



**W I A D O M O Ś C I
U R Z Ę D U
P A T E N T O W E G O**

Nr 6

Czerwiec 1991

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
121.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 153777 do nr 154068).	468
122.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych.	490
123.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu:	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II. 1, wykaz II.2	491
124.	Uchylone decyzje o udzielenia patentu tymczasowego.	492
125.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego.	492
126.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku.	493
127.	Zmiany w rejestrze patentowym.	493
128.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek:	
-	zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
-	chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	495
129.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku.	495
Wzory użytkowe		
130.	Udzielone prawa ochronne (od nr 48382 do nr 48481).	496
131.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II. 1, wykaz II.2	503
132.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	504
133.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego.	504
134.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	504
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
135.	Rejestracja (od nr 65011 do nr 65110).	505
136.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego.	516
137.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego.	523
138.	Udzielenie licencji na znak towarowy.	523
139.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego.	523
140.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych.	524
Część IV		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP		
141.	Sprostowania opisów patentowych.	525
Część V		
Ogłoszenia		
142.	Ogłoszenie oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
-	patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	526
143.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w marcu 1991 r.	527
Część VI		
Orzecznictwo		
144.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym RP z dnia 18 stycznia 1991 r. (Odw. 1143/90).	528
Część VII		
Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka		

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy RP, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222 TELEFAX 250581

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1991 r. - dla czasopisma: WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
2. Cena prenumeraty na III kwartał 1991 r wynosi 49000 zł.
3. Prenumerata ze zleceniem dostawy za granicę jest o 100% wyższa; w przypadku zlecenia dostawy drogą lotniczą - koszt dostawy lotniczej w pełni pokrywa prenumerator.
4. Wpłaty na prenumeratę przyjmują:
 - oddziały RSW - właściwe dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora - odbioru zamówionych egzemplarzy dokonuje prenumerator w wyznaczonych punktach sprzedaży lub w inny, uzgodniony sposób,
 - urzędy pocztowe i listonosze - od prenumeratorów z terenów wiejskich lub innych miejscowości, w których nie ma oddziałów RSW, a w miastach tylko od osób niepełnosprawnych - poczta zapewniona dostawę zamówionych egzemplarzy pod wskazany adres pod warunkiem uiszczenia dodatkowej opłaty za każdy doręczony egzemplarz,
 - Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, 00-958 Warszawa, konto PBK XIII Oddział W-wa 370044-1195-139-11 - tylko od prenumeratorów zlecających dostawę za granicę.
5. Terminy przyjmowania prenumeraty:
 - na kraj - do 20 XI na I kw. roku następnego; do 20 II na II kw.; do 20 V na III kw.; do 20 VIII na IV kw.
 - na zagranicę - do 31 X na I kw. oraz do 1 dnia każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym RP. Al. Niepodległości 188. skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 10 000 zł

Indeks 38135

Urząd Patentowy RP. Zam. 138/91. Nakład 1868 egz. Obj. ark. wyd. 8,75; ark. druk. 8,0. Pap. offś. V kl. 80 g. Al.



W I A D O M O Ś C I URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 1991 06 28

Nr 6

Poz. 121 - 144

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych oraz prawach ochronnych mają następujące znaczenie:

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są literowo-cyfrowe kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), zgodnie z przyjętymi symbolami:

Patent	- (B1)
Patent tymczasowy	- (B2)
Patent dodatkowy do patentu	- (B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	- (B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C2)
Prawo ochronne	- (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	- (Y3)

WYNAŁAZKI

121

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 153777 do nr 154086)

- (B2) (11) 154064 (41)90 0611 5(51) A01D 25/04
(21)281338 (22)89 09 07
(72) Jarecki Piotr, Turkowski Stefan, Józwiak Zygmunt,
Olech Aleksander, Wabiszczewicz Tadeusz
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Kopaczka do buraków
- (B2) (11) 154035 (41)900625 5 (51) A01G 1/04
C12N 1/15
(21)281469 (22)89 0918
(72) Waśny Jerzy
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia
Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania inokulum do hodowli owocników
grzyba *Lentinula edodes* /Shiitake/
- (B2) (11) 154058 (41)90 06 25 5 (51) A01G 1/04
C12N 1/15
(21)281468 (22)89 09 18
(72) Brodziak Łukasz, Ważny Jerzy
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia
Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób intensywnej hodowli owocników grzyba *Lenti-*
nulla edodes /Berk./ Sing./Shiitake/
- (B1) (11) 153884 (41)891113 5(51) A01K 73/04
(21)271287 (22)88 0317
(72) Błady Wiesław, Czajka Władysław, Grzywacz Ryszard,
Korpys Ryszard, Moderhak Waldemar, Pieper Józef, Zau-
cha Janusz
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Urządzenie do rozwierania wlotu narzędzi połowowych
- (B1) (11) 153791 (41) 88 05 26 5 (51) A01N 37/42
A01N 57/24
(21)264908 (22)87 03 31
(31)846392 (32)86 03 31 (33) US
(73) Union Carbide Agricultural Products Company Inc.,
Research Triangle Park (US)
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) 153804 (41)8910 30 5(51) A01N 43/653
(21)275558 (22)8810 28
(31)8715246 (32)8710 29 (33) FR
(73) Rhone - Poulenc Agrochimie, Lyon (FR)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1)(11) 153976 (41)900108 5(51) A01N 43/90
(21)277055 (22)89 0105
(31)141182 (32)88 0106 (33) US
(73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., Middle-
bury (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 153999 (41)891127 5 (51) A21C 15/02
(21)272476 (22)88 05 25
- (72) Stępkowski Jan
(73) Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mecha-
nizacji i Automatykacji Procesów Wytwarzania "Bekate", Ko-
szalin
(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowych bloków waflow-
wych na urządzeniach do wytwarzania bloków waflowych
- (B1) (11) 154031 (41)89 03 20 5 (51) A22C 25/16
(21)273757 (22)88 0715
(31)P3723860.4 (32)870718 (33) DE
(73) NORDISCHER MASCHINENBAU Rud. BAADER
GmbH + Co KG, Lubeka (DE)
(54) Urządzenie do filetowania ryb
- (B1) (11) 153781 (41)88 06 09 5 (51) A23C 21/02
A23K 1/18
(21)261702 (22)8610 02
(72) Bednarski Włodzimierz, Tomasik Jan
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób wytwarzania preparatu tłuszczowo-białkowego
- (B1) (11) 154008 (41)8612 30 5 (51) A24D 1/18
(21)255348 (22)85 09 12
(31)650604 (32)840914 (33) US
(73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem (US)
(54) Wyrób do palenia
- (B1) (11) 153980 (41)87 06 29 5(51) A47H 1/02
(21)256689 (22)85 12 09
(72) Młynarski Zbigniew
(73) Młynarski Zbigniew, Warszawa
(54) Karnisz
- (B1) (11) 154045 (41)89 02 20 5 (51) A61B 17/38
(21)267361 (22)87 0814
(72) Cygan Jan, Kobylański Bogusław
(73) Zakład Doświadczalny Techniki Medycznej, Łódź
(54) Układ wyjściowy aparatu do elektrochirurgii
- (B1) (11) 153859 (41) 88 07 21 5 (51) A61K 31/44
A23K 1/16
(21)265497 (22)8705 05
(31)P.3615293.5 (32)86 05 06 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) Środek wzmagający produktywność zdrowych zwierząt
- (B1) (11) 153865 (41)89 04 03 5 (51) A61K 31/44
A23K 1/16
(21)267318 (22)87 0813
(31)3627663.4 (32)86 0814 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) Środek wzmagający produktywność zdrowych zwierząt
oraz pasza dla zwierząt

- (B1) (11)155869 (41)89 07 24 5 (51) A61K 31/44
A23K 1/16
(21)273962 (22)88 07 28
(31)P3725084.1 (32)87 07 29 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) Środek wzmagający produktywność zdrowych zwierząt pasza, napój oraz dodatki do pasz i napojów dla zdrowych zwierząt
- (B1) (11) 154059 (41)89 0710 5(51) A61K 35/78
C07D 491/153
(21)269918 (22)8712 30
(72) Jusiak Leon, Murak Jacek, Rompała Anna, Gersz Tadeusz, Ritter Stanisław, Tumanowicz Andrzej, Popiołek Stefan
(73) Akademia Medyczna, Lublin; Wrocławskie Zakłady Zielarskie "Herbapol", Wrocław
(54) Sposób wyodrębniania chelidoniny, protopiny i mieszaniny protopiny i allokryptopiny z korzenia glistnika
- (B1) (11) 158797 (41)89 0403 5(51) A61K 7/42
(21)267899 (22)87 09 23
(72) Malik Danuta, Rychel Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce "DAWI" - Damaris Winkler, Katowice
(54) Preparat kosmetyczny do opalania w postaci emulsji
- (B1) (11) 158881 (41)890403 5(51) A61K 7/48
(21)267977 (22)8709 28
(72) Marcinek Elżbieta, Rychel Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce "DAWI" - Damaris Winkler, Katowice
(54) Środek do pielęgnacji skóry
- (B2) (11) 158905 (41)89 05 30 5(51) A63B 23/00
(21)271973 (22)88 0419
(72) Pikulicki Ryszard, Andruszkiewicz Stanisław
(73) Pikulicki Ryszard, Opole; Andruszkiewicz Stanisław, Opole
(54) Przynrząd rehabilitacyjny
- (B2) (11) 158885 (41)900108 5 (51)B01D 37/04
(21)274248 (22)88 0815
(72) Dąbrowski Wojciech, Dziopak Józef
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób regulacji układu filtrów pospiesznych, grawitacyjnych o imiennej wydajności
- (B2) (11) 158887 (41)89 08 07 5(51)B01D 39/14
A62B 23/00
(21)275512 (22)8810 25
(72) Tyralski Tomasz, Biel-Tyralska Alicja, Kurowski Lech, Tomczuk Ryszard
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Masa włóknista na elementy filtracyjne sprzętu przeciwpyłowego
- (B1) (11) 154048 (41)8812 22 5(51)B01D 53/14
B01D 47/12
(21)266178 (22)87 06 09
(72) Głomba Michał
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do mokrego oczyszczania gazów z zanieczyszczeń stałych i gazowych
- (B2) (11) 158888 (41)89 08 07 5(51)B01D 53/36
B01D 53/34
B01D 53/14
(21)275577 (22)8810 29
(72) Strzelski Józef, Tasiór Andrzej, Landek Rudolf, Blichars Marian, Gosiewski Krzysztof, Mańko Włodzimierz, Krajewski Marian, Sztaba Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów "CHEMADEX", Kraków
(54) Sposób odsiarczania gazów przemysłowych i urządzenie do odsiarczania gazów przemysłowych
- (B1) (11) 158982 (41)89 0516 5(51)B01F 7/18
(21)266905 (22)870717
(72) Stręk Fryderyk, Karci Joanna
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Mieszalnik ogrzewany płaszczowo
- (B1) (11) 153855 (41)88 07 21 5 (51) B01J 21/20
(267769) B01J 23/92
(21)284384 (22)87 0915
(31)907767 (32)86 09 15 (33) US
(72) Merrill Johnson M.(US), Calvin Tabler D.(US)
(73) Phillips Petroleum Company, Bartlesville (US)
(54) Sposób przywracania aktywności katalizatora krakowania węglowodorów
- (B1) (11) 158819 (41)88 07 21 5 (51) B01J 23/92
B01J 38/48
(21)267769 (22)87 0915
(31)907767 (32)86 0915 (33) US
(72) Johnson Marvin M.(US), Tabler Donald C.(US)
(73) Phillips Petroleum Company, Bartlesville (US)
(54) Środek pasywujący metale zanieczyszczające katalizator krakowania węglowodorów
- (B1) (11) 158947 (41)88 04 28 5 (51)B01J 8/06
(21)260128 (22)86 0618
(72) Ziółkowska Iwona, Badowska Irena, Ziółkowski Dariusz, Flejter Barbara
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Sposób usypywania ziarnistego złoza w przepływowych aparatach rurowych
- (B1) (11) 154047 (41)890320 5(51)B01J 8/24
(21)273392 (22)88 06 30
(31)8709354 (32)87 06 30 (33) FR
(73) BP Chemicals Limited, Londyn (GB)
(54) Urządzenie ze słożem fluidalnym i sposób doprowadzania gazu do urządzenia ze słożem fluidalnym
- (B1) (11) 158868 (41)891127 5(51) B05B 7/22
C23C 4/00
(21)272462 (22)88 05 13
(72) Brennek Jerzy, Milewski Witold, Zajkowski Longin, Kondratowicz Zbigniew
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Łukowa głowica metalizacyjna
- (B1)(11)15S814 (41)880901 5(51) B06B 1/06
(21)261635 (22)86 09 30
(72) Latuszek Antoni, Zawisławski Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

- (54) Sposób wytwarzania akustycznej fali powierzchniowej
 (B1) (11)153966 (41)881013 5(51) B07B 1/16
 (21)264752 (22)87 0319
 (72) Janiak Roman, Białek Jan, Czapla Zdzisław, Grzelak Kazimierz, Darmosz Dariusz, Kubiak Władysław
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego "Adamów", Turek
 (54) Urządzenie do sortowania węgla brunatnego
 (B1) (11) 153871 (41)900611 5(51) B09B 3/00
 (21)283224 (22)900105
 (72) Ratajczak Ireneusz, Olas Aleksander, Wróbel Zenon, Nawrocki Jerzy, Błaszczyczyński Stanisław, Steinhoff Janusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Sośnica", Gliwice
 (54) Sposób odzyskiwania substancji węglowej z gruboziarnistych ścierów odpadowych
 (B1) (11) 153854 (41)880915 5 (51)B21C 29/00
 H05B 6/36
 (21)264291 (22)87 02 23
 (72) Orzechowski Henryk, Besztak Bronisław, Zborowski Andrzej, Paździorek Zygmunt, Sendal Jan
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób indukcyjnego nagrzewania wlewków do wyciskania na gorąco oraz układ do indukcyjnego nagrzewania wlewków do wyciskania na gorąco
 (B1)(11)153912 (41)870810 5 (51)B21D 28/16
 (21)256685 (22)85 12 09
 (72) Gerlach Stanisław, Mitkiewicz Marek
 (73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
 (54) Sposób zaokrąglenia roboczej krawędzi wytlóczki
 (B1) (11) 153785 (41)88 0818 5 (51)B21D 37/12
 B25J 15/00
 (21)262027 (22)8610 24
 (72) Granicki Jerzy, Ławecki Zbigniew
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do pozycjonowania detali na stanowiskach obsługiwanych przez robot przemysłowy w procesach obróbki plastycznej
 (B1) (11) 153861 (41)881110 5 (51)B21J 9/06
 (21)265575 (22)87 05 08
 (72) Szczepanik Wiesław
 (73) Szczepanik Wiesław, Piotrków Trybunalski
 (54) Kuźniarka nożycowa z poziomym podziałem matrycy
 (B1)(11)153908 (41)881110 5(51)B21K 5/16
 B30B 15/02
 (21)265570 (22)87 05 06
 (72) Brodziński Andrzej
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób kształtowania kluczy nasadowych metodą kucia zwłaszcza na młocie matrycowym i matryca do wykonywania kluczy nasadowych metodą kucia
 (B2) (11) 153838 (41)890417 5 (51)B22C 1/18
 (21)272902 (22)88 06 06
 (72) Sęczek Krzysztof, Pączek Zbigniew, Kluza Kazimierz, Malik Mirosław, Olszowski Tadeusz, Budziaszek Małgorzata
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Spoiwo do mas formierskich samoutwardzalnych i masa formierska samoutwardzalna
 (B1) (11) 153898 (41)8810 27 5 (51) B22D 11/06
 B22D 7/00
 (21)262579 (22)86 1124
 (72) Wajzer Augustyn, Labus Jan, Smolarczyk Krzysztof, Kołodziejczyk Franciszek
 (73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "HUTMASZPROJEKT-HAPEKO", Katowice; Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice
 (54) Sposób odlewania metali, zwłaszcza żelazostopów
 (B1) (11) 153017 (41)88 09 01 5(51)B22D 2/00
 G01B 7/14
 (21)263181 (22)861217
 (72) Bydałek Andrzej, Bydałek Adam, Czechowski Józef
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J.Gagarina, Zielona Góra
 (54) Sposób i urządzenie do badania kinetyki wypełniania metalem form odlewniczych
 (B1) (11) 153903 (41)891113 5 (51)B22F 1/00
 H01H 1/02
 (21)272315 (22)88 05 06
 (72) Wojtasik Krystyna, Stolarz Stanisław, Walczuk Eugeniusz
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Kompozytowy materiał na styki elektryczne
 (B1) (11) 153904 (41)891113 5(51) B22F 1/00
 H01H 1/02
 (21)272320 (22)88 05 06
 (72) Stolarz Stanisław, Wojtasik Krystyna, Walczuk Eugeniusz
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Kompozytowy materiał na styki elektryczne
 (B1) (11) 153790 (41)88 12 22 5(51)B22F 1/00
 B22F 3/16
 (21)264151 (22)87 0217
 (72) Kaliszuk Stankowiak Kazimierz, Senkara Jacek, Kowalczyk Jan, Grodzki Jerzy, Sochaczewski Wojciech, Idczak Bolesław, Starosta Tadeusz
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa; Centrum Naukowo-Produkcyjne Materiałów Elektro-technicznych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania porowatych materiałów metalicznych
 (B2) (11) 153858 (41)880707 5(51) B22F 3/12
 B22F 1/00
 (21)265319 (22)87 04 23
 (72) Stępień Marian
 (73) Stępień Marian, Warszawa
 (54) Urządzenie do wytwarzania granulatu z rozdrobnionych odpadów metalowych, zwłaszcza z wiórów stalowych
 (B1) (11) 153883 (41)890918 5(51) B22F 3/12
 (21)271215 (22)88 0316
 (72) Kostkowski Andrzej, Horubała Zenon, Tomasiak Edmund, Olender Witold
 (73) "UNITRA - CEMAT" Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania tarcz do napylania ze stopów na osnowie krzemu i tlenku krzemu
 (B1) (11) 153866 (41)89 04 03 5(51) B22F 9/06
 C22C 38/08

