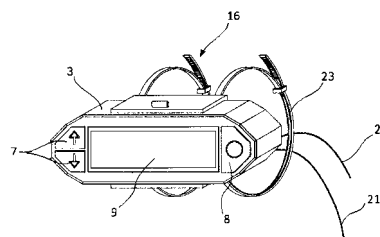
(72) GRABOWSKI TOMASZ

(54) **Urządzenie informujące o nadejściu połączeń telefonicznych i wiadomości tekstowych na telefon komórkowy, zwłaszcza dla motocyklistów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie informujące o nadejściu połączeń telefonicznych i wiadomości tekstowych na telefon komórkowy, zwłaszcza dla motocyklistów, zawierające obudowę z przyciskami manipulacyjnymi, wyposażoną w szybką ochronną z elementem uszczelniającym oraz w obwód drukowany wraz z modułem komunikacji bezprzewodowej Bluetooth, kontrolerem, pamięcią, wyświetlaczem, akumulatorami charakteryzujące się tym, że obudowa (3) ma kształt skrzynkowy oraz ma w górnej

i dolnej części wgłębienia mocujące, a na zewnętrznej, górnej ścianie ma styki elektryczne, zaś przyciski manipulacyjne (7, 8) ma na przedniej ścianie, obok wyświetlacza (9) i ma ponadto antenę wewnętrzną. Obudowa (3) jest osadzona w uchwycie montażowym (16), wyposażonym w przewód zasilający (21) oraz w antenę zewnętrzną (22). Uchwyt montażowy (16) posiada w dolnej i górnej części bolce, a w górnej części dźwignię i styki elektryczne oraz ma opaski mocujące (23).

(3 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409286	G01N (2006.01)	39
409313	C02F (2006.01)	16
409314	B21B (2006.01)	7
409317	F03B (2006.01)	31
409318	F03B (2006.01)	31
409319	A01G (2006.01)	2
409320	B65B (2006.01)	12
409321	A21D (2006.01)	2
409322	F26B (2006.01)	35
409324	E04C (2006.01)	26
409325	C07D (2006.01)	18
409326	C07F (2006.01)	20
409327	F41A (2006.01)	36
409328	C07D (2006.01)	18
409329	C07D (2006.01)	19
409330	C12N (2006.01)	23
409332	C12N (2006.01)	23
409333	G01S (2010.01)	40
409334	F41A (2006.01)	35
409335	G01N (2006.01)	39
409336	A23L (2006.01)	3
409337	D06P (2006.01)	24
409338	G06T (2006.01)	40
409339	F24C (2006.01)	34
409340	C12N (2006.01)	23
409341	F41H (2006.01)	37
409342	C12M (2006.01)	22
409343	C12M (2006.01)	23
409344	F41A (2006.01)	36
409345	B65D (2006.01)	13
409346	A47C (2006.01)	4
409347	A47B (2006.01)	3
409348	F41G (2006.01)	36
409350	C09J (2006.01)	21
409351	A61G (2006.01)	5
409352	G01C (2006.01)	37
409353	B62D (2006.01)	12
409354	F01B (2006.01)	29
409355	H01L (2006.01)	42
409356	B32B (2006.01)	10
409357	F16C (2006.01)	32
409358	H02M (2006.01)	43
409359	B29C (2006.01)	10
409360	B61L (2006.01)	11
409362	G01N (2006.01)	39
409363	E05B (2006.01)	27
409364	C25B (2006.01)	24
409365	B01J (2006.01)	6
409366	E04B (2006.01)	26

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409367	E01D (2006.01)	25
409368	B65G (2006.01)	14
409369	C22C (2006.01)	24
409371	C10G (2006.01)	22
409372	B09B (2006.01)	7
409373	H01M (2006.01)	42
409374	F02M (2006.01)	30
409375	G06K (2006.01)	40
409376	C22B (2006.01)	24
409377	H01G (2006.01)	41
409378	B60P (2006.01)	11
409379	B60P (2006.01)	11
409380	A47C (2006.01)	4
409381	C10G (2006.01)	22
409382	C05F (2006.01)	17
409384	B41J (2006.01)	10
409385	F21W (2006.01)	33
409386	A61K (2006.01)	5
409387	C09K (2006.01)	21
409388	G01N (2006.01)	38
409389	A61K (2006.01)	6
409390	F03B (2006.01)	31
409391	B01D (2006.01)	6
409392	H02J (2006.01)	43
409393	B65G (2006.01)	14
409394	B07C (2006.01)	7
409395	B65D (2006.01)	13
409396	B65D (2006.01)	13
409397	C07K (2006.01)	20
409398	A61K (2006.01)	6
409399	B21J (2006.01)	8
409400	B21J (2006.01)	8
409401	B21J (2006.01)	8
409402	B21J (2006.01)	8
409403	B23K (2006.01)	9
409404	B23K (2006.01)	9
409405	B23K (2006.01)	9
409406	A61J (2006.01)	5
409407	A01D (2006.01)	2
409408	A61B (2006.01)	4
409409	H01S (2006.01)	43
409410	E06B (2006.01)	27
409411	E06B (2006.01)	28
409412	B21D (2006.01)	7
409413	C08L (2006.01)	21
409414	C08L (2006.01)	21
409415	F01K (2006.01)	30
409417	G01N (2006.01)	38
409421	B42D (2006.01)	10

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409422	B61G (2006.01)	11
409423	E21F (2006.01)	29
409424	F16D (2006.01)	32
409426	F02K (2006.01)	30
409427	A23G (2006.01)	3
409428	G06F (2013.01)	40
409429	A61B (2006.01)	4
409430	B65D (2006.01)	13
409431	E01C (2006.01)	25
409432	E21F (2006.01)	29
409435	G01L (2006.01)	38
409436	C02F (2006.01)	16
409438	C07D (2006.01)	17
409439	B65D (2006.01)	13
409440	B63C (2006.01)	12
409441	H02K (2006.01)	43
409442	C01B (2006.01)	15
409443	C02F (2006.01)	16
409444	F15C (2006.01)	32
409445	A01C (2006.01)	2
409446	C08L (2006.01)	21
409447	C02F (2006.01)	15
409448	F16D (2006.01)	33
409449	G01K (2006.01)	37
409451	E05D (2006.01)	27
409454	H01H (2006.01)	42
409455	F24B (2006.01)	34
409456	C07D (2006.01)	19
409457	C07D (2006.01)	17
409458	G08B (2006.01)	41
409460	E04C (2006.01)	26
409461	E04C (2006.01)	26
409462	G06F (2013.01)	40
409464	H01M (2006.01)	43
409465	C01B (2006.01)	15
409466	F16J (2006.01)	33
409467	C10G (2006.01)	22
409468	E05B (2006.01)	27
409469	E05C (2006.01)	27
409470	C04B (2006.01)	16
409472	C07C (2006.01)	17
409473	A24C (2006.01)	3
409474	F24B (2006.01)	34
409475	B01D (2006.01)	6
409476	A61B (2006.01)	5
409477	E01B (2006.01)	25
409478	C08G (2006.01)	20
409479	C08G (2006.01)	20
409480	C08G (2006.01)	20

1	2	3
409481	F15B (2006.01)	31
409482	E21C (2006.01)	28
409483	H05B (2006.01)	44
409484	H04R (2006.01)	44
409485	G01N (2006.01)	39

1	2	3
409486	B23K (2014.01)	9
409487	C07D (2006.01)	18
409488	H01H (2006.01)	41
409489	H01H (2006.01)	42
409491	G01J (2006.01)	37

1	2	3
412069	E03B (2006.01)	25
412103	F24F (2006.01)	35
412219	E21B (2006.01)	28
412801	B65D (2006.01)	14
412848	C07D (2006.01)	19

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123311	B32B (2006.01)	47
123356	B62M (2013.01)	47
123357	A61F (2006.01)	46
123358	G01G (2006.01)	51
123360	F16K (2006.01)	50
123363	F25C (2006.01)	51
123364	A41D (2006.01)	45
123366	A47C (2006.01)	45
123367	A47C (2006.01)	45
123368	A47C (2006.01)	46
123370	E04G (2006.01)	48

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123371	F24C (2006.01)	50
123372	F16B (2006.01)	49
123373	H04B (2006.01)	54
123374	E05D (2006.01)	49
123377	G01N (2006.01)	51
123378	A61M (2006.01)	46
123379	H02G (2006.01)	53
123380	H02G (2006.01)	53
123381	H02B (2006.01)	53
123382	H02B (2006.01)	53
123383	H01H (2006.01)	52

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123384	E21B (2006.01)	49
123385	G06F (2006.01)	52
123386	B32B (2006.01)	47
123387	B65D (2006.01)	47
123388	C09J (2006.01)	48
123390	H01H (2006.01)	53
123391	F16B (2006.01)	50
123392	H01H (2006.01)	52
123668	F24F (2006.01)	50
123977	E04G (2006.01)	48

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
405638	09/2015	C23F 1/34 C23F 1/14	414804	2013.10.14	C25D 21/18
375398	24/2005	C12Q 1/68 C07H 21/04	414814	2003.08.19	C12Q 1/68 C07H 21/04

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

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
123555	403297	20/2014
123604	389468	10/2011
123789	392456	7/2012
123898	400630	6/2014
124168	389912	13/2011
124317	398274	18/2013
124388	400362	4/2014
124488	398573	20/2013
124565	400050	2/2014

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) **438510** (220) 2015 02 04
(731) HERBAPOL LUBLIN SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) Extraspasmina. Lek uspokajający z extra dawką waleriany
(511) 5

(210) **443112** (220) 2015 05 29
(731) TRIKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Benefit koktajl warzywny



(531) 05.07.11, 08.07.01, 11.03.02, 26.01.06, 27.05.01, 29.01.15
(511) 29

(210) **445660** (220) 2015 08 06
(731) ZADKA ŁUKASZ, Oleśnica
(540) ARMACHRISTI
(511) 16, 35, 38, 41

(210) **445735** (220) 2015 11 02
(731) INWESTOR BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO WŁASNA PRACA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) Inwestor Budownictwa Mieszkaniowego „Własna Praca” Sp. z o.o.
(511) 37

(210) **446217** (220) 2015 09 25
(731) SJS SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) DRIVING EXPERIENCE



(531) 24.07.23, 27.05.01, 29.01.12
(511) 41

(210) **446541** (220) 2012 11 26
(731) Modalfa-Comercio e Servicos S.A., Modalfa-Comercio e Servicos S.A., Maia, PT
(540) mo



(531) 27.05.01
(511) 18, 25, 35

(210) **447524** (220) 2013 03 12
(731) ewiko Personal GmbH, Köln, DE
(540) ewiko
(511) 35

(210) **447893** (220) 2015 10 09
(731) RÓŻAŃSKI TOMASZ PROFESJONAL COACH RÓŻA, Karlino
(540) After workout
(511) 32

(210) **448243** (220) 2015 10 19
(731) KOWENT-ENERGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Końskie
(540) KOWENTERGO



(531) 24.15.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 6, 11, 37, 40, 41

(210) **448493** (220) 2015 10 26
(731) COVEREFRESH FRYT SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kaczyce
(540) NONAME



(531) 27.05.01
(511) 2, 3, 5

(210) **448702** (220) 2015 11 16
(731) GOURMET SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) LM LIFEMOTIV ZDROWO ZAKRĘCENI



(531) 26.05.01, 26.11.25, 27.05.01
(511) 29, 30, 31, 32, 41, 43

(210) **449446** (220) 2015 11 20
(731) LENIAR RYSZARD, Kraków
(540) Leniar



(531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.04
(511) 16, 20, 35, 42

(210) **449615** (220) 2015 11 24
 (731) PAULO DAWIDE DAVIDCAFE LIVERANI, Kraków
 (540) CAFFE LIVERANI DI DAVIDE LIVERANI



(531) 11.03.04, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 21, 30, 32, 35, 43

(210) **449824** (220) 2015 11 30
 (731) MYKOGEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Karszew
 (540) MYKOGEN



(531) 26.03.23, 26.05.99, 26.15.11, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 1, 31, 39, 41

(210) **449869** (220) 2015 12 01
 (731) KULIS TOMASZ EXPERIMENTARIUM, Łódź
 (540) arena LASER GAMES



(531) 01.15.07, 26.01.01, 27.05.01
 (511) 41

(210) **449871** (220) 2015 12 01
 (731) JANASZEWSKA BARBARA CHROME, Łódź
 (540) xfem



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3

(210) **449924** (220) 2015 12 02
 (731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
 (540) ROSSA
 (511) 30, 32, 33

(210) **449925** (220) 2015 12 02
 (731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
 (540) IMPERO
 (511) 30, 32, 33

(210) **449926** (220) 2015 12 02
 (731) SG SPORT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieluń

(540) YC YOUR CHOICE YOUR GAME



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 18, 25, 35

(210) **449927** (220) 2015 12 02
 (731) ART WORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) graficzny



(531) 03.01.08, 24.17.05, 26.01.15, 28.07.99, 29.01.13
 (511) 18, 25, 35

(210) **449928** (220) 2015 12 02
 (731) ART WORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) graficzny



(531) 03.01.08, 25.12.25, 26.01.15, 28.07.99
 (511) 18, 25, 35

(210) **449929** (220) 2015 12 02
 (731) ŁUKASZ PAWEŁ P.U.H. ŁUKASZ GOLD DRÓB, Oława
 (540) KP



(531) 03.07.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 43

(210) **449930** (220) 2015 12 02
 (731) NBS PROGRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) NBS PROGRESS



(531) 24.15.21, 25.07.03, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 36, 45

(210) **449932** (220) 2015 12 02
(731) ŁUKASZ PAWEŁ P.U.H. ŁUKASZ GOLD DRÓB, Oława
(540) gród Ryczyn



(531) 07.01.01, 27.05.01, 26.01.02, 29.01.13
(511) 41, 43

(210) **449933** (220) 2015 12 02
(731) BENCROFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BLING POWER



(531) 26.13.99, 27.05.01, 29.01.12
(511) 1, 3, 5

(210) **449934** (220) 2015 12 02
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) SUPER IN
(511) 18, 35

(210) **449935** (220) 2015 12 02
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) SANDIC
(511) 18, 25, 35

(210) **449936** (220) 2015 12 02
(731) ŁUKASZ PAWEŁ P.U.H. ŁUKASZ GOLD DRÓB, Oława
(540) POLISZ LODY
(511) 30, 43

(210) **449937** (220) 2015 12 02
(731) STOCK POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) SASKA



(531) 26.04.02, 29.01.04
(511) 33

(210) **449938** (220) 2015 12 02
(731) SMYKALLA BRUNO CREMERING BRUNO SMYKALLA
TADEUSZ DORADZTWO POŚREDNICTWO
WYKONAWSTWO, Głogów

(540) kremacje www.CREMERiNG.pl Głogów, ul.Sikorskiego
64c we współpracy z



(531) 02.01.16, 13.01.01, 24.13.02, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35, 37, 45

(210) **449939** (220) 2015 12 02
(731) FUNDACJA CENTRUM FOTOGRAFII, Bielsko-Biała
(540) FotoArtFestival



(531) 25.07.02, 25.07.03, 26.04.02, 26.04.03, 26.04.10, 27.05.01,
29.01.15
(511) 41

(210) **449940** (220) 2015 12 02
(731) DORADZTWO POŚREDNICTWO WYKONAWSTWO
BRUNO SMYKALLA CREMERING BRUNO TADEUSZ
SMYKALLA, Głogów
(540) CREMERiNG



(531) 27.05.01, 29.01.14, 13.01.01
(511) 35, 37, 45

(210) **449941** (220) 2015 12 02
(731) PZU POMOC SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) POMOC NON STOP



(531) 27.05.01, 29.01.12, 24.15.02
(511) 36, 37, 39

(210) **449942** (220) 2015 12 02
(731) PZU POMOC SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) POMOC NON STOP



(531) 29.01.13, 27.05.01, 24.15.02

(511) 36, 37, 39

(210) 449943 (220) 2015 12 02

(731) Vaše DEDRA s.r.o., Česká Skalice, CZ

(540) DEDRA ALL INCLUSIVE

(511) 1, 3

(210) 449944 (220) 2015 12 02

(731) FUNDACJA GROTEKA, Warszawa

(540) Groteka



(531) 07.01.24, 26.01.01, 26.03.23, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12

(511) 16, 25, 28, 35, 41, 42

(210) 449945 (220) 2015 12 02

(731) FUNDACJA GROTEKA, Warszawa

(540) GROTEKA

(511) 16, 25, 28, 35, 41, 42

(210) 449946 (220) 2015 12 02

(731) MANUFATURA SMAKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) snack BOX



(531) 27.05.01, 26.05.01, 26.13.25

(511) 29, 30, 31, 43

(210) 449947 (220) 2015 12 02

(731) MANUFATURA SMAKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) snackBOX Naturalnie!



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.05.01, 26.13.25

(511) 29, 30, 31, 43

(210) 449948 (220) 2015 12 02

(731) Vaše DEDRA s.r.o., Česká Skalice, CZ

(540) GoEco



(531) 05.03.11, 27.05.01

(511) 3, 21

(210) 449949 (220) 2015 12 02

(731) MIASTO STOŁĘCZNE WARSZAWA, Warszawa

(540) TWOJE Bemowo



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 16, 35, 41

(210) 449950 (220) 2015 12 02

(731) ICAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) iknow ICAN



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 9, 16, 41

(210) 449951 (220) 2015 12 02

(731) ZHIMING LI PHU, Warszawa

(540) ZIEŁĄKA

(511) 29

(210) 449952 (220) 2015 12 02

(731) SOTRONIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Balice

(540) SOTRONIC



(531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12

(511) 6, 9, 20, 37

(210) 449953 (220) 2015 12 02

(731) RELAY DUO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) 1 minute



(531) 26.01.04, 26.01.17, 26.01.18, 27.05.01, 29.01.14

(511) 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) 449954 (220) 2015 12 02

(731) DUDZIK IRENA PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE IRENA, Opole

(540) Hot-n-fresh

(511) 43

(210) 449955 (220) 2015 12 02

(731) DUDZIK IRENA PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE IRENA, Opole

(540) Why not? Ready!

(511) 43

(210) **449956** (220) 2015 12 02
 (731) Vaše DEDRA s.r.o., Česká Skalice, CZ
 (540) DEDRA UNIVERSE
 (511) 1, 3

(210) **449957** (220) 2015 12 02
 (731) SUKCES TECHNOLOGY GROUP-DZIEMIAŃCZUK
 SPÓŁKA JAWNA, Wasilków
 (540) Double flok
 (511) 20

(210) **449958** (220) 2015 12 02
 (731) Vaše DEDRA s.r.o., Česká Skalice, CZ
 (540) Yoko DEDRA



(531) 03.06.03, 26.01.15, 27.05.01
 (511) 3, 21, 24, 27

(210) **449959** (220) 2015 12 02
 (731) Vaše DEDRA s.r.o., Česká Skalice, CZ
 (540) DEDRA FINITO
 (511) 3, 35

(210) **449960** (220) 2015 12 02
 (731) PAWĘZKA KAROL, Radom
 (540) catering1.pl



(531) 01.01.01, 05.03.11, 27.05.01
 (511) 41, 43

(210) **449961** (220) 2015 12 02
 (731) RUSINEK EDMUND, Wronki
 (540) LARGUS znaczy hojny



(531) 05.11.15, 13.03.09, 19.09.01, 27.05.01
 (511) 32

(210) **449962** (220) 2015 12 02
 (731) RADOM JACEK JANUSZ, Cyganka

(540) Japan experts eksperci aut azjatyckich



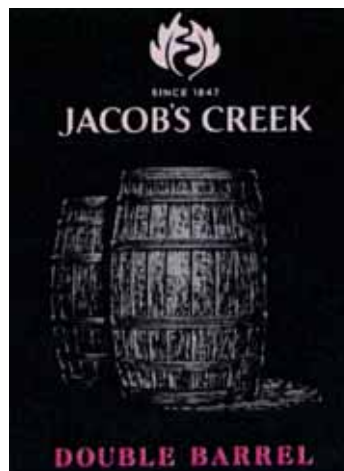
(531) 01.03.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35

(210) **449963** (220) 2015 12 02
 (731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) papaya JUICE BAR



(531) 05.07.20, 05.07.21, 05.07.22, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 35, 43

(210) **449964** (220) 2015 12 02
 (731) Pernod Ricard Winemakers Pty Ltd, Dulwich, AU
 (540) SINCE 1847 JACOB'S CREEK DOUBLE BARREL



(531) 05.03.02, 19.01.06, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 33

(210) **449965** (220) 2015 12 02
 (731) KOLEJOWE ZAKŁADY AUTOMATYKI KATOWICE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) KZA KATOWICE S.A.