- (21)267954 (22)87 09 24
 (72) Tkacz Jan, Bogacz Zdzisława, Tabor Władysław, Narbutt Tadeusz
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Niskostopowy proszek żelaza oraz sposób wytwarzania niskostopowego proszku żelaza
- (B2) (11) 154050 (41)89 06 26 5 (51) B23B 27/16
 (21)274845 (22)88 09 21
 (72) Bielski Ireneusz, Michalak Wojciech
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Narzędzie składane zwłaszcza do toczenia
- (B1) (11) 154014 (41)88 09 29 5 (51) B23B 33/00
 (21)262827 (22)8612 04
 (72) Kolasa Marian
 (73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Zabierak kłowy
- (B1) (11) 153916 (41)88 06 23 5 (51) B23B 35/00
 B24B 39/02
 (21)262542 (22)861121
 (72) Eilmes Jerzy, Karp Stanisław, Konieczny Piotr, Kukla Jan, Tarczyński Piotr, Zastępa Tadeusz
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "GLINIK", Gorlice
 (54) Obrabiarka do obróbki wewnętrznych powierzchni cylindrycznych zwłaszcza głowicą skrawająco-nagiatającą
- (B1) (11) 153792 (41)881110 5 (51) B23C 3/18
 (21)264973 (22)87 04 03
 (72) Wesołowski Włodzimierz
 (73) Zespół Elektrowni DOLNA ODRA, Nowe Czarnowo k/Gryfina
 (54) Urządzenie do frezowania uszczelnień labiryntowych komór parowych turbin
- (B1) (11) 153973 (41)89 02 20 5 (51) B23H 5/14
 (21)267333 (22)87 08 12
 (72) Surma Maciej, Krawczyk Krzysztof, Marczak Ryszard, Makowski Romuald, Cembrzyński Zbigniew
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Dysza podająca elektrolit w przecinarce anodowo-mechanicznej
- (B1) (11) 153971 (41)890123 5 (51) B23H 7/12
 B23H 5/10
 (21)266894 (22)87 07 17
 (72) Krawczyk Krzysztof, Surma Maciej, Krawczyk Roman, Makowski Romuald, Cembrzyński Zbigniew, Nita Józef
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Tarcia tnąca urządzenia do cięcia anodowo-mechanicznego
- (B1) (11) 153920 (41)880901 5 (51) B23K 1/00
 B23K 3/00
 (21)263365 (22)86 12 29
 (72) Pomorski Kazimierz
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób lutowania indukcyjnego w atmosferze ochronnej oraz urządzenie do lutowania indukcyjnego w atmosferze ochronnej
- (B2) (11) 153889 (41)90 06 25 5 (51) B23K 3/52//
 A01N 33/14
 A01N 59/14
 (21)281470 (22)89 09 18
 (72) Ważny Jerzy, Rudniewski Piotr
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Środek grzybobójczy do ochrony drewna i zwalczania pleśni na drewnie i tynkach
- (B1) (11) 153830 (41)88 09 29 5 (51) B23K 35/362
 (21)264178 (22)87 02 17
 (72) Dobosz Stanisław, Korporowicz Henryk
 (73) Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków
 (54) Samo osłonowy drut proszkowy do napawania powierzchni stalowych i staliwnych narażonych na zużycie ścierne
- (B1) (11) 153863 (41)88 12 08 5 (51) B23K 35/365
 (21)265998 (22)87 05 29
 (72) Węgrzyn Jan
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Otulina elektrod do spawania miedzi i stopów miedzi
- (B1) (11) 153994 (41)88 08 18 5 (51) B23K 9/067
 H02M 7/04
 (21)262590 (22)861126
 (72) Kołoczek Wiktor, Kumięga Wacław, Rakoczy Roman
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Jednofazowy tyrystorowy prostownik spawalniczy
- (B2) (11) 153849 (41)900402 5 (51) B23K 9/10
 (21)280363 (22)89 06 30
 (72) Figel Ryszard, Balk Andrzej
 (73) Figel Ryszard, Gdańsk
 (54) Układ spawatko-zgrzewarki transformatorowej
- (B1) (11) 153927 (41)881124 5 (51) B23K 9/225
 B23P 6/00
 (21)265850 (22)87 05 21
 (72) Kowalski Ryszard, Srebrniak Karol, Mozol Stanisław, Kamiński Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrowni i Urządzeń Przemysłowych "ENERGOMONTAŻ - Zachód", Wrocław
 (54) Sposób naprawy bieżni łożysk tocznych
- (B1) (11) 153928 (41)881124 5 (51) B23K 9/225
 B23P 6/00
 (21)265851 (22)87 05 21
 (72) Kamiński Edward, Mozol Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrowni i Urządzeń Przemysłowych "ENERGOMONTAŻ - Zachód", Wrocław
 (54) Sposób naprawy bieżni łożysk tocznych
- (B1) (11) 153780 (41)88 05 26 5 (51) B23P 17/04
 H01J 9/00
 (21)261010 (22)86 08 12
 (72) Grochowski Bogusław, Słabęcki Waldemar, Zięba Michał, Komorowska Ewa, Rejf Bogdan, Marchewka Mieczysław
 (73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych "Polam" im. R. Luksemburg Zakład Doświadczalny, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania blach i taśm niobowych o wysokiej czystości, zwłaszcza do jarzników wysokoprężnych lamp sodowych

(B1) (11)153988 (41)88 06 23 5(51) B23P 19/04
(21)261776 (22)86 10 07

(72) Rosochacki Jan, Smyk Władysław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław

(54) Przyrząd do demontażu przegubu zestawu krążnikowego

(B1) (11) 153989 (41)88 06 23 5(51)B23P 19/04
(21)261778 (22)861007

(72) Rosochacki Jan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław

(54) Sposób i przyrząd do montażu przegubu zestawu krążnikowego

(B1) (11) 153987 (41)88 06 23 5(51) B23P 6/00
(21)261688 (22)86 10 01

(72) Kusak Edward, Rynek Jerzy, Paluch Jan, Koczuła Franciszek

(73) Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze

(54) Sposób regeneracji wałów, zwłaszcza z końcówką wielowypustową

(B1) (11) 154024 (41)890206 5 (51)B23Q 7/02
B23B 15/00

(21)267077 (22)87 07 30

(72) Redel Witold, Fołtyn Jerzy

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Zmieniacz palet

(B2) (11) 153939 (41)8912 27 5(51) B24B 19/02
B24B 35/00
B24B 33/08
B24D 15/04

(21)278460 (22)89 03 22

(72) Bury Janusz

(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Sposób gładzenie wewnętrznych powierzchni stożkowych, parabolicznych, hiperbolicznych i innych obrotowych i nieobrotowych powierzchni oraz głowica do gładzenia wewnętrznych powierzchni stożkowych, parabolicznych, hiperbolicznych i innych obrotowych i nieobrotowych powierzchni

(B2) (11) 154000 (41)8912 27 5 (51) B24B 33/08
B24B 35/00
B24D 7/06

(21)278459 (22)89 03 22

(72) Michalski Jacek, Kula Stanisław

(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Głowica do gładzenia zwłaszcza cylindrycznych i stożkowych otworów

(B1) (11) 153948 (41)88 08 04 5 (51) B24B 49/16
G01N 3/58

(21)260635 (22)86 07 16

(72) Batsch Adam, Bilo Tadeusz, Burek Jan

(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Sposób i układ do określania i zadawania siły normalnej stosowany, zwłaszcza w wielostopniowym procesie szlifowania wgłębnego wałków

(B2) (11) 154003 (41)900402 5(51) B24B 7/28
B24B 21/06

(21)280185 (22)89 06 21

(72) Kędra Waldemar

(73) Zakłady Przemysłu Meblarskiego im. Gwardii Ludowej, Radomsko

(54) Obrabiarka do szlifowania drewnianych drążków

(B1)(11) 154062 (41)880707 5 (51)B24C 1/00
B24C 3/16
B24C 5/04

(21)261584 (22)86 09 25

(72) Mikuła Tomasz, Pleśniar Eugeniusz, Rudnicki Zbigniew

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Rzeszów", Rzeszów

(54) Sposób obróbki strumieniowo-ściernej i strumienica do obróbki strumieniowo-ściernej

(B2) (11) 153978 (41)891002 5 (51)B25J 5/04
B23K 37/00

(21)276623 (22)8812 20

(72) Gawroniak Norbert, Gościński Wiesław, Mosoń Tadeusz, Jędrzejewski Władysław

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Mechanizm ruchu przenośnego robota, zwłaszcza spawalniczego

(B1) (11) 153921 (41)881013 5(51)B26F 1/14
B26F 1/44
B21D 28/14

(21)264132 (22)87 02 16

(72) Balcerowicz Bohdan, Chaja Krzysztof, Łankof Leszek, Podedworny Edward, Knapik Ryszard, Śmiejek Zygmunt, Raszyński Jan

(73) Zakłady Górnictwo-Metalowe "Zębiec", Zębiec; Centrum Mechanizacji Górnictwa "KOMAG", Gliwice

(54) Urządzenie do wykonywania rozbieżnych otworów w blasze

(B1) (11) 153990 (41)88 06 23 5 (51) B28B 1/08
B28B 7/08

(21)261859 (22)86 10 13

(72) Knyziak Roman, Nowosielski Jerzy, Proksa Jacek S.

(73) Rejon Dróg Publicznych, Środa Wielkopolska

(54) Urządzenie do produkcji prefabrykatów betonowych

(B1)(11) 153817 (41)880804 5 (51) B60C 27/20
(21)261380 (22)86 09 12
(31)G8526164.5 (32)85 09 13 (33) DE
(72) Preusker Rosel(DE), Preusker Werner(DE)

(73) Confon AG, Rheineck (CH)

(54) Urządzenie przeciślizgowe, zwłaszcza do ogumionych kół pojazdów na lodowych lub śnieżnych powierzchniach a także przyrząd do łączenia śrub z łbami innych śrub lub sworzniami

(B1) (11) 153949 (41)880414 5 (51) B60L 15/32
(21)260851 (22)86 07 28

(72) Mania Zdzisław

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H.Cegielski, Poznań

(54) Układ do eksploatacji lokomotyw elektrycznych

- (B1)(11)155915 (41)880623 5(51)B61D 7/26
(21)262023 (22)86 10 22
(72)Fintzel Jan, Czepułowicki Wacław
(73)Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Mechanizm ryglujący i sterujący klapy wagonów samowładowczych
- (B1)(11)15S811 (41)88 05 12 5(51)B61L 1/18
H02H 3/10
(21)259574 (22)86 05 20
(72)Gwiazda Roman, Jaworski Ryszard, Szulc Zbigniew
(73)Politechnika Warszawska, Warszawa; Wschodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Lublin
(54) Łącznik tyrystorowy
- (B1) (11)155951 (41)89 0123 5 (51) B62D 55/10
(21)266731 (22)87 07 09
(72)Bryłowski Józef
(73)Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Mechanizm skrzętu wózka gaśnicowego
- (B2) (11) 154033 (41)89 07 24 5(51)B65D 41/58
(21)275107 (22)8810 04
(72)Wenclawiak Ryszard
(73)Wenclawiak Ryszard, Poznań
(54) Korek z tworzywa sztucznego
- (B1) (11) 153937 (41)90 04 02 5(51)B65G 3/02
(21)274796 (22)88 09 19
(72)Grechuta Gustaw, Ścierański Klemens, Tymowski Henryk
(73)Elektrownia "Łaziska", Łaziska Górne
(54) Ogródenie do formowania wałów z popiołu składowanego w postaci emulgatu
- (B1) (11) 153893 (41)88 04 28 5(51)B65G 51/03
(21)260316 (22)86 06 27
(72)Dymicki Józef, Jedliński Jan, Mróz Witold, Oleksiuk Waldemar, Pręgowski Zbigniew
(73)Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do pneumatycznego transportu elementów z co najmniej jedną powierzchnią płaską
- (B1) (11) 154016 (41)881124 5 (51) B65G 53/30
(21)263542 (22)87 01 02
(72)Włodarski Ryszard, Chmiel Józef
(73)Kujawska Fabryka Farb i Lakierów, Włocławek
(54) Urządzenie do transportu ciekłego miewa zanieczyszczonego elementami wsadu mielącego
- (B1)(11) 153926 (41)8810 27 5(51)B66C 13/12
H02G 11/00
(21)264889 (22)87 03 30
(72)Kokoszka Ryszard, Setkowicz Tadeusz, Jędrysek Krzysztof, Kasprów Maciej
(73)Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków
(54) Kompensator pętli kabla oponowego
- (B1) (11) **153846** (41)90 05 28 5 (51) C01B 31/08
(21)276009 (22)881124
(72)Leboda Roman, Łodyga Andrzej
(73)Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin; Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
- (54) Sposób otrzymywania **węgla** aktywnego, zwłaszcza dla chromatografii
- (B1) (11) 155965 (41)890105 5(51) C01C 1/04
C01C 1/12
(21)264197 (22)87 02 18
(72)Markiewka Arkadiusz, Banaś Władysław, Cnota Ryszard, Gorycki Marian, Jeżyk Stanisław, Kaliszczak Tadeusz, Jurkowski Albin, Kawka Zenon, Kowalski Ryszard, Maciejewski Marian, Skupiński Andrzej, Stachal Tadeusz, Wołoszyn Edward, Wystup Eugeniusz
(73) Zakłady Azotowe "Puławy", Puławy
(54) Sposób **wydsielania** amoniaku z gazów posyntezyzowanych
- (B1) (11)**153836** (41)89 05 30 5 (51)C01F 17/00
B01D 15/04
C22B 59/00
(21)268915 (22)871118
(72)Brandel Bolesław
(73)Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania tlenków pierwiastków ziem rzadkich i itru wysokiej czystości
- (B1)(11)15S9S6 (41)891030 5 (51)C01G 33/00
(21)272092 (22)88 04 25
(72)Kubala Jerzy, Mikus Zbigniew, Herszkiewicz Andrzej, Okoń Stanisława, Puk Ilona
(73)Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "Polskie Odczynniki Chemiczne", Gliwice
(54) Sposób wytwarzania pięciotlenku niobu
- (B1) (11) 154025 (41)89 03 06 5 (51) C02F 1/66
(21)267605 (22)87 09 03
(72)Zając Franciszek, Gostomczyk Mieczysław A., Domański Michał, Łuczynski Stefan, Tatomir Andrzej, Henke Zbigniew, Nowak Jacek
(73)Bielawskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. II Armii WP "BIELBAW", Bielawa
(54) Sposób i urządzenie do neutralizacji ścieków zwłaszcza alkalicznych ścieków włókienniczych
- (B1) (11) **154036** (41)881027 5 (51)C02F 1/66
(21)264516 (22)870309
(72)Kowalski Tadeusz, Kowal Apolinary L., Kurczyn Mirosław, Sobociński Henryk
(73)Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób uzdatniania wód kwaśnych i bardzo miękkich
- (B1)(11)155911 (41)880512 5 (51)C02F 1/78
(21)258927 (22)86 04 10
(72)Erndt Aleksander, Polaczek Elżbieta
(73)Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Sposób unieczynniania chlorfenwinifosu w roztworach wodnych
- (B1) (11) **153793** (41)8812 08 5 (51) C02F 3/08
C02F 3/06
(21)265670 (22)87 05 13
(72)Schlichtinger Andrzej, Bartkowiak Władysław, Wasielewski Tadeusz, Jurecki Leon, Siwek Andrzej
(73)Wielobranżowe Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo "EKOPOL" Spółka z o.o. w Warszawie, Zakłady Produkcji i Usług Ekologicznych, Bydgoszcz; Dyrekcja Gen. Realizacji Inwestycji Przemysłu Rolno-Spożywczego w Warszawie, Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz

(54) Zblokowana mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków

(B1) (11) 153794 (41)89 02 06 5 (51) C02F 3/08
C02F 3/06

(21)267073 (22)87 07 30

(72) Modzelewski Janusz, Jurecki Leon, Klugiewicz Jan, Schlichtinger Andrzej

(73) Wielobranżowe Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo "EKOPOL" Spółka z o.o. w Warszawie Zakłady Produkcji i Usług Ekologicznych, Bydgoszcz

(54) Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków

(B1) (11) 153955 (41)88 06 09 5 (51) C02F 3/12
(21)260359 (22)86 06 27

(72) Szczerba Józef

(73) Szczerba Józef, Kraków

(54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków

(B1) (11) 153816 (41)85 0116 5 (51) C02F 3/12
(21)247643 (22)84 0511

(31)P3317371.0 (32)83 0513 (33)DE

(72) Bohnke Botho(DE), Diering Bernd(DE)

(73) Botho Bohnke, Aachen (DE)

(54) Sposób oczyszczania ścieków metodą wielostopniową

(B1) (11) 153882 (41)89 06 26 5 (51) C02F 3/20
C02F 1/74

(21)269600 (22)871219

(72) Huk Edward, Molczyk Stanisław

(73) Zakłady Azotowe, Tarnów

(54) Urządzenie do natleniania cieczy

(B1) (11) 154029 (41)89 0710 5 (51) C02F 9/00
(21)269963 (22)8712 31

(72) Szyszkowski Leszek, Skupiński Aleksander, Steliga Edward, Zubel Stanisław

(73) Pobicie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Poszukiwania Nafty i Gazu, Jasło

(54) Urządzenie do oczyszczania wód technologicznych skażonych podczas wiercenia

(B1) (11) 153827 (41)89 04 03 5 (51) C03B 5/04
(21)271802 (22)88 0413

(31)P.3718276.5 (32)87 05 30 (33)DE

(73) Beteiligungen Sorg GmbH a. Co. KG, Lohr/n.Menem (DE)

(54) Piec szklarski do topienia szkła

(B1) (11) 154032 (41)900205 5 (51) C04B 22/16
(21)273937 (22)88 07 26

(72) Scharf Ewa, Kowalski Ryszard, Brommer-Sobiecka Barbara, Tabak Renata

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "Cebet", Warszawa

(54) Środek opóźniający wiązanie cementu do wykonywania faktur strukturalnych kruszywowych

(B1) (11) 154053 (41)90 0611 5 (51) C04B 35/00
(21)276156 (22)881130

(72) Werner Bogusława, Świecki Zbigniew

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania spoiwa ogniotrwałego

(B1) (11) 154052 (41)900611 5 (51) C04B 35/10
(21)276142 (22)88 1130

(72) Kucharska Leokadia, Tatarek Joanna

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania ceramiki tialitowej

(B1) (11) 154054 (41)900625 5 (51) C04B 41/82
(21)276540 (22)881217

(72) Biegun Teresa, Danielewski Marek, Łączka Maria, Mrowiec Stanisław, Skrzypek Zofia, Stoch Leszek

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Sposób nanoszenia warstwy ochronnej na ferromagnetyczne elementy oporowo-grzejne

(B1) (11) 153802 (41)900108 5 (51) C04B 41/88
C04B 37/02

(21)273445 (22)88 07 01

(72) Riedl Władysław

(73) "UNITRA-CEMAT" Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(54) Sposób pokrywania ceramiki warstwą miedzi o wysokim przewodnictwie cieplnym

(B1) (11) 154060 (41)8910 02 5 (51) C05D 5/00
C05D 9/02
C05G 1/00

(21)271637 (22)88 04 01

(72) Wolski Tadeusz, Gawęcki Janusz

(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Sposób otrzymywania nawozów magnezowych wzbogaconych w mikroelementy z odpadów przemysłowych

(B1) (11) 154061 (41)891002 5 (51) C05D 5/00
C05D 9/02
C05G 1/00

(21)271638 (22)880401

(72) Wolski Tadeusz, Gawęcki Janusz

(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Sposób otrzymywania łatwoprzyswajalnych nawozów magnezowych, wzbogaconych w mikroelementy oraz łatwoprzyswajalne nawozy magnezowe zawierające mikroelementy

(B1) (11) 153929 (41)8812 08 5 (51) C05G 1/06
C05B 7/00

(21)265903 (22)87 05 26

(73) S.P.A.A. Societa Di Programmazione - Sviluppo Agricolo Alimentare S.r.l., Treviso (IT)

(54) Sposób wytwarzania ciekłego nawozu oraz nawóz wytworzony tym sposobem

(B1) (11) 153800 (41)89 07 24 5 (51) C07C 229/30
(21)270205 (22)88 01 19

(72) Synoradzki Ludwik, Umiński Maciej, Brzozowski Grzegorz, Zadrożny Roman, Kasprzak Andrzej, Domagalski Przemysław, Jankowski Krzysztof, Lasota Jacek, Szawłowski Zdzisław, Kalińska Maria

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu β -aminokrotonowego

(B1) (11) 153872 (41)900108 5 (51) C07C 233/15
C07C 233/18

(21)279490 (22)89 0517

(31)4443133 (32)88 05 18 (33)SU

(72) Bobylev Mikhail M.(SU), Velevich Sergei M.(SU), **Eremina Vera A.**(SU), Perlov Alexandr V.(SU), Orlova Tatyana I.(SU), **Taschi Valery P.**(SU), **Putsykin Jury G.**(SU), Akhmatova Natalya I.(SU), Molchanov Oleg J.(SU), **Bobkova Galina V.**(SU), Ivanchenko Julia N.(SU), **Rusakova Valentina A.**(SU), Andreeva Elena I.(SU), Tsvetkov Vsevolod J.(SU), Pronchenko Tamara S.(SU)

(73) Vsesojusny **Nauchno-Issledovatel'sky** Institut **Khimicheskikh Sredstv Zashchity Rasteny**, Moskwa (SU)

(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych fenylolalkilofornamidów

(B1) (11) 154006 (41)8812 08 5(51)C07C 235/44
(21)283185 (22)871127
(31)864875 (32)861128 (33)FI

(73) Orion-yhtyma Oy, Espoo (FI)

(54) Sposób wytwarzania nowych, farmakologicznie czynnych pochodnych katechiny

(B1) (11) 155996 (41)89 02 06 5 (51) C07C 271/06
C10L 1/22

(21)267220 (22)87 08 03

(72) Ziemiański **Leszek**, Stanik Winicjusz, Łukasik Zofia, **Krasodomski Michał**, **Wilusz Tadeusz**, Dudek Bogusław, Lewandowski Grzegorz

(73) Instytut Technologii Nafty im. Prof. Stanisława **Pilata**, Kraków

(54) Sposób wytwarzania dikarbaminianowych dodatków detergencyjnych do benzyn silnikowych

(B2) (11) 153910 (41)900319 5 (51) C07C 49/577
C07C 5/11

(21)279925 (22)89 06 09

(72) Mejer Stanisław, Łusiak Przemysław

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania **1-acetylo-6-metoksy-3,4-dihydronaftalenu**