(531) 18.01.21, 25.07.21, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 37, 39, 40, 42

- (210) **449968** (220) 2015 12 02
 (731) MIRANDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Turek
 (540) QOGA



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 18, 35

- (210) **449969** (220) 2015 12 03
 (731) ALL-DENT GABINETY STOMATOLOGICZNE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) all-dent



- (531) 01.15.15, 26.01.06, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 44

- (210) **449970** (220) 2015 12 03
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO WYDAWNICZE
 RZECZPOSPOLITA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DETEKTYW extra



- (531) 27.05.01, 29.01.14, 26.04.02
 (511) 9, 16, 35

- (210) **449971** (220) 2015 12 03
 (731) MORGANTINI JANINA CAPRI 2, Wrocław
 (540) Capri



- (531) 27.05.01, 29.01.14, 26.01.01, 26.11.07
 (511) 29, 30, 41, 43

- (210) **449972** (220) 2015 12 03
 (731) MASIEWICZ KATARZYNA, Olsztyn
 (540) SKARBY WARMII



- (531) 27.05.01, 26.11.01, 10.03.16, 14.05.23, 29.01.12
 (511) 30

- (210) **449973** (220) 2015 12 03
 (731) AGROPARTS JERZY KONDRZYCKI PAWEŁ
 PETRYKOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Skierniewice
 (540) AGROPARTS



- (531) 27.05.01, 29.01.12, 26.11.08
 (511) 7, 12

- (210) **449974** (220) 2015 12 03
 (731) SADOWIAK MARIUSZ, Wincentówek
 (540) Spartan Group



- (531) 23.05.05, 27.05.01
 (511) 35, 36, 41, 45

- (210) **449975** (220) 2015 12 03
 (731) IT AUDITOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) RST REMOTE SECURITY TESTS



- (531) 27.05.01, 29.01.11, 26.11.07
 (511) 35

- (210) **449976** (220) 2015 12 03
 (731) STRYKOWSKI PAWEŁ MEDIABIELSKO.PL, Bielsko-Biała
 (540) whitepress



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 35, 41

- (210) **449977** (220) 2015 12 03
 (731) PRYMAS JAROSŁAW AGRECOL J.P., Mesznary
 (540) green strong
 (511) 1, 3

- (210) **449978** (220) 2015 12 03
 (731) SKARBIEC TMK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Legnica
 (540) WTF WHAT THE FUCK



- (531) 27.05.01, 29.01.13, 26.11.08
 (511) 32, 35, 43

- (210) **449979** (220) 2015 12 03
 (731) PARAGON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) CM CITIMEDICAL ulubiona klinika



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.01.18
(511) 44

(210) **449980** (220) 2015 12 03
(731) PRYMAS JAROSŁAW AGRECOL J.P., Mesznary
(540) geranium strong
(511) 1, 3

(210) **449981** (220) 2015 12 03
(731) PRYMAS JAROSŁAW AGRECOL J.P., Mesznary
(540) orchid strong
(511) 1, 3

(210) **449982** (220) 2015 12 03
(731) HOTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) hotel cracovia
(511) 35, 36, 43

(210) **449984** (220) 2015 12 03
(731) SURMACZ JAROSŁAW BOŻYDAR, Siemiatycze
(540) KFD
(511) 5, 29, 30, 35, 38, 41

(210) **449985** (220) 2015 12 03
(731) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Zurych, CH
(540) ARVENSA
(511) 5

(210) **449986** (220) 2015 12 03
(731) MAZIARZ ROBERT, Kołobrzeg
(540) Nettelbeck
(511) 32

(210) **449987** (220) 2015 12 03
(731) MIASTO DZIECI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) miasto dzieci



(531) 01.03.15, 27.05.01, 29.01.01
(511) 41, 43, 44

(210) **449988** (220) 2015 12 03
(731) SZYMAŃSKI ROBERT, Strzyżów
(540) ADDMORE BUSINESS CLUB



(531) 27.05.01, 29.01.13, 03.07.01, 26.01.15
(511) 36, 38, 41

(210) **449989** (220) 2015 12 03
(731) GRZELIŃSKI PIOTR, Częstochowa
(540) MOKRY NOS



(531) 03.01.06, 02.09.01, 27.05.01, 29.01.03
(511) 44

(210) **449990** (220) 2015 12 03
(731) WALKOWICZ LUCJAN PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE LUMAR,
Byczyna
(540) LUMAR CONFECTIONERY FINEST QUALITY Milanea
CONFECTIONERY



(531) 27.05.01, 29.01.15, 07.01.09
(511) 30

(210) **449991** (220) 2015 12 03
(731) WINIARSKI JACEK ATOL CLUB, Wołomin
(540) KRAINA ŚWIEC
(511) 4, 35, 41

(210) **449992** (220) 2015 12 03
(731) WINIARSKI JACEK ATOL CLUB, Wołomin
(540) KRAINA MYDEŁEK
(511) 3, 35, 41

(210) **449993** (220) 2015 12 03
(731) KADEFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sierosław
(540) PRURIFEM KADEFARM



(531) 29.01.01, 27.05.01, 26.04.02, 24.17.05
(511) 5, 35

(210) **449994** (220) 2015 12 03
(731) ZIEMAK MACIEJ, Warszawa
(540) cardpoint



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.08
(511) 35, 38, 45

(210) **449996** (220) 2015 12 03
(731) KADEFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sierosław
(540) CHLORIVAG KADEFARM



(531) 29.01.05, 27.05.01, 24.17.05, 26.04.02
(511) 5, 35

(210) **449997** (220) 2015 12 04
(731) BRUK-BET TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło
(540) PROSPECT
(511) 19

(210) **449998** (220) 2015 12 04
(731) HORTEX MARKETING SERVICES SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LEON ACTIVE
(511) 32

(210) **449999** (220) 2015 12 04
(731) BRUK-BET TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasło
(540) LISTELLO
(511) 19

(210) **450000** (220) 2015 12 04
(731) HORTEX MARKETING SERVICES SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LEON AQUA
(511) 32

(210) **450001** (220) 2015 12 04
(731) ŁOJEWSKI MARCIN, Poznań
(540) Bike café
(511) 21, 30, 43

(210) **450002** (220) 2015 12 04
(731) PAPIEŻ BARTŁOMIEJ, BOREK DOMINIK WILD
HUNTING SPÓŁKA CYWILNA, Nowy Sącz
(540) 2WOLFS



(531) 27.05.01, 27.07.23
(511) 12, 13, 18, 25, 28

(210) **450003** (220) 2015 12 04
(731) AGENCJA ROZWOJU MAZOWSZA SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa

(540) IDM Internet Dla Mazowsza



(531) 27.05.01, 29.01.15, 02.01.08, 26.01.06, 25.07.06
(511) 38

(210) **450004** (220) 2015 12 04
(731) AGROS-NOVA SOKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Weź Fortunę w swoje ręce
(511) 32

(210) **450005** (220) 2015 12 04
(731) TYRAN MACIEJ, Poznań
(540) eduterapeutica
(511) 9, 16, 41

(210) **450006** (220) 2015 12 04
(731) BROWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Łódź
(540) BROWIN



(531) 27.05.01, 29.01.02
(511) 1, 9, 30, 35

(210) **450007** (220) 2015 12 04
(731) BROWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Łódź
(540) BROWIN ROK ZAŁ. 1977



(531) 27.05.01, 05.11.15
(511) 1, 9, 11, 21, 30, 31, 35

(210) **450008** (220) 2015 12 04
(731) ORLICZ-RABIEGA PIOTR, Warszawa
(540) AUDIOWINTER
(511) 9, 25, 28, 41

(210) **450009** (220) 2015 12 04
(731) GOWARZEWSKI ANDRZEJ, Katowice
(540) ENCYKLOPEDIA PIŁKARSKA
(511) 16, 35, 41

(210) **450010** (220) 2015 12 11
(731) DOMKIEWICZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Borów
(540) CWS
(511) 12

(210) **450011** (220) 2015 12 04
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VISTA TERRACE VARSO TOWER



(531) 27.05.01, 29.01.15, 26.03.03
 (511) 16, 35, 36

(210) **450012** (220) 2015 12 11
 (731) DOMKIEWICZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Borów
 (540) CWS



(531) 27.05.01
 (511) 12

(210) **450013** (220) 2015 12 04
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VARSO PLACE WARSAW



(531) 27.05.01, 26.03.03
 (511) 16, 35, 36

(210) **450014** (220) 2015 12 04
 (731) FA TRADEMARKS ZARĘBSKA SPÓŁKA JAWNA, Gdańsk
 (540) FA MUSCLE NATION



(531) 27.05.01, 27.05.11
 (511) 25

(210) **450015** (220) 2015 12 04
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VARSO

VARSO

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

(210) **450016** (220) 2015 12 04
 (731) VIVA EL PABLO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HIPSTEL



(531) 23.01.99, 26.03.03, 26.04.09, 26.05.04, 26.11.01, 24.15.01,
 27.05.01
 (511) 35, 43

(210) **450020** (220) 2015 12 04
 (731) IWANEK JACEK, Warszawa
 (540) EkoSoft

EkoSoft

(531) 27.05.01
 (511) 9, 41, 42

(210) **450021** (220) 2015 12 04
 (731) SCM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) standard foods



(531) 26.15.01, 01.15.24, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 16, 20, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **450022** (220) 2015 12 04
 (731) KAPUSTA WOJCIECH FIRMA HANDLOWO
 USŁUGOWA OPTIMET, Wieliczka
 (540) słodko czy słono
 (511) 9, 16, 25, 35, 38

(210) **450023** (220) 2015 12 04
 (731) LEŚNIEWSKA ALEKSANDRA FHU TREND, Piła
 (540) KOBIECE FANABERIE



(531) 27.05.01, 26.11.01
 (511) 25, 35

(210) **450024** (220) 2015 12 04
 (731) HWMAN TELEON, Sulejów
 (540) MIA FAMIGLIA RISTORANTE
 (511) 43

(210) **450025** (220) 2015 12 04
 (731) BONARETTI RATUSZNY SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(540) B Bonaretti



(531) 27.05.01

(511) 18, 25

(210) **450026** (220) 2015 12 04
 (731) DECORA SPÓŁKA AKCYJNA, Środa Wielkopolska
 (540) CUTTING LINES



(531) 27.05.01, 29.01.13, 14.07.06, 20.05.07

(511) 17, 19, 27

(210) **450027** (220) 2015 12 04
 (731) SANIEWSKI BOGUMIŁ BOS, Józefów
 (540) naturfit



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 30, 35

(210) **450028** (220) 2015 12 04
 (731) ZAJKOWSKI WOJCIECH, Łomianki;
 DĄBROWSKI JAROSŁAW, Łomianki;
 YONG TONG, Łomianki
 (540) STEAM KING
 (511) 11, 21, 35
 (551) wspólne prawo ochronne

(210) **450029** (220) 2015 12 04
 (731) JUICE FACTORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) JUICE factory NATURAL FRESH ENERGY VEGAN



(531) 05.07.11, 27.05.01, 29.01.13

(511) 32, 40

(210) **450031** (220) 2015 12 04
 (731) LENZ MAXIMILIAN, Berlin, DE
 (540) WESTBAM
 (511) 41

(210) **450032** (220) 2015 12 04
 (731) IALBATROS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) iAlbatros Book your savings



(531) 03.07.16, 27.05.01, 29.01.04

(511) 35, 42

(210) **450033** (220) 2015 12 04
 (731) SCM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) „standart foods”
 (511) 16, 20, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **450034** (220) 2015 12 04
 (731) KOWALSKA HANNA, Świącice
 (540) A APSEL



(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.01.03, 26.01.18, 26.04.02

(511) 6, 11, 19, 20

(210) **450035** (220) 2015 12 04
 (731) ŁOZICKA NATALIA INSTYTUT PIĘKNA DIAMOND,
 Jedlnia-Letnisko
 (540) Diamond Instytut Piękna



(531) 17.02.01, 26.03.05, 27.05.01, 26.11.01

(511) 3, 42, 44

(210) **450036** (220) 2015 12 04
 (731) BIO MEDICAL PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) LICUR7000



(531) 29.01.13, 27.05.01

(511) 5

(210) **450037** (220) 2015 12 04
 (731) BIO MEDICAL PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) LICUR 7000
 (511) 5

(210) **450038** (220) 2015 12 04
 (731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA MLEKOVITA,
 Wysokie Mazowieckie
 (540) DarPRO



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12

(511) 29, 35

- (210) **450039** (220) 2015 12 04
 (731) BIO MEDICAL PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) LICUR 7000

LICUR
7000

- (531) 27.05.01
 (511) 5

- (210) **450040** (220) 2015 12 04
 (731) PROCYON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stargard Szczeciński
 (540) ERH ecoreadyhoe

ERH
ecoreadyhoe

- (531) 27.05.01, 29.01.03
 (511) 19, 37

- (210) **450041** (220) 2015 12 04
 (731) BROWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Łódź
 (540) BROWIN ROK ZAŁ. 1977

BROWIN
- ROK ZAŁ. 1977 -

- (531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 1, 9, 11, 30, 35

- (210) **450042** (220) 2015 12 04
 (731) BROWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Łódź
 (540) BROWIN

BROWIN

- (531) 27.05.01, 29.01.03
 (511) 9, 30, 35

- (210) **450043** (220) 2015 12 04
 (731) BARTNIK ZENON, Ksawerów
 (540) MITSUFAN
 (511) 38, 41

- (210) **450044** (220) 2015 12 04
 (731) BROWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Łódź
 (540) BROWIN ROK ZAŁ. 1977

BROWIN
- ROK ZAŁ. 1977 -

- (531) 05.03.11, 27.05.01
 (511) 9, 11, 21, 30, 31, 35

- (210) **450045** (220) 2015 12 04
 (731) BROWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Łódź
 (540) BROWIN ROK ZAŁ. 1977

BROWIN
- ROK ZAŁ. 1977 -

- (531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 1, 9, 11, 35

- (210) **450047** (220) 2015 12 04
 (731) KWAZAR LIGHTING RADOŚLAW ZABŁOCKI SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole
 (540) K Kwazar

Kwazar

- (531) 26.11.07, 26.02.09, 27.05.01, 29.01.13, 26.02.08
 (511) 9, 11

- (210) **450048** (220) 2015 12 04
 (731) PROCYON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stargard Szczeciński
 (540) eco smart



- (531) 26.01.15, 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 19, 37

- (210) **450049** (220) 2015 12 04
 (731) IDEA AUDYT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) IDEA AUDYT

IDEA AUDYT

- (531) 02.09.04, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 35, 36

- (210) **450050** (220) 2015 12 04
 (731) ŁOZICKA NATALIA INSTYTUT PIĘKNA DIAMOND,
 Jedlnia-Letnisko
 (540) Instytut Piękna Diamond
 (511) 3, 42, 44

- (210) **450051** (220) 2015 12 04
 (731) SKARBIEC TMK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Legnica

(540) Szybowe Czterozmianowe



(531) 06.19.17, 07.01.14, 14.07.01, 14.07.03, 14.09.05, 15.07.01, 27.05.01
 (511) 32, 35, 43

(210) **450052** (220) 2015 12 04
 (731) MAŁYSA ANITA, Wrocław
 (540) WIKTORIAMED Gabinet medycyny estetycznej i kosmologii



(531) 05.05.16, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 44

(210) **450053** (220) 2015 12 04
 (731) TEKŁAK KRZYSZTOF FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA, Częstochowa
 (540) Villa Veell

Villa Veell

(531) 27.05.01
 (511) 43

(210) **450054** (220) 2015 12 04
 (731) NIAK ANETA PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE KANDO, Bydgoszcz
 (540) odblaski24.com.pl



(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.07.25, 26.13.25
 (511) 9, 11, 12, 25

(210) **450055** (220) 2015 12 04
 (731) PAKPLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsk Podlaski

(540) Samogon PODLASKI



(531) 27.05.01, 25.01.09
 (511) 3

(210) **450056** (220) 2015 12 04
 (731) GOWARZEWSKI ANDRZEJ, Katowice
 (540) PATRON TRADYCJI PIŁKARSKIEJ REPREZENTACJI POLSKI
 (511) 16, 35, 41

(210) **450057** (220) 2015 12 04
 (731) KOŁOCZEK I.T.S. SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Rogów
 (540) K



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.02, 26.11.03
 (511) 37, 39

(210) **450058** (220) 2015 12 04
 (731) BATKO KAROL MULTIAGENT, Szczecin
 (540) MULTIAGENT
 (511) 36

(210) **450059** (220) 2015 12 04
 (731) KAMAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bełżnica
 (540) KAMAR



(531) 26.01.01, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.03
 (511) 35, 37

(210) **450060** (220) 2015 12 04
 (731) FIORANO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RE O



(531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 25

(210) **450061** (220) 2015 12 04
 (731) GRACZYK EWA, Rogów;
 GRACZYK DARIUSZ, Rogów
 (540) medhouse



(531) 24.13.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 42, 43, 44
 (551) wspólne prawo ochronne

(210) **450062** (220) 2015 12 04
 (731) STARKO ELŻBIETA, Lublin;
 KARPIŃSKI ADAM, Izbica
 (540) WREmind
 (511) 16, 41, 44
 (551) wspólne prawo ochronne

(210) **450064** (220) 2015 12 05
 (731) MARSZAŁ KĘDZIERSKA ALEKSANDRA AMK, Rudki
 (540) AMK Marszał CREATED FOR CHRISTMAS



(531) 27.05.01
 (511) 6, 20, 35

(210) **450066** (220) 2015 12 05
 (731) KRAJEWSKI DARIUSZ JERZY, Magliaso, CH
 (540) WOODPROFIL



(531) 05.01.01, 26.11.01, 27.05.01
 (511) 4, 19, 20

(210) **450067** (220) 2015 12 07
 (731) STOPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Malbork
 (540) KRIKER KARMY DLA PSÓW I KOTÓW



(531) 03.01.06, 02.09.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 31

(210) **450068** (220) 2015 12 07
 (731) GÓRALCZYK DARIUSZ TOMASZ, Izabelin
 (540) Bubbles & Beauties
 (511) 35, 41, 43

(210) **450069** (220) 2015 12 05
 (731) KOWALSKI MIROSŁAW PROMOEFEKT, Busko-Zdrój
 (540) PROMOEFEKT



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

(210) **450070** (220) 2015 12 07
 (731) OLX B.V., Hoofddorp, NL
 (540) STRADIA

STRADIA

(531) 27.05.01
 (511) 9, 35, 41, 42

(210) **450071** (220) 2015 12 07
 (731) KAN TRADEMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) TATUUM

TATUUM

(531) 27.05.01
 (511) 14, 18, 25

(210) **450072** (220) 2015 12 07
 (731) WORKROOM TECHNOLOGIES SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) XWALK
 (511) 35, 42, 45

(210) **450073** (220) 2015 12 07
 (731) KAN TRADEMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) TU

TU

(531) 27.05.01
 (511) 14, 18, 25

(210) **450074** (220) 2015 12 07
 (731) KAN TRADEMARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) TATUUM selected

TATUUM

selected.