(B1) (11) **153826** (41)881208 5 (51) C07C 51/12
C07C 57/30

(21)271283 (22)88 0318

(31)028514 (32)87 03 20 (33)US

(72) Elango Varadaraj(IN), Murphy Mark A.(US), Smith Brad L.(US), Davenport Kenneth G.(US), Mott Graham N.(GB), Mosh Gary L.(US)

(73) Hoechst Celanese Corporation, Somerville (US)

(54) Sposób wytwarzania kwasu 2-(4-isobutylofenyl) propionowego

(B1) (11) 153857 (41)88 06 09 5(51)C07D 211/90

(21)265252 (22)86 0211

(31)85/03425 (32)85 0211 (33)GB

(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych alkanolamin

(B2) (11) 153850 (41)900305 5 (51) C07D 273/08

(21)279672 (22)89 05 30

(72) Jurczak Janusz, Kasprzyk Stanisław, Ostaszewski Ryszard, **Salański Piotr**, Stankiewicz Tomasz

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania N,N -dimetylodiazakoronandów

(B1) (11) 154026 (41)88 1013 5(51)C07D 317/70

(21)268178 (22)86 08 27

(31)P3530718.8 (32)85 08 28 (33)DE

(73) Madaus Aktiengesellschaft, Kolonia (DE)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych metylenodioksyfenantrenu

(B1)(11)153995 (41)881222 5 (51) C07D 333/80

(21)263162 (22)86 12 22

(73) Sandoz AG, Bazylea (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **4H-benzo[4,5]cyklohepta[1,2-b]tiofenu**

(B1) (11) 154066 (41)890724 5(51)C07D 405/04
A01N 43/36

(21)275689 (22)86 1219

(73) Ciba-Geigy AG., Basylea (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-fenyl-4-cyjanopirołu

(B1) (11) 153970 (41)88 09 15 5 (51)C07D 495/14
A61K 31/41

(21)266884 (22)87 07 20

(31)P3624647.6 (32)86 07 22 (33)DE

(73) Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim n/Renem (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **tieno-/1,4/diaepin**

(B1) (11) 154046 (41)89 06 12 5 (51) C07D 501/06
C07D 501/24

(21)269287 (22)8712 07

(72) Borowicz Piotr, Żukowski Edward, Ciepłńska Joanna, Górecki Piotr, Szulc Zofia

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa; Ośrodek Organizacji Wdrożeń dla Potrzeb Ochrony Zdrowia "Biotechnika", Warszawa

(54) Sposób wytwarzania 7-[2-/2-aminotiasol-4-ilo-/2-/Z/-metoksyimino-acetamido] -pochodnych 3-podstawionego kwasu **3-cefemo-4-karboksyloowego**

(B1) (11) 154065 (41)90 05 14 5(51)C07J 19/00

(21)282189 (22)89 11 07

(72) Wojciechowska

Hanna, **Dziewiszek Krzysztof**, **Mączyński Stanisław**, Gryniewicz Grzegorz, **Śledzińska Barbara**, **Łuczko Anna**, Starczewska Grażyna, **Wachal Teresa**, Zagrodzka Joanna, **Kalska Anna**, Grzeszkiewicz Andrzej, Cendrowska Iwona

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania proscylarydyny o wysokim stopniu czystości

(B1) (11) 154030 (41)890821 5(51)C07J 5/00
C07J 71/00

(21)270553 (22)88 02 10

(72) Raczkowska Sabina, **Łypaciewicz Maria K.**, Chojecka-Koryn Ewa, Jaworska Romana, Wasiak Teresa, **Mozółowski Felician**, Wajcht Józef

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania danazolu o wysokim stopniu czystości

(B1) (11) 154068 (41)880901 5 (51) C07K 7/26
(268173)

(21)281585 (22)871012

(31)03153/87-6 (32)87 0817 (33)CH

(73) Sandoz A.G., Bazylea (CH)

(54) Sposób wytwarzania alkoholi peptydowych

(B2) (11) 153879 (41)88 07 07 5(51)C08B 11/193

(21)267005 (22)87 07 23

- (72) Kapko Jerzy, Rusek Jolanta, Czekaj Tadeusz
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania hydroksypropylometylocelulozy o dużej czystości
- (B1) (11) **15*974** (41)890502 5 (51)C08F 212/10
 C08F 220/44
 (21)268398 (22)8710 21
 (72) Durak Maksymilian, Krótki Erwin, **Knypl** Eugeniusz, Kosowska Stanisława, Ren Ireneusz, Wróbel Zdzisław
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Kauczuków i Tworzyw Winyłowych, Oświęcim
 (54) Sposób wytwarzania kopolimeru styrenu z akrylonitrylem
- (B1) (11) 158887 (41)891002 5(51)C08F 220/56
 C08F 220/06
 (21)271520 (22)88 03 29
 (72) Kudła Stanisław, Bereś Janusz, Chmura Genowefa, Pójasek Włodzimierz, Bachowski Andrzej, Musiał Bronisław, Wikierak Józef, Noga Wiesław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOW-NIA", **Kędziersyn-Koście**
 (54) Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie kopolimerów akryloamidu, akrylanu magnezu i kwasu akrylowego
- (B1) (11) **159888** (41)900514 5 (51)C08J 11/00
 (21)275640 (22)88 1103
 (72) Czado Andrzej, Rzońca Ryszard, **Habel** Henryk
 (73) Zakłady Azotowe, Tarnów
 (54) Sposób wytwarzania granulatu **policzterofluoroetylen**u z odpadów
- (B1) (11) **153998** (41)890403 5 (51) C08L 83/06
 (21)267871 (22)87 09 23
 (72) Panecki Maciej, Śpionek Witold
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Kompozycja pochłaniająca energię fal elektromagnetycznych
- (B1) (11) **153843** (41)900402 5 (51) C09B 45/16
 (21)274971 (22)88 09 29
 (72) Przybylski Chrystian, Ścibisz Halina, Polka Anna, Maćczak Teresa, Niepsuj Barbara
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowego azowego barwnika **chromokompleksowego** 1:2
- (B1) (11) 158844 (41)90 04 02 5 (51)C09B 45/16
 (21)274973 (22)88 09 29
 (72) Przybylski Chrystian, Polka Anna, Maćczak Teresa, Nowacki Andrzej, Głuchowski Bogdan, Ruczyński Lech, Baniewicz Bohdan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych azowych barwników chromokompleksowych 1:2
- (B1) (11) **153839** (41)900402 5 (51)C09B 45/16
 (21)274963 (22)88 09 29
 (72) Przybylski Chrystian, Polka Anna, Baraniak Jan, Nowacki Andrzej, Głuchowski Bogdan, Ruczyński Lech, Prokopowicz Igor
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowego azowego barwnika **chromokompleksow**ego 1:2
- (B1) (11) 158840 (41)90 04 02 5 (51)C09B 45/16
 (21)274967 (22)88 09 29
 (72) Przybylski Chrystian, Polka Anna
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych azowych barwników chromokompleksowych 1:2
- (B1) (11) **158841** (41)900402 5 (51)C09B 45/16
 (21)274968 (22)88 09 29
 (72) Przybylski Chrystian, Polka Anna
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych azowych barwników chromokompleksowych 1:2
- (B1) (11) 158842 (41)900402 5(51) C09B 45/16
 (21)274969 (22)88 09 29
 (72) Przybylski Chrystian, **Scibisz** Halina, Niepsuj Barbara, Polka Anna
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych azowych barwników chromokompleksowych 1:2
- (B1) (11) 154051 (41)900417 5 (51) C09D 5/34
 C08L 67/06
 (21)275456 (22)8810 22
 (72) Czerny Mariusz, Doszyń Henryk, Nawrot Wiktor, Ozimek Jan
 (73) Zakłady Płyt Pilśniowych, Przemysł
 (54) Sposób wytwarzania masy szpachlowej poliestrowej, utwardzalnej promieniowaniem nadfioletowym
- (B1) (11) **153864** (41)880721 5 (51) C09D 7/12
 B41M 1/22
 B41M 3/12
 (21)266823 (22)87 0715
 (72) Chojnacki Rajmund, Kycia Henryk, Mikołajczyk Izabela, Pieczarowski Henryk
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Zaprawiacz organiczny do farb szklarskich
- (B1) (11) **153867** (41)880707 5 (51)C09D 7/12
 B41M 1/32
 B41M 3/12
 (21)268854 (22)871117
 (72) Chojnacki Rajmund, Kycia Henryk, Mikołajczyk Izabela, Pieczarowski Henryk
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Zaprawiacz organiczny do farb dla wyrobów szklarskich i emaliowanych
- (B1)(11)158977 (41)890918 5 (51) **C10B** 31/00
 (21)271078 (22)88 03 07
 (72) Małolepszy Jan, Jachym Andrzej, Koj Zygfryd, Łojek Mieczysław
 (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor" w Katowicach, Katowice

(54) Urządzenie do napełniania węglem komór baterii ksoowniczej

(B1)(11)15S860 (41)88 09 15 5(51)C10J 3/28
G01N 33/22

(21)264192 (22)87 02 19
(31)WP-C10J/292344.3 (32)86 07 10 (33)DD
(72)Meyer Bernd(DE), Eidner Dieter(DE), Mottitschka Wilhelm(DE), Muller Ulrich(DE), Froński Andrzej, Rachwalski Jerzy, Steczko Katarzyna
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób kontroli ciśnieniowego procesu **sgasowania węgla w słoju** stałym

(B1) (11) **153818** (41)88 08 18 5(51) C10J 3/56
(21)268239 (22)871015
(31)P.3635215.2 (32)861016 (33)DE
(72) Kubiak Helmut(DE), Schroter Hans J.(DE), Gappa Gunter(DE), Kalwitzki Heinrich(DE), Knop Klaus(DE)
(73) Bergwerksverband GmbH, Eszen (DE)
(54) Sposób **allotermicznego sgasowywania węgla** i generator do allotermicznego zgasowania **węgla**

(B2)(11) 154057 (41)900514 5(51)C11D 1/74
C11D 3/20

(21)280463 (22)89 07 05
(72) Niedbalski Janusz, Ciedławska Alina
(73) Krajowy Związek Chemicznych Spółdzielni Pracy "Chemix" Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
(54) Środek **czyszcząco-myjący**

(B1) (11) 154028 (41)89 06 26 5(51) C11D 3/382
C11D 1/835

(21)269623 (22)8712 22
(72) Turlewicz Hanna, Minorska Aleksandra, Niziołek Halina
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Ciekłe detergentowe mydło toaletowe

(B1) (11) **154037** (41)881222 5(51) C12N 1/21
(21)264934 (22)87 04 01

(72) Koterska Barbara, Hoppe Kazimierz, Bielecka Maria, Derejska-Benedict Krystyna, Ostapowicz Andrzej, Zaworowski Krzysztof
(73) Instytut Mleczarstwa w Warszawie, Oddział Olsztyn, Olsztyn; Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Produkcji Biopreparatów Mleczarskich, Olsztyn
(54) Sposób otrzymywania stabilnych zestawów szczepowych **mesofilnych paciorkowców mlekowych**

(B1) (11) **153902** (41)831024 5(51)C12N 15/20
(21)240926 (22)83 03 08

(31)355298 (32)82 03 08 (33)US
(72) Capon Daniel J.(US), Goeddel David V.(US)
(73) Genentech Inc., South San Francisco (US)
(54) Sposób wytwarzania polipeptydu zawierającego ze kwencje aminokwasów interferonu zwierzęcego

(B1) (11) 154027 (41)880707 5(51)C12P 21/02
(21)268298 (22)871019

(31)920385 (32)8610 20 (33)US
(72) Craig William S.(US)
(73) Phillips Petroleum Company, Bartlesville (US)

(54) Sposób ekstrakcji białek **lipoflowych** produkowanych przez Pichia

(B1) (11) **153972** (41)89 02 06 5(51)C21D 1/63
(21)267067 (22)87 07 28

(72) Niemiec Stanisław
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gorlice
(54) Wanna hartownicza

(B1) (11) 158882 (41)88 06 23 5(51) C23C 14/35
(21)265767 (22)87 05 18

(72) Celiński Zdzisław, Miernik Krzysztof, Byczkowski Ryszard, **Pap ers** Andrzej
(73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majałtku Trwałego, Radom; Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
(54) Magnetronowe urządzenie rozpylające, zwłaszcza do gratowania krawędzi detali

(B1) (11) **153833** (41)88 06 23 5(51) C23C 14/35
(21)265768 (22)87 05 18

(72) Miernik Krzysztof, Celiński Zdzisław
(73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majałtku Trwałego, Radom
(54) Sposób gratowania krawędzi detali

(B1) (11) 158848 (41)89 09 18 5(51) C23C 8/06
(21)276296 (22)8812 09

(72) Leciejewicz Adam, Trojanowski Janusz, Bartkowiak Krzysztof
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania dyfuzyjnych warstw powierzchniowych na metalach w jonowych procesach obróbki **cieplno-chemicznej**

(B1) (11) **153845** (41)890516 5(51) C23F 11/08
(21)275212 (22)88 10 12

(72) Kodura Tadeusz, Kakietek Wojciech, Plebańczyk Wiesława
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do zabezpieczania przed korozją powierzchni metalowych, zwłaszcza stalowych i żeliwnych na krótki okres czasu

(B1)(11) **153862** (41)880721 5(51) C25B 1/14
C25B 1/24

(21)265843 (22)87 05 22
(31)86.12627 (32)86 05 23 (33)GB

(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)
(54) Sposób odchlorowania wodnego roztworu chlorku metalu alkalicznego

(B1) (11) **153801** (41)8910 30 5(51) D21F 1/04
D21F 1/00

(21)272141 (22)88 04 27
(72) Gonera Henryk, Marcinkowski Tomasz, Szymański Arkadiusz, Stanisławczyk Piotr, Dąbrowski Józef, Flasiński Henryk

(73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź
(54) Sposób formowania papieropodobnej wstęgi, zwłaszcza z włókien syntetycznych i mineralnych i urządzenie do formowania papieropodobnej wstęgi, zwłaszcza z włókien syntetycznych i mineralnych

(B1) (11) 158824 (41)88 03 17 5(51) D21F 3/02
(21)261695 (22)86 10 03

- (31)PCT/U585/01953 (32)85 10 03 (33)US
 (72) Cronin Dennis C.(US), Lange David V.(US)
 (73) Beloit Corporation, Beloit (US)
 (54) **Płascz** nośny prasy z wydłużonym chwytem
- (B1) (11) **153979** (41)87 0126 5 (51) **E01B** 27/16
 (21)256196 (22)85 1111
 (31)85890160.6 (32)85 0719 (33)EP
 (73) Frans Plaszer Bahnbaumaschinen - Industriegesellschaft m.b.H, Wiedeń (AT)
 (54) Agregat podbijający **massyny** do podbijania torów
- (B1) (11) **153803** (41)900219 5 (51)E01C 19/05
 (21)274181 (22)88 08 10
 (72) **Jóźwiak** Andrzej, Pietrzak Andrzej
 (73) Kombinat Robót Drogowych, Łódź
 (54) Urządzenie do suszenia, odpylania i asfaltowania kruszywa
- (B1) (11) 153958 (41)88 06 23 5 (51) E01D 21/00
 (21)262393 (22)861114
 (72) Juzków Zdzisław, Rupik Edward, Bartusik Edmund, Gad Paweł, **Zedelek** Tadeusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "**Powstańców Śląskich**", Bytom
 (54) Sposób naprawy i zabezpieczania wiaduktów
- (B2) (11) 154056 (41)90 02 19 5 (51) E02D 27/32
 (21)279536 (22)89 0517
 (72) Pałka Julian
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób fundamentowania budowli na pęczniejących gruntach
- (B1) (11) 153795 (41)890206 5(51) E03B 3/15
 (21)267076 (22)87 07 30
 (72) Szymański Kazimierz, Wieczorek Marian, Matejak Janusz, Lipski Jan
 (73) Szymański **Kazimierz**, Koszalin; Wieczorek Marian, Koszalin; Matejak Janusz, Warszawa; Lipski Jan, Warszawa
 (54) Sposób chemicznej renowacji studni
- (B1)(11)15S796 (41)890220 5 (51)E03F 5/22
 (21)267334 (22)87 0814
 (72) Modzelewski Janusz, Jurecki Leon, Klugiewicz Jan, Schlichtinger Andrzej
 (73) Wielobranżowe Ogólnokrajowe Przedsiębiorstwo "**E-KOPOL**" Spółka z o.o. w Warszawie, Krajowe Zakłady Ochrony i Kształtowania Środowiska, Bydgoszcz
 (54) Układ- ciągłego podawania cieczy, a zwłaszcza ścieków do urządzenia **rozdzielczo-dosuwającego**
- (B1) (11) 153783 (41)88 06 09 5 (51) E04C 2/26
 (21)261948 (22)86 10 20
 (72) Węglarz Marian, Rydz Zbigniew, Kaftański Ryszard
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Włókno-cementowe cienkościennie elementy budowlane
- (B1) (11) 153985 (41)88 06 23 5(51)E04G 11/38
 (21)260985 (22)86 08 07
 (72) **Leorman** Henryk, Raczyński Jerzy
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "**SEPARATOR**", Katowice
 (54) Urządzenie do szalowania żelbetowych płyt stropowych
- (B2)(11)153808 (41)900402 5(51)E05B 19/08
 (21)279261 (22)89 05 04
 (72) Kawecki Janusz
 (73) Kawecki Janusz, Warszawa
 (54) Klucz
- (B1) (11) 154017 (41)88 03 03 5(51)E05B 47/00
 (21)263854 (22)87 0128
 (31) **67066-A** (32)86 **01 28** (33)IT
 (72) Aschieri Giovanni(IT)
 (73) SETEC z.r.L, Turyn (IT)
 (54) Urządzenie elektromechaniczne do sterowania zabezpieczeniem i otwarciem drzwi pojazdu
- (B1)(11) 153806 (41)881208 5 (51)E05C 3/28
 E05C 3/34
 (21)265184 (22)87 0414
 (72) Majorek Henryk, Mączka Jerzy, Kolasińska Krystyna, Wencel Artur
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa "**ME-TALPLAST**", Częstochowa
 (54) Zamek zasuwkowy wielozastawkowy
- (B1) (11) 153875 (41)88 0818 5(51)E21B 49/08
 G01N 1/16
 (21)262445 (22)861117
 (72) Płocharski Henryk, Płocharska Elżbieta
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego "HYDROBUDOWA", Warszawa
 (54) Sposób pomiaru rozkładu ciśnień w porach gruntu i pion **piesometryczny** wielopoziomowy do pomiaru rozkładu ciśnień w porach gruntu
- (B1) (11) 153923 (41)881013 5(51)E21C 11/02
 E21D 9/10
 E21D 9/12
 (21)264644 (22)87 **03 13**
 (72) Okas Dariusz
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "**Komag**", Gliwice
 (54) Wysięgnik zwłaszcza maszyn górniczych
- (B1) (11) 154019 (41)88 04 28 5(51)E21C 27/44
 (21)264621 (22)87 0313
 (31)P3608785.8 (32)86 0315 (33)DE
 (73) Gewerkschaft **Eisenhutte** Westfalia GmbH, **Lunen** (DE)
 (54) Urządzenie nożowe zwłaszcza dla struga węglowego
- (B1) (11) 154020 (41)88 04 28 5 (51)E21C 27/44
 (21)264623 (22)87 0313
 (31)P3608786.6 (32)86 0315 (33)DE
 (73) Gewerkschaft **Eisenhutte** Westfalia GmbH, **Lunen** (DE)
 (54) Urządzenie nożowe zwłaszcza dla struga węglowego
- (B2) (11) 154002 (41)900205 5 (51) **E21C** 39/00
 G01N 33/24
 G01L 1/00
 G01B 5/30
 (21)279159 (22)89 04 26
 (72) Napieracz Tadeusz, Krzyżowski Franciszek, Korzuch Henryk, Stankowski Leszek, Godziek Jerzy, Menzel Bogdan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "**Budokop**", Mysłowice
 (54) Sposób określania wielkości upodatkowania obudowy szypowej

- (B1) (11) **153925** (41)881013 **5 (51)E21D 15/44**
 (21)264645 (22)87 0313
 (72) **Orlacs** Jan, Szopka Hubert, **Romanowics** Stanisław, Li-
 duchowski Leonard, Borowik Ryszard, Flak Marek
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "**Komag**", Gliwice
 (54) Stojak hydrauliczny obudowy górniczej z amortyzato-
 rem elastomerowym
- (B1) (**11**) **153007** (41)8810 27 5 (51)E21D 23/04
 (21)264767 (22)87 03 20
(72) Cieślik Jerzy, Flak Marek, Kuczka Eugeniusz, **Oleś**
 Franciszek, Marszycki Zdzisław, **Olender** Kornel
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "Fa-
 zos", Tarnowskie Góry
 (54) Obudowa górnicza lemniskatowa
- (B1) (11) **153064** (41)88 1124 5(51)E21D 9/00
 E21C 41/22
 F42D 1/00
 (21)264106 (22)87 0212
 (72) Ozga Wojciech, Sztuk Henryk
 (73) Ozga Wojciech, Wrocław; Sztuk Henryk, Wrocław
 (54) Sposób wykonywania wyłomu na skrzyżowaniach wyro-
 bisk górniczych, zwłaszcza w komorowo - filarowych syste-
 mach eksploatacji złóż kopaliny użytecznych
- (B1) (11) **153033** (41)89 02 06 5(51) E21D 9/02
 E21D 13/00
 (21)267196 (22)87 08 04
 (72) Józefczyk Kazimierz, Kaus Witold, Czup Lech
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, **Łęczna**
 (54) Sposób drażenia skośnej komory skipowej szybu
 górniczego oraz urządzenie do drażenia skośnej komory ski-
 powej szybu górniczego
- (B1) (11) 154030 (41)88 10 27 5(51) E21F 17/00
 E21C 39/00
 (21)264998 (22)87 04 02
 (72) Mościcki Włodzimierz J., Marcak Henryk, Ziętek Jerzy
 (73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica,
 Kraków
 (54) Sposób określania stopnia zagrożenia wyrzutami gazów
 i skał
- (B1) (**11**) **153983** (41)880121 5(51)F01B 1/01
 F15B 15/14
 (21)259563 (22)86 05 19
 (72) Rozwadowski Witold
 (73) Rozwadowski Witold, Warszawa
 (54) Silnik powietrzny dwustronnego działania
- (B1) (11) 153821 (41)880512 5 (51) F01D 15/12
 (21)260177 (22)86 06 20
 (72) Grad Mieczysław
 (73) Grad Mieczysław, Wodzisław **Śląski**
 (54) Silnik wirnikowy wraz z urządzeniem do wytwarzania
 mieszaniny **parowo-spalinowej**
- (B1)(11)153000 (41)880804 5 (51)F02F 11/00
 (21)262730 (22)86 12 01
 (72) Rawski Feliks, **Sel** Włodzimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Połączenie kolektora dolotowego z głowicą silnika spa-
 linowego
- (B1) (11) **153001** (41)88 0818 5 (51) F02M 31/16
 (21)262731 (22)86 12 01
 (72) Rawski Feliks
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do wytwarzania mieszanki palnej w silniku
 o zapłonie iskrowym
- (B1) (11) **153054** (41)88 08 04 5(51) F04B 9/14
 (21)262432 (**22**) **86 11 14**
 (72) Dryńkowski Tadeusz, Wesołowski Zbigniew
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "**TAGOR**",
 Tarnowskie Góry
 (54) Pompa hydrauliczna
- (B1) (11) **153825** (41)880121 5(51) F16B 13/14
 (21)264781 (22)87 03 23
 (31)P3610655.0 (32)86 03 29 (**33**)DE
 (73) Fischerwerke Artur Fischer GmbH und Co. KG., Tum-
 lingen (DE)
 (54) Kołek z tworzywa sztucznego
- (B1) (11) 153007 (41)89 02 20 5 (51) F16B 7/08
 F16L 33/02
 (21)267343 (22)87 08 12
 (72) Zawadzki Eugeniusz
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "PO-
 LAR", Wrocław
 (54) Obejma zaciskowa
- (B1) (11) 154018 (41)871228 **5 (51)F16C 13/02**
 F16B 21/16
 F16D 1/02
 (21)264163 (22)87 0218
 (31)P3605615.4 (32)86 02 21 (**33**)DE
 (72) Benier Ernst O.(DE), **Irlle** Rolf G.(DE)
 (73) SMS Schloemann-Siemag Aktiengesellschaft, Duszel-
 dorf (DE)
 (54) Czop wału z zamkiem bagietowym, zwłaszcza do
 unieruchamiania na czopie walca wewnętrznego cylindra
 urządzenia hydraulicznego do ściągania łożysk walców
- (B1) (11) **153782** (41)880721 **5 (51)F16C 3/14**
 F04D 29/04
 (21)261926 (22)861017
(72) Lach Stanisław, Adamiec Adam
 (73) Fabryka Osprzętu Samochodowego "**POLMO**", Łódź
 (54) Mechanizm korbowy maszyny tłokowej zwłaszcza
 sprężarki
- (B2) (11) 154055 (41)891002 5 (51)F16C 32/06
 (21)276969 (22)8812 30
 (72) Oryński Franciszek
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Dławik do łożysk hydrostatycznych i aerostatycznych
- (B1) (**11**) **153899** (41)880818 5 (51) F16D 27/10
 (21)262639 (22)86 1126
 (72) **Matysek** Tadeusz, Szymański Franciszek, Niełacny Sta-
 nisław, **Flidlider** Grigory(SU), Reweko Walerij(SU)
 (73) Fabryka Aparatury Elektrycznej "**EMA-ELFA**",
 Ostrzeszów
 (54) Hamulec cierny wyłączany elektromagnetycznie
- (B1)(11)153700 (41)890626 5(51) F16F 7/12
 B65G 11/20

- (21)269666 (22)8712 22
 (72) Partyka Krzysztof, Łacny Mieczysław
 (73) Huta im. Tadeusza Sendzimira, Kraków
 (54) Taśmowy amortyzator stacjonarych rur
- (B1) (11)155878 (41)881027 5 (51)F16F 9/34
 (21)264914 (22)87 03 30
 (72) Pelczar Wiesław J., Półchłopek Jan
 (73) Fabryka Amortyzatorów "POLMO", Krosno
 (54) Zespół tłoka, zwłaszcza do sprężyn gazowych
- (B1) (11)153847 (41)900402 5 (51)F16G 13/12
 (21)276068 (22)88 05 11
 (72) Morta Piotr, Wołoszczuk Andrzej
 (73) Zakłady Płyt Wiórowych, Wieruszów
 (54) Ogniwo łańcucha
- (B1) (11) 153992 (41)88 1110 5 (51)F16H 25/22
 (21)265049 (22)87 04 06
 (72) Rejman Edward
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Śrubowa bezpośrednio przekładnia toczna
- (B2) (11)154004 (41)90 0514 5 (51)F16H 57/12
 (21)280946 (22)89 08 07
 (72) Rejman Edward
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Bezluzowa przekładnia zębata
- (B2) (11) 154005 (41)900514 5 (51)F16H 57/12
 (21)280947 (22)89 08 07
 (72) Rejman Edward
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Zębata przekładnia bezluzowa
- (B2) (11) 153886 (41)890710 5 (51)F16K 17/10
 F16K 1/52
 (21)274947 (22)88 09 27
 (72) Fornalski Zbigniew, Tarnawski Wiktorian
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Zawór regulacyjny
- (B1) (11)15S807 (41)890403 5 (51)F16K 17/34
 F16K 17/42
 (21)267886 (22)87 09 22
 (72) Markowski Jan, Rudziński Adam, Boniatowski Jan, Rawski Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg
 (54) Urządzenie do zabezpieczenia instalacji podciśnieniowej pyłów, par i gazów przed ponownym wybuchem
- (B1) (11) 153951 (41)870421 5 (51) F16L 27/00
 F04B 39/12
 (21)261521 (22)86 09 22
 (72) Błazewicz Andrzej, Błazkiewicz Stefan, Cyruło Jacek, Strychalski Piotr
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "KOMAG", Gliwice
 (54) Wysokociśnieniowe połączenie instalacji hydraulicznej
- (B1) (11) 153780 (41)88 09 01 5 (51) F16L 58/04
 F16J 15/14
 (21)262786 (22)86 12 04
- (72) Szymański Kazimierz, Wieczorek Marian, Klimek Edward
 (73) Szymański Kazimierz, Koszalin; Wieczorek Marian, Koszalin; Klimek Edward, Warszawa
 (54) Sposób uszczelniania kanalizacji ściekowej
- (B1) (11) 153991 (41)871019 5 (51)F22B 37/14
 (21)262758 (22)86 12 03
 (31)05166/85-0 (32)8512 04 (33) CH
 (72) Rees Karl (CH)
 (73) Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur (CH)
 (54) Wytownica pary
- (B1) (11) 153880 (41)89 02 06 5 (51) F23D 1/00
 (21)267112 (22)87 07 30
 (72) Mielczarek Eugeniusz
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Palnik do spalania węgla
- (B1) (11) 153828 (41)881124 5 (51) F23D 14/46
 (21)263974 (22)87 02 03
 (72) Wosik Wiesław, Chmura Józef, Mazur Czesław, Tołściuk Romuald, Kowalczyk Henryk
 (73) Zakłady Sprzętu Grzejnego "WROZAMET", Wrocław
 (54) Korpus palnika nawierzchniowego, zwłaszcza do kuchni gazowej
- (B1) (11) 153835 (41)89 03 20 5 (51) F23D 14/70
 (21)267821 (22)870918
 (72) Litwin Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Palnik
- (B1) (11) 154010 (41)88 04 28 5 (51) F25D 13/06
 (21)260735 (22)86 07 18
 (72) Grosz Zbigniew, Harasim Witold
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego, Olsztyn
 (54) Urządzenie do ciągłego zamrażania produktów spożywczych luzem, zwłaszcza owoców i warzyw
- (B1) (11) 153870 (41)891211 5 (51) F26B 11/06
 (21)278970 (22)89 04 19
 (72) Bombała Cyryl
 (73) Bombała Cyryl, Warszawa
 (54) Suszarka bębnowa do wytwarzania suszu zwłaszcza owoców, warzyw i grzybów
- (B1) (11) 153896 (41)88 06 23 5 (51) F42D 3/04
 (21) 262259 (22)86 11 07
 (72) Kler Piotr, Polok Bonawentura, Koziół Erwin, Gołda Stanisław, Wodecki Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wieczorek", Katowice
 (54) Sposób i urządzenie do niszczenia środków strzałowych, zwłaszcza zapalników elektrycznych
- (B1) (11) 153809 (41)871214 5 (51) G01B 11/02
 G01C 3/00
 (21)258733 (22)86 04 02
 (72) Dźwiarek Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ fotodetektora do długościomierza optoelektronicznego
- (B1) (11) 153943 (41)870921 5 (51) G01B 5/20
 B61K 9/12

- (21)257446 (22)86 0109
(72) **Suffner** Hubert
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "KOMAG", Gliwice
(54) Zestaw przyrządów do pomiaru kształtu koła jezdnego pojazdu szynowego
- (B1) (11) **153892** (41)880331 5(51)G01B 7/14
G01D 18/00
B23Q 17/22
- (21)259864 (22)86 06 04
(72) Bielski Edward, Gajewski Jacek, Gronowski Jacek, Libert Jerzy, Sroka Stefan, Stawowczyk Andrzej
(73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa
(54) Sposób skalowania i przyrząd do skalowania układu do pomiaru wzajemnych przemieszczeń względnych elementów maszyny znajdujących się w ruchu i elementów stałych stanowiących jej korpus
- (B1) (11) **153952** (41)880707 5(51)G01D 5/25
H02J 13/00
G08C 19/30
E21F 17/18
- (21)261166 (22)86 08 23
(72) Kowalik Leszek, Grochowski Roman, Miniszewski Zygmunt, Wroński Andrzej
(73) Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
(54) Sposób i układ do odczytu wartości sygnału pomiarowego w dołowej części telemetrycznego systemu bezpieczeństwa, wykorzystujący prąd zapytywania kodera
- (B1) (11) 155981 (41)88 0107 5(51)G01F 23/18
(21)258538 (22)86 03 21
(72) Turewicz Włodzimierz
(73) Centrum Naukowo - Produkcyjne Automatyki Energetycznej IASE, Wrocław
(54) Naczynie wyrównawcze do pomiaru poziomów cieczy
- (B1) (11) **153993** (41)88 0414 5(51)G01F 23/68
H01H 35/18
(21)260377 (22)86 06 30
(72) Domański Włodzimierz
(73) Zakłady Automatyki Chemicznej "Metalchem", Gliwice
(54) Pływakowy sygnalizator poziomu
- (B1) (11) 154040 (41)881110 5(51)G01H 1/00
G01M 7/02
(21)265344 (22)87 04 24
(72) Golanowski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ do pomiaru amplitudy przemieszczenia powierzchni drgających przetworników elektromechanoakustycznych
- (B1) (11) 154041 (41)881110 5(51)G01H 1/00
G01M 7/02
(21)265346 (22)87 04 24
(72) Golanowski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru amplitudy przemieszczenia powierzchni drgających przetworników elektromechanoakustycznych
- (B1) (11) 155924 (41)881013 5(51)G J 3/00
G01J 3/42
(21)264561 (22)87 0311
- (72) Sawicki Bogdan, Koszewski Józef
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Komutator do spektrofotometru z detekcją równoczesną
- (B1) (11) **154038** (41)881013 5(51)G01J 3/18
G09B 23/22
(21)264342 (22)87 02 27
(72) Ginter Jerzy, Kowalczyk Marek
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Spektroskop promieniowania widzialnego
- (B1) (11) 155965 (41)88 0915 5(51)G01K 17/16
(21)263780 (22)87 0121
(72) **Radziewski** Andrzej, Niesporek Edward, Pawlik Jan, Szkoła Henryk, Podhajski Jerzy
(73) Zespoły Usługowo-Wytwórcze ZK ZMW "Agrotechnika" Spółka z o.o. Zakłady Wytwórcze i Usług Technicznych, Warszawa
(54) Licznik energii cieplnej
- (B1) (11) 155851 (41)870921 5(51)G01L 1/00
G01L 5/04
(21)257447 (22)86 0109
(72) Darski Wojciech, Kołodziejcki Aleksander
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Urządzenie do pomiaru w basenach doświadczalnych siły hydrodynamicznej, zwłaszcza elementów zestawówtrałów
- (B1) (11) 154015 (41)8812 08 5(51)G01L 1/06
G01L 5/00
(21)263514 (22)8612 31
(72) Ochodek Bolesław, Joniak Stefan, Drożdż Kazimierz
(73) Wyższa Oficerska Szkoła Samochodowa im. gen. A. Waszkiewicza, Piła
(54) Sposób pomiaru nacisków wzdłuż połączeń wpustowych i wielowypustowych
- (B1) (11) 154049 (41)89 05 16 5(51)G01L 1/06
G01L 5/00
(21)274193 (22)86 12 31
(72) Ochodek Bolesław, Joniak Stefan, Drożdż Kazimierz
(73) Wyższa Oficerska Szkoła Samochodowa, Piła
(54) Sposób pomiaru nacisków wzdłuż połączeń wpustowych i wielowypustowych
- (B1) (11) 154048 (41)890516 5(51)G01L 1/22
G01L 5/00
(21)274192 (22)86 12 31
(72) Ochodek Bolesław, Joniak Stefan
(73) Wyższa Oficerska Szkoła Samochodowa, Piła
(54) Przetwornik tensometryczny do pomiaru rozkładu nacisków wzdłuż połączeń wpustowych i wielowypustowych
- (B1) (11) 155788 (41)88 09 01 5(51)G01L 23/00
(21)262274 (22)861106
(72) Rokosz Jerzy, Wojtowicz Ryszard
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Układ generatora osi katowej z programowaną korekcją błędów
- (B2)(11) **154034** (41)900219 5(51)G01L 5/00
(21)280986 (22)89 08 08

(72) Owsiak Zygmunt, Lejman Krzysztof, Nejman Mariusz

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Układ do przetwarzania i rejestracji sił zmiennych, zwłaszcza działających na **narsedzia** skrawające glebę w warunkach polowych

(B1) (11) 153953 (41)88 06 09 5 (51)G01L 5/16
(21)261416 (22)8609 17

(72) Widera Andrzej, Pałka Edward, Koniczek Marek, Kusz Grzegorz

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "KOMAG", Gliwice

(54) Układ do rejestracji **naprężeń** składowych w zakresie odkształceń **sprężystych** dwuosioowego stanu naprężeń

(B1) (11) 153018 (41)87 06 01 5 (51) G01M 13/00
H04M 1/02

(21)263237 (22)8612 23

(72) Wieczorkowski Bogdan, Szkoła Tadeusz

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Urządzenie do cyklicznego **nakrecania** tarcz telefonicznych

(B1) (11) 153801 (41)88 03 03 5 (51) G01M 13/02
(21)259687 (22)86 05 23

(72) Dąbrowski Jerzy, Grabczyk Juliusz

(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice

(54) Przyrząd do pomiaru **błędów** zazębienia wieńców zębatych przy współpracy obustronnej

(B1)(11)15S0ie (41)870601 5(51)G01M 7/00
H04M 1/02

(21)263238 (22)86 12 23

(72) Wieczorkowski Bogdan, Karpińska Krystyna, Marciniak Czesław

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Urządzenie do cyklicznego podnoszenia, chwilowego wychylenia o zadany kąt oraz swobodnego opuszczenia z zadanej wysokości mikrotelefonu na widełki aparatu telefonicznego

(B1) (11) 153873 (41)880204 5 (51)G01N 21/59
G01N 21/53

(21)259034 (22)86 04 18

(72) Gajowski Paweł, Szota Zenon, Krynicki Jerzy, Koć Wojciech, Suliga Bronisław, Zynek Zdzisław, Bula Bronisław, Nosal Stanisław, Jagiełło Jan, Maziarz Jerzy, Król Henryk, Kalisiak Stanisław, Brzyski Stanisław, Krzyżanowska Barbara

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób pomiaru ilości zawiesiny w przemysłowym elektrolicie miedziowym oraz układ do pomiaru ilości zawiesiny w przemysłowym elektrolicie miedziowym

(B1)(11)153895 (41)880818 5 (51) G01N 21/73
G01J 3/443

(21)261798 (22)861010

(72) Ramsza Andrzej P., Starski Leszek G.

(73) "Unitra-Cemat", Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(54) Spektrometr emisyjny ze wzbudzeniem w indukcyjnej plazmie mikrofalowej

(B1) (11) 153009 (41)881208 5 (51) G01N 23/223
(21)266135 (22)870606

(72) Jaśkiewicz Wacław, Myrdzik Jerzy

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do oznaczania charakterystycznych parametrów kinematyki powstawania powłok w **środowiskach aktywnych** na materiałach podlegających działaniu środowisk aktywnych, obróbce cieplnej lub cieplno - chemicznej

(B1) (11) 153022 (41)88 09 01 5 (51)G01N 25/02
(21)264187 (22)87 0217

(72) Zgoda Marian M.