(531) 27.05.01
 (511) 14, 18, 25

(210) **450075** (220) 2015 12 07
 (731) CAJDLER KRYSZYNA, CAJDLER JAN, CAJDLER JACEK
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
 USŁUGOWE CAJDEX, Łódź
 (540) cajdex



(531) 26.01.02, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 31

(210) **450076** (220) 2015 12 05
 (731) RESEARCH POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Inowrocław
 (540) ECO DW DENVER
 (511) 11

(210) **450077** (220) 2015 12 07
 (731) ADAMCZYK DOMINIK PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO HANDLOWO GASTRONOMICZNE
 ICE-FULL, Tomaszów Mazowiecki
 (540) Prince Luise PRINCE LUISE



(531) 24.09.01, 27.05.01
 (511) 33

(210) **450078** (220) 2015 12 07
 (731) SZCZOTKOWSKA-TOPIĆ MARZENA RENEX EEC,
 Włocławek
 (540) RENEX EEC
 (511) 41, 42

(210) **450079** (220) 2015 12 07
 (731) SZCZOTKOWSKA-TOPIĆ MARZENA RENEX EEC,
 Włocławek
 (540) renex EEC



(531) 26.01.03, 26.02.05, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 41, 42

(210) **450080** (220) 2015 12 06
 (731) KAPUSTA WOJCIECH FIRMA HANDLOWO
 USŁUGOWA OPTIMET, Wieliczka
 (540) SŁODKO czy SŁONO



(531) 26.01.01, 26.01.18, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 9, 16, 25, 29, 35, 38

(210) **450081** (220) 2015 12 07
 (731) PORTAL ŚWIAT OZE.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) ŚWIATOZE



(531) 05.01.03, 13.01.25, 26.01.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 38

(210) **450082** (220) 2015 12 07
 (731) SZUPINA MIŁOSZ NATUPHARM, Żywiec
 (540) Herbale



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5, 30, 31

(210) **450083** (220) 2015 12 07
 (731) BRAUN KAROL, Mierzyn
 (540) UNKRAUT EX
 (511) 1

(210) **450084** (220) 2015 12 06
 (731) SUŁKOWSKI LECH, Piotrków Trybunalski
 (540) oxox



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 14, 18, 25

(210) **450087** (220) 2015 12 07
 (731) SIENKIEWICZ MAREK HANDEL DETALICZNY
 ARTYKUŁAMI SPOŻYWCZYMI, Warszawa
 (540) eko sok bar



(531) 27.05.01
 (511) 32, 35, 40

(210) **450088** (220) 2015 12 07
 (731) RADZIOWON MARCIN R-GOL, Ostróda
 (540) R-GOL



(531) 26.04.18, 27.05.01
 (511) 18, 25, 28, 35, 41

(210) **450089** (220) 2015 12 07
 (731) AIRON INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
 (540) AIRON GREEN ENERGY TURBINES



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.03
 (511) 7, 37

(210) **450090** (220) 2015 12 07
 (731) IZOLBET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gostynin

(540) IZOLBET



(531) 26.04.02, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.13

(511) 1, 2, 5, 17, 19, 35, 37

(210) 450091 (220) 2015 12 07

(731) GAMA DETAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Porosły

(540) ΩMEGA

(511) 32

(210) 450092 (220) 2015 12 07

(731) CENTRUM MEDYCZNE ENEL-MED SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) enel-sport ortopedia rehabilitacja



(531) 26.11.02, 24.17.07, 27.05.01, 29.01.04

(511) 36, 44

(210) 450093 (220) 2015 12 07

(731) BANASZEWSKA PAULINA, Pszczółki

(540) dolly's dress



dolly's dress

(531) 02.03.17, 25.01.09, 27.05.01

(511) 25

(210) 450094 (220) 2015 12 07

(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Piaseczno

(540) FLOSLEK LABORATORIUM SKIN care EXPERT

FLOSLEK
LABORATORIUM

(531) 25.01.09, 26.04.02, 27.05.01, 05.03.14, 01.15.09, 01.15.09

(511) 3, 5

(210) 450095 (220) 2015 12 07

(731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Cała Polska Śpiewa Kolędy

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

(210) 450096 (220) 2015 12 07

(731) FITARENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(540) F fitarena



(531) 26.03.18, 27.05.01, 29.01.13

(511) 41

(210) 450097 (220) 2015 12 07

(731) AUTOGUARD INNOVATIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) AutoGuard



(531) 26.01.01, 26.11.21, 29.01.12

(511) 9, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) 450098 (220) 2015 12 07

(731) SZOPIŃSKI DAMIAN RENOVATIO, Bydgoszcz

(540) SAMSTAL

(511) 19, 37, 40

(210) 450099 (220) 2015 12 07

(731) TESLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Płock

(540) solumus



(531) 26.11.21, 26.01.05, 27.05.01, 29.01.15

(511) 1, 4, 6, 20, 35, 39, 40

(210) 450100 (220) 2015 12 07

(731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Czytam wszędzie



(531) 02.09.04, 03.07.05, 03.07.24, 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 16, 35, 41

(210) 450101 (220) 2015 12 07

(731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) CZYTAM WSZĘDZIE

(511) 9, 16, 35, 41

(210) **450102** (220) 2015 12 07
 (731) Nicoventures Holdings Limited, Londyn, GB
 (540) VYPE eBox
 (511) 34

(210) **450103** (220) 2015 12 07
 (731) LSI SOFTWARE SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) Roomio
 (511) 9, 35, 42

(210) **450104** (220) 2015 12 07
 (731) ITM ENTREPRISES Société par actions simplifiée, Paris, FR
 (540) Roady CENTRE AUTO



(531) 27.05.01, 26.04.02, 29.01.13
 (511) 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 21, 22, 25, 35, 37, 39, 42

(210) **450105** (220) 2015 12 07
 (731) EUROMASTERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) alpina floor



(531) 05.01.16, 05.01.03, 26.02.07, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 19

(210) **450106** (220) 2015 12 07
 (731) STOPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Malbork
 (540) Cross Cola



(531) 01.15.15, 25.05.01, 25.01.15, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 32

(210) **450107** (220) 2015 12 07
 (731) STOPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Malbork

(540) DRAGONEK



(531) 04.03.03, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 32

(210) **450108** (220) 2015 12 07
 (731) STOPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Malbork
 (540) CROSS . VIP . ENERGY DRINK



(531) 27.05.01, 29.01.14, 02.01.02, 23.05.01
 (511) 32

(210) **450109** (220) 2015 12 07
 (731) NIEZALEŻNE ZRZESZENIE STUDENTÓW SZKOŁY GŁÓWNEJ HANDLOWEJ, Warszawa
 (540) DROGOWSKAZY KARIERY



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.03.23
 (511) 35, 41, 45

(210) **450110** (220) 2015 12 07
 (731) GÓRNICKI MIROSŁAW GÓRNICKI WYDAWNICTWO MEDYCZNE, Wrocław
 (540) PRZEGLĄD REUMATOLOGICZNY Czasopismo lekarzy reumatologów



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13, 26.11.01
 (511) 16, 35, 41

(210) **450111** (220) 2015 12 07
 (731) GÓRNICKI MIROSŁAW GÓRNICKI WYDAWNICTWO MEDYCZNE, Wrocław

- (540) PRZEGLĄD Okulistyczny Czasopismo lekarzy okulistów



- (531) 26.04.02, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 16, 35, 41

- (210) **450112** (220) 2015 12 07
(731) GÓRNICKI MIROSLAW GÓRNICKI WYDAWNICTWO MEDYCZNE, Wrocław
(540) wiadomości DERMATOLOGICZNE Czasopismo lekarzy dermatologów Kwartalnik



- (531) 27.05.01, 29.01.13, 26.11.02
(511) 16, 35, 41

- (210) **450113** (220) 2015 12 07
(731) TAN-VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA, Łęgowo
(540) VIFON-łatwe zupy
(511) 29, 30

- (210) **450114** (220) 2015 12 07
(731) TRANSGOURMET POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) TWOJE MIĘSO

**TWOJE
MIĘSO**

- (531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 16, 29

- (210) **450115** (220) 2015 12 07
(731) KUREK PAWEŁ DPK LOMBARD, Elbląg
(540) DPK
(511) 36

- (210) **450116** (220) 2015 12 07
(731) HUBEI TRISUN CHEMICALS CO.LTD., Yichang, CN
(540) TRISUN

TRISUN

- (531) 27.05.01
(511) 5

- (210) **450117** (220) 2015 12 07
(731) ABIKOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

- (540) MW MWTechnology



- (531) 26.03.07, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 37, 42

- (210) **450118** (220) 2015 12 07
(731) ABIKOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) OEM Systems & Solutions



- (531) 26.04.02, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 37, 42

- (210) **450119** (220) 2015 12 07
(731) KIJAK PAWEŁ S-AUTO, Wrocław
(540) RSserwis



- (531) 18.01.09, 26.01.05, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 37, 39

- (210) **450120** (220) 2015 12 07
(731) ABIKOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) ABIKOM

ABIKOM

- (531) 24.15.21, 26.03.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 37, 42

- (210) **450121** (220) 2015 12 07
(731) ABIKOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) SV SV COMPONENTS



- (531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 37, 42

(210) **450122** (220) 2015 12 07
 (731) BIOVICO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) LEVIDOR
 (511) 5

(210) **450123** (220) 2015 12 07
 (731) BIOVICO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) Clivisin
 (511) 3, 5

(210) **450124** (220) 2015 12 07
 (731) KRYSZYNA JANDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SIŁA NICI KOSMETYCZNYCH
 (511) 3, 5

(210) **450125** (220) 2015 12 07
 (731) VINDEREN BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ALGAENAUTIC



(531) 26.13.25, 29.01.04
 (511) 5, 31, 42

(210) **450126** (220) 2015 12 07
 (731) BOX MAKER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Klaudyn
 (540) Box Maker
 (511) 16

(210) **450127** (220) 2015 12 07
 (731) QUICK HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) QUICK



(531) 26.01.04, 26.07.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 45

(210) **450128** (220) 2015 12 07
 (731) POARMA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) the Office

the Office

(531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 36, 43

(210) **450129** (220) 2015 12 07
 (731) KONDRAT WINA WYBRANE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) K WINO GRONO Zbieranie procentuje



(531) 05.07.10, 26.11.01, 26.11.08, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 32, 33, 35, 43

(210) **450130** (220) 2015 12 07
 (731) POARMA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) O



(531) 26.01.01, 26.01.03, 24.17.02, 29.01.01
 (511) 36, 43

(210) **450131** (220) 2015 12 07
 (731) KONDRAT WINA WYBRANE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) K WINO GRONO Zbieranie procentuje



(531) 05.07.10, 26.11.01, 26.11.08, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 32, 33, 35, 43

(210) **450132** (220) 2015 12 07
 (731) CIELEŃ JACEK, Nysa
 (540) XAWER



(531) 26.04.02, 27.05.01
 (511) 25

(210) **450133** (220) 2015 12 07
 (731) KASZUBSKA MARZENA MK NATURAL COSMETICS,
 Olsztyn
 (540) BIOETIQ



(531) 05.03.13, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 3, 5, 29

(210) **450134** (220) 2015 12 07
 (731) DOBRY HOTEL MIĘCZKOWSKI SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Sopot
 (540) Altus
 (511) 35, 43, 44

(210) **450135** (220) 2015 12 07
 (731) WODY KARPACIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krosno

- (540) WODY KARPACKIE JAVA naturalna woda mineralna
alkaliczna



(531) 27.05.01, 29.01.04

(511) 32

- (210) **450136** (220) 2015 12 07
(731) PG CENTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) INK4U BEST COLOURS



(531) 01.15.15, 26.11.21, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13

(511) 2

- (210) **450137** (220) 2015 12 07
(731) LIN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LIN



(531) 26.01.18, 27.05.01

(511) 9

- (210) **450138** (220) 2015 12 07
(731) JEŻ BEATA COMUNICAT 4 U, Warszawa
(540) COMUNICAT 4U



(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 35

- (210) **450139** (220) 2015 12 07
(731) WASILEWSKI DARIUSZ, Zielona Góra
(540) DDF24 Doświadczeni Doradcy Finansowi 24
ZAMIESZKAJ NA SWOIM !



(531) 07.01.24, 07.03.11, 24.15.01, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.14

(511) 35, 36

- (210) **450140** (220) 2015 12 07
(731) AJAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jaworzno
(540) Żłota Proporcja
(511) 29

- (210) **450141** (220) 2015 12 07
(731) A.T.W. BEAUTYLAB SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) WITAMINY I ROŚLINY
(511) 3

- (210) **450142** (220) 2015 12 07
(731) KANCELARIA TRANSPORTOWA KOBEN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała
(540) koben



(531) 07.11.10, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35, 39

- (210) **450143** (220) 2015 12 07
(731) AJAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jaworzno
(540) Żłoty Podział
(511) 29

- (210) **450144** (220) 2015 12 07
(731) CZWARTKIEWICZ KRZYSZTOF KW GRUPA,
Niepołomice
(540) 4 You 4 Me



(531) 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12

(511) 30, 32, 33

- (210) **450145** (220) 2015 12 07
(731) HEIM EWA F.P.H.U. TECHMAXX, Sułkowice
(540) Ston's Lacque



(531) 27.05.01, 29.01.11

(511) 1

- (210) **450146** (220) 2015 12 07
(731) PYSZCZAK MAGDALENA SPARTAKUS, Nowy Sącz
(540) KUBEŁEK 10-10



(531) 27.05.01

(511) 29, 30, 43

- (210) **450147** (220) 2015 12 07
(731) PYSZCZAK MAGDALENA SPARTAKUS, Nowy Sącz
(540) KUBEŁEK 20 WINGS



(531) 27.05.01

(511) 29, 30, 43

- (210) **450148** (220) 2015 12 07
 (731) SWARZĘDZ HOME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Swarzędz
 (540) SWARZĘDZ



SWARZĘDZ

- (531) 05.01.01, 26.04.15, 27.05.01
 (511) 20, 24, 42

- (210) **450149** (220) 2015 12 07
 (731) PYSZCZAK MAGDALENA SPARTAKUS, Nowy Sącz
 (540) KUBEŁEK 30 WINGS

KUBEŁEK 30 WINGS

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

- (210) **450150** (220) 2015 12 07
 (731) PYSZCZAK MAGDALENA SPARTAKUS, Nowy Sącz
 (540) KUBEŁEK STANDARD

KUBEŁEK STANDARD

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

- (210) **450151** (220) 2015 12 07
 (731) SWARZĘDZ HOME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Swarzędz
 (540) SWARZĘDZ HOME



SWARZĘDZ HOME

- (531) 05.01.01, 26.04.15, 27.05.01
 (511) 20, 24, 42

- (210) **450152** (220) 2015 12 07
 (731) TACTICA PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) IBUTACT
 (511) 5, 10

- (210) **450153** (220) 2015 12 07
 (731) TACTICA PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) TACTICA PHARMACEUTICALS
 (511) 3, 5, 10

- (210) **450154** (220) 2015 12 07
 (731) PYSZCZAK MAGDALENA SPARTAKUS, Nowy Sącz
 (540) Fenix CHICKEN



- (531) 27.05.01, 29.01.14, 02.01.11, 02.01.01
 (511) 29, 30, 43

- (210) **450155** (220) 2015 12 07
 (731) WAREŻAK TOMASZ, Zielona Góra
 (540) ECOMICROBACTER
 (511) 1

- (210) **450156** (220) 2015 12 07
 (731) GETIN NOBLE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BANK KIEROWCY GET IN BANK



- (531) 27.05.01, 24.15.01, 24.15.08, 29.01.04
 (511) 35, 36, 42

- (210) **450157** (220) 2015 12 07
 (731) WAREŻAK TOMASZ, Zielona Góra
 (540) ACTIVOSORB
 (511) 1

- (210) **450158** (220) 2015 12 07
 (731) SGB WI LASY POLSKIE FUNDUSZ INWESTYCYJNY
 ZAMKNIĘTY AKTYWÓW NIEPUBLICZNYCH, Wrocław
 (540) SGB WI Lasy Polskie Fundusz Inwestycyjny
 Zamknięty



- (531) 26.01.03, 26.02.07, 26.04.02, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36

- (210) **450159** (220) 2015 12 07
 (731) WAREŻAK TOMASZ, Zielona Góra
 (540) BIOREAKTOR HYDROFITOWY
 (511) 11

- (210) **450160** (220) 2015 12 07
 (731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wadowice
 (540) Witamina D3 FORTE Polski Lek S.A.



- (531) 27.05.01, 26.15.07, 26.03.04, 29.01.13
 (511) 5

- (210) **450161** (220) 2015 12 07
 (731) VINOTTI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kraków
 (540) Motel Żywiecki-Wypoczynek, Medical Spa i rekreacja
 (511) 35, 41, 44

- (210) **450162** (220) 2015 12 07
 (731) EUDECO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) EUDECO
 (511) 35, 36, 42

(210) **450163** (220) 2015 12 07
 (731) SYGOCKI CEZARY, Dąbrowa Jastrzębska
 (540) NON STOP



(531) 24.15.01, 26.01.01, 26.03.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 41

(210) **450164** (220) 2015 12 07
 (731) WISNIEWSKI MAREK, Katowice
 (540) perrys
 (511) 3, 16, 30

(210) **450166** (220) 2015 12 07
 (731) EURO-PACTOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sosnowiec
 (540) EURO-PACTOR



(531) 01.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 36, 39

(210) **450167** (220) 2015 12 07
 (731) LORENS ANTONI FIRMA PRODUKCYJNO-
 -USŁUGOWO-HANDLOWA, Kraków
 (540) ff FILHARMONIA FUTURA



(531) 26.01.01, 26.04.01, 27.05.01
 (511) 14, 25, 41

(210) **450168** (220) 2015 12 07
 (731) KAROV MARTIN, DUSZYŃSKI DIONIZY HEALTHYLIFE
 SPÓŁKA CYWILNA, Katowice
 (540) LYMEHERBS
 (511) 5

(210) **450169** (220) 2015 12 07
 (731) SOBCZYŃSKI JACEK FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
 KONPACK, Konin
 (540) Bakalnuss



(531) 01.03.15, 05.03.14, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29, 30, 31

(210) **450170** (220) 2015 12 07
 (731) COBRO-INSTYTUT BADAWCZY OPAKOWAŃ,
 Warszawa

(540) COBRO ODNAWIALNE powyżej 85%



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 42

(210) **450171** (220) 2015 12 07
 (731) COBRO-INSTYTUT BADAWCZY OPAKOWAŃ,
 Warszawa
 (540) COBRO ODNAWIALNE powyżej 85 %



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 42

(210) **450172** (220) 2015 12 07
 (731) COBRO-INSTYTUT BADAWCZY OPAKOWAŃ,
 Warszawa
 (540) COBRO ODNAWIALNE powyżej 85 %



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 42

(210) **450173** (220) 2015 12 07
 (731) COBRO-INSTYTUT BADAWCZY OPAKOWAŃ,
 Warszawa
 (540) COBRO ODNAWIALNE powyżej 85 %



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12
(511) 42

(210) **450174** (220) 2015 12 08
(731) DROZD-RZOSKA ALEKSANDRA, Chorzów
(540) SCIENCE4BEAUTY
(511) 3, 5, 41

(210) **450175** (220) 2015 12 08
(731) RACHWAŁ RADOSŁAW KWADRON, Klucze
(540) CYBER TATTOO



(531) 01.05.02, 27.05.01
(511) 2, 3, 8, 10, 35, 44

(210) **450177** (220) 2015 12 08
(731) KWACZYŃSKI RADOSŁAW P.P.H.U. LID-MA-R, Kraszew
(540) La Loca... by lid-ma-r

La Loca...