(73) Akademia Medyczna, Łódź

(54) Przyrząd do wyznaczania temperatury płynięcia i/lub kropienia i/lub topnienia

(B1) (11) **153823** (41)87 03 09 5 (51) G01N 27/80
G01B 7/10

(21)261512 (22)86 09 22

(72) Dybiec Czesław, Miernik Adam, **Dzięgłowski** Janusz

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Układ do indukcyjnej kontroli własności użytkowych części maszyn

(B1) (11) 153800 (41)871005 5 (51) G01N 3/08
(21)257897 (22)86 0210

(72) Lasocki Jerzy W., Orzechowski Jan, Pieczerek Dariusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób kontroli wytrzymałości spoiny **drut-pole** kontaktowe, zwłaszcza na elementach półprzewodnikowych

(B1) (11) **153986** (41)88 06 09 5 (51) G01N 3/62
B23B 31/107

(21)261431 (22)86 0916

(72) Zembura Jacek

(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Aparatury Badawczej "PRESS", Warszawa

(54) Zatrząsk kulkowy ruchu posuwisto zwrotnego popychacza w twardościomierzu

(B1) (11) 153035 (41)89 0417 5 (51)G01N 31/00
G01N 33/00

(21)267940 (22)87 09 25

(72) Kreja Ludwik, Umiński Zbigniew

(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(54) Sposób wyznaczania efektywnego stężenia lub liczby miejsc aktywnych katalizatora, zwłaszcza w reakcjach rozkładu

(B1) (11) 153034 (41)890220 5 (51) G01N 33/00
(21)267208 (22)87 08 06

(72) Behrendt Lucyna

(73) Zakład **Badawczo-Rozwojowy "Polmos"**, Konin

(54) Sposób oznaczania kwasowości roztworów **wodno-alkoholowych**

(B1) (11) **153984** (41)880331 5 (51) G01N 33/20
(21)259854 (22)86 06 02

(72) Krawiarz Jerzy

(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Sposób wyznaczania składu chemicznego stopów wieloskładnikowych

(B1)(11) **153786** (41)880901 5 (51) G01P 15/09
G01L 23/10

(21)262072 (22)8610 27

(72) **Minc** Stefan, Dąbkowski Jan, Jaszczyński Krzysztof

(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(54) Czujnik do pomiarów dynamicznych wielkości mechanicznych, zwłaszcza przyspieszeń

(B2) (11) 154001 (41)90 0108 5(51) G01P 15/09
(21)278723 (22)89 04 06

(72) **Paszczyński** Stanisław, Wrona Anna

(73) Politechnika Rzeszowska, Rzeszów

(54) Scalony czujnik przyspieszeń

(B1) (11) 153930 (41) 88 12 22 5 (51) G01R 1/14
(21)266168 (22)87 06 08

(72) Faron Irena, Kwolek Roman

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej **"Lumel"**, Zielona Góra

(54) Sposób dozowania olejów o dużej lepkości do tłumików cieczowych

(B1)(11)153813 (41)880609 5 (51)G01R 19/175
H02H 3/087

(21)261623 (22)86 09 30

(72) Maciołek Tadeusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Detektor przeciążeń w sieciach prądu stałego

(B2) (11) **154063** (41)900108 5 (51) G01R 23/00
G01R 1/36

(21)277789 (22)89 0217

(72) Gasztold Henryk

(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej **"Zopan"**, Warszawa

(54) Układ regulacji **napięcia** wejściowego w **częstotliwości** omie rzu wielkiej częstotliwości

(B1) (11) **153950** (41)870209 **5 (51) G01R 31/26**
(21)261248 (22)86 09 01

(72) Zienkiewicz Ryszard, Grzegorek Jan

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Sposób i układ do wykrywania nieprawidłowej pracy układów scalonych CMOS

(B1) (11) 153959 (41)88 08 04 5 (51) G01R 31/26
(21)262512 (22)86 1121

(72) Feszczuk Maciej

(73) Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników **"CEMP"** Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa

(54) Układ do wyznaczania współczynnika wzmocnienia prądowego tranzystora h oraz napięcia baza-emiter

(B1) (11) **154013** (41) 88 08 04 5 (51) G01R 35/04
(21)262527 (22)861120

(72) Braniecki Krzysztof, Dudek Jan, Frydlewicz Kazimierz, **Helman** Dariusz, Skrobański **Janusz**, **Syma** Werner

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Sposób pomiaru uchybów liczników energii elektrycznej

(B1) (11) **153853** (41)88 06 09 5(51) G01S 7/42
H01P 1/162

(21)261746 (22)86 10 07

(72) Kuliński Józef, Wiśniewski Feliks, Gorzkowski Jerzy

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Mikrofalowy tor przesyłowy

(B1)(11)153820 (41)880804 5 (51)G01T 1/11
(21)262541 (22)861121

(72) Koczyński Alojzy, Ryba Elżbieta, Dec Jerzy, Kozirowski Zbigniew, Załuski Zdzisław

(73) Instytut Fizyki Jądrowej im. H.Niewodniczańskiego, Kraków

(54) Kasety na kartę dozometryczną

(B1) (11) 154021 (41)8812 22 5 (51) **G01V 3/08**
B65G 43/00

(21)266208 (22)87 06 10

(72) **Banel** Stanisław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego **"Poltegor"** Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wrocław

(54) Sposób i urządzenie do wykrywania przedmiotów **ferromagnetycznych**

(B1) (11) **153045** (41)86 08 12 5(51) G02B 6/00
H04H 10/12
G01J 1/20

(21)258679 (22)86 03 27

(72) Kowar Julian, Zieliński Andrzej, Pacewicz Maciej

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Sposób i zestaw do pomiaru **tłumienności** torów światłowodowych

(B1) (11) **153876** (41)88 08 04 5 (51) G03F 1/00
G03F 7/16

(21)263012 (22)86 1216

(72) Dąbrowa Tomasz, Olejniczak Leszek

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób fotochemicznego nanoszenia rysunków na podłoża metaliczne

(B1) (11) **153968** (41)8812 08 5(51) G05F 1/56
(21)265911 (22)87 05 25

(72) Caruk Marian

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ szeregowego stabilizatora napięcia stałego

(B1) (11) **153944** (41)871130 5(51) G05F 1/652
(21)258448 (22)86 0314

(72) Czajkowski Grzegorz, Czajkowski Mirosław

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Układ stabilizacji wartości skutecznej napięcia prostokątnego

(B1) (11) 153982 (41)88 05 12 5(51) G06F 13/00
(21)259534 (22)86 05 16

(72) Kaćcki Andrzej, Siewicz Adam, Ozóg Jerzy

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ koordynacji dostępu do pamięci wspólnej **wieloprocesorowego** systemu radiolokacyjnego

(B1) (11) 153852 (41)88 05 26 5 (51) G06F 9/46
G06F 13/24

(21)260111 (22)86 0617

(72) Kaćcki Andrzej, Ozóg Jerzy, Siewicz Adam

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Jednopoziomowy układysterowania sygnałów przerwania w systemach wieloprocesorowych

(B2) (11) 154044 (41)880707 5 (51) G08C 19/12
H04B 5/02
H04L 27/04

(21)266260 (22)87 06 12

- (72) Galas Krzysztof A., Rybiński Ryszard, Wierzbicki Waldemar, Tyimiński Tadeusz, **Jabłoński** Ryszard
 (73) Centralny Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład **Doświadczalno-Rehabilitacyjny, Konstancin-Jeziorna**
 (54) Układ do przesyłania sygnałów alarmowych
- (B1) **(11) 153874** (41)88 08 04 5 (51) G10C 9/00
 G10K 15/00
 (21)262409 (22)861113
 (72) Miłek Marian, Rebajn Wojciech
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Miernik dostrojenia strun instrumentów muzycznych, zwłaszcza fortepianów
- (B1) **(11) 153967** (41)880303 5 (51) G11C 8/00
 (21)265284 (22)87 0417
 (72) Jackiewicz Bogusław, Kempny Andrzej, Zając Jerzy
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Wielostanowiskowy programator elektrycznie programowalnych półprzewodnikowych **pamięci** stałych
- (B1) **(11) 153969** (41)88 12 22 5 (51) H01F 7/00
 C23C 14/34
 (21)266309 (22)87 06 15
 (72) Posadowski Witold
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do wytwarzania pola magnetycznego
- (B1) (11) 153829 (41)88 10 27 5 (51) H01F 7/08
 (21)264136 (22)87 0216
 (72) Dziuba Eugeniusz, Kamiński Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki, Warszawa
 (54) Siłownik elektromagnetyczny
- (B1) (11) 153798 (41)89 05 02 5 (51) H01G 4/32
 (21)268119 (22)871006
 (72) Przybylska Stanisława, Przybył Eugeniusz, Klimecki Włodzimierz, Augustyn Zbigniew
 (73) Zakłady Podzespołów Radiowych **"MIFLEX"**, Kutno
 (54) Impregnowany zwijkowy kondensator elektryczny prądu przemiennego
- (B1) (11) **153784** (41) 88 06 09 5 (51) H01H 47/00
 (21)261975 (22)8610 22
 (72) Szczygliński Maciej
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Układ stabilizacji pracy stycznika
- (B1) (11) 153960 (41)88 06 09 5 (51) H01H 50/16
 (21)262583 (22)86 1124
 (72) Masalski Konrad, Graczykowski Tadeusz
 (73) Zakłady Teleelektroniczne **"Telkom-Telfa"**, Bydgoszcz
 (54) Sposób i urządzenie do ustalania położenia rdzenia względem jarzma
- (B1) (11) **153877** (41)88 09 29 5 (51) H01H 9/20
 H02B 1/28
 H01H 71/02
 (21)264358 (22)87 02 26
 (72) Bartoszyński Jan, Lemański Tadeusz, Lipiński Tomasz
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej **"APATOR"**, Toruń
- (54) Dwutorowy odłącznik główny trójfazowy z blokadą mechaniczną, zwłaszcza dla kopalnianych zestawów aparatowych w obudowach ognioszczelnych
- (B1) (11) **153961** (41)870615 5 (51) H01H 9/54
 (21)262859 (22)86 12 08
 (72) Kwasiżur Jan
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ sterowania przełączaniem łączników elektrycznych prądu zmiennego
- (B1)(11) 153957 (41)880609 5 (51) H01L 21/78
(21) 261614 (22)86 09 29
 (72) Sobczak Leszek, Markiewicz Janusz
 (73) Naukowo Produkcyjne Centrum Półprzewodników **"CEMI"** Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
 (54) Zespół łamiący płytki półprzewodnikowe
- (B2)** (11) **153940** (41)90 04 02 5 (51) H01M 2/14
 (21)280299 (22)89 06 27
 (72) Perliński Tadeusz, Zarzecki Jan, Waluś Jerzy, Piecha Stefan, Zawadzki Eryk, Biszof Janusz, Krajewski Leszek
 (73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J.Kluski **"MERILANA"**, Bielsko-Biała
 (54) Sposób wytwarzania osłony dodatkowej płyty pancernej akumulatorów
- (B1) (11) 153975 (41)89 0516 5 (51) H01M 2/20
 (21)268872 (22)871116
 (72) Jańczak Jerzy, **Kielmer** Stanisław
 (73) Zakłady Igieł i Części do Maszyn Dziewiarskich **"Famid"**, Łódź
 (54) Sposób i złącze do łączenia ogniw akumulatora
- (B1) (11) **153962** (41)880929 5 (51) H01R 13/42
 H01R 13/04
 (21)263691 (22)87 0115
 (72) **Przegiętka** Zbigniew, Partyka Eugeniusz
 (73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego **"Polam-Nakło"**, Nakło n/Notecią
 (54) Nośnik izolacyjny styków gniazdowych
- (B2)** (11) 154007 (41)89 0612 5 (51) H01R 13/44
 (21)274611 (22)88 09 09
 (72) Bury Maciej
(73) Bury Maciej, Rzeszów
 (54) Zabezpieczenie elektrycznej wtyczki zasilającej przed jej niekontrolowanym załączeniem do sieci
- (B1) (11) **153778** (41)880512 5 (51) H01T 14/00
 H01S 3/02
 (21)260174 (22)86 06 20
 (72) Roman Marek, Piątkowski Marek
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Iskiernik niskiindukcyjny
- (B1) (11) **153779** (41)88 03 17 5 (51) H01T 14/00
 H01S 3/02
 (21)260176 (22)86 06 20
 (72) Roman Marek, Mąka Eugeniusz, Styczyński Andrzej
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Iskiernik pasmowy wieloelektrodowy
- (B1)(11)153831 (41)881110 5 (51) H02B 1/14
 H01H 33/53

- (21)265110 (22)87 04 09
(72) Bartoszyński Jan, Lemański Tadeusz, Lipiński Tomasz
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "APATOR", Toruń
(54) Połączone zabezpieczenie blokujące napędu odłączników z pokrywą komory wraz z urządzeniem wziernika ochronnego, zwłaszcza dla kopalnianych wyłączników przeciwwybuchowych
- (B1) (11) 153956 (41) 88 05 12 5 (51) H02H 7/093
(21)260676 (22)86 07 17
(72) Bakalarski Czesław
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Układ zabezpieczający przed spalaniem uzwojenie silnika, zwłaszcza silnika wentylatora
- (B1)(11) 153913 (41)871116 5 (51) H02H 7/10
H02J 9/06
(21)258424 (22)86 03 14
(72) Grunt Jacek, Zdanowicz Zdzisław, Grunt Marek
(73) Zakłady Telekomunikacyjnych Urządzeń Zasilających "TELKOM-TELZAS", Szczecinek
(54) Układ odłączania odbiornika od baterii w systemach bezprzewodowego zasilania odbiorników prądu stałego
- (B1) (11) 154023 (41)88 03 17 5 (51)H02H 7/22
H01H 71/04
(21)267060 (22)87 07 29
(72) Szyszło Józef, Wilniewcysc Andrzej, Boniecki Jerzy
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ do odzworowania stanu styków odłącznika
- (B1) (11) 153834 (41)89 05 02 5 (51)H02H 7/22
H02H 11/00
(21)267664 (22)87 09 08
(72) Bartoszyński Jan, Lemański Tadeusz, Lipiński Tomasz
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "APATOR", Toruń
(54) Układ ochronny zabezpieczający przed skutkami szepienia styków styczników głównych, zwłaszcza dla kopalnianych zestawów aparatowych
- (B1) (11) 153914 (41)871130 5 (51) H02J 7/00
H02J 9/06
H04M 19/08
(21)258425 (22)86 03 14
(72) Grunt Jacek, Grunt Marek, Komorowski Jan, Kowalski Wiesław, Kozłowski Janusz
(73) Zakłady Telekomunikacyjnych Urządzeń Zasilających "TELKOM-TELZAS", Szczecinek
(54) Układ bezprzewodowego zasilania urządzeń telekomunikacyjnych
- (B1)(11)153894 (41)880526 5 (51)H02M 1/08
H03M 1/06
(21)261109 (22)8608 21
(72) Kaźmierkowski Marian
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ przetwornika składowych sygnałów wektorowych
- (B1) (11) 153946 (41)861230 5(51) H02M 3/135
(21) 259915 (22)860606
(72) Kaniewski Romuald, Kliś Paweł, Komorowski Jan
- (73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ do regulacji napięcia i prądu wyjściowego przetwornic półprzewodnikowych
- (B1) (11) 153897 (41)88 08 04 5 (51) H02M 5/40
H02P 5/34
(21)262297 (22)861107
(72) Seńkowski Jacek, Kulski Zbigniew
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób sterowania przekształtnika
- (B1) (11) 153856 (41)880609 5 (51)H02M 7/42
(21)261301 (22)86 09 05
(72) Fabijański Paweł, Palczyński Leszek, Wilbik Krzysztof P., Stańkowski Klemens, Niedbała Ryszard, Panasiuk Józef
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Falownik sekwencyjny o podwyższonej częstotliwości napięcia wyjściowego
- (B1)(11)153812 (41)880512 5 (51)H02P 7/29
(21)260387 (22)86 07 01
(72) Dymicki Józef, Jedliński Jan, Mróz Witold, Oleksiuk Waldemar
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ sterowania prędkością obrotów silnika prądu stałego z magnesami trwałymi przez mikrokomputer
- (B1) (11) 153805 (41)88 05 12 5(51) H02P 7/295
(21)260957 (22)86 08 07
(72) Zawadzki Jerzy
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ dwustrefowej regulacji prądu silnika szeregowego, zwłaszcza prądu stałego
- (B1) (11) 153810 (41)880121 5 (51)H02P 9/08
G01L 5/13
(21)259246 (22)86 04 30
(72) Bieniek Adam, Szkopowski Ryszard
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pojazd kontrolno-pomiarowy do badania środków transportowych
- (B1) (11) 154009 (41)88 0121 5 (51)H03B 1/02
H03B 5/10
G12B 15/02
(21)259224 (22)86 04 29
(72) Domagała Ryszard, Dombiski Edward, Książek Andrzej, Papierski Andrzej, Różycki Krzysztof, Wawrzecki Zygmunt, Wojcieszak Józef
(73) Łódzkie Zakłady Termotechniczne "Techma-Elcal", Łódź
(54) Generator mocy wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) 153906 (41)87 08 10 5 (51)H03B 19/14
(21)256613 (22)8512 03
(72) Kapka Stanisław, Jasik Jan R.
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ mnożnika częstotliwości
- (B1)(11)154012 (41)880804 5 (51) H03J 3/24
H04B 1/18
(21)262358 (22) 86 11 13
(72) Mazurczak Stanisław, Gorlikowski Ryszard, Śmigielski Jerzy
(73) Zakłady Radiowe "RADMOR", Gdynia

(54) Układ głowicy wysokiej częstotliwości tunera AM z elektronicznym przełączaniem obwodów anteny ferrytowej i zewnętrznej

(B1) (11) 154011 (41)88 08 04 5 (51)H03J 3/28
H04B 1/26

(21)262357 (22)861113

(72) Gorlikowski Ryszard, Mazurczak Stanisław, Śmigieński Jerzy

(73) Zakłady Radiowe "RADMOR", Gdynia

(54) Układ wielozakresowej heterodyny przełączanej elektronicznie

(B1) (11) 155815 (41)88 06 09 5 (51)H03K 17/56
H01H 9/54
G05B 7/02

(21)261810 (22)861009

(72) Bienkowski Ryszard, Andrzejewski Jerzy, Bączkowski Jerzy, Glinkowski Stanisław

(73) Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne "Belma", Bydgoszcz

(54) Łącznik sterowany elektronicznie

(B1) (11) 153787 (41)88 07 21 5 (51)H03K 3/36
(21)262075 (22)8610 27

(72) Misiaszek Stefan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ do kształtowania impulsów

(B1) (11) 154042 (41)881110 5 (51) H03K 3/537
(21)265366 (22)87 04 23

(72) Zemełko Donat

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Generator grup impulsów nanosekundo wych

(B1) (11) 154067 (41)861021 5 (51)H04B 1/68
H03C 1/60

(21)285439 (22)86 02 12

(31)00671/85-0 (32)85 0214 (33)CH

(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri and Cie, Baden (CH)

(54) Nadajnik radiofoniczny

(B1) (11) 155777 (41)88 0218 5(51)H04J 3/06
H04L 7/10

(21)257241 (22)8512 31

(72) Słomiński Mirosław, Kunicki Jan, Zbierzchowski Bogdan

(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne "TELKOM-PZT", Warszawa

(54) Sposób sekwencyjnej synchronizacji słów i sekwencyjny synchronizator słów

(B1)(11)155822 (41)880121 5 (51)H04L 25/02
H03K 17/00

(21)259199 (22)860428

(72) Grześkowiak Andrzej, Komorowski Waldemar

(73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego "Telkom-Teletra", Poznań

(54) Układ sterujący wyłączaniem czytnika taśmy dalekopisu telegraficznego elektromechanicznego współpracującego z urządzeniem transmisji danych

(B1) (11) 153942 (41)851105 5 (51) H04M 19/00
(21)253436 (22)85 0516

(72) Łyżwa Sławomir

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ zasilania urządzeń transmisji danych

(B1) (11) 153941 (41)8806 23 5 (51)H05B 41/392
(262150)

(21)285026 (22)8610 31

(72) Kiliański Zygmunt, Szturo Eugeniusz, Głodała Krzysztof, Materek Tadeusz, Audycki Jan

(73) Zakłady Metalowe "Mesko" im. Gen. Władysława Sikorskiego, Skarżysko Kamienna

(54) Układ zapłonowy do lampy wyładowczej

(B1) (11) 154022 (41)89 0123 5(51)H05B 6/40
B21J 1/06

(21)266820 (22)87 0713

(72) Zborowski Andrzej, Twardoch Roman, Kazimierz Romuald, Sajdak Czesław, Barglik Jerzy

(73) Huta Batory, Chorzów

(54) Sposób i urządzenie do indukcyjnego nagrzewania przedkuwek przeznaczonych na odkucia wałów korbowych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁵

Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu
1	2	1	2
A01D 25/04	154064	A62B 23/00	153887*
A01G 1/04	154035	A63B 23/00	153905
A01G 1/04	154058	B01D 15/04	153836*
A01K 73/04	153884	B01D 37/04	153885
A01N 33/14	153889*	B01D 39/14	153887
A01N 37/42	153791	B01D 47/12	154043*
A01N 43/36	154066*	B01D 53/14	153938*
A01N 43/653	153804	B01D 53/14	154043
A01N 43/90	153976	B01D 53/34	153938*
A01N 57/24	153791*	B01D 53/36	153938
A01N 59/14	153889*	B01F 7/18	153932
A21C 15/02	153999	B01J 21/20	153855
A22C 25/16	154031	B01J 23/92	153819
A23C 21/02	153781	B01J 23/92	153855*
A23K 1/16	153859*	B01J 38/48	153819*
A23K 1/16	153865*	B01J 8/06	153947
A23K 1/16	153869*	B01J 8/24	154047
A23K 1/18	153781*	B05B 7/22	153868
A24D 1/18	154008	B06B 1/06	153814
A47H 1/02	153980	B07B 1/16	153966
A61B 17/38	154045	B09B 3/00	153871
A61K 31/41	153970*	B21C 29/00	153854
A61K 31/44	153859	B21D 28/14	153921*
A61K 31/44	153865	B21D 28/16	153912
A61K 31/44	153869	B21D 37/12	153785
A61K 35/78	154059	B21J 1/06	154022*
A61K 7/42	153797	B21J 9/06	153861
A61K 7/48	153881	B21K 5/16	153908