(531) 03.13.01, 24.17.02, 27.05.01
(511) 25

(210) **450178** (220) 2015 12 08
(731) NXT NUTRITION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NXT Nutrition
(511) 5, 29, 30, 35

(210) **450179** (220) 2015 12 08
(731) Avon Products, Inc, New York, US
(540) AVON BEAUTY AND INDEPENDENCE
(511) 35

(210) **450180** (220) 2015 12 08
(731) TRANSGOURMET POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) MIĘSNA PÓŁKA

MIĘSNA
PÓŁKA

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 16, 29

(210) **450181** (220) 2015 12 08
(731) Avon Products, Inc, New York, US
(540) Avon Piękno i Niezależność
(511) 35

(210) **450182** (220) 2015 12 08
(731) BALICKI EDWARD AZCO POLSKIE MEBLE BIUROWE,
Bielsko-Biała
(540) COORPO

COORPO

(531) 27.05.01, 29.01.03
(511) 20, 42

(210) **450183** (220) 2015 12 08
(731) TRANSGOURMET POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) DOM MIĘSA

DOM
MIĘSA

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 16, 29

(210) **450184** (220) 2015 12 08
(731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wadowice
(540) 1000 POMYSŁÓW JEDNA LUBELLA
(511) 30

(210) **450185** (220) 2015 12 08
(731) PARTNER HZ LTD, Hounslow, GB
(540) KRZEM 2500.PL

KRZEM
2500.PL

(531) 27.05.01, 27.07.01, 29.01.04
(511) 3, 5, 35

(210) **450186** (220) 2015 12 08
(731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wadowice
(540) 1000 pomysłów JEDNA LUBELLA

1000
pomysłów
JEDNA LUBELLA

(531) 11.01.04, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.04
(511) 30

(210) **450187** (220) 2015 12 08
(731) MAJZELES WALERY VITOLOG, Wrocław
(540) VITOLOG

VITOLOG

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 35

- (210) **450188** (220) 2015 12 08
 (731) WARSZAWA INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ogrodniczki
 (540) HST



- (531) 26.13.25, 27.05.17, 29.01.12
 (511) 35

- (210) **450189** (220) 2015 12 08
 (731) WARSZAWA INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ogrodniczki
 (540) iPOWER Automotive electronics



- (531) 01.15.03, 26.03.23, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 7, 9, 35

- (210) **450190** (220) 2015 12 08
 (731) AIRON INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
 (540) AIRON GET



- (531) 26.04.05, 26.03.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 7, 37

- (210) **450191** (220) 2015 12 08
 (731) I MARKETING INTER PARTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
 -AKCYJNA, Ogrodniczki
 (540) climtech cooling and air conditioning



- (531) 21.01.17, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35

- (210) **450192** (220) 2015 12 08
 (731) KUŚMIERCZYK JACEK, Konstancin-Jeziorna
 (540) FOLLAK



- (531) 26.03.04, 26.01.01, 29.01.12, 27.05.01
 (511) 16, 35, 40

- (210) **450193** (220) 2015 12 08
 (731) PIETRYKA PIOTR ADER MEBLE BIUROWE I HOTELOWE,
 Wrocław
 (540) Stratus
 (511) 20, 42

- (210) **450194** (220) 2015 12 08
 (731) EWROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lutry
 (540) MM mamma



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5, 31

- (210) **450195** (220) 2015 12 08
 (731) TELOX PASYWACJA STALI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Toruń
 (540) PASYWACJA STALI TELOX



- (531) 27.05.01, 26.11.01
 (511) 1, 11, 40

- (210) **450196** (220) 2015 12 08
 (731) PIETRYKA PIOTR ADER MEBLE BIUROWE I HOTELOWE,
 Wrocław
 (540) Ader
 (511) 20, 42

- (210) **450197** (220) 2015 12 08
 (731) TRANSGOURMET POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) DOBRE MIĘSO



- (531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 16, 29

- (210) **450198** (220) 2015 12 08
 (731) EWROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lutry
 (540) b balita



(531) 27.05.01, 29.01.04
(511) 31

(210) **450199** (220) 2015 12 08
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PROMOCYJNE
AGRO-EFEKT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Słupia pod Bralinem
(540) Agro-Efekt



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12, 26.04.16
(511) 35, 37, 44

(210) **450200** (220) 2015 12 08
(731) SECO-GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SC



(531) 27.05.01, 27.05.23
(511) 27

(210) **450201** (220) 2015 12 08
(731) SKARBIEC TMK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Legnica
(540) PUCHACZ



(531) 03.07.05, 26.01.03, 01.01.04, 29.01.13
(511) 32, 35, 43

(210) **450202** (220) 2015 12 08
(731) MICHAŁSKI DOMINIK IEXEX, Poznań
(540) NEW-TERRA



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 7

(210) **450203** (220) 2015 12 08
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWE
STOLGRAF PASTERNAK, RODZIEWICZ SPÓŁKA
JAWNA, Stanowice
(540) drukwsieci.pl



(531) 03.07.24, 26.03.04, 26.03.15, 27.05.01, 29.01.13
(511) 16, 35, 40, 42

(210) **450205** (220) 2015 12 08
(731) CIEŚLIK PIOTR FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA
REMONTEX, Głogówek
(540) ZA GŁOSEM SERCA MMB Głogówek



(531) 05.03.02, 15.07.17, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 41

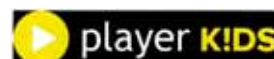
(210) **450206** (220) 2015 12 09
(731) SCHÖNHOFER DARIUSZ, Szczecin
(540) e-condimenta-zdrowe szybkie gotowanie
(511) 29, 30, 31

(210) **450207** (220) 2015 12 09
(731) NXT NUTRITION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ECCONO



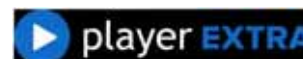
(531) 26.04.02, 27.05.01
(511) 5, 29, 30, 35

(210) **450208** (220) 2015 12 09
(731) TVN MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) player KIDS



(531) 26.04.02, 26.01.10, 27.05.01, 29.01.13, 24.17.01
(511) 38, 41, 42

(210) **450209** (220) 2015 12 09
(731) TVN MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) player EXTRA



(531) 26.01.01, 26.03.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 38, 41, 42

(210) **450210** (220) 2015 12 09
(731) TVN MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) player PLUS



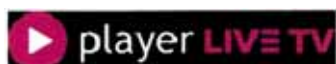
(531) 26.01.01, 26.04.02, 26.03.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 38, 41, 42

- (210) **450211** (220) 2015 12 09
 (731) TVN MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) player SPORT



- (531) 26.01.03, 26.03.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 38, 41, 42

- (210) **450212** (220) 2015 12 09
 (731) TVN MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) player LIVE TV



- (531) 26.01.01, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 38, 41, 42

- (210) **450213** (220) 2015 12 09
 (731) DOMKIEWICZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Borów
 (540) CWS



- (531) 27.05.01, 26.11.03, 26.03.05, 26.04.04
 (511) 12, 14, 28

- (210) **450214** (220) 2015 12 09
 (731) ŁYSIAK JANUSZ CLEVERT, Zebrydów
 (540) CARTT



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 6, 8, 9

- (210) **450215** (220) 2015 12 09
 (731) MARVIPOL TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BAG BRITISH AUTOMOTIVE GDAŃSK



- (531) 27.05.01, 27.05.02, 27.05.03, 29.01.14
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

- (210) **450216** (220) 2015 12 09
 (731) MARVIPOL TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BA BRITISH AUTOMOTIVE



- (531) 29.01.14, 27.05.03, 27.05.01
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

- (210) **450217** (220) 2015 12 09
 (731) MARVIPOL TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BAW BRITISH AUTOMOTIVE WARSZAWA



- (531) 27.05.01, 27.05.03, 29.01.13
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

- (210) **450218** (220) 2015 12 09
 (731) MARVIPOL TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BAP BRITISH AUTOMOTIVE POLSKA



- (531) 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

- (210) **450219** (220) 2015 12 09
 (731) MARVIPOL TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BAH BRITISH AUTOMOTIVE HOLDING



- (531) 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

- (210) **450221** (220) 2015 12 09
 (731) MARVIPOL TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BAS BRITISH AUTOMOTIVE SUPPLY



- (531) 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

- (210) **450222** (220) 2015 12 09
 (731) MARVIPOL TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BAŁ BRITISH AUTOMOTIVE ŁÓDŹ



- (531) 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **450223** (220) 2015 12 09
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TVP 3



(531) 27.05.01, 26.04.02, 29.01.12, 27.01.01
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450224** (220) 2015 12 09
 (731) ŁADECKI MARIUSZ, Kielce
 (540) CARPAR PL LICYTACJE



(531) 14.07.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 12, 35, 36, 39, 42

(210) **450225** (220) 2015 12 09
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TVP 3 WROCŁAW



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12, 27.07.17
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450226** (220) 2015 12 09
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TVP 3 WARSZAWA



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

(210) **450227** (220) 2015 12 09
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TVP 3 SZCZECIN



(531) 26.04.01, 27.05.01, 27.07.17, 29.01.12
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450228** (220) 2015 12 09
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TVP 3 RZESZÓW



(531) 26.04.01, 27.05.01, 27.07.17, 29.01.12
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450229** (220) 2015 12 09
 (731) PROPERTY OVERSIGHT SERVICES SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) OCTAVA PROPERT TRUST



(531) 01.07.01, 01.15.23, 27.05.01
 (511) 35, 36

(210) **450230** (220) 2015 12 09
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TVP 3 OLSZTYN



(531) 26.04.01, 27.05.01, 27.07.17, 29.01.12
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450231** (220) 2015 12 09
 (731) MARTYNIUK-TOFILUK ANNA, Warszawa
 (540) GraMisie



(531) 04.03.19, 22.01.10, 03.01.14, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 9, 16, 41

(210) **450232** (220) 2015 12 09
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TVP 3 LUBLIN



(531) 26.04.01, 27.05.01, 27.07.17, 29.01.12
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450233** (220) 2015 12 09
 (731) ZORTRAX SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn
 (540) Z-ULTRAT Plus



(531) 27.05.01
 (511) 1

(210) **450234** (220) 2015 12 09
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TVP 3 KRAKÓW



(531) 26.04.09, 26.04.18, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450235** (220) 2015 12 09
(731) BDSKLEP.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) bduroda.pl piękno na wyciągnięcie ręki



(531) 02.03.01, 29.01.13, 27.05.01
(511) 35, 39

(210) **450236** (220) 2015 12 09
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) TVP 3 ŁÓDŹ



(531) 26.04.09, 26.04.18, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450237** (220) 2015 12 09
(731) GOLUS KRZYSZTOF PRZEDSIĘBIORSTWO
TECHNICZNO-HANDLOWE RADCAR, Radom
(540) radcar



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 6, 12, 19

(210) **450238** (220) 2015 12 09
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) TVP 3 KIELCE



(531) 26.04.09, 26.04.18, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450239** (220) 2015 12 09
(731) CDM BIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suwałki
(540) MUANA CONGO!



(531) 27.05.01, 24.17.04, 26.04.04
(511) 32, 33, 35

(210) **450240** (220) 2015 12 09
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) TVP 3 KATOWICE



(531) 26.04.09, 26.04.18, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450242** (220) 2015 12 09
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) TVP 3 GORZÓW WIELKOPOLSKI



(531) 26.04.09, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450243** (220) 2015 12 09
(731) ORŁOWSKI ALBERT PIOTR DUET, Zambrów
(540) B BERTONE MEBLE



(531) 27.05.01, 26.11.02, 25.01.09
(511) 18, 20

(210) **450244** (220) 2015 12 09
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) TVP 3 GDAŃSK



(531) 26.04.09, 26.04.18, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **450245** (220) 2015 12 09
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) RAMBLER
(511) 18, 25, 35

(210) **450246** (220) 2015 12 09
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) CABIN
(511) 14, 35

(210) **450247** (220) 2015 12 09
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) TVP 3 BIAŁYSTOK



(531) 26.04.09, 27.05.01, 29.01.12

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

(210) 450248 (220) 2015 12 09

(731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) WYSZUKANE PRZYJEMNOŚCI BAKALLAND Grzaniec bakaliowy Mieszanka aromatycznych bakalii i przypraw do wina



(531) 05.07.11, 08.07.01, 12.01.15, 08.07.25, 05.03.22, 26.04.06, 26.04.04, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.15

(511) 29, 30, 31

(210) 450249 (220) 2015 12 09

(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) TVP 3 BYDGOSZCZ



(531) 26.04.02, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12

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

(210) 450250 (220) 2015 12 09

(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) TVP 3 OPOLE



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12, 27.07.01

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

(210) 450251 (220) 2015 12 09

(731) CCC.EU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polkowice

(540) IDĘ ZMIENIAĆ ŚWIAT

(511) 25, 35

(210) 450252 (220) 2015 12 09

(731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Delektujemy.pl



(531) 02.09.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 29, 30, 32

(210) 450253 (220) 2015 12 09

(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) TVP 3 POZNAŃ



(531) 26.04.09, 26.04.18, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12

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

(210) 450254 (220) 2015 12 09

(731) CCC.EU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polkowice

(540) IDĘ PO WIĘCEJ

(511) 25, 35

(210) 450255 (220) 2015 12 09

(731) BDSKLEP.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BDKULTURA.PL BARDZO DUŻO KULTURY



(531) 26.01.01, 24.17.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 35, 39

(210) 450256 (220) 2015 12 09

(731) BDSKLEP.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) bddziecko.pl bliski dzieciom i rodzicom



(531) 01.03.02, 27.05.01, 29.01.03

(511) 35, 39, 43

(210) 450257 (220) 2015 12 09

(731) BDSKLEP.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) bdwino.pl smaki całego świata



(531) 19.07.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35, 39, 43

(210) **450258** (220) 2015 12 09
 (731) CCC.EU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polkowice
 (540) IDEĘ PO SZCZĘŚCIE
 (511) 25, 35

(210) **450259** (220) 2015 12 09
 (731) CCC.EU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polkowice
 (540) IDEĘ DALEJ NIŻ INNI
 (511) 25, 35

(210) **450260** (220) 2015 12 09
 (731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie
 (540) ŻUBRÓWKA CZARNA. NASZA DUMA
 (511) 33

(210) **450261** (220) 2015 12 09
 (731) CCC.EU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polkowice
 (540) IDEĘ PO...
 (511) 25, 35

(210) **450262** (220) 2015 12 09
 (731) SPOKEY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) rs republika SPORTU



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 28, 35, 37

(210) **450263** (220) 2015 12 09
 (731) KUCZYŃSKI WOJCIECH, Warszawa
 (540) ZUMBA
 (511) 30, 32, 33

(210) **450265** (220) 2015 12 09
 (731) SARANTIS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
 (540) KOLASTYNA MULTI TERAPIA CALCIUM
 (511) 3

(210) **450266** (220) 2015 12 09
 (731) NOWACKI MICHAŁ, Dobieszków
 (540) WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W ŁODZI



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.01.06, 26.11.01
 (511) 16, 41, 42

(210) **450267** (220) 2015 12 10
 (731) HI TEC NUTRITION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) WHEY C-6



(531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 5, 35

(210) **450270** (220) 2015 12 10
 (731) POLSKIE RADIO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) się słucha się
 (511) 35, 38, 41

(210) **450271** (220) 2015 12 10
 (731) POLSKIE RADIO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) się dzieje się
 (511) 35, 38, 41

(210) **450272** (220) 2015 12 10
 (731) POLSKIE RADIO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) się baluje się
 (511) 35, 38, 41

(210) **450273** (220) 2015 12 10
 (731) DIBORA & CO. SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
 (540) Dibora
 (511) 37, 40, 45

(210) **450274** (220) 2015 12 10
 (731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) GRIPblocker



(531) 02.01.01, 26.01.06, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 5

(210) **450275** (220) 2015 12 10
 (731) BIOTON SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Alfalipon 600
 (511) 5

(210) **450276** (220) 2015 12 10
 (731) CHINT POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) SICHER ELECTRIC



(531) 26.04.02, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 42

(210) **450277** (220) 2015 12 10
 (731) WOSZKOWSKA ALICJA, Rybnik

(540) ALKAI
(511) 18, 25, 35, 42

(210) **450278** (220) 2015 12 10
(731) COLIAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opatówek
(540) FAMILY'S 2GO
(511) 30

(210) **450279** (220) 2015 12 10
(731) PRZYŻYCKI ŁUKASZ EKO-LOGIKA, Katowice
(540) KONESERA.PL
(511) 35

(210) **450280** (220) 2015 12 10
(731) POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) POSTI od 60 lat Rodzinna



(531) 27.05.01, 27.01.01, 29.01.14, 26.04.04
(511) 30

(210) **450281** (220) 2015 12 10
(731) ADAMA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) GOLTIX TITAN Tytaniczna siła!



Tytaniczna siła!

(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.03.02
(511) 5, 16, 35

(210) **450282** (220) 2015 12 10
(731) ADAMA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CAMARO Moc 306 koni!



Moc 306 koni!

(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.04.09
(511) 5, 16, 35

(210) **450283** (220) 2015 12 10
(731) BROWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Łódź
(540) BROWIN ROK ZAŁ. 1979



(531) 05.03.11, 26.11.03, 27.05.01
(511) 1, 9, 11, 21, 30, 31, 35

(210) **450284** (220) 2015 12 10
(731) BROWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Łódź
(540) BROWIN ROK ZAŁ. 1979



(531) 29.01.01, 27.05.01, 05.03.11
(511) 1, 9, 11, 30, 35

(210) **450285** (220) 2015 12 10
(731) BROWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Łódź
(540) BROWIN ROK ZAŁ. 1979



(531) 29.01.04, 05.03.11, 27.05.01
(511) 1, 9, 11, 35

(210) **450286** (220) 2015 12 10
(731) BROWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Łódź
(540) BROWIN ROK ZAŁ. 1979



(531) 27.05.01, 05.03.11
(511) 9, 11, 21, 30, 31, 35

(210) **450287** (220) 2015 12 10
(731) AMICA HANDEL I MARKETING SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Historie kuchenne



(531) 29.01.01, 27.05.01
(511) 35, 41

(210) **450288** (220) 2015 12 10
(731) OBR SPÓŁKA AKCYJNA, Płock
(540) OBR S.A.



(531) 26.13.25, 29.01.04, 27.05.01
(511) 1, 4, 17, 35, 40, 42

(210) **450289** (220) 2015 12 10
(731) OBR SPÓŁKA AKCYJNA, Płock
(540) OBR S.A.



(531) 29.01.04, 26.13.25, 27.05.01
(511) 1, 4, 17, 35, 40, 42

(210) **450290** (220) 2015 12 10
(731) OBR SPÓŁKA AKCYJNA, Płock
(540) OBR S.A.



(531) 29.01.04, 26.13.25, 27.05.01
(511) 1, 4, 35, 40, 42

(210) **450291** (220) 2015 12 10
(731) UBYSZ PIOTR MULTILANE, Sosnowiec
(540) MultiLane spedycja



(531) 27.05.01, 29.01.12, 24.15.03, 26.01.05
(511) 39

(210) **450292** (220) 2015 12 10
(731) HYGIENIKA DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec
(540) MR.HOUSE



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.14
(511) 1, 2, 3, 5, 6, 16, 21

(210) **450293** (220) 2015 12 10
(731) UBYSZ PIOTR MULTILANE, Sosnowiec
(540) MULTILANE
(511) 39

(210) **450294** (220) 2015 12 10
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE M&J Z. JADCZAK, G. MACIEJEWSKA SPÓŁKA JAWNA, Świdnica
(540) 1985 ŚWIDNICKI znak dobrego smaku



(531) 09.01.07, 25.01.06, 26.01.18, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **450295** (220) 2015 12 10
(731) BOHOSIEWICZ IWONA LIVETIMING.PL, Kraków
(540) livetiming
(511) 9, 38, 41

(210) **450296** (220) 2015 12 10
(731) BAGAN WOJCIECH PAGANZONE, Warszawa
(540) OSHEE
(511) 18, 25, 28, 35

(210) **450297** (220) 2015 12 10
(731) KONSPOŁ HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
(540) GOASIA
(511) 29

(210) **450298** (220) 2015 12 10
(731) CHRZANOWSCY SPÓŁKA CYWILNA, Chrzanowo
(540) GOSPODA PAZIBRODA



(531) 24.01.15, 24.01.25, 27.05.01, 29.01.13
(511) 43

(210) **450299** (220) 2015 12 10
(731) KACZMAREK PIOTR, Warszawa
(540) IMPLANT DENTAL
(511) 10, 35, 41, 44

(210) **450300** (220) 2015 12 10
(731) CHRZANOWSCY SPÓŁKA CYWILNA, Chrzanowo
(540) GOSPODA PAZIBRODA



(531) 24.01.15, 24.01.25, 27.05.01, 29.01.13
(511) 43

(210) **450301** (220) 2015 12 10
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PRODUKCYJNE
TENTOR A.TWARDOWSKI & Z. MOCZULAK
SPÓŁKA JAWNA, Spoczynek;
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PRODUKCYJNE
„TENTOR” SPÓŁKA JAWNA, Koneck
(540) Tentor



(531) 27.05.01, 26.04.02
(511) 29, 30, 31

(210) **450302** (220) 2015 12 10
(731) VITAMA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) CETIP
(511) 5

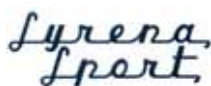
(210) **450303** (220) 2015 12 10
(731) BGM PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) Cortex - z miłości do zwierząt.
(511) 3, 5, 31

(210) **450304** (220) 2015 12 10
(731) FRYSIAK SEBASTIAN ULTIMATE AUDIO, Konin
(540) ULTIMATE AUDIO



(531) 26.13.25, 27.05.01
(511) 9, 35

(210) **450305** (220) 2015 12 10
(731) INFINITUM CLASSIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Syrena Sport



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 11, 12, 14, 18, 20, 21, 25, 30, 33

(210) **450306** (220) 2015 12 10
(731) INFINITUM CLASSIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Syrena Sport
(511) 9, 11, 12, 14, 18, 20, 21, 25, 30, 33

(210) **450307** (220) 2015 12 10
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNO-
-HANDLOWE DOMPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wałbrzych
(540) dom pol



(531) 07.01.14, 07.01.24, 27.05.01, 29.01.12
(511) 20

(210) **450308** (220) 2015 12 10
(731) NALEVKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) graficzny



(531) 02.03.01, 29.01.05, 09.01.10
(511) 33, 35, 43

(210) **450309** (220) 2015 12 10
(731) NALEVKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) graficzny



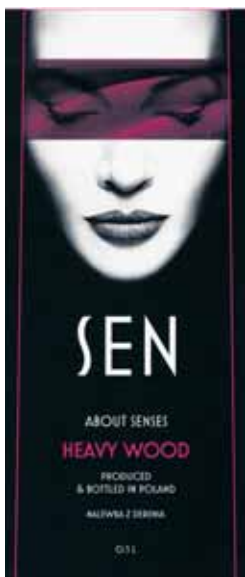
(531) 29.01.13, 02.03.01, 09.01.10
(511) 33, 35, 43

(210) **450310** (220) 2015 12 10
(731) FENG HUANG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) Feniks



(531) 04.03.20, 27.05.01, 29.01.12
(511) 25

- (210) **450311** (220) 2015 12 10
 (731) NALEWKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SEN ABOUT SENSES HEAVY WOOD PRODUCED
 & BOTTLED IN POLAND NALEWKA Z DERENIA



- (531) 29.01.13, 02.03.01, 09.01.10, 27.05.01, 25.01.15, 26.11.02
 (511) 33, 35, 43

- (210) **450312** (220) 2015 12 10
 (731) PĄCZKOWSKI MAREK INTERIMPEX, Lublin
 (540) GetGym



- (531) 17.01.19, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 41, 44

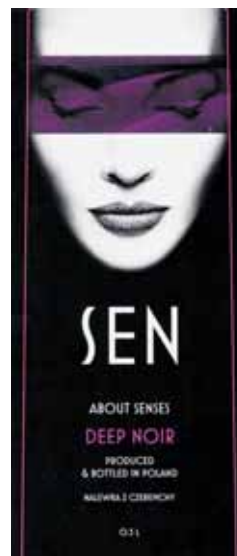
- (210) **450313** (220) 2015 12 10
 (731) GRZYWACZ BEATA BETTY SU, Częstochowa
 (540) Betty Su



- (531) 26.01.16, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 25, 35, 42

- (210) **450314** (220) 2015 12 10
 (731) NALEWKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

- (540) SEN ABOUT SENSES DEEP NOIR
 PRODUCED & BOTTLED IN POLAND NALEWKA
 Z CZEREMCHY 0,5 L



- (531) 29.01.13, 02.03.01, 09.01.10, 27.05.01, 25.01.15, 26.11.02
 (511) 33, 35, 43

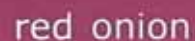
- (210) **450315** (220) 2015 12 10
 (731) MARBA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Zielona Góra
 (540) cleox
 (511) 3, 5

- (210) **450316** (220) 2015 12 10
 (731) RED ONION DISTRIBUTION J.P. STEWART
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) redonion SINCE 1999



- (531) 27.05.01, 27.07, 29.01.12
 (511) 11, 20, 21, 35

- (210) **450317** (220) 2015 12 10
 (731) RED ONION DISTRIBUTION J.P. STEWART
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) red onion



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 11, 20, 21, 35

- (210) **450318** (220) 2015 12 10
 (731) SIDLY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Sidly
 (511) 5, 9, 10, 16, 35, 38, 42, 44, 45

- (210) **450319** (220) 2015 12 10
 (731) MEDICOFARMA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) VITAMAX
(511) 5

(210) **450320** (220) 2015 12 10
(731) NALEVKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SEN UNIKALNY MOMENT POBUDZI TWOJE
ZMYŚŁY. NALEWKA WYTWARZANA RĘCZNIE
WEDŁUG ORYGINALNEJ RECEPTURY ZE ŚWIEŻYCH
I SOCZYSTYCH OWOCÓW. HAND MADE from
FRESH FRUIT Sensational Taste KAŻDA BUTELKA
JEST JEDYNA W SWOIM RODZAJU. INDYWIDUALNY
NUMER PONIŻEJ TO GWARANCJA NAJWYŻSZEJ
JAKOŚCI. DOJRZEWAJĄCA I PRODUKOWANA
W POLSCE PRZEZ DR. KRZYSZTOFA JARZĄBKĘ
Krzysztof Jarząbek NR SERYJNY NR BUTELKI MOC
ALK. Napój spirytusowy Skład: owoc czeremchy,
woda, cukier www.nalevkapolska.pl



(531) 29.01.13, 27.05.01, 25.01.15, 26.11.07, 26.11.03
(511) 33, 35, 43

(210) **450321** (220) 2015 12 10
(731) PĄCZKOWSKI MAREK INTERIMPEX, Lublin
(540) GetGym



(531) 17.01.19, 27.05.01, 29.01.12
(511) 41, 44

(210) **450322** (220) 2015 12 10
(731) BORAWSKA MONIKA, Łęgowo
(540) ZiZi.com.pl DZIECIĘCY BUTIK



(531) 03.07.05, 03.07.24, 24.17.01, 24.17.02, 27.05.01, 29.01.15
(511) 25

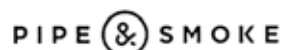
(210) **450323** (220) 2015 12 10
(731) NALEVKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SEN UNIKALNY MOMENT POBUDZI TWOJE
ZMYŚŁY. NALEWKA WYTWARZANA RĘCZNIE
WEDŁUG ORYGINALNEJ RECEPTURY ZE ŚWIEŻYCH
I SOCZYSTYCH OWOCÓW. HAND MADE from
FRESH FRUIT Sensational Taste KAŻDA BUTELKA
JEST JEDYNA W SWOIM RODZAJU. INDYWIDUALNY
NUMER PONIŻEJ TO GWARANCJA NAJWYŻSZEJ
JAKOŚCI. DOJRZEWAJĄCA I PRODUKOWANA
W POLSCE PRZEZ DR. KRZYSZTOFA JARZĄBKĘ
Krzysztof Jarząbek Napój spirytusowy Skład: owoc
derenia, woda, cukier. Producent: NALEVKA POLSKA
Sp. z o.o. www.nalevkapolska.pl



(531) 25.01.15, 26.11.05, 27.05.01, 29.01.13
(511) 33, 35, 43

(210) **450325** (220) 2015 12 10
(731) MAGIC DENT-LUX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SAVOYDENT
(511) 5, 10, 21, 41, 44

(210) **450326** (220) 2015 12 10
(731) BLUE LINE SŁAWOMIR SOŁTYK SPÓŁKA JAWNA,
Wrocław
(540) PIPE & SMOKE



(531) 24.17.25, 26.01.16, 25.05.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35

(210) **450328** (220) 2015 12 11
(731) TERMEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Pułapki w anestezjologii i intensywnej terapii
(511) 16, 41

- (210) **450329** (220) 2015 12 11
 (731) MADEINKASZEBE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wejherowo
 (540) MADE IN Kaszëbë DELIKATESY Produkty z Pomorza
 i Kaszub



- (531) 25.01.19, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 30, 35

- (210) **450330** (220) 2015 12 11
 (731) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA
 AKCYJNA, Płock
 (540) stop. cafe



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 4, 9, 16, 18, 21, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 41, 43

- (210) **450331** (220) 2015 12 11
 (731) ARTISTAMANIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jabłonowo
 (540) LONDON HILL
 (511) 25, 35

- (210) **450332** (220) 2004 05 01
 (731) Bona Aktiebolag, Malmö, SE
 (540) BONA
 (511) 3, 7

- (210) **450333** (220) 2015 12 11
 (731) KWIATKOWSKA ZOFIA WARSAW DOG, Warszawa
 (540) graficzny



- (531) 03.01.08
 (511) 18, 21, 22, 35

- (210) **450334** (220) 2015 12 11
 (731) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA
 AKCYJNA, Płock
 (540) stop. cafe



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 4, 9, 16, 18, 21, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 41, 43

- (210) **450335** (220) 2015 12 11
 (731) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA
 AKCYJNA, Płock
 (540) stop. cafe



- (531) 26.01.01, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 4, 9, 16, 18, 21, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 41, 43

- (210) **450336** (220) 2015 12 11
 (731) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA
 AKCYJNA, Płock
 (540) stop. cafe świeżość.energia.smak



- (531) 24.17.02, 27.05.01
 (511) 1, 4, 9, 16, 18, 21, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 41, 43

- (210) **450337** (220) 2015 12 11
 (731) CZAKI WOJCIECH CZAKI THERMO PRODUCT,
 Raszyn-Rybie
 (540) C CZAKI THERMO-PRODUCT



- (531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9

- (210) **450338** (220) 2015 12 11
 (731) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA
 AKCYJNA, Płock
 (540) stop. cafe



- (531) 24.17.02, 27.05.01
 (511) 1, 4, 9, 16, 18, 21, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 41, 43

- (210) **450339** (220) 2015 12 11
 (731) GGPS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) GeoExpo
 (511) 35, 41

- (210) **450340** (220) 2015 12 11
 (731) MBMZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) KLUBOPIWIARNIA MIKRO BROWAR MAKRO ZABAWA



(531) 05.03.11, 05.03.04, 05.13.25, 05.11.15, 01.15.21, 25.01.01, 26.01.01, 24.17.05, 28.07.99, 27.05.01, 29.01.15

(511) 31, 32, 33, 35, 41, 43

(210) **450341** (220) 2015 12 11

(731) MBMZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) KLUBOPIWIARNIA

KLUBOPIWIARNIA

(531) 27.05.01

(511) 31, 32, 33, 35, 41, 43

(210) **450342** (220) 2015 12 11

(731) Louboutin Christian, Paryż, FR

(540) TROUBLE IN HEAVEN

(511) 3

(210) **450343** (220) 2015 12 11

(731) MBMZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) Mikro browar makro zabawa

(511) 31, 32, 33, 35, 41, 43

(210) **450344** (220) 2015 12 11

(731) STĘPIEŃ MARCIN, Garbatka

(540) WARSAW COMEDY FESTIVAL



(531) 07.01.08, 16.01.13, 27.05.01

(511) 35, 41

(210) **450345** (220) 2015 12 11

(731) BEJM STANISŁAW MISJA ROBOTYKA, Dąbrowki

(540) MISJA ROBOTYKA



(531) 27.05.01, 29.01.15, 26.01.11, 26.04.01

(511) 35, 41

(210) **450346** (220) 2015 12 11

(731) BEJM STANISŁAW MISJA ROBOTYKA, Dąbrowki

(540) Misja Robotyka

(511) 35, 41

(210) **450347** (220) 2015 12 11

(731) MULTI PARK ŚWIDNICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) mulTI paRK



(531) 26.04.01, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.02

(511) 35, 36

(210) **450348** (220) 2015 12 11

(731) MZYK MICHAŁ, Góra Kalwaria

(540) ZacneProsie



(531) 03.04.18, 03.04.20, 03.04.25, 27.05.01, 29.01.12

(511) 29, 41, 43

(210) **450349** (220) 2015 12 11

(731) HYMON ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnów

(540) Hymon Made by people powered by the sun



(531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.01

(511) 40

(210) **450350** (220) 2015 12 11

(731) DUCZMAL MARIAN, Opole

(540) SZARA Willa Hotel.Restauracja.Pub



(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 42

(210) **450351** (220) 2015 12 11

(731) AITL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) 5 FIT



(531) 27.05.01, 29.01.08, 02.09.14
(511) 5, 21, 41

(210) **450352** (220) 2015 12 11
(731) SOBIERAJ ŁUKASZ, Kielce
(540) SCYZORYK



(531) 11.01.01, 27.05.01, 29.01.03
(511) 32

(210) **450353** (220) 2015 12 11
(731) BUJAK RAFAŁ DRACO, Rzeszów
(540) Nerdy
(511) 9, 35, 42

(210) **450354** (220) 2015 12 11
(731) POZNAŃSKIE ZAKŁADY ZIELARSKIE HERBAPOL
SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) UROSEPT
(511) 5

(210) **450355** (220) 2015 12 11
(731) LOUIS VUITTON MALLETTIER S.A., Paryż, FR
(540) EPI
(511) 18

(210) **450356** (220) 2015 12 11
(731) POZNAŃSKIE ZAKŁADY ZIELARSKIE HERBAPOL
SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) ALAX
(511) 5

(210) **450357** (220) 2015 12 11
(731) PALACZ NATALIE BOŻENA, Bezzecze
(540) TRUE RIDER



(531) 27.05.01, 29.01.12, 03.03.15, 03.03.01
(511) 25, 26

(210) **450358** (220) 2015 12 11
(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
Neckarsulm, DE
(540) tiberius
(511) 32

(210) **450359** (220) 2015 12 11
(731) TREE PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) Suplement diety BEAUTY COMPLEX CAPS. WŁOSY
PAZNOKCIE SKÓRA ZAWIERA KRZEM Z BAMBUSA
KWAS HIALURONOWY Tree Pharma



(531) 02.03.01, 02.09.07, 05.01.05, 19.03.25, 26.11.02, 27.05.01,
29.01.15
(511) 5

(210) **450360** (220) 2015 12 11
(731) STOCK POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) STOCK PROSECCO



(531) 27.05.01, 29.01.15, 06.07.04, 18.03.01
(511) 33

(210) **450361** (220) 2015 12 11
(731) BRASSICA RACZKIEWICZ & REICHER SPÓŁKA JAWNA,
Bębło
(540) Brassica



(531) 27.05.01, 29.01.03
(511) 29, 35, 39

(210) **450363** (220) 2015 12 09
(731) BRW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) Almos
(511) 20

(210) **450364** (220) 2015 12 11
(731) KOWALCZYK GRZEGORZ, Łeba
(540) 966 POLSKA Jasne



(531) 03.07.01, 05.07.02, 05.11.15, 24.09.02, 25.01.15, 26.11.01,
27.05.01, 27.07.01, 29.01.14
(511) 32

(210) **450365** (220) 2015 12 09
(731) ATLANTA POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Bakal ŹRÓDŁO BŁONNIKA ŻURAWINA CAŁE OWOCE



(531) 05.03.11, 05.07.02, 26.01.04, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.14
(511) 29

(210) **450366** (220) 2015 12 08
(731) SOBKIEWICZ MAŁGORZATA F.H. STREET WEAR
DISTRIBUTION, Dąbrowa Tarnowska
(540) BIBAG
(511) 35

(210) **450367** (220) 2015 12 11
(731) LANGSTEINER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) lactizero
(511) 5

(210) **450368** (220) 2015 12 09
(731) STRZAŁKA ANNA TYSKA MANUFATURA TORTÓW,
Tychy
(540) TYSKA MANUFATURA TORTÓW



(531) 05.07.16, 08.03.02, 11.03.08, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
(511) 30, 35, 43

(210) **450370** (220) 2015 12 09
(731) STOKŁOSA JANUSZ STOKI, Rychwałd
(540) i w drogę ! PROSTO



(531) 24.15.01, 06.07.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **450371** (220) 2015 12 11
(731) AKADEMIA KULTURY INFORMACYJNEJ SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Uniwersytet Solidarności Pokoleniowej
(511) 16, 35, 41

(210) **450372** (220) 2015 12 11
(731) AKADEMIA KULTURY INFORMACYJNEJ SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AKADEMIA KULTURY INFORMACYJNEJ



(531) 26.02.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 16, 35, 41

(210) **450374** (220) 2015 12 14
(731) POLSKIE RADIO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Polskie Radio rytm



(531) 27.05.01, 29.01.04
(511) 9, 16, 35, 38, 41

(210) **450375** (220) 2015 12 13
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE A-T SPÓŁKA
AKCYJNA, Krotoszyn
(540) A-T



(531) 26.11.12, 27.05.01
(511) 35

(210) **450376** (220) 2015 12 14
(731) POLSKIE RADIO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Polskie Radio dzieciom



(531) 04.03.25, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 16, 35, 38, 41

(210) **450377** (220) 2015 12 14
(731) POLSKIE RADIO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Polskie Radio 24.