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B22C	1/18	153838	B28B 7/08 153990*
B22D	11/06	153898	B30B 15/02 153908*
B22D	2/00	153917	B41M 1/22 153864*
B22D	7/00	153898*	B41M 1/32 153867*
B22F	1/00	153790	B41M 3/12 153864*
B22F	1/00	153858*	B41M 3/12 153867*
B22F	1/00	153903	B60C 27/20 153817
B22F	1/00	153904	B60L 15/32 153949
B22F	3/12	153858	B61D 7/26 153915
B22F	3/12	153883	B61K 9/12 153943*
B22F	3/16	153790*	B61L 1/18 153811
B22F	9/06	153866	B62D 55/10 153931
B23B	15/00	154024*	B65D 41/58 154033
B23B	27/16	154050	B65G 11/20 153799*
B23B	31/107	153986*	B65G 3/02 153937
B23B	33/00	154014	B65G 43/00 154021*
B23B	35/00	153916	B65G 51/03 153893
B23C	3/18	153792	B65G 53/30 154016
B23H	5/10	153971*	B66C 13/12 153926
B23H	5/14	153973	C01B 31/08 153846
B23H	7/12	153971	C01C 1/04 153965
B23K	1/00	153920	C01C 1/12 153965*
B23K	3/00	153920*	C01F 17/00 153836
B23K	3/52//	153889	C01G 33/00 153936
B23K	35/362	153830	C02F 1/66 154025
B23K	35/365	153863	C02F 1/66 154036
B23K	37/00	153978*	C02F 1/74 153882*
B23K	9/067	153994	C02F 1/78 153911
B23K	9/10	153849	C02F 3/06 153793*
B23K	9/225	153927	C02F 3/06 153794*
B23K	9/225	153928	C02F 3/08 153793
B23P	17/04	153780	C02F 3/08 153794
B23P	19/04	153988	C02F 3/12 153816
B23P	19/04	153989	C02F 3/12 153955
B23P	6/00	153927*	C02F 3/20 153882
B23P	6/00	153928*	C02F 9/00 154029
B23P	6/00	153987	C03B 5/04 153827
B23Q	17/22	153892*	C04B 22/16 154032
B23Q	7/02	154024	C04B 35/00 154053
B24B	19/02	153939	C04B 35/10 154052
B24B	21/06	154003*	C04B 37/02 153802*
B24B	33/08	153939*	C04B 41/82 154054
B24B	33/08	154000	C04B 41/88 153802
B24B	35/00	153939*	C05B 7/00 153929*
B24B	35/00	154000*	C05D 5/00 154060
B24B	39/02	153916*	C05D 5/00 154061
B24B	49/16	153948/	C05D 9/02 154060*
B24B	7/28	154003	C05D 9/02 154061*
B24C	1/00	154062	C05G 1/00 154060*
B24C	3/16	154062*	C05G 1/00 154061*
B24C	5/04	154062*	C05G 1/06 153929
B24D	15/04	153939*	C07C 229/30 153800
B24D	7/06	154000*	C07C 233/15 153872
B25J	15/00	153785*	C07C 233/18 153872*
B25J	5/04	153978	C07C 235/44 154006
B26F	1/14	153921	C07C 271/06 153996
B26F	1/44	153921*	C07C 49/577 153910
B28B	1/08	153990	C07C 5/11 153910*

1	2	1	2
C07C	51/12	153826	D21F 3/02 153824
C07C	57/30	153826*	E01B 27/16 153979
C07D	211/90	153857	E01C 19/05 153803
C07D	273/08	153850	E01D 21/00 153958
C07D	317/70	154026	E02D 27/32 154056
C07D	333/80	153995	E03B 3/15 153795
C07D	405/04	154066	E03F 5/22 153796
C07D491/153		154059*	E04C 2/26 153783
C07D	495/14	153970	E04G 11/38 153985
C07D	501/06	154046	E05B 19/08 153808
C07D	501/24	154046*	E05B 47/00 154017
C07J	19/00	154065	E05C 3/28 153806
C07J	5/00	154030	E05C 3/34 153806*
C07J	71/00	154030*	E21B 49/08 153875
C07K	7/26	154068	E21C 11/02 153923
C08B	11/193	153879	E21C 27/44 154019
C08F	212/10	153974	E21C 27/44 154020
C08F	220/06	153837*	E21C 39/00 154002
C08F	220/44	153974*	E21C 39/00 154039*
C08F	220/56	153837	E21C 41/22 153964*
C08J	11/00	153888	E21D 13/00 153933*
C08L	67/06	154051*	E21D 15/44 153925
C08L	83/06	153998	E21D 23/04 153907
C09B	45/16	153839	E21D 9/00 153964
C09B	45/16	153840	E21D 9/02 153933
C09B	45/16	153841	E21D 9/10 153923*
C09B	45/16	153842	E21D 9/12 153923*
C09B	45/16	153843	E21F 17/00 154039
C09B	45/16	153844	E21F 17/18 153952*
C09D	5/34	154051	F01B 1/01 153983
C09D	7/12	153864	F01D 15/12 153821
C09D	7/12	153867	F02F 11/00 153900
C10B	31/00	153977	F02M 31/16 153901
C10J	3/28	153860	F04B 39/12 153951*
C10J	3/56	153818	F04B 9/14 153954
C10L	1/22	153996*	F04D 29/04 153782*
CUD	1/74	154057	F15B 15/14 153983*
CUD	1/835	154028*	F16B 13/14 153825
CUD	3/20	154057*	F16B 21/16 154018*
CUD	3/382	154028	F16B 7/08 153997
C12N	1/15	154035*	F16C 13/02 154018
C12N	1/15	154058*	F16C 3/14 153782
C12N	1/21	154037	F16C 32/06 154055
C12N	15/20	153902	F16D 1/02 154018*
C12P	21/02	154027	F16D 27/10 153899
C21D	1/63	153972	F16F 7/12 153799
C22B	59/00	153836*	F16F 9/34 153878
C22C	38/08	153866*	F16G 13/12 153847
C23C	14/34	153969*	F16H 25/22 153992
C23C	14/35	153832	F16H 57/12 154004
C23C	14/35	153833	F16H 57/12 154005
C23C	4/00	153868*	F16J 15/14 153789*
C23C	8/06	153848	F16K 1/52 153886*
C23F	11/08	153845	F16K 17/10 153886
C25B	1/14	153862	F16K 17/34 153807
C25B	1/24	153862*	F16K 17/42 153807*
D21F	1/00	153801*	F16L 27/00 153951
D21F	1/04	153801	F16L 33/02 153997*

1	2	1	2
F16L 58/04	153789	G01N 33/00	153934
F22B 37/14	153991	G01N 33/00	153935*
F23D 1/00	153880	G01N 33/20	153984
F23D 14/46	153828	G01N 33/22	153860*
F23D 14/70	153835	G01N 33/24	154002*
F25D 13/06	154010	G01P 15/09	153786
F26B 11/06	153870	G01P 15/09	154001
F42D 1/00	153964*	G01R 1/14	153930
F42D 3/04	153896	G01R 1/36	154063*
G01B 11/02	153809	G01R 19/175	153813
G01B 5/20	153943	G01R 23/00	154063
G01B 5/30	154002*	G01R 31/26	153950
G01B 7/10	153823*	G01R 31/26	153959
G01B 7/14	153892	G01R 35/04	154013
G01B 7/14	153917*	G01S 7/42	153853
G01C 3/00	153809*	G01T 1/11	153820
G01D 18/00	153892*	G01V 3/08	154021
G01D 5/25	153952	G02B 6/00	153945
G01F 23/18	153981	G03F 1/00	153876
G01F 23/68	153993	G03F 7/16	153876*
G01H 1/00	154040	G05B 7/02	153815*
G01H 1/00	154041	G05F 1/56	153968
G01J 1/20	153945*	G05F 1/652	153944
G01J 3/00	153924	G06F 13/00	153982
G01J 3/18	154038	G06F 13/24	153852*
G01J 3/42	153924*	G06F 9/46	153852
G01J 3/443	153895*	G08C 19/12	154044
G01K 17/16	153963	G08C 19/30	153952*
G01L 1/00	153851	G09B 23/22	154038*
G01L 1/00	154002*	G10C 9/00	153874
G01L 1/06	154015	G10K 15/00	153874*
G01L 1/06	154049	G11C 8/00	153967
G01L 1/22	154048	G12B 15/02	154009*
G01L 23/00	153788	H01F 7/00	153969
G01L 23/10	153786*	H01F 7/08	153829
G01L 5/00	154015*	H01G 4/32	153798
G01L 5/00	154034	H01H 1/02	153903*
G01L 5/00	154048*	H01H 1/02	153904*
G01L 5/00	154049*	H01H 33/53	153831*
G01L 5/04	153851*	H01H 35/18	153993*
G01L 5/13	153810*	H01H 47/00	153784
G01L 5/16	153953	H01H 50/16	153960
G01M 13/00	153918	H01H 71/02	153877*
G01M 13/02	153891	H01H 71/04	154023*
G01M 7/00	153919	H01H 9/20	153877
G01M 7/02	154040*	H01H 9/54	153815*
G01M 7/02	154041*	H01H 9/54	153961
G01N 1/16	153875*	H01J 9/00	153780*
G01N 21/53	153873*	H01L 21/78	153957
G01N 21/59	153873	H01M 2/14	153940
G01N 21/73	153895	H01M 2/20	153975
G01N 23/223	153909	H01P 1/162	153853*
G01N 25/02	153922	H01R 13/04	153962*
G01N 27/80	153823	H01R 13/42	153962
G01N 3/08	153890	H01R 13/44	154007
G01N 3/58	153948*	H01S 3/02	153778*
G01N 3/62	153986	H01S 3/02	153779*
G01N 31/00	153935	H01T 14/00	153778

1	2	1	2
H01T 14/00	153779	H03B 5/10	154009*
H02B 1/14	153831	H03C 1/60	154067*
H02B 1/28	153877*	H03J 3/24	154012
H02G 11/00	153926*	H03J 3/28	154011
H02H 11/00	153834*	H03K 17/00	153822*
H02H 3/087	153813*	H03K 17/56	153815
H02H 3/10	153811*	H03K 3/36	153787
H02H 7/093	153956	H03K 3/537	154042
H02H 7/10	153913	H03M 1/06	153894*
H02H 7/22	153834	H04B 1/18	154012*
H02H 7/22	154023	H04B 1/26	154011*
H02J 13/00	153952*	H04B 1/68	154067
H02J 7/00	153914	H04B 5/02	154044*
H02J 9/06	153913*	H04H 10/12	153945*
H02J 9/06	153914*	H04J 3/06	153777
H02M 1/08	153894	H04L 25/02	153822
H02M 3/135	153946	H04L 27/04	154044*
H02M 5/40	153897	H04L 7/10	153777*
H02M 7/04	153994*	H04M 1/02	153918*
H02M 7/42	153856	H04M 1/02	153919*
H02P 5/34	153897*	H04M 19/00	153942
H02P 7/29	153812	H04M 19/08	153914*
H02P 7/295	153805	H05B 41/392	153941
H02P 9/08	153810	H05B 6/36	153854*
H03B 1/02	154009	H05B 6/40	154022
H03B 19/14	153906		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
153777*	H04L 7/10	153791*	A01N 57/24
153777	H04J 3/06	153791	A01N 37/42
153778*	H01S 3/02	153792	B23C 3/18
153778	H01T 14/00	153793*	C02F 3/06
153779*	H01S 3/02	153793	C02F 3/08
153779	H01T 14/00	153794*	C02F 3/06
153780*	H01J 9/00	153794	C02F 3/08
153780	B23P 17/04	153795	E03B 3/15
153781*	A23K 1/18	153796	E03F 5/22
153781	A23C 21/02	153797	A61K 7/42
153782*	F04D 29/04	153798	H01G 4/32
153782	F16C 3/14	153799*	B65G 11/20
153783	E04C 2/26	153799	F16F 7/12
153784	H01H 47/00	153800	C07C 229/30
153785*	B25J 15/00	153801*	D21F 1/00
153785	B21D 37/12	153801	D21F 1/04
153786*	G01L 23/10	153802*	C04B 37/02
153786	G01P 15/09	153802	C04B 41/88
153787	H03K 3/36	153803	E01C 19/05
153788	G01L 23/00	153804	A01N 43/653
153789*	F16J 15/14	153805	H02P 7/295
153789	F16L 58/04	153806*	E05C 3/34
153790*	B22F 3/16	153806	E05C 3/28
153790	B22F 1/00	153807*	F16K 17/42

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2
153807	F16K 17/34	153850	C07D 273/08
153808	E05B 19/08	153851*	G01L 5/04
153809*	G01C 3/00	153851	G01L 1/00
153809	G01B 11/02	153852*	G06F 13/24
153810*	G01L 5/13	153852	G06F 9/46
153810	H02P 9/08	153853*	H01P 1/162
153811*	H02H 3/10	153853	G01S 7/42
153811	B61L 1/18	153854*	H05B 6/36
153812	H02P 7/29	153854	B21C 29/00
153813*	H02H 3/087	153855*	B01J 23/92
153813	G01R 19/175	153855	B01J 21/20
153814	B06B 1/06	153856	H02M 7/42
153815*	G05B 7/02	153857	C07D 211/90
153815*	H01H 9/54	153858*	B22F 1/00
153815	H03K 17/56	153858	B22F 3/12
153816	C02F 3/12	153859*	A23K 1/16
153817	B60C 27/20	153859	A61K 31/44
153818	C10J 3/56	153860*	G01N 33/22
153819*	B01J 38/48	153860	C10J 3/28
153819	B01J 23/92	153861	B21J 9/06
153820	G01T 1/11	153862*	C25B 1/24
153821	F01D 15/12	153862	C25B 1/14
153822*	H03K 17/00	153863	B23K 35/365
153822	H04L 25/02	153864*	B41M 1/22
153823*	G01B 7/10	153864*	B41M 3/12
153823	G01N 27/80	153864	C09D 7/12
153824	D21F 3/02	153865*	A23K 1/16
153825	F16B 13/14	153865	A61K 31/44
153826*	C07C 57/30	153866*	C22C 38/08
153826	C07C 51/12	153866	B22F 9/06
153827	C03B 5/04	153867*	B41M 1/32
153828	F23D 14/46	153867*	B41M 3/12
153829	H01F 7/08	153867	C09D 7/12
153830	B23K 35/362	153868*	C23C 4/00
153831*	H01H 33/53	153868	B05B 7/22
153831	H02B 1/14	153869*	A23K 1/16
153832	C23C 14/35	153869	A61K 31/44
153833	C23C 14/35	153870	F26B 11/06
153834*	H02H 11/00	153871	B09B 3/00
153834	H02H 7/22	153872*	C07C 233/18
153835	F23D 14/70	153872	C07C 233/15
153836*	B01D 15/04	153873*	G01N 21/53
153836*	C22B 59/00	153873	G01N 21/59
153836	C01F 17/00	153874*	G10K 15/00
153837*	C08F 220/06	153874	G10C 9/00
153837	C08F 220/56	153875*	G01N 1/16
153838	B22C 1/18	153875	E21B 49/08
153839	C09B 45/16	153876*	G03F 7/16
153840	C09B 45/16	153876	G03F 1/00
153841	C09B 45/16	153877*	H01H 71/02
153842	C09B 45/16	153877*	H02B 1/28
153843	C09B 45/16	153877	H01H 9/20
153844	C09B 45/16	153878	F16F 9/34
153845	C23F 11/08	153879	C08B 11/193
153846	C01B 31/08	153880	F23D 1/00
153847	F16G 13/12	153881	A61K 7/48
153848	C23C 8/06	153882*	C02F 1/74
153849	B23K 9/10	153882	C02F 3/20

1	2	1	2
153883	B22F 3/12	153920*	B23K 3/00
153884	A01K 73/04	153920	B23K 1/00
153885	B01D 37/04	153921*	B21D 28/14
153886*	F16K 1/52	153921*	B26F 1/44
153886	F16K 17/10	153921	B26F 1/14
153887*	A62B 23/00	153922	G01N 25/02
153887	B01D 39/14	153923*	E21D 9/10
153888	C08J 11/00	153923*	E21D 9/12
153889*	A01N 33/14	153923	E21C 11/02
153889*	A01N 59/14	153924*	G01J 3/42
153889	B23K 3/52//	153924	G01J 3/00
153890	G01N 3/08	153925	E21D 15/44
153891	G01M 13/02	153926*	H02G 11/00
153892*	B23Q 17/22	153926	B66C 13/12
153892*	G01D 18/00	153927*	B23P 6/00
153892	G01B 7/14	153927	B23K 9/225
153893	B65G 51/03	153928*	B23P 6/00
153894*	H03M 1/06	153928	B23K 9/225
153894	H02M 1/08	153929*	C05B 7/00
153895*	G01J 3/443	153929	C05G 1/06
153895	G01N 21/73	153930	G01R 1/14
153896	F42D 3/04	153931	B62D 55/10
153897*	H02P 5/34	153932	B01F 7/18
153897	H02M 5/40	153933*	E21D 13/00
153898*	B22D 7/00	153933	E21D 9/02
153898	B22D 11/06	153934	G01N 33/00
153899	F16D 27/10	153935*	G01N 33/00
153900	F02F 11/00	153935	G01N 31/00
153901	F02M 31/16	153936	C01G 33/00
153902	C12N 15/20	153937	B65G 3/02
153903*	H01H 1/02	153938*	B01D 53/14
153903	B22F 1/00	153938*	B01D 53/34
153904*	H01H 1/02	153938	B01D 53/36
153904	B22F 1/00	153939*	B24B 33/08
153905	A63B 23/00	153939*	B24B 35/00
153906	H03B 19/14	153939*	B24D 15/04
153907	E21D 23/04	153939	B24B 19/02
153908*	B30B 15/02	153940	H01M 2/14
153908	B21K 5/16	153941	H05B 41/392
153909	G01N 23/223	153942	H04M 19/00
153910*	C07C 5/11	153943*	B61K 9/12
153910	C07C 49/577	153943	G01B 5/20
153911	C02F 1/78	153944	G05F 1/652
153912	B21D 28/16	153945*	G01J 1/20
153913*	H02J 9/06	153945*	H04H 10/12
153913	H02H 7/10	153945	G02B 6/00
153914*	H02J 9/06	153946	H02M 3/135
153914*	H04M 19/08	153947	B01J 8/06
153914	H02J 7/00	153948*	G01N 3/58
153915	B61D 7/26	153948	B24B 49/16
153916*	B24B 39/02	153949	B60L 15/32
153916	B23B 35/00	153950	G01R 31/26
153917*	G01B 7/14	153951*	F04B 39/12
153917	B22D 2/00	153951	F16L 27/00
153918*	H04M 1/02	153952*	E21F 17/18
153918	G01M 13/00	153952*	G08C 19/30
153919*	H04M 1/02	153952*	H02J 13/00
153919	G01M 7/00	153952	G01D 5/25