(531) 24.17.02, 26.04.02, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 35, 38, 41

(210) **450378** (220) 2015 12 14
 (731) STASIK ROBERT, Kazimierz
 (540) JNS.pl



(531) 26.02.07, 26.11.02, 26.11.06, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 38, 42

(210) **450379** (220) 2015 12 13
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE A-T SPÓŁKA
 AKCYJNA, Krotoszyn
 (540) AT



(531) 26.13.25, 27.05.01
 (511) 35

(210) **450380** (220) 2015 12 14
 (731) STOWARZYSZENIE NAUKOWO-TECHNICZNE
 INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW PRZEMYSŁU
 SPOŻYWCZEGO, Warszawa
 (540) RPŻP PRODUKT PROZDROWOTNY



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 35, 41

(210) **450381** (220) 2015 12 14
 (731) RADIANCY DE MEXICO, S.A. DE C.V., Mexico, D.F., MX
 (540) SANDCAT
 (511) 12

(210) **450382** (220) 2015 12 14
 (731) FIGIEL ARKADIUSZ, Kalisz
 (540) Hotel CALISIA
 (511) 43

(210) **450383** (220) 2015 12 14
 (731) WIECZOREK GRZEGORZ, Bytom;
 NOSEK RAFAŁ, Bytom
 (540) NOWY DWÓR NIEZALEŻNY SERWIS FORDA



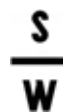
(531) 18.01.07, 18.01.09, 25.07.04, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 37
 (551) wspólne prawo ochronne

(210) **450384** (220) 2015 12 14
 (731) CERSANIT TRADE MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
 (540) opoczno łazienki inspirujemy od 1883



(531) 26.11.01, 26.04.02, 29.01.13
 (511) 11, 19, 20

(210) **450385** (220) 2015 12 14
 (731) ARCHIWUM LEWAK SPÓŁKA JAWNA, Lublin
 (540) S W



(531) 26.11.01, 27.05.01
 (511) 43

(210) **450386** (220) 2015 12 14
 (731) ARCHIWUM LEWAK SPÓŁKA JAWNA, Lublin
 (540) S W



(531) 03.04.01, 26.15.09, 27.05.01, 26.01.03
 (511) 43

(210) **450387** (220) 2015 12 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Queen Delikatne



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 16

(210) **450388** (220) 2015 12 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Mimi



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

(210) **450389** (220) 2015 12 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TOP FORM



(531) 09.01.10, 26.01.02, 26.03.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 29, 30

(210) **450390** (220) 2015 12 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) CHOC&SZOK



(531) 24.17.25, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 30

(210) **450391** (220) 2015 12 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) lethe works
 (511) 11

(210) **450392** (220) 2015 12 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) glosima pro turbo
 (511) 3

(210) **450394** (220) 2015 12 14
 (731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
 (540) CHEETOS GIGANT
 (511) 30

(210) **450395** (220) 2015 12 14
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) Venodrin
 (511) 5

(210) **450396** (220) 2015 12 14
 (731) INSPIRACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) PRYWATNE SZKOŁY INSPIRACJA
 (511) 41

(210) **450397** (220) 2015 12 14
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) Prostanon
 (511) 5

(210) **450398** (220) 2015 12 14
 (731) INSPIRACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) INSPIRACJA
 (511) 41

(210) **450399** (220) 2015 12 14
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) D3 Optima
 (511) 5

(210) **450400** (220) 2015 12 14
 (731) NOWOCIEL JAROSŁAW, Grzegorzewice
 (540) przestrzenny



(531) 19.07.02
 (511) 21, 33

(210) **450402** (220) 2015 12 14
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) Enteromix
 (511) 5

(210) **450403** (220) 2015 12 14
 (731) KOC PIOTR INSTYTUT MEDICUS, Kraków
 (540) INSTYTUT MEDICUS



(531) 03.11.03, 20.07.01, 24.01.09, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 16, 35, 41

(210) **450419** (220) 2015 12 14
 (731) INNIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Tertino
 (511) 5

(210) **450420** (220) 2015 12 14
 (731) WIŚNIEWSKA KARINA RENATA, Białystok
 (540) bestlight TELEINFORMATYKA



(531) 01.05.02, 14.05.23, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 37, 38, 42

(210) **450421** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Virid
 (511) 5

(210) **450422** (220) 2015 12 14
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) Vitaskrzyp
 (511) 5

(210) **450424** (220) 2015 12 14
 (731) SILESIA PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) Hydromarin
 (511) 5

(210) **450425** (220) 2015 12 14
 (731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) NOCTIL
 (511) 5

(210) **450426** (220) 2015 12 14
 (731) FITNESS ZA ROGIEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sierosław
 (540) FITNESS STEP ONE



(531) 21.01.25, 21.03.25, 27.05.05, 29.01.12
 (511) 35, 41, 44

(210) **450427** (220) 2015 12 14
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CORTINA
 (511) 5

(210) **450428** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Undito
 (511) 5

(210) **450429** (220) 2015 12 14
 (731) LSI SOFTWARE SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) Roomio
 (511) 9, 35, 42

(210) **450431** (220) 2015 12 14
 (731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
 Zielona Góra
 (540) GERLAIN
 (511) 30, 32, 33, 35

(210) **450433** (220) 2015 12 14
 (731) KWAŚNY EDYTA ENITKA, Mszana Dolna
 (540) graficzny



(531) 02.05.23
 (511) 9, 16, 18, 24, 25

(210) **450434** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Fluarto
 (511) 5

(210) **450435** (220) 2015 12 14
 (731) LSI SOFTWARE SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) Szeryf24
 (511) 9, 35, 42

(210) **450436** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Lancelo
 (511) 5

(210) **450439** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Fundand
 (511) 5

(210) **450440** (220) 2015 12 14
 (731) QUBUS TRADEMARKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) HOTEL QUBUS
 (511) 39, 43

(210) **450442** (220) 2015 12 14
 (731) INNVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Mezonir
 (511) 5

(210) **450443** (220) 2015 12 14
 (731) QUBUS TRADEMARKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) QUBUS HOTEL
(511) 39, 43

(210) **450455** (220) 2015 12 14
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) NOCTIS
(511) 5

(210) **450456** (220) 2015 12 14
(731) GRZELAK GRZEGORZ ATLANTA, Skórzewo
(540) ATLANTA



(531) 26.04.18, 27.05.01
(511) 6, 37

(210) **450469** (220) 2015 12 14
(731) WENDŁOWSKA EWA KILISZEWSKI TOMASZ BIZNES
PARTNER SERWIS SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
(540) F F FLEXI PARTNER



(531) 24.17.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 39, 44

(210) **450471** (220) 2015 12 14
(731) MAGIERA JACEK, Warszawa
(540) FOOTBALLPLAYERSZONE Your way to success



(531) 26.05.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 41

(210) **450473** (220) 2015 12 14
(731) KONSPOŁ HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
(540) GO ASIA



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 29

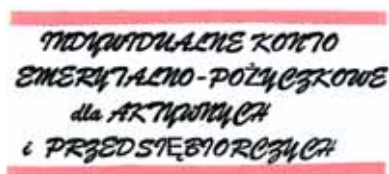
(210) **450474** (220) 2015 12 14
(731) PIECHOTKA MICHAŁ, Warszawa
(540) MORDOR
(511) 32

(210) **450475** (220) 2015 12 14
(731) ZAKHARCHENKO OLEKSII, Warszawa
(540) STONECRAFT
(511) 7, 8, 40

(210) **450477** (220) 2015 12 14
(731) KENO-MEBLE SPECJAŁ, RUBASZEWSKA,
JÓŁKOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz
(540) keno
(511) 20, 40

(210) **450481** (220) 2015 12 14
(731) DRUKARNIA CLASSIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) GREY TEJ
(511) 16, 28

(210) **450484** (220) 2015 12 14
(731) KRYŚ HENRYK, Bartoszyce
(540) INDYWIDUALNE KONTO EMERYTALNO-
POŻYCZKOWE dla AKTYWNYCH
i PRZEDSIĘBIORCZYCH



(531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 36

(210) **450486** (220) 2015 12 14
(731) AUDIO KLAN JANUSZ PRZĄDKA SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa
(540) audio klan
(511) 9, 35, 37

(210) **450487** (220) 2015 12 14
(731) AUDIO KLAN JANUSZ PRZĄDKA SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa
(540) TOP HI-FI & VIDEO DESIGN
(511) 9, 35, 37

(210) **450494** (220) 2015 12 15
(731) GDAŃSK TRANSPORT COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA,
Sopot
(540) ZAGRAJ W KLASY-WYGRAJ ŻYCIE
(511) 16, 28, 41

(210) **450495** (220) 2015 12 15
(731) BOTTONOVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) LOFTLIGHT
(511) 11

(210) **450496** (220) 2015 12 15
(731) NOVAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) NOVAMA CLOUD



(531) 26.11.03, 26.13.25, 27.05, 29.01.04

(511) 5, 10, 35

(210) **450498** (220) 2015 12 15

(731) PALEWSKI BARTOSZ, Płock

(540) haiku sushi



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13, 28.03

(511) 30

(210) **450502** (220) 2015 12 15(731) LERNO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Lublin

(540) AD Akademia Dyrektorów



(531) 02.01.23, 26.01.03, 26.11.01, 29.01.12, 27.05.01

(511) 41

(210) **450503** (220) 2015 12 15(731) JANACHOWSKA KAZIMIERA CENTRUM
REHABILITACJI DZIECIĘCEJ PÓJDĘ SAM SPÓŁKA
CYWILNA, Warszawa;
HAWRYLUK PIOTR WALDEMAR CENTRUM
REHABILITACJI DZIECIĘCEJ PÓJDĘ SAM SPÓŁKA
CYWILNA, Warszawa

(540) Mikropolaryzacja wg prof. A. Sheliakina

(511) 10, 41, 44

(551) wspólne prawo ochronne

(210) **450504** (220) 2015 12 15(731) JACKY AUTO SPORT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) Jacky Auto Sport



(531) 26.11.02, 27.05.01

(511) 12

(210) **450509** (220) 2015 12 15

(731) FUNDACJA NIEPODLEGŁOŚCIOWA, Komorów

(540) RKW RUCH KONTROLI WYBORÓW



(531) 03.07.01, 26.01.03, 26.03.04, 26.15.13, 27.05.01, 29.01.14

(511) 35, 41, 45

(210) **450511** (220) 2015 12 15

(731) FUNDACJA NIEPODLEGŁOŚCIOWA, Komorów

(540) RKW

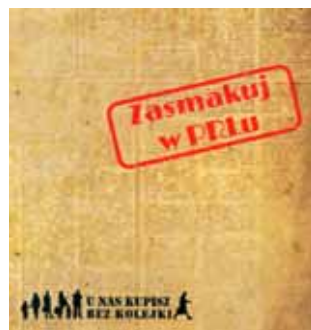


(531) 24.07.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35, 41, 45

(210) **450512** (220) 2015 12 15(731) ANO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) Zasmakuj w PRLu U NAS KUPISZ BEZ KOLEJKI



(531) 20.07.02, 02.07.23, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.14

(511) 29, 30, 32, 35

(210) **450521** (220) 2015 12 15(731) NOWA ARCHITEKTURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oleśnica

(540) NOWA ARCHITEKTURA



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 37, 42

(210) **450523** (220) 2015 12 15

(731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów

(540) FLIS Happy MOKA COFFEE WAFERS FLIS Happy



(531) 05.07.01, 08.01.15, 02.09.01, 24.09.02, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15

(511) 30

(210) **450526** (220) 2015 12 15
 (731) SWISS BELLA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) Swiss Bella
 (511) 10, 20, 24

(210) **451602** (220) 2015 02 19
 (731) Little Moon Essentials LLC, Hallandale Beach
 (540) SLEEP COMES EASY
 (511) 3

(210) **451661** (220) 2015 12 03
 (731) DOLFOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Piotrków Trybunalski
 (540) dolfos
 (511) 31

(210) **451693** (220) 2009 10 23
 (731) ETİ GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ,
 Eskisehir, TR
 (540) ETİ Benim'O Çikolatalı Lokmalik



(531) 02.07.23, 08.01.09, 25.01.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

(210) **451694** (220) 2015 05 08
 (731) FRANMAX, UAB, Wilno, LT
 (540) Barker



(531) 03.01.08, 26.11.01, 27.05.01
 (511) 31

(210) **451734** (220) 2004 05 01
 (731) YANNIDIS BROTHERS SA-INDUSTRIAL-COMMERCIAL-
 -CHEMICAL-TECHNICAL-AND HOTEL BUSINESS
 COMPANY Business title HERMES-VITEX,
 Aspropyrgos, GR
 (540) Vitex
 (511) 1, 2

(210) **451735** (220) 2011 08 18
 (731) Skn Corporation (Fze), Sharjah, AE
 (540) SAFETIX
 (511) 9, 25, 35

(210) **451842** (220) 2013 11 08
 (731) HASBRO, INC., PAWTUCKET, US
 (540) MY LITTLE PONY
 (511) 18, 25

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	449824, 449933, 449943, 449956, 449977, 449980, 449981, 450006, 450007, 450041, 450045, 450083, 450090, 450099, 450104, 450145, 450155, 450157, 450195, 450233, 450283, 450284, 450285, 450288, 450289, 450290, 450292, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338, 451734
2	448493, 450090, 450104, 450136, 450175, 450292, 451734
3	448493, 449871, 449933, 449943, 449948, 449956, 449958, 449959, 449977, 449980, 449981, 449992, 450035, 450050, 450055, 450094, 450105, 450123, 450124, 450133, 450141, 450153, 450164, 450174, 450175, 450185, 450265, 450292, 450303, 450315, 450332, 450342, 450387, 450392, 451602
4	449991, 450066, 450099, 450104, 450288, 450289, 450290, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338
5	438510, 448493, 449933, 449984, 449985, 449993, 449996, 450036, 450037, 450039, 450082, 450090, 450094, 450116, 450122, 450123, 450124, 450125, 450133, 450152, 450153, 450160, 450168, 450174, 450178, 450185, 450194, 450207, 450267, 450274, 450275, 450281, 450282, 450292, 450302, 450303, 450315, 450318, 450319, 450325, 450351, 450354, 450356, 450359, 450367, 450395, 450397, 450399, 450402, 450419, 450421, 450422, 450424, 450425, 450427, 450428, 450434, 450436, 450439, 450442, 450455, 450496
6	448243, 449952, 450034, 450064, 450099, 450104, 450214, 450237, 450292, 450456
7	449973, 450089, 450104, 450189, 450190, 450202, 450332, 450475
8	450104, 450175, 450214, 450475
9	449950, 449952, 449965, 449968, 449970, 449976, 450005, 450006, 450007, 450008, 450020, 450022, 450041, 450042, 450044, 450045, 450047, 450054, 450070, 450080, 450095, 450097, 450100, 450101, 450103, 450104, 450117, 450118, 450120, 450121, 450137, 450189, 450214, 450223, 450224, 450225, 450226, 450227, 450228, 450230, 450231, 450232, 450234, 450236, 450238, 450240, 450242, 450244, 450247, 450249, 450250, 450253, 450276, 450283, 450284, 450285, 450286, 450295, 450304, 450305, 450306, 450318, 450330, 450334, 450335, 450336, 450337, 450338, 450353, 450374, 450376, 450377, 450429, 450433, 450435, 450486, 450487, 451735
10	450152, 450153, 450175, 450299, 450318, 450325, 450496, 450503, 450526
11	448243, 450007, 450028, 450034, 450041, 450044, 450045, 450047, 450054, 450076, 450104, 450159, 450195, 450283, 450284, 450285, 450286, 450305, 450306, 450316, 450317, 450384, 450391, 450495
12	449973, 450002, 450010, 450012, 450054, 450104, 450213, 450224, 450237, 450305, 450306, 450381, 450504
13	450002
14	450071, 450073, 450074, 450084, 450167, 450213, 450246, 450305, 450306
16	445660, 449446, 449944, 449945, 449949, 449950, 449970, 450005, 450009, 450011, 450013, 450015, 450021, 450022, 450033, 450056, 450062, 450080, 450095, 450100, 450101, 450104, 450110, 450111, 450112, 450114, 450126, 450164, 450180, 450183, 450192, 450197, 450203, 450223, 450225, 450226, 450227, 450228, 450230, 450231, 450232, 450234, 450236, 450238, 450240, 450242, 450244, 450247, 450249, 450250, 450253, 450266, 450281, 450282, 450292, 450318, 450328, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338, 450371, 450372, 450374, 450376, 450377, 450387, 450403, 450433, 450481, 450494
17	450026, 450090, 450288, 450289
18	446541, 449926, 449927, 449928, 449934, 449935, 449968, 450002, 450025, 450071, 450073, 450074, 450084, 450088, 450243, 450245, 450277, 450296, 450305, 450306, 450330, 450333, 450334, 450335, 450336, 450338, 450355, 450433, 451842
19	449997, 449999, 450026, 450034, 450040, 450048, 450066, 450090, 450098, 450105, 450237, 450384
20	449446, 449952, 449957, 450021, 450033, 450034, 450064, 450066, 450099, 450148, 450151, 450182, 450193, 450196, 450243, 450305, 450306, 450307, 450316, 450317, 450363, 450384, 450477, 450526
21	449615, 449948, 449958, 450001, 450007, 450028, 450044, 450104, 450283, 450286, 450292, 450305, 450306, 450316, 450317, 450325, 450330, 450333, 450334, 450335, 450336, 450338, 450351, 450400
22	450104, 450333
24	449958, 450148, 450151, 450433, 450526

1	2
25	446541, 449926, 449927, 449928, 449935, 449944, 449945, 450002, 450008, 450014, 450022, 450023, 450025, 450054, 450060, 450071, 450073, 450074, 450080, 450084, 450088, 450093, 450095, 450104, 450132, 450167, 450177, 450245, 450251, 450254, 450258, 450259, 450261, 450277, 450296, 450305, 450306, 450310, 450313, 450322, 450331, 450357, 450433, 451735, 451842
26	450357
27	449958, 450026, 450200
28	449944, 449945, 450002, 450008, 450088, 450213, 450262, 450296, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338, 450481, 450494
29	443112, 448702, 449946, 449947, 449951, 449963, 449971, 449984, 450021, 450033, 450038, 450075, 450080, 450113, 450114, 450133, 450140, 450143, 450146, 450147, 450149, 450150, 450154, 450169, 450178, 450180, 450183, 450197, 450206, 450207, 450248, 450252, 450294, 450297, 450301, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338, 450348, 450361, 450365, 450370, 450380, 450389, 450473, 450512
30	448702, 449615, 449924, 449925, 449936, 449946, 449947, 449963, 449971, 449972, 449984, 449990, 450001, 450006, 450007, 450021, 450027, 450033, 450041, 450042, 450044, 450082, 450113, 450144, 450146, 450147, 450149, 450150, 450154, 450164, 450169, 450178, 450184, 450186, 450206, 450207, 450248, 450252, 450263, 450278, 450280, 450283, 450284, 450286, 450294, 450301, 450305, 450306, 450329, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338, 450368, 450370, 450380, 450388, 450389, 450390, 450394, 450431, 450498, 450512, 450523, 451693
31	448702, 449824, 449946, 449947, 449963, 450007, 450021, 450033, 450044, 450067, 450075, 450082, 450125, 450169, 450194, 450198, 450206, 450248, 450283, 450286, 450294, 450301, 450303, 450340, 450341, 450343, 450370, 450380, 451661, 451694
32	447893, 448702, 449615, 449924, 449925, 449961, 449963, 449978, 449986, 449998, 450000, 450004, 450021, 450029, 450033, 450051, 450087, 450091, 450106, 450107, 450108, 450129, 450131, 450135, 450144, 450201, 450239, 450252, 450263, 450294, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338, 450340, 450341, 450343, 450352, 450358, 450364, 450370, 450380, 450431, 450474, 450512
33	449924, 449925, 449937, 449963, 449964, 450021, 450033, 450077, 450129, 450131, 450144, 450239, 450260, 450263, 450305, 450306, 450308, 450309, 450311, 450314, 450320, 450323, 450340, 450341, 450343, 450360, 450380, 450400, 450431
34	450102, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338
35	445660, 446541, 447524, 449446, 449615, 449926, 449927, 449928, 449930, 449934, 449935, 449938, 449940, 449944, 449945, 449949, 449953, 449959, 449962, 449963, 449968, 449970, 449974, 449975, 449976, 449978, 449982, 449984, 449991, 449992, 449993, 449994, 449996, 450006, 450007, 450009, 450011, 450013, 450015, 450016, 450021, 450022, 450023, 450027, 450028, 450032, 450033, 450038, 450041, 450042, 450044, 450045, 450049, 450051, 450056, 450059, 450064, 450068, 450069, 450070, 450072, 450080, 450087, 450088, 450090, 450095, 450097, 450099, 450100, 450101, 450103, 450104, 450109, 450110, 450111, 450112, 450119, 450127, 450129, 450131, 450134, 450138, 450139, 450142, 450156, 450161, 450162, 450175, 450178, 450179, 450181, 450185, 450187, 450188, 450189, 450191, 450192, 450199, 450201, 450203, 450205, 450207, 450215, 450216, 450217, 450218, 450219, 450221, 450222, 450223, 450224, 450225, 450226, 450227, 450228, 450229, 450230, 450232, 450234, 450235, 450236, 450238, 450239, 450240, 450242, 450244, 450245, 450246, 450247, 450249, 450250, 450251, 450253, 450254, 450255, 450256, 450257, 450258, 450259, 450261, 450262, 450267, 450270, 450271, 450272, 450277, 450279, 450281, 450282, 450283, 450284, 450285, 450286, 450287, 450288, 450289, 450290, 450296, 450299, 450304, 450308, 450309, 450311, 450313, 450314, 450316, 450317, 450318, 450320, 450323, 450326, 450329, 450330, 450331, 450333, 450334, 450335, 450336, 450338, 450339, 450340, 450341, 450343, 450344, 450345, 450346, 450347, 450353, 450361, 450366, 450368, 450371, 450372, 450374, 450375, 450376, 450377, 450378, 450379, 450380, 450403, 450426, 450429, 450431, 450435, 450469, 450471, 450486, 450487, 450496, 450509, 450511, 450512, 451735
36	449930, 449941, 449942, 449953, 449974, 449982, 449988, 450011, 450013, 450015, 450021, 450033, 450049, 450058, 450092, 450097, 450115, 450128, 450130, 450139, 450156, 450158, 450162, 450166, 450215, 450216, 450217, 450218, 450219, 450221, 450222, 450224, 450229, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338, 450347, 450484
37	445735, 448243, 449938, 449940, 449941, 449942, 449952, 449953, 449965, 450021, 450033, 450040, 450048, 450057, 450059, 450089, 450090, 450098, 450104, 450117, 450118, 450119, 450120, 450121, 450190, 450199, 450215, 450216, 450217, 450218, 450219, 450221, 450222, 450262, 450273, 450383, 450420, 450456, 450486, 450487, 450521
38	445660, 449984, 449988, 449994, 450003, 450022, 450043, 450080, 450081, 450095, 450097, 450208, 450209, 450210, 450211, 450212, 450223, 450225, 450226, 450227, 450228, 450230, 450232, 450234, 450236, 450238, 450240, 450242, 450244, 450247, 450249, 450250, 450253, 450270, 450271, 450272, 450295, 450318, 450374, 450376, 450377, 450378, 450420

1	2
39	449824, 449941, 449942, 449953, 449965, 450021, 450033, 450057, 450099, 450104, 450119, 450142, 450166, 450215, 450216, 450217, 450218, 450219, 450221, 450222, 450224, 450235, 450255, 450256, 450257, 450291, 450293, 450361, 450440, 450443, 450469
40	448243, 449965, 450029, 450087, 450098, 450099, 450192, 450195, 450203, 450273, 450288, 450289, 450290, 450349, 450475, 450477
41	445660, 446217, 448243, 448702, 449824, 449869, 449932, 449939, 449944, 449945, 449949, 449950, 449953, 449960, 449971, 449974, 449976, 449984, 449987, 449988, 449991, 449992, 450005, 450008, 450009, 450020, 450021, 450031, 450033, 450043, 450056, 450062, 450068, 450070, 450078, 450079, 450088, 450095, 450096, 450097, 450100, 450101, 450109, 450110, 450111, 450112, 450161, 450163, 450167, 450174, 450205, 450208, 450209, 450210, 450211, 450212, 450223, 450225, 450226, 450227, 450228, 450230, 450231, 450232, 450234, 450236, 450238, 450240, 450242, 450244, 450247, 450249, 450250, 450253, 450266, 450270, 450271, 450272, 450287, 450295, 450299, 450312, 450321, 450325, 450328, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338, 450339, 450340, 450341, 450343, 450344, 450345, 450346, 450348, 450351, 450371, 450372, 450374, 450376, 450377, 450380, 450396, 450398, 450403, 450426, 450471, 450494, 450502, 450503, 450509, 450511
42	449446, 449944, 449945, 449965, 450020, 450021, 450032, 450033, 450035, 450050, 450061, 450070, 450072, 450078, 450079, 450095, 450097, 450103, 450104, 450117, 450118, 450120, 450121, 450125, 450148, 450151, 450156, 450162, 450170, 450171, 450172, 450173, 450182, 450193, 450196, 450203, 450208, 450209, 450210, 450211, 450212, 450215, 450216, 450217, 450218, 450219, 450221, 450222, 450223, 450224, 450225, 450226, 450227, 450228, 450230, 450232, 450234, 450236, 450238, 450240, 450242, 450244, 450247, 450249, 450250, 450253, 450266, 450276, 450277, 450288, 450289, 450290, 450313, 450318, 450350, 450353, 450378, 450420, 450429, 450435, 450521
43	448702, 449615, 449929, 449932, 449936, 449946, 449947, 449953, 449954, 449955, 449960, 449963, 449971, 449978, 449982, 449987, 450001, 450016, 450024, 450051, 450053, 450061, 450068, 450128, 450129, 450130, 450131, 450134, 450146, 450147, 450149, 450150, 450154, 450201, 450256, 450257, 450298, 450300, 450308, 450309, 450311, 450314, 450320, 450323, 450330, 450334, 450335, 450336, 450338, 450340, 450341, 450343, 450348, 450368, 450382, 450385, 450386, 450440, 450443
44	449969, 449979, 449987, 449989, 450035, 450050, 450052, 450061, 450062, 450092, 450134, 450161, 450175, 450199, 450299, 450312, 450318, 450321, 450325, 450426, 450469, 450503
45	449930, 449938, 449940, 449974, 449994, 450072, 450097, 450109, 450127, 450273, 450318, 450509, 450511

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ΩMEGA	450091
„standart foods”	450033
1 minute	449953
1000 POMYSŁÓW JEDNA LUBELLA	450184
1000 pomysłów JEDNA LUBELLA	450186
1985 ŚWIDNICKI znak dobrego smaku	450294
2WOLFS	450002
4 You 4 Me	450144
5 FIT	450351
966 POLSKA Jasne	450364
A APSEL	450034
ABIKOM	450120
ACTIVSORB	450157
AD Akademia Dyrektorów	450502
ADDMORE BUSINESS CLUB	449988
Ader	450196
After workout	447893
Agro-Efekt	450199
AGROPARTS	449973
AIRON GET	450190
AIRON GREEN ENERGY TURBINES	450089
AKADEMIA KULTURY INFORMACYJNEJ	450372
ALAX	450356
Alfalipon 600	450275
ALGAENAUTIC	450125
ALKAI	450277
all-dent	449969
Almos	450363
alpina floor	450105
Altus	450134
AMK Marszał CREATED FOR CHRISTMAS	450064
arena LASER GAMES	449869
ARMACHRISTI	445660
ARVENSA	449985
A-T	450375
AT	450379
ATLANTA	450456
audio klan	450486
AUDIOWINTER	450008
AutoGuard	450097
AVON BEAUTY AND INDEPENDENCE	450179
Avon Piękno i Niezależność	450181
b balita	450198
B BERTONE MEBLE	450243

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
B Bonaretti	450025
BA BRITISH AUTOMOTIVE	450216
BAG BRITISH AUTOMOTIVE GDAŃSK	450215
BAH BRITISH AUTOMOTIVE HOLDING	450219
Bakal ŹRÓDŁO BŁONNIKA ŻURAWINA	450365
CAŁE OWOCE	450169
Bakalnuss	450222
BAŁ BRITISH AUTOMOTIVE ŁÓDŹ	450156
BANK KIEROWCY GET IN BANK	450218
BAP BRITISH AUTOMOTIVE POLSKA	451694
Barker	450221
BAS BRITISH AUTOMOTIVE SUPPLY	450217
BAW BRITISH AUTOMOTIVE WARSZAWA	450256
bddziecko.pl bliski dzieciom i rodzicom	450255
BDKULTURA.PL BARDZO DUŻO KULTURY	450235
bduroda.pl piękno na wyciągnięcie ręki	450257
bdwino.pl smaki całego świata	443112
Benefit koktajl warzywny	450420
bestlight TELEINFORMATYKA	450313
Betty Su	450366
BIBAG	450001
Bike café	450133
BIOETIQ	450159
BIOREAKTOR HYDROFITOWY	450041
BIOWIN ROK ZAŁ. 1977	450044
BIOWIN ROK ZAŁ. 1977	450284
BIOWIN ROK ZAŁ. 1979	450286
BIOWIN ROK ZAŁ. 1979	450042
BIOWIN	449933
BLING POWER	450332
BONA	450126
Box Maker	450361
Brassica	450007
BROWIN ROK ZAŁ. 1977	450045
BROWIN ROK ZAŁ. 1977	450283
BROWIN ROK ZAŁ. 1979	450285
BROWIN ROK ZAŁ. 1979	450006
BROWIN	450068
Bubbles & Beauties	450337
C CZAKI THERMO-PRODUCT	450246
CABIN	449615
CAFFE LIVERANI DI DAVIDE LIVERANI	450075
cajdex	450095
Cała Polska Śpiewa Kolędy	450282
CAMARO Moc 306 koni!	

1	2
Capri	449971
cardpoint	449994
CARPAR PL LICYTACJE	450224
CARTT	450214
catering1.pl	449960
CETIP	450302
CHEETOS GIGANT	450394
CHLORIVAG KADEFARM	449996
CHOC&SZOK	450390
cleox	450315
climtech cooling and air conditioning	450191
Clivisin	450123
CM CITIMEDICAL ulubiona klinika	449979
COBRO ODNAWIALNE powyżej 85 %	450171
COBRO ODNAWIALNE powyżej 85 %	450172
COBRO ODNAWIALNE powyżej 85 %	450173
COBRO ODNAWIALNE powyżej 85%	450170
COMUNICAT 4U	450138
COORPO	450182
Cortex - z miłości do zwierząt.	450303
CORTINA	450427
CREMERiNG	449940
CROSS . VIP . ENERGY DRINK	450108
Cross Cola	450106
CUTTING LINES	450026
CWS	450010
CWS	450012
CWS	450213
CYBER TATTOO	450175
Czytam wszędzie	450100
CZYTAM WSZĘDZIE	450101
D3 Optima	450399
DarPRO	450038
DDF24 Doświadczeni Doradcy Finansowi 24 ZAMIESZKAJ NA SWOIM !	450139
DEDRA ALL INCLUSIVE	449943
DEDRA FINITO	449959
DEDRA UNIVERSE	449956
Delektujemy.pl	450252
DETEKTYW extra	449970
Diamond Instytut Piękna	450035
Dibora	450273
DOBRE MIĘSO	450197
dolfos	451661
dolly's dress	450093
DOM MIĘSA	450183
dom pol	450307
Double flok	449957
DPK	450115
DRAGONEK	450107
DRIVING EXPERIENCE	446217

1	2
DROGOWSKAZY KARIERY	450109
drukwsieci.pl	450203
ECCONO	450207
ECO DW DENVER	450076
eco smart	450048
ECOMICROBACTER	450155
e-condimenta-zdrowe szybkie gotowanie	450206
eduteraeutica	450005
eko sok bar	450087
EkoSoft	450020
ENCYKLOPEDIA PIŁKARSKA	450009
enel-sport ortopedia rehabilitacja	450092
Enteromix	450402
EPI	450355
ERH ecoreadyhoe	450040
ETi Benim'O Çikolatali Lokmalik	451693
EUDECO	450162
EURO-PACTOR	450166
ewiko	447524
Extraspasmina.	
Lek uspokajający z extra dawką waleriany	438510
F F FLEXI PARTNER	450469
F fitarena	450096
FA MUSCLE NATION	450014
FAMILY'S 2GO	450278
Feniks	450310
Fenix CHICKEN	450154
ff FILHARMONIA FUTURA	450167
FITNESS STEP ONE	450426
FLIS Happy MOKA COFFEE	
WAFERS FLIS Happy	450523
FLOSLEK LABORATORIUM SKIN	
care EXPERT	450094
Fluarto	450434
FOLLAK	450192
FOOTBALLPLAYERSZONE	
Your way to success	450471
FotoArtFestival	449939
Fundand	450439
GeoExpo	450339
geranium strong	449980
GERLAIN	450431
GetGym	450312
GetGym	450321
glosima pro turbo	450392
GO ASIA	450473
GOASIA	450297
GoEco	449948
GOLTIX TITAN Tytaniczna siła!	450281
GOSPODA PAZIBRODA	450298
GOSPODA PAZIBRODA	450300
graficzny	449927

1	2
graficzny	449928
graficzny	450308
graficzny	450309
graficzny	450333
graficzny	450433
GraMisie	450231
green strong	449977
GREY TEJ	450481
GRIPblocker	450274
Groteka	449944
GROTEKA	449945
gród Ryczyn	449932
haiku sushi	450498
Herbale	450082
HIPSTEL	450016
Historie kuchenne	450287
Hotel CALISIA	450382
hotel cracovia	449982
HOTEL QUBUS	450440
Hot-n-fresh	449954
HST	450188
Hydromarin	450424
Hymon Made by people powered by the sun	450349
i w drogę! PROSTO	450370
iAlbatros Book your savings	450032
IBUTACT	450152
IDEA AUDYT	450049
IDĘ DALEJ NIŻ INNI	450259
IDĘ PO SZCZĘŚCIE	450258
IDĘ PO WIĘCEJ	450254
IDĘ PO...	450261
IDĘ ZMIENIAĆ ŚWIAT	450251
IDM Internet Dla Mazowsza	450003
iknow ICAN	449950
IMPERO	449925
IMPLANT DENTAL	450299
INDYWIDUALNE KONTO EMERYTALNO-POŻYCZKOWE dla AKTYWNYCH I PRZEDSIĘBIORCZYCH	450484
INK4U BEST COLOURS	450136
INSPIRACJA	450398
INSTYTUT MEDICUS	450403
Instytut Piękna Diamond	450050
Inwestor Budownictwa Mieszkaniowego „Własna Praca” Sp. z o.o.	445735
iPOWER Automotive electronics	450189
IZOLBET	450090
Jacky Auto Sport	450504
Japan experts eksperci aut azjatyckich	449962
JNS.pl	450378
JUICE factory NATURAL FRESH ENERGY VEGAN	450029

1	2
K Kwazar	450047
K WINO GRONO Zbieranie procentuje	450129
K WINO GRONO Zbieranie procentuje	450131
K	450057
KAMAR	450059
keno	450477
KFD	449984
KLUBOPIWIARNIA MIKRO BROWAR	
MAKRO ZABAWA	450340
KLUBOPIWIARNIA	450341
koben	450142
KOBIECE FANABERIE	450023
KOLASTYNA MULTI TERAPIA CALCIUM	450265
KONESERA.PL	450279
KOWENTERGO	448243
KP	449929
KRAINA MYDŁEK	449992
KRAINA ŚWIEC	449991
kremacje www.CREMERiNG.pl Głogów, ul.Sikorskiego 64c we współpracy z	449938
KRIKER KARMY DLA PSÓW I KOTÓW	450067
KRZEM 2500.PL	450185
KUBEŁEK 10-10	450146
KUBEŁEK 20 WINGS	450147
KUBEŁEK 30 WINGS	450149
KUBEŁEK STANDARD	450150
KZA KATOWICE S.A.	449965
La Loca... by lid-ma-r	450177
lactizero	450367
Lancelo	450436
LARGUS znaczy hojny	449961
Leniar	449446
LEON ACTIVE	449998
LEON AQUA	450000
lethe works	450391
LEVITOR	450122
LICUR 7000	450037
LICUR 7000	450039
LICUR7000	450036
LIN	450137
LISTELLO	449999
livetiming	450295
LM LIFEMOTIV ZDROWO ZAKRĘCENI	448702
LOFTLIGHT	450495
LONDON HILL	450331
LUMAR CONFECTIONERY FINEST QUALITY Milanea CONFECTIONERY	449990
LYMEHERBS	450168
MADE IN Kaszëbë DELIKATESY Produkty z Pomorza i Kaszub	450329
medhouse	450061
Mezonir	450442

1	2
MIA FAMIGLIA RISTORANTE	450024
miasto dzieci	449987
MIĘSNA PÓŁKA	450180
Mikro browar makro zabawa	450343
Mikropolaryzacja wg prof. A. Sheliakina	450503
Mimi	450388
MISJA ROBOTYKA	450345
Misja Robotyka	450346
MITSUFAN	450043
MM mamma	450194
mo	446541
MOKRY NOS	449989
MORDOR	450474
Motel Żywiecki-Wypoczynek, Medical Spa i rekreacja	450161
MR.HOUSE	450292
MUANA CONGO!	450239
mulTI paRK	450347
MULTIAGENT	450058
MultiLane spedycja	450291
MULTILANE	450293
MW MWTechnology	450117
MY LITTLE PONY	451842
MYKOGEN	449824
naturfit	450027
NBS PROGRESS	449930
Nerdy	450353
Nettelbeck	449986
NEW-TERRA	450202
NOCTIL	450425
NOCTIS	450455
NON STOP	450163
NONAME	448493
NOVAMA CLOUD	450496
NOWA ARCHITEKTURA	450521
NOWY DWÓR NIEZALEŻNY SERWIS FORDA	450383
NXT Nutrition	450178
O	450130
OBR S.A.	450288
OBR S.A.	450289
OBR S.A.	450290
OCTAVA PROPERT TRUST	450229
odblaski24.com.pl	450054
OEM Systems & Solutions	450118
opoczno łazienki inspirujemy od 1883	450384
orchid strong	449981
OSHEE	450296
oxox	450084
papaya JUICE BAR	449963
PASYWACJA STALI TELOX	450195