1	2	1	2
153953	G01L 5/16	153996	C07C 271/06
153954	F04B 9/14	153997*	F16L 33/02
153955	C02F 3/12	153997	F16B 7/08
153956	H02H 7/093	153998	C08L 83/06
153957	H01L 21/78	153999	A21C 15/02
153958	E01D 21/00	154000*	B24B 35/00
153959	G01R 31/26	154000*	B24D 7/06
153960	H01H 50/16	154000	B24B 33/08
153961	H01H 9/54	154001	G01P 15/09
153962*	H01R 13/04	154002*	G01B 5/30
153962	H01R 13/42	154002*	G01L 1/00
153963	G01K 17/16	154002*	G01N 33/24
153964*	E21C 41/22	154002	E21C 39/00
153964*	F42D 1/00	154003*	B24B 21/06
153964	E21D 9/00	154003	B24B 7/28
153965*	C01C 1/12	154004	F16H 57/12
153965	C01C 1/04	154005	F16H 57/12
153966	B07B 1/16	154006	C07C 235/44
153967	G11C 8/00	154007	H01R 13/44
153968	G05F 1/56	154008	A24D 1/18
153969*	C23C 14/34	154009*	G12B 15/02
153969	H01F 7/00	154009*	H03B 5/10
153970*	A61K 31/41	154009	H03B 1/02
153970	C07D 495/14	154010	F25D 13/06
153971*	B23H 5/10	154011*	H04B 1/26
153971	B23H 7/12	154011	H03J 3/28
153972	C21D 1/63	154012*	H04B 1/18
153973	B23H 5/14	154012	H03J 3/24
153974*	C08F 220/44	154013	G01R 35/04
153974	C08F 212/10	154014	B23B 33/00
153975	H01M 2/20	154015*	G01L 5/00
153976	A01N 43/90	154015	G01L 1/06
153977	C10B 31/00	154016	B65G 53/30
153978*	B23K 37/00	154017	E05B 47/00
153978	B25J 5/04	154018*	F16B 21/16
153979	E01B 27/16	154018*	F16D 1/02
153980	A47H 1/02	154018	F16C 13/02
153981	G01F 23/18	154019	E21C 27/44
153982	G06F 13/00	154020	E21C 27/44
153983*	F15B 15/14	154021*	B65G 43/00
153983	F01B 1/01	154021	G01V 3/08
153984	G01N 33/20	154022*	B21J 1/06
153985	E04G 11/38	154022	H05B 6/40
153986*	B23B 31/107	154023*	H01H 71/04
153986	G01N 3/62	154023	H02H 7/22
153987	B23P 6/00	154024*	B23B 15/00
153988	B23P 19/04	154024	B23Q 7/02
153989	B23P 19/04	154025	C02F 1/66
153990*	B28B 7/08	154026	C07D 317/70
153990	B28B 1/08	154027	C12P 21/02
153991	F22B 37/14	154028*	C11D 1/835
153992	F16H 25/22	154028	C11D 3/382
153993*	H01H 35/18	154029	C02F 9/00
153993	G01F 23/68	154030*	C07J 71/00
153994*	H02M 7/04	154030	C07J 5/00
153994	B23K 9/067	154031	A22C 25/16
153995	C07D 333/80	154032	C04B 22/16
153996*	C10L 1/22	154033	B65D 41/58

1	2	1	2
154034	G01L 5/00	154052	C04B 35/10
154035*	C12N 1/15	154053	C04B 35/00
154035	A01G 1/04	154054	C04B 41/82
154036	C02F 1/66	154055	F16C 32/06
154037	C12N 1/21	154056	E02D 27/32
154038*	G09B 23/22	154057*	C11D 3/20
154038	G01J 3/18	154057	C11D 1/74
154039*	E21C 39/00	154058*	C12N 1/15
154039	E21F 17/00	154058	A01G 1/04
154040*	G01M 7/02	154059*	C07D491/153
154040	G01H 1/00	154059	A61K 35/78
154041*	G01M 7/02	154060*	C05D 9/02
154041	G01H 1/00	154060*	C05G 1/00
154042	H03K 3/537	154060	C05D 5/00
154043*	B01D 47/12	154061*	C05D 9/02
154043	B01D 53/14	154061*	C05G 1/00
154044*	H04B 5/02	154061	C05D 5/00
154044*	H04L 27/04	154062*	B24C 3/16
154044	G08C 19/12	154062*	B24C 5/04
154045	A61B 17/38	154062	B24C 1/00
154046*	C07D 501/24	154063*	G01R 1/36
154046	C07D 501/06	154063	G01R 23/00
154047	B01J 8/24	154064	A01D 25/04
154048*	G01L 5/00	154065	C07J 19/00
154048	G01L 1/22	154066*	A01N 43/36
154049*	G01L 5/00	154066	C07D 405/04
154049	G01L 1/06	154067*	H03C 1/60
154050	B23B 27/16	154067	H04B 1/68
154051*	C08L 67/06	154068	C07K 7/26
154051	C09D 5/34		

122

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

(C1) (11) 140848 (41)86 08 26 5(51) A01D 43/04
(21)255800 (22)851015

(72) Bloch Kazimierz

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(54) Agregat do koszenia i **przetrasania**

(C1) (11) 144371 (41)87 06 01 5 (51) B21B 37/00
B21B 13/18

(21)260580 (22)86 0711

(72) Zawadzki Wojciech, Dębiński Sławek, Rybka Jacek

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali **"Plasomet"**, Warszawa

(54) Urządzenie do **ciągłego** regulowania wielkości **mimośrod** w walcarkach

(C1)(11) 145822 (41)871005 5 (51)B21J 9/02
(21)261741 (22)86 1007

(72) Mazurczak Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali **"Plasomet"**, Warszawa

(54) Układ napędowy prasy z wahającą matrycą

(C1)(11)145Q48 (41)871005 5 (51)B66B 5/14
(21)262139 (22)8610 29

(72) **Powrośławski Jan, Hankus Jan, Kawulok Stanisław, Bura Lesław, Hey da Zbigniew, Zamorski Andrzej**

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób i układ do kontroli równomierności rozkładu sił w linach nośnych wielolinowych **urządzeń wyciągowych**

(C1)(11) 152471 (41)900108 5(51)C04B 11/28
(21)278548 (22)89 03 29

(72) **Małecki Bronisław, Korczak Dariusz, Pasek Dionizy**

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób otrzymywania spoiwa anhydrytowego

(C1) (11) **151813** (41) 89 07 24 5 (51) E21D 23/26
(21)275450 (22)8810 21

(72) **Diederichs Ryszard, Sznapka Helmut, Romanowicz Stanisław, Korieniowski Szczepan, Anczok Hubert, Fiołka Lucja**

(73) Centrum **Mechanizacji** Górnictwa "Komag", Gliwice

(54) Układ hydrauliczny sterowania przesuwnikiem **korygującym** położenie spagnic obudowy górniczej

(C1)(11) **151834** (41)890904 5 (51)F42C 11/06
(21)274382 (22)88 08 23

(72) **Dworok Roman, Krzystolik Paweł, Mysłek Marian, Ptasieński Janusz, Dygut Wiesław, Layer Zbigniew**

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) **Wielocłonowa** zapalarka do **śwłocznego** odpalania zapalników **elektrycznych**

(C1) (11) 146098 (41)871019 5 (51) G01B 5/14
E01B 35/02
B61K 9/08

(21)262876 (22)8612 10

(72) **Cmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz, Krzeszowski Marian, Pachuta Stanisław**

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Urządzenie do automatycznego pomiaru rozstawu szyn, a zwłaszcza szyn podsuwnicowych

(C1) (11) 152219 (41) 88 12 22 5 (51) G01R 1/36
G01R 27/00

(21)271167 (22)88 0311

(72) **Mysłek Marian, Dworok Roman, Krzystolik Paweł**

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Układ ochronny **wysokonapięciowego** miernika izolacji zapalników elektrycznych i sieci strzałowych

(C1) (11) **146115** (41)871130 5(51)G01R 23/16
(21)263306 (22)8612 29

(72) **Jellonek Krzysztof, Goik Andrzej**

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Automatyczny analizator widma

**INDEKS UDZIELONYCH PATENTOWNA
WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁵**

Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu
1	2	1	2
A01D 43/04	140848	E01B 35/02	146098*
B21B 13/18	144371*	E21D 23/26	151813
B21B 37/00	144371	F42C 11/06	151834
B21J 9/02	145822	G01B 5/14	146098
B61K 9/08	146098*	G01R 1/36	152219
B66B 5/14	145948	G01R 23/16	146115
C04B 11/28	152471	G01R 27/00	152219*

* Patrs indeks numerowy

**INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO
UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
140848	A01D 43/04	146098	G01B 5/14
144371*	B21B 13/18	146115	G01R 23/16
144371	B21B 37/00	151813	E21D 23/26
145822	B21J 9/02	151834	F42C 11/06
145948	B66B 5/14	152219*	G01R 27/00
146098*	B61K 9/08	152219	G01R 1/36
146098*	E01B 35/02	152471	C04B 11/28

Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie **dotyczące** tego patentu znajduje się w miejscu **odpowiadającym** pierwszemu z tych symboli.

123

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- **ODMAWIAJĄCE** UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- **UMARZAJĄCE** POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

WYKAZ I (ODMOWY)

249509	5/86	265594	24/88
257803	21/87	265996	25/88
257861	21/87	266525	1/89
259255	5/88	266536	1/89
259549	3/88	266864	5/89
262180	16/88	267034	3/89
262331	19/88	267168	15/88
262836	16/88	267358	14/88
263322	19/88	268664	10/89
263468	18/88	270430	23/88
264367	20/88	271140	19/89

272295	23/89	279385	24/89	262807	18/88	264362	10/88
272429	4/89	285288/260155	11/88	263084	15/88	265477	14/88
276143	18/89			263221	19/88	267645	15/88

WYKAZ II.1 (UMORZENIA)

254832	4/87	262851	17/88
255222	6/87	263107	17/88
255478	10/88	263142	17/88
257236	16/87	263251	24/87
257358	14/86	263810	21/88
257641	19/87	263831	1/88
258162	18/89	263998	18/88
258396	24/87	264015	4/88
258680	25/87	264111	21/88
258767	26/87	264349	24/88
258772	25/87	264388	21/88
258809	1/88	264404	21/88
258913	1/88	264707	6/89
258929	2/88	265149	24/88
259033	3/88	265438	1/88
259075	4/88	265444	1/89
259088	9/88	266070	5/89
259132	1/88	266607	1/89
259167	4/88	266805	4/89
259207	26/87	267212	4/89
259209	26/87	267449	5/89
259210	26/87	267570	5/89
269419	18/88	268053	19/88
259684	4/88	268091	12/89
259720	1/87	268154	8/89
259749	9/88	268830	10/89
259811	3/88	268856	21/88
260070	19/87	269116	11/89
260537	9/87	269478	13/89
260575	5/88	269577	9/89
260584	8/88	269644	13/89
260632	10/88	270041	14/89
260897	10/88	270042	14/89
261096	9/88	270332	23/88
261137	11/88	270336	20/88
261158	3/87	270548	17/89
261430	12/88	270702	18/88
261683	13/88	271064	19/89
261752	14/88	271105	18/89
261863	13/88	272369	23/89
261910	16/88	273768	2/90
261936	15/88	274542	13/89
261976	16/88	274951	14/89
262002	12/88	275855	11/90
262086	15/88	276267	12/90
262172	13/88	276721	20/89
262176	16/88	276786	16/89
262220	16/88	276991	23/89
262535	15/88	277494	17/89
262546	17/88	277947	1/90
262597	4/88	277974	25/89
262739	16/88	278426	4/90
262822	17/88	281345	4/90

WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

252756	3/87	258898	2/88
255936	19/86	260507	6/88
256658	19/86	261265	18/87
258317	24/87	262719	9/89
258355	17/88	262734	15/88

263479	16/88	268699	10/89 (Ru 79699)
263952	18/88	271452	17/89
264152	17/87	277297	22/89

124

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu oraz datę wydania decyzji, w której uchylono decyzję o udzieleniu patentu tymczasowego po przeprowadzeniu pełnego badania.

B2 147153 90 11 22

125

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 19 października 1972 roku o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

Art. 72 ust. 1 pkt 1

(B1) 139065 91 01 07 (B1) 149232 91 01 09

Art. 72 ust. 1 pkt 2

(B1) 98961	89 05 22	(B1) 101790	88 05 06	(B1) 101934	89 05 05
(B1) 102078	88 05 10	(B1) 103022	89 05 15	(B1) 103494	89 05 13
(B1) 104350	89 05 05	(B1) 105561	89 05 15	(C1) 108504	89 05 27
(B1) 109673	89 05 27	(C1) 110277	89 05 27	(C1) 110641	89 05 11
(B1) 111184	89 05 26	(B1) 111605	89 05 03	(B1) 112603	89 05 06
(B1) 113329	89 05 28	(B1) 113428	89 05 04	(C1) 114665	89 05 07
(B1) 114903	89 05 13	(B1) 114943	89 05 07	(B1) 115377	89 05 31
(B1) 115768	89 05 27	(B1) 115954	89 05 07	(B1) 116790	89 05 19
(B1) 117331	89 05 28	(B1) 117848	89 05 16	(B1) 118125	89 05 06
(B1) 118607	89 05 23	(B1) 118845	89 05 17	(B1) 118981	89 05 14
(B1) 120026	89 05 07	(B1) 120547	89 05 04	(B1) 120693	89 05 21
(B1) 120701	89 05 14	(C1) 120939	89 05 26	(C1) 121063	89 05 21
(B1) 121227	89 05 28	(B1) 122024	89 05 21	(B1) 122380	89 05 03
(B1) 122724	89 05 21	(B1) 123081	89 05 30	(B1) 123170	89 05 24
(B1) 123183	89 05 23	(B1) 123285	89 05 30	(B1) 123467	89 05 08
(B1) 123706	89 05 06	(B1) 123810	89 05 27	(B1) 123903	89 05 21
(B1) 124355	89 05 12	(B1) 124803	89 05 02	(B1) 125534	89 05 23
(B1) 125541	89 05 20	(C1) 126013	89 05 26	(C1) 126025	89 05 08
(B1) 126176	89 10 09	(C1) 126233	89 05 11	(C1) 126390	89 05 19
(B1) 126483	89 05 24	(B1) 126493	89 05 29	(B1) 126498	89 05 29
(B1) 127165	89 05 23	(C1) 127175	89 05 26	(B1) 127343	89 05 17
(B1) 127607	89 05 30	(B1) 127652	89 05 15	(B1) 127653	89 05 15
(B1) 127678	89 05 30	(B1) 127870	89 05 26	(B1) 127872	89 05 18
(B1) 127978	89 05 22	(B1) 128045	89 05 29	(B1) 128062	89 05 08
(B1) 128068	89 05 17	(B1) 128382	89 05 22	(B1) 128629	89 05 20
(B1) 128751	89 05 16	(B1) 128786	89 05 17	(B1) 128788	89 05 08
(B1) 129184	89 05 15	(B1) 129213	89 05 15	(B1) 129214	89 05 15
(B1) 129331	89 05 14	(C1) 129335	89 05 29	(B1) 129568	89 05 18
(B1) 129745	89 05 08	(B1) 129749	89 05 30	(B1) 129870	89 05 12

(C1) 129873	89 05 13 (B1)	30061	89 05 05 (B1)	30170	89 05 19
(B1) 130359	89 05 06 (B1)	30946	89 05 16 (B1)	30976	89 05 10
(B1) 131150	90 02 18 (B1)	31314	89 05 13 (B1)	31561	89 05 10
(B1) 131722	89 05 15 (B1)	32224	89 05 07 (B1)	32332	89 05 29
(B1) 132628	89 06 05 (B1)	32883	89 05 26 (B1)	33115	89 05 08
(B1) 133121	89 05 25 (B1)	33594	89 05 28 (B1)	33598	89 05 18
(B1) 133778	89 05 18 (B1)	34029	89 05 17 (B1)	34067	89 05 05
(B1) 134072	89 05 26 (B1)	34074	89 05 25 (B1)	34084	89 05 13
(B1) 134121	89 05 05 (B1)	34131	89 05 29 (B1)	34251	90 03 29
(C1) 134703	89 05 21 (B1)	34788	89 05 20 (B1)	35041	89 05 05
(B1) 135042	89 05 05 (B1)	35205	89 05 23 (B1)	35307	89 05 18
(B1) 135339	89 05 18 (B1)	35387	89 05 08 (B1)	35390	89 05 18
(C1) 135971	89 05 08 (C1)	35972	89 05 29 (C1)	36069	89 05 14
(C1) 136150	89 05 02 (C1)	36511	89 05 24 (B1)	36603	89 05 28
(C1) 136652	89 05 04 (B1)	36800	89 05 18 (C1)	37325	89 05 16
(B1) 137468	89 05 20 (B1)	37521	89 05 02 (C1)	37692	89 05 09
(B1) 137840	89 05 08 (B1)	37841	89 05 11 (C1)	38012	89 05 23
(C1) 138511	89 05 22 (B1)	39428	89 05 06 (B1)	39520	89 05 25
(B1) 139724	89 05 28 (B1)	40090	89 05 14 (B1)	40091	89 05 16
(B1) 140189	89 05 14 (B1)	40190	89 05 21 (B1)	40200	89 05 27
(B1) 140358	89 05 18 (B1)	40359	89 05 21 (B1)	40441	89 05 04
(B1) 140443	89 05 09 (B1)	40527	89 05 15 (B1)	40546	89 05 25
(B1) 140723	89 05 11 (B1)	40724	89 05 23 (B1)	41751	89 05 08
(B1) 141754	89 05 21 (B1)	41865	89 05 09 (B1)	41866	89 05 17
(B1) 141954	89 05 25 (B1)	42072	89 05 22 (B1)	42073	89 05 25
(B1) 142177	89 05 23 (B1)	42202	89 05 21 (B1)	42328	89 05 22
(B1) 142339	89 05 25 (B1)	42364	89 05 04 (B1)	42445	89 05 18
(B1) 142460	89 05 03 (B1)	42461	89 05 07 (B1)	42463	89 05 16
(B1) 142579	89 05 03 (B1)	42681	89 05 17 (B1)	42897	90 05 24
(B1) 142935	89 05 15 (B1)	43016	89 05 21 (B1)	43017	89 05 28
(B1) 143104	89 05 17 (B1)	43131	89 05 02 (B1)	43132	89 05 11
(B1) 143135	89 05 17 (B1)	43154	89 05 03 (B1)	43155	90 05 07
(B1) 143185	90 05 03 (B1)	43200	89 05 10 (B1)	43203	89 05 02
(B1) 143265	89 05 04 (B1)	43293	89 05 28 (B1)	43295	89 05 28
(B1) 143296	89 05 29 (B1)	43365	89 05 30 (B1)	43464	89 05 31
(B1) 143613	89 05 07 (B1)	43629	89 05 14 (B1)	43672	89 05 04
(B1) 143673	89 05 09 (B1)	43767	89 05 09 (B1)	43941	89 05 02
(B1) 144001	89 05 10 (B1)	144002	89 05 11 (B1)	144004	89 05 28
(B1) 144242	89 05 29 (B1)	144263	89 05 09 (B1)	144290	89 05 25
(B1) 144335	89 05 25 (B1)	144379	89 05 30 (B1)	144380	89 05 30
(B1) 144381	89 05 31 (B1)	144482	89 05 08 (B1)	144504	89 05 08
(B1) 144508	89 05 03 (B1)	144600	89 05 17 (B1)	144644	89 05 08
(B1) 144682	89 05 10 (B1)	144733	89 05 30 (B1)	144735	89 05 23
(B1) 144813	89 05 30 (B1)	145069	89 05 07 (B1)	145070	89 05 16
(B1) 145175	89 05 11 (B1)	145270	89 05 22 (B1)	145371	89 05 22
(B1) 146390	89 05 08 (B1)	146612	89 05 02 (B1)	147057	89 05 15
(B1) 147433	89 05 30 (B1)	147538	89 05 21 (B1)	150401	89 05 03

126

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, okres ochrony, za który termin przywrócono oraz datę wystawienia decyzji w tej sprawie

(B1)	142908	III	91 03 26
(B1)	143176	III	91 03 26
(B1)	143474	II	91 03 26
(B1)	144422	III	91 03 26

127

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu

rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego

rubryka D - prawa ograniczające patent

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

(B1) 103071 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; **Romańczyk** Cecylia, Katowice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska

(B1) 105465 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; Choroszyński Jan, Zabrze, Polska

(B1) 106004 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; **Romańczyk** Cecylia, Katowice, Polska; Rudnicki Michał, Gliwice, Polska

(B1) 108626 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; Rudnicki Michał, Gliwice, Polska

(B1) 109506 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Kacprzak Zbigniew, Gliwice, Polska; Marczewski Antoni, Bytom, Polska

(B1) 111499 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Choroszyński Jan, Zabrze, Polska; Rudnicki Michał, Gliwice, Polska

(B1) 112681 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Szumilas Czesław, Gliwice, Polska

(B3) 113796 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Jazłowski Aleksander, Gliwice, Polska; Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; Bartosz Tadeusz, Gliwice, Polska

(B1) 114893 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Jazłowski Aleksander, Gliwice, Polska; Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Bartosz Tadeusz, Gliwice, Polska; Szumilas Czesław, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska

(B1) 122327 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Kwaśny Jacek, Gliwice, Polska

(B1) **123451** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Surdel Henryk, Gliwice, Polska; Magaczewski Władysław, Gliwice, Polska

(B1) **123675** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: **Kubarek** Adam, Gliwice, Polska; Kokot Zbigniew, Gliwice, Polska

(B1) **124216** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Jura Ludwik, Gliwice, Polska; Kubarek Adam, Gliwice, Polska

(B1) **124608** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; **Wolska** Maria, Gliwice, Polska

(B1) **124631** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; Wnuk Zdzisław, Gliwice, Polska; Romańczyk Cecylia, Katowice, Polska