1	2
PATRON TRADYCJI PIŁKARSKIEJ REPREZENTACJI POLSKI	450056
perrys	450164
PIPE & SMOKE	450326
player EXTRA	450209
player KIDS	450208
player LIVE TV	450212
player PLUS	450210
player SPORT	450211
POLISZ LODY	449936
Polskie Radio 24.	450377
Polskie Radio dzieciom	450376
Polskie Radio rytm	450374
POMOC NON STOP	449941
POMOC NON STOP	449942
POSTI od 60 lat Rodzinna	450280
Prince Luise PRINCE LUISE	450077
PROMOEFEKT	450069
PROSPECT	449997
Prostanon	450397
PRURIFEM KADEFARM	449993
PRYWATNE SZKOŁY INSPIRACJA	450396
PRZEGLĄD Okulistyczny Czasopismo lekarzy okulistów	450111
PRZEGLĄD REUMATOLOGICZNY Czasopismo lekarzy reumatologów	450110
przestrzenny	450400
PUCHACZ	450201
Pułapki w anestezjologii i intensywnej terapii	450328
QOGA	449968
QUBUS HOTEL	450443
Queen Delikatne	450387
QUICK	450127
radcar	450237
RAMBLER	450245
RE O	450060
red onion	450317
redonion SINCE 1999	450316
RENEX EEC	450078
renex EEC	450079
R-GOL	450088
RKW RUCH KONTROLI WYBORÓW	450509
RKW	450511
Roady CENTRE AUTO	450104
Roomio	450103
Roomio	450429
ROSSA	449924
RPŻP PRODUKT PROZDROWOTNY	450380
rs republika SPORTU	450262
RSserwis	450119
RST REMOTE SECURITY TESTS	449975

1	2	1	2
S W	450385	SLEEP COMES EASY	451602
S W	450386	słodko czy słono	450022
SAFETIX	451735	SŁODKO czy SŁONO	450080
Samogon PODLASKI	450055	snack BOX	449946
SAMSTAL	450098	snackBOX Naturalnie!	449947
SANDCAT	450381	solumus	450099
SANDIC	449935	SOTRONIC	449952
SASKA	449937	Spartan Group	449974
SAVOYDENT	450325	standard foods	450021
SC	450200	STEAM KING	450028
SCIENCE4BEAUTY	450174	STOCK PROSECCO	450360
SCYZORYK	450352	Ston's Lacque	450145
SEN ABOUT SENSES DEEP NOIR PRODUCED & BOTTLED IN POLAND NALEWKA Z CZEREMCHY 0,5 L	450314	STONECRAFT	450475
SEN ABOUT SENSES HEAVY WOOD PRODUCED & BOTTLED IN POLAND NALEWKA Z DERENIA	450311	stop. cafe świeżość.energia.smak	450336
SEN UNIKALNY MOMENT POBUDZI TWOJE ZMYŚŁY. NALEWKA WYTWARZANA RĘCZNIE WEDŁUG ORYGINALNEJ RECEPTURY ZE ŚWIEŻYCH I SOCZYSTYCH OWOCÓW. HAND MADE from FRESH FRUIT Sensational Taste KAŻDA BUTELKA JEST JEDYNA W SWOIM RODZAJU. INDYWIDUALNY NUMER PONIŻEJ TO GWARANCJA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI. DOJRZEWAJĄCA I PRODUKOWANA W POLSCE PRZEZ DR. KRZYSZTOFA JARZĄBKĄ Krzysztof Jarząbek Napój spirytusowy Skład: owoc derenia, woda, cukier. Producent: NALEWKA POLSKA Sp. z o.o. www.nalevkapolska.pl	450323	stop. cafe	450330
SEN UNIKALNY MOMENT POBUDZI TWOJE ZMYŚŁY. NALEWKA WYTWARZANA RĘCZNIE WEDŁUG ORYGINALNEJ RECEPTURY ZE ŚWIEŻYCH I SOCZYSTYCH OWOCÓW. HAND MADE from FRESH FRUIT Sensational Taste KAŻDA BUTELKA JEST JEDYNA W SWOIM RODZAJU. INDYWIDUALNY NUMER PONIŻEJ TO GWARANCJA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI. DOJRZEWAJĄCA I PRODUKOWANA W POLSCE PRZEZ DR. KRZYSZTOFA JARZĄBKĄ Krzysztof Jarząbek NR SERYJNY NR BUTELKI MOC ALK. Napój spirytusowy Skład: owoc czerechmy, woda, cukier www.nalevkapolska.pl	450320	stop. cafe	450334
SGB WI Lasy Polskie	450158	stop. cafe	450335
Fundusz Inwestycyjny Zamknięty	450276	stop. cafe	450338
SICHER ELECTRIC	450318	STRADIA	450070
Sidly	450272	Stratus	450193
się baluje się	450271	SUPER IN	449934
się dzieje się	450270	Suplement diety BEAUTY COMPLEX CAPS. WŁOSY PAZNOKCIE SKÓRA ZAWIERA KRZEM Z BAMBUSA KWAS HIALURONOWY Tree Pharma	450359
SIŁA NICI KOSMETYCZNYCH	450124	SV SV COMPONENTS	450121
SINCE 1847 JACOB'S CREEK DOUBLE BARREL	449964	SWARZĘDZ HOME	450151
SKARBY WARMII	449972	SWARZĘDZ	450148
		Swiss Bella	450526
		Syrena Sport	450305
		Syrena Sport	450306
		SZARA Willa Hotel.Restauracja.Pub	450350
		Szeryf24	450435
		Szybowe Czterozmianowe	450051
		ŚWIATOZE	450081
		TACTICA PHARMACEUTICALS	450153
		TATUUM selected	450074
		TATUUM	450071
		Tentor	450301
		Tertino	450419
		the Office	450128
		tiberius	450358
		TOP FORM	450389
		TOP HI-FI & VIDEO DESIGN	450487
		TRISUN	450116
		TROUBLE IN HEAVEN	450342
		TRUE RIDER	450357
		TU	450073
		TVP 3 BIAŁYSTOK	450247
		TVP 3 BYDGOSZCZ	450249
		TVP 3 GDAŃSK	450244
		TVP 3 GORZÓW WIELKOPOLSKI	450242

1	2
TVP 3 KATOWICE	450240
TVP 3 KIELCE	450238
TVP 3 KRAKÓW	450234
TVP 3 LUBLIN	450232
TVP 3 ŁÓDŹ	450236
TVP 3 OLSZTYN	450230
TVP 3 OPOLE	450250
TVP 3 POZNAŃ	450253
TVP 3 RZESZÓW	450228
TVP 3 SZCZECIN	450227
TVP 3 WARSZAWA	450226
TVP 3 WROCŁAW	450225
TVP 3	450223
TWOJE Bemowo	449949
TWOJE MIĘSO	450114
TYSKA MANUFAKTURA TORTÓW	450368
ULTIMATE AUDIO	450304
Undito	450428
Uniwersytet Solidarności Pokoleniowej	450371
UNKRAUT EX	450083
UROSEPT	450354
VARSO PLACE WARSAW	450013
VARSO	450015
Venodrin	450395
VIFON-łatwe zupy	450113
Villa Veell	450053
Virid	450421
VISTA TERRACE VARSO TOWER	450011
VITAMAX	450319
Vitaskrzyp	450422
Vitex	451734
VITOLOG	450187
VYPE eBox	450102
WARSAW COMEDY FESTIVAL	450344
WESTBAM	450031

1	2
Weż Fortunę w swoje ręce	450004
WHEY C-6	450267
whitepress	449976
Why not? Ready!	449955
wiadomości DERMATOLOGICZNE	
Czasopismo lekarzy dermatologów Kwartalnik	450112
WIKTORIAMED Gabinet medycyny estetycznej i kosmetologii	450052
Witamina D3 FORTE Polski Lek S.A.	450160
WITAMINY I ROŚLINY	450141
WODY KARPACKIE JAVA	
naturalna woda mineralna alkaliczna	450135
WOODPROFIL	450066
WREmind	450062
WTF WHAT THE FUCK	449978
WYSZUKANE PRZYJEMNOŚCI BAKALLAND	
Grzaniec bakaliowy Mieszanka aromatycznych bakalii i przypraw do wina mieszanka	450248
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W ŁODZI	450266
XAWER	450132
xfem	449871
XWALK	450072
YC YOUR CHOICE YOUR GAME	449926
Yoko DEDRA	449958
ZA GŁOSEM SERCA MMB Głogówek	450205
ZacneProsie	450348
ZAGRAJ W KLASY-WYGRAJ ŻYCIE	450494
Zasmakuj w PRLu U NAS KUPISZ BEZ KOLEJKI	450512
ZIEŁĄKA	449951
ZiZi.com.pl DZIECIĘCY BUTIK	450322
Złota Proporcja	450140
Złoty Podział	450143
Z-ULTRAT Plus	450233
ZUMBA	450263
ŻUBRÓWKA CZARNA. NASZA DUMA	450260

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*

705597	Soliris	9	1284866	blackout	3
828403	REPORTER	3	1284876	XIAN LV LAN	
848756	CFE: 02.07.16, 25.01.06, 28.05.00, 29.01.15	29		CFE: 27.05.01	25
1280857	TURBOPOWER	9	1284881	ROSAVA-AgroS	12
1284290	CFE: 25.07.01, 26.11.12	34	1284950	TISSAIA BASICS	
1284343	PRIVAT auto			CFE: 26.04.18, 27.05.24, 29.01.12	9, 24, 25
	CFE: 27.05.10, 29.01.12	38	1284961	IneoLine plus	6, 20, 37, 42
1284347	REVOLUTIONAIR COMPRESSOR		1284984	OSHIHARI	29, 30, 35
	CFE: 27.05.10	7	1284993	PLASTIMA	16, 17, 35
1284372	G70	12	1284999	PAYSEND	
1284375	CFE: 28.05.00	3		CFE: 26.04.18, 27.05.01, 29.01.13	9, 36
1284383	LISERIN	5	1285085	EMOCIO	4, 11, 21
1284387	LASANK2555	1	1285102	222	29, 30, 32
1284388	ICONS	2	1285120	FOOTSHOP	
1284409	MONTECASTRO	33		CFE: 09.09.01, 27.03.15	18, 25, 35
1284422	CRUNCHY EXPLOSION	30	1285130	GRAVI HEL	
1284436	TOKAPI	29, 30		CFE: 27.05.17	1, 2, 17
1284509	Schwarzkopf Crme Supreme		1285139	Lcwjeans.	
	CFE: 27.05.01	3		CFE: 27.05.01	3, 14, 18, 25
1284510	TLEX	41	1285155	DRAPOLENE	3, 5
1284511	CFE: 01.15.05, 28.05.00	4, 9, 35, 37, 39, 42	1285164	LIFE	
1284519	Elsterglanz			CFE: 26.03.12, 26.04.09, 27.05.15, 29.01.13	35, 36
	CFE: 03.07.12, 26.04.15, 27.05.24	3	1285175	CFE: 26.11.12	10, 17, 19
1284524	Food point pointing your favorite.		1285199	SLESANK2555	1
	CFE: 24.17.02, 27.05.10, 29.01.13	43	1285278	CFE: 01.03.02, 26.04.03	6, 11, 19, 21, 35, 37
1284530	MAYRUN		1285292	WM WATCHMUSIC	
	CFE: 26.11.12, 27.05.17	12		CFE: 26.01.01, 27.05.10	9, 28, 35, 38, 41, 42, 45
1284558	LADA XRAY	12	1285293	WM WATCHMUSIC	
1284600	ACTIPAN			CFE: 26.01.18, 26.04.10, 27.05.01, 29.01.12	9, 28, 35, 38, 41, 42, 45
	CFE: 27.05.01, 29.01.13	30, 41	1285329	TRIGLASS	19
1284601	Techwood		1285339	UNIVAC	
	CFE: 27.05.03	11		CFE: 26.04.16, 27.05.01, 29.01.12	16, 17, 39
1284663	HAYZEN	35	1285406	aconitum	
1284721	suez			CFE: 05.03.13, 27.05.01, 29.01.13	5
	CFE: 27.05.17	1, 6, 7, 9, 11, 12, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45	1285415	GEE.D	
1284732	AMBER SOUL			CFE: 24.17.02, 27.05.01	7, 9, 18
	CFE: 26.04.18, 27.05.24	14	1285497	Skystone	
1284755	CFE: 28.03.00	9, 16, 28, 42		CFE: 17.02.02, 26.04.16, 26.11.12	7
1284772	GSlothome	9, 36, 41, 42	1285513	Sabinex	
1284776	IKO			CFE: 27.05.17	21
	CFE: 27.05.17	7, 12	1285527	AULDEY	
1284787	CFE: 28.03.00	9, 16, 28, 42		CFE: 17.02.01	9, 16, 18, 25, 41
1284791	SPORT IS ONLY PLEAS- URE	9, 12, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 28	1285544	FGX	
1284823	FEIYOU			CFE: 01.05.06	7
	CFE: 03.11.17, 26.13.25, 28.03.00	17, 20, 28	1285597	P	
1284831	LASSA Driveways	12, 35		CFE: 26.13.25	12
1284837	Meet my Friends	9, 35, 38, 42, 45	1285601	CROPKER	12
1284861	etriel	3	1285608	TIMIER HOUSE	
				CFE: 05.03.15, 07.01.24	3, 35

1285627	Family story	9	1286093	SALAD	1, 2, 3, 5, 18, 21, 35, 40
1285648	KINFOREST		1286204	CFE: 26.13.25, 28.03.00	25
	CFE: 28.03.00	12	1286220	ZooMill.com	
1285654	DEL CAPO	33		CFE: 03.04.01, 03.07.03, 29.01.13	6, 7, 35, 42
1285684	GC90	12	1286222	CFE: 28.03.00	20
1285685	GC80	12	1286232	ASNAGHI	
1285686	GC70	12		CFE: 27.05.01	25
1285687	GC60	12	1286235	Hao Han	
1285688	GT60	12		CFE: 28.03.00	12
1285689	GT70	12	1286237	CFE: 26.01.16	12
1285690	GT80	12	1286260	Ki-ko.	
1285691	GT90	12		CFE: 28.05.00	29, 30
1285716	golden tile	1, 2, 11, 19, 21, 35, 36, 37, 39, 42	1286266	DHF	
1285743	MaSan	31		CFE: 27.05.17	20
1285779	PEAK		1286290	CFE: 01.15.15, 24.17.25, 29.01.11	3
	CFE: 26.03.01, 27.05.02	18	1286311	VIZ-PRO	
1285802	ARTHINA	33		CFE: 27.05.22	16
1285806	OIL-IN	3	1286342	ANNAITE	
1285810	PEARL	1		CFE: 27.05.01	12
1285894	OSTOLIT	5	1286344	AMBERSTONE	
1285903	CFE: 05.07.06, 08.01.19, 26.04.03, 29.01.13	30		CFE: 27.05.01	12
1285928	BOOSTER	1, 19, 40	1286378	LERRI	
1285966	BIDIAM	14, 35		CFE: 27.05.17	9, 19
1285999	CFE: 05.05.20, 15.01.13	11	1286407	DERMOMED	3

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1284387, 1286093	1284721,	1285130,	1285199,	1285716,	1285810,	1285928,
2	1284388,	1285130,	1285716,	1286093			
3	828403, 1285155,	1284375, 1285608,	1284509, 1285806,	1284519, 1286093,	1284861, 1286290,	1284866, 1286407	1285139,
4	1284511,	1285085					
5	1284383,	1285155,	1285406,	1285894,	1286093		
6	1284721,	1284961,	1285278,	1286220			
7	1284347,	1284721,	1284776,	1285415,	1285497,	1285544,	1286220
9	705597, 1284791, 1285527,	1280857, 1284837, 1285627,	1284511, 1284950, 1286378	1284721, 1284999,	1284755, 1285292,	1284772, 1285293,	1284787, 1285415,
10	1285175						
11	1284601,	1284721,	1285085,	1285278,	1285716,	1285999	
12	1284372, 1284881, 1285687, 1286342,	1284530, 1285597, 1285688, 1286344	1284558, 1285601, 1285689,	1284721, 1285648, 1285690,	1284776, 1285684, 1285691,	1284791, 1285685, 1286235,	1284831, 1285686, 1286237,
14	1284732,	1285139,	1285966				
16	1284755,	1284787,	1284993,	1285339,	1285527,	1286311	
17	1284823,	1284993,	1285130,	1285175,	1285339		
18	1284791,	1285120,	1285139,	1285415,	1285527,	1285779,	1286093
19	1284721,	1285175,	1285278,	1285329,	1285716,	1285928,	1286378
20	1284791,	1284823,	1284961,	1286222,	1286266		
21	1284791,	1285085,	1285278,	1285513,	1285716,	1286093	
22	1284791						
24	1284791,	1284950					
25	1284791, 1286232	1284876,	1284950,	1285120,	1285139,	1285527,	1286204,
28	1284755,	1284787,	1284791,	1284823,	1285292,	1285293	
29	848756,	1284436,	1284984,	1285102,	1286260		
30	1284422,	1284436,	1284600,	1284984,	1285102,	1285903,	1286260
31	1285743						
32	1285102						
33	1284409,	1285654,	1285802				
34	1284290						
35	1284511, 1285120, 1285966,	1284663, 1285164, 1286093,	1284721, 1285278, 1286220	1284831, 1285292,	1284837, 1285293,	1284984, 1285608,	1284993, 1285716,
36	1284721,	1284772,	1284999,	1285164,	1285716		
37	1284511,	1284721,	1284961,	1285278,	1285716		
38	1284343,	1284721,	1284837,	1285292,	1285293		

1	2						
39	1284511,	1284721,	1285339,	1285716			
40	1284721,	1285928,	1286093				
41	1284510,	1284600,	1284721,	1284772,	1285292,	1285293,	1285527
42	1284511, 1285292,	1284721, 1285293,	1284755, 1285716,	1284772, 1286220	1284787,	1284837,	1284961,
43	1284524						
45	1284721,	1284837,	1285292,	1285293			

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	15
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	24
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	25
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	29
DZIAŁ G	FIZYKA	37
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	41

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	45
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	47
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	48
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	48
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	49
DZIAŁ G	FIZYKA	51
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	52

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	55
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	56
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.....	56
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK.....	57

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	60
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	104
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	107
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	113
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	115

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
02/2015	23	404708	(72) CICHY BARBARA; KUŹDŻAŁ EWA; TURKOWSKA MAGDALENA; KWIECIEŃ JACEK; RYMARZ GRAŻYNA; GIBAS EDYTA; KUBICA STEFAN; SWINAREW BEATA; KOWALSKA BOŻENA; EXEL LUDOMIR; SOJA MARIAN	(72) CICHY BARBARA; KUŹDŻAŁ EWA; KWIECIEŃ JACEK; RYMARZ GRAŻYNA; BORTEL KRZYSZTOF; KOWALSKA BOŻENA; ZORSKA EDWARDA; MAJKA-WANTUCH MARIA; ENAR JANUSZ; URBAŃCZYK LESZEK
23/2015	95	445759	(540) ORBICOMP  (531) 29.01.13, 27.05.01, 01.11.01, 01.05.25	(540) ORBICOMP
26/2015	61, 62	446885	(540) FORTIVIT  (531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12	(540) FORTIVIT