(B1) **125530** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Marczewski Antoni, Bytom, Polska; Surdel Anna, Gliwice, Polska; Romańczyk Cecylia, Katowice, Polska

(B1) **125737** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Laszecki Waldemar, Gliwice, Polska; Reinelt Tadeusz, Gliwice, Polska; Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska

(B1) **126976** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska

(B1) **127334** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Laszecki Waldemar, Gliwice, Polska; Reinelt Tadeusz, Gliwice, Polska; Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska

(B1) **129766** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Wolska Maria, Gliwice, Polska

(B1) **132615** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska

(B1) 133052 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Surdel Henryk, Gliwice, Polska

(B1) **134045** 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Kanciruk Adam, Kraków, Polska

(B1) **135329** 91 03 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Anderson Strathclyde PLC, Glasgow, Wielka Brytania i dokonano wpisu o brzmieniu: Anderson Group PLC, Glasgow, Wielka Brytania

(B1) **135678** 91 03 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Łódzka, Łódź, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „POLMO” Praszka S.A., Praszka, Polska

(B1) **136957** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Kacprzak Zbigniew, Gliwice, Polska; Strupiński Wiktor, Gliwice, Polska

(B1) **138210** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Płonka Jan, Gliwice, Polska; Koczewski Boleław, Gliwice, Polska; Nowicki Henryk, Gliwice, Polska

(B1) **138929** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; **Wolska** Maria, Gliwice, Polska; Rudnicki Michał, Gliwice, Polska

(B1) **140195** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Pruchnicki Adam, Gliwice, **Polska**; **Jura Ludwik**, Gliwice, Polska; Kubarek Adam, Gliwice, Polska

(B1) **140630** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska

(B1) **141130** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska

(C1) **141578** 91 03 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Łódzka, Łódź, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „POLMO” Praszka S.A., Praszka, Polska

(B1) **141894** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; Wandzik Eryk, Gliwice, Polska; Wolska Maria, Gliwice, Polska; Rudnicki Michał, Gliwice, Polska

(B1) **143458**, (B1) **143459**, (B1) **143481** 91 03 18 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Lubuskie Zakłady Okrętowe „Lubmor”, Trzcianka, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „LUBMOR” Spółka z o.o., Trzcianka, Polska

(B1) **143575** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska

(B1) **144373** 91 03 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gwalectwo Automatyzacji Górniczo-Przemysłowej „EMAG”, Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”, Tarnowskie Góry, Polska

(B1) **145154** 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Terlecki Kazimierz, Gliwice, Polska

(B1) **145893** 91 03 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Anderson Strathclyde PLC, Glasgow, Wielka Brytania i dokonano wpisu o brzmieniu: Anderson Group PLC, Glasgow, Wielka Brytania

(B1) 146102 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Lubuskie Zakłady Okrętowe „Lubmor”, Trzcianka, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „LUBMOR”, Spółka z o.o., Trzcianka, Polska

(B1) 146358 91 03 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gwa-
rectwo Automatyzacji Górnictwa „EMAG”, Fabryka Sprzętu Ratun-
kowrgo i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry, Polska i doko-
nano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp
Górniczych „FASER”, Tarnowskie Góry, Polska

(B1) 146367 91 03 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: URBAN
Transportation Development Corporation Ltd., Toronto, Kanada i
dokonano wpisu o brzmieniu: UTDC INC., Willowdale, Kanada

(B1) 146816 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Lubuskie
Zakłady Okrętowe „Lubmor”, Trzcianka, Polska i dokonano wpisu o
brzmieniu: „LUBMOR” Spółka z o.o., Trzcianka, Polska

(B1) 147373 91 03 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa, Polska i dokonano
wpisu o brzmieniu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii,
Warszawa, Polska; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”,
Kutno, Polska

(B1) 147746 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro
Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego
„Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Chmiel
Tadeusz, Przystowice, Polska

(B1) 147750 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro
Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego
„Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Szeląg
Ireneusz, Gliwice, Polska

(B1) 147949 91 03 13 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro
Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego
„Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Zieliński
Jerzy, Katowice, Polska; Przybysławski Adam, Gliwice, Polska; Trom-
szczyński Andrzej, Gliwice, Polska

(B1) 149277 91 03 06 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Wy-
twórczo-Uslugowa Spółdzielnia Pracy, Pleszew, Polska i dokonano
wpisu o brzmieniu: Metalowa Spółdzielnia Pracy, Pleszew, Polska

(B1) 151919 91 03 12 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: VEBA
OEL Entwicklungs-Gesellschaft mbH, Gelsenkirchen, Republika
Federalna Niemiec i dokonano wpisu o brzmieniu: VEBA OEL Tech-
nologie GmbH, Gelsenkirchen, Republika Federalna Niemiec

(B1) 151958 91 03 11 D. Dokonano wpisu: „W dniu 27 marca 1990
r. zawarto umowę licencyjną pełną, wyłączną z Mazurską Fabryką
Maszyn Górniczych w Morągu na korzystanie z wynalazku od dnia 01
stycznia 1988 r. na czas nieokreślony”.

(B2) 152476 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politech-
nika Szczecińska, Szczecin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu:
Politechnika Szczecińska, Szczecin, Polska; Przedsiębiorstwo Wdrażania
i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego
„Posteor”, Wrocław, Polska

(B1) 152857 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Krośnień-
skie Huty Szkła, Krosno, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Kroś-
nieńskie Huty Szkła „Krosno” - Spółka Akcyjna, Krosno, Polska

(B1) 153018 91 05 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut
Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego,
Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „UNIGAZ” Spółka z
o.o., Warszawa, Polska

(B1) 153581 91 03 22 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut
Maszyn Matematycznych, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brz-
mieniu: Kacprzak Marek, Warszawa, Polska; Orłowski Henryk, War-
szawa, Polska

128

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK
- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASO-
WEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku,
w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu,
numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie
zostało ogłoszone oraz datę wpływu wniosku.*

WYKAZ I

284950 23/90 91 02 25

WYKAZ II

135691	11/85	91 01 23
145993	12/88	90 12 21
146330	1/89	90 12 31
149545	2/90	90 12 31
149769	3/90	91 01 11
150768	6/90	91 01 25
150797	6/90	91 02 26
151158	8/90	91 01 28
151159	8/90	91 01 28
151416	8/90	91 02 22
151424	9/90	91 02 07
151428	9/90	91 02 07
151475	9/90	91 02 22
152920	2/91	91 01 17
153235	3/91	90 11 02
153333	4/91	90 11 15
153499	4/91	90 11 05
153530	4/91	90 12 10

129

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALEZKU

*Poniższe zestawienie zawiera: numer patentu, w stosunku do którego
wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu, oznaczenie okresu,
którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu
Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.*

131150	III	10/84
134251	II	8/85
143185	II	1/88

WZORY UŻYTKOWE

130

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 48382 do nr 48481)

- (Y1)(11)48428 (41)890220 5(51) A01C 9/02 (73) **Rymarsko-Metalowa** Spółdzielnia Pracy, Bielsko-Biała
(21)83663 (22)88 05 07 (54) Torba na przybory strzelnicze
(72) Łuczak Stanisław
(73) Łuczak Stanisław, Bartochów
(54) Sadzarka do ziemniaków, zwłaszcza **podkiełkowanych**
- (Y1) (11)48429 (41)89 02 20 5(51)A01C 9/08 (Y1)(11)48404 (41)890417 5(51)A45C 11/34
(21)83664 (22)88 05 07 (21)82819 (22)88 07 14
(72) Łuczak Stanisław (72) Halski Tadeusz
(73) Łuczak Stanisław, Bartochów (73) **Halski** Tadeusz, **Poniatowa**
(54) Sadzarka do ziemniaków (54) Piórnik szkolny
- (Y1) **(11) 48473** (41)89 05 06 5(51)A01G 13/08 (Y1) **(11) 48423** (41)89 02 06 5(51)A47K 7/03
(21)90137 (22)88 08 05 (274087) (21)83618 (22)88 05 03 A61H 11/00
(72) Wilczyński Marek (72) Bąk Andrzej
(73) Wilczyński Marek, Głuchów **(73)** Bąk Andrzej, Częstochowa
(54) Urządzenie do zwalczania przymrozków w sadach drzew owocowych (54) Przyrząd do mycia pleców
- (Y1)(11)48472 (41)890105 5 (51) A01K 13/00 (Y1)(11)48S88 (41)890417 5(51)A61B 1/24
(21)90056 (22)87 06 26 (266512) (21)84260 (22)88 07 05
(72) Karcia Jan, Brzeski Wojciech, Szumera Stanisław, Stanejko Janusz, **Lichaczewski** Marek (72) Makacewicz Sławomir, Płonka Bogumił, Woźniakowski Andrzej, Dębski Józef, Ligocki Jan
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn (73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław
(54) Przyrząd do pielęgnacji racic krów (54) Protetyczne lustro wewnętrzne
- (Y1) (11)48450 (41)89 04 03 5 (51) A01K 75/04 (Y1)(11)48S99 (41)881124 5 (51) A61B 17/06
(21)84669 (22)88 08 23 (21)82084 (22)871218
(72) Darski Wojciech (72) Nowak Antoni, Sady Maciej, Frydrychowicz Marek, Baczulis Zdzisław, Pfeiffer Bronisław
(73) Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia **(73)** Świdnickie Zakłady Artykułów Technicznych **"IGLO-TECH"**, Świdnica
(54) **Pływak** podtrzymujący zwłaszcza do zestawów trałów (54) Igła atraumatyczna
- (Y1)(11)48417 (41)890123 5 (51) A01M 29/02 (Y1)(11)48418 (41)890206 5(51)A61B 17/32
(21)83476 (22)88 04 22 (21)83525 (22)88 04 28 A61F 11/00
(72) Zając Ryszard, **Szemberg** Krzysztof, Olasik Zdzisław, Zorga Roman, Palma Andrzej (72) Łukowski Jan, Hadasik Eugeniusz, Gierek Tatiana, Namysłowski Grzegorz, Dudek Ryszard, Ziółko Marian, Dwyer Marek, Lipski Henryk
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź (73) Fabryka Narzędzi Medycznych, Rudniki k/Częstochowy
(54) Urządzenie do płoszenia ptaków metodą biosoniczną (54) Zestaw narzędzi do mikrochirurgii ucha środkowego
- (Y1)(11)48447 (41)890206 5 (51) A41D 13/02 (Y1) **(11) 48387** (41)89 03 20 5 (51) A61B 17/58
(21)83932 (22)88 06 03 (21)84012 (22)88 06 10
(72) Kubala Grażyna, Witczak Elżbieta, Łuczyński Witold, Tarkowska Sylwia, Pisarska Anna (72) Paweł Tadeusz
(73) **"MORATEX"** Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź (73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław
(54) Ubranie **roboczo-asekuracyjne** (54) Aparat do operacyjnego leczenia złamań **jarzmowo-oczdolowo-szczękowych**
- (Y1)(11)48452 (41)890417 5(51) **A45C** 1/10 (Y1)(11)48410 (41)890206 5 (51) A61B 5/021
(21)85416 (22)88 1111 (21)83412 (22)88 04 18
(72) Wasilewski Zbigniew, Drobisz Czesław, Śliwa Antoni (72) Adamski Ireneusz, Ziemiński Andrzej, Niwiński Grzegorz, Stefanowski Michał
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Zakład Mechaniki Precyzyjnej, **Konstancin-Jeziorna**

(54) Przyrząd **elektroniczno-mechaniczny** do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi

(Y1)(11)48388 (41)890206 5 (51)A61F 5/00
A61F 5/04

(21)83566 (22)88 04 30
(72)Czerwiński Edward, **Anielski** Jerzy, Konopek Mieczysław

(73) Czerwiński Edward, Kraków; Anielski Jerzy, Kraków; Konopek Mieczysław, Kraków

(54) Zawias stawu kolanowego

(Y1) (11) **48391** (41)89 05 30 5 (51) A61F 5/01
(21)84663 (22)88 08 24

(72) Nalewa Tomasz, Zewar Ireneusz, **Szymańska-Dolata** Bożena, Andrzejczak Marian

(73) Zakład Techniki Medycznej przy Centrum Zdrowia Dziecka, Warszawa

(54) Przyrząd rehabilitacyjny do ustawiania kończyn dolnych w pozycji odwiedzonej

(Y1) (11) 48302 (41)89 08 21 5 (51) A61F 5/01
(21)85413 (22)881111

(72) Karski Tomasz

(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Majtki odwodzące do profilaktyki i leczenia wrodzonej dysplazji bioder u dzieci

(Y1) (11) 48449 (41)89 05 02 5 (51) A61F 5/01
(21)84373 (22)88 0718

(72) Jakubiak Stefan, Bylina Wacław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(54) Przyrząd do zakładania za kręgi kręgosłupa haków rozwórki chirurgicznej

(Y1) (11) 48420 (41)89 02 06 5 (51) A61F 9/02
(21)83532 (22)88 04 29

(72) Konwerski Henryk, Lis Zdzisław, Danisz Grzegorz, Bielecki Czesław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark", Bytom

(54) Okulary spawalnicze z ochroną uszów

(Y1) (11) 48396 (41)8810 27 5 (51) A61H 7/00
(21)81045 (22)87 09 07

(23) V Ogólnopolskie Targi Wynałazków-Gdańsk PL 87 04 22

(72) Zaleszczuk Andrzej

(73) Centrum Zdrowia Dziecka, Warszawa

(54) Chodniczek do korekcji i masażu stóp

(Y1) (11) 48389 (41)89 05 30 5 (51) A61N 5/00
(21)84617 (22)88 08 16

(72) Nowakowski Włodzimierz, Terlecki Jan, Kulczuga Krzysztof, Różański Kazimierz, **Kościuk** Zdzisław, Kurkus Bogusław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Laserowy, przenośny zestaw biostymulacyjny

(Y1) (11) 48390 (41) 89 05 30 5 (51) A61N 5/00
(21)84616 (22)88 08 16

(72) Bobak Wiesław, Jankiewicz Zdzisław, Nowakowski Włodzimierz, Terlecki Jan, Ulbin Zenon, Kurkus Bogusław, **Miąsek** Andrzej, Sołśnia Ryszard

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Laserowy zestaw biostymulacyjny

(Y1)(11)48412 (41)890123 5 (51) A62C 27/16
(21)83429 (22)880418

(72) Skuratko Michał, Nowak Jan

(73) Zakłady Koksownicze "WAŁBRZYCH", Wałbrzych

(54) Samochód gaśniczy

(Y1) (11) 48455 (41)89 06 26 5 (51) B01D 53/04
(21)85929 (22)8812 29

(72) Muniak Wacław, Rozwadowski Jan, Stefaniak Zdzisław, Szukalski Jan, Szustakowski Mieczysław

(73) Instytut Fizyki Plasmy i Laserowej **Mikrosyntezy** im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa; Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "COBRABiD", Warszawa

(54) Laboratoryjny oczyszczalnik gazów obojętnych

(Y1) (11) 48458 (41)891211 5 (51) B01L 9/02
(21)86562 (22)89 02 27

(72) Golisz Andrzej, **Łozicki** Sebastian

(73) **Golisz** Andrzej, Bytom; **Łozicki** Sebastian, Bytom

(54) Stół do miareczkowania

(Y1)(11)48448 (41)890320 5(51) B04B 5/00
F26B 5/08

(21)83946 (22)88 06 06

(72) Wrzeciono Teresa, Łojek Janusz

(73) Ministerstwo Przemysłu, Warszawa

(54) Urządzenie do odwirowywania rezonatorów kwarcowych

(Y1)(11)48398 (41)881124 5 (51) B05B 1/00
(21)81839 (22)8712 01

(72) Opara Andrzej, Kaczorek Wiesław, Niewar Tadeusz, Rogalski Ryszard

(73) Zakłady Włókien Chemicznych "Stilon", Gorzów Wielkopolski

(54) Dysza natryskowa

(Y1) (11) 48469 (41)88 05 26 5 (51) B21D 1/02
(80205)

(21)89970 (22)87 05 14

(72) **Wasowski** Czesław, Piskoń Jan

(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych HUTMASZPROJEKT-HAPEKO, Katowice

(54) Prostownica do blach

(Y1)(11)48456 (41)891113 5 (51) B21D 7/02
B21D 3/10

(21)86348 (22)89 02 03

(72) Ziółkowski Włodzimierz

(73) Zakład Naprawy Mechanizacji Rolnictwa, Poznań

(54) Urządzenie służące do kształtowania metalowych rur

(Y1)(11)48468 (41)89 02 20 5(51)B22F 3/00
(271689) F16F 15/00

B23Q 1/02

(21)89697 (22)88 04 07

(72) Stępień Marian

(73) Stępień Marian, Warszawa

(54) Korpus maszyny

(Y1)(11)48425 (41)89 02 20 5(51)B23B 13/12

- (21)83648 (22)88 05 06
 (72) Stasiak **Stanisław**
 (73) Zrzeszenie **Przemysłu Ciągnikowego "Ursus"** Zakłady Mechaniczne "Gorsów", Gorsów Wlkp.
 (54) Dsielona tuleja podająca, do automatów tokarskich, z **samiennymi** szczekami
- (Y1) (11)48424 (41)89 02 20 5(51) B23B 27/16
 (21)83647 (22)88 05 06
 (72) Stasiak Stanisław, Broniecki Ryszard
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus" Zakłady Mechaniczne "Gorsów", Gorsów Wlkp.
 (54) **Nóż** tokarski z płytką wieloostrowsą mocowaną **mechanicznie**
- (Y1)(11)48481 (41)870406 5(51) **B23B** 29/034
 (255080) B23D 79/12
 (21)90662 (22)85 08 21
 (72) Wodecki Jerzy
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Głowica łuszcząca z **nożami** wycofywanymi po obróbce
- (Y1)(11)48419 (41)890320 5(51) **B23D** 45/00
 (21)83530 (22)88 04 29
 (72) Biegalski Henryk, Radlak Andrzej
 (73) Stocznia NEPTUN Spółka z o.o., Gdańsk
 (54) Przecinarka swłaszczą do profili
- (Y1)(11)48402 (41)881110 5(51) B23K 9/32
 B23K 37/00
 (21)82500 (22)88 0127
 (72) Samson Jan, Walkowiak Jan
 (73) Stocznia Gdańska Spółka Akcyjna, Gdańsk
 (54) Stanowisko spawalnicze
- (Y1)(11)48475 (41)880818 5(51) **B24B** 5/10
 (262451) B23P 6/02
 (21)90315 (22)861118
 (72) Maluciak Władysław, Klima Adam, Masłowski Stefan, Kocuj **Janusz**, Bogus Zygmunt
 (73) Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
 (54) Urządzenie do usuwania wserów korosyjnych i rys w cylindrach
- (Y1) (11)48409 (41)89 02 20 5(51) B24B 7/18
 B24B 23/02
 (21)83406 (22)88 0415
 (72) Pawłowski Wojciech
 (73) Miejskie **Przedsiębiorstwo** Gospodarki Mieszkaniowej, Poznań
 (54) **Szlifierka** do parkietu, swłaszczą do szlifowania w miejscach trudno dostępnych
- (Y1) (11) **48466** (41)88 03 31 5(51) B25B 1/24
 (260208) **B23Q** 3/08
 (21)89687 (22)86 06 20
 (72) **Eilmes** Jerzy
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych GLINIK, Gorlice
 (54) Wkładka szczękowa wymienna imadła maszynowego
- (Y1)(11)48418 (41)890123 5(51) B25B 27/30
 (21)83466 (22)88 04 22
 (72) Lenard Jan, Hrycyszyn Adam, Nowak Karol
- (73) Centrum Mechanisacji Górnictwa "KOMAG", Gliwice
 (54) **Przynąd** do **montażu** u **sprężyn** śrubowych
- (Y1) (11) 48480 (41)89 02 20 5(51) B25H 1/14
 (21)83665 (22)88 05 09
 (72) Rychlik **Leszek**
 (73) **Przedsiębiorstwo** Mechanisacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag-Emag" Centrum Mechanisacji Górnictwa "Komag", Gliwice
 (54) Urządzenie do **smian**y pionowego połączenia odlewu
- (Y1)(11)48444 (41)890306 5(51) **B43K** 5/00
 (21)83894 (22)88 06 01
 (23) Targi Krajowe Wiosna-88 PL 88 03 15
 (72) Stachowicz Roman
 (73) Stachowicz Roman, Bydgoszcz
 (54) Wieczne pióro
- (Y1) (11) 48400 (41)8810 27 5(51) B62D 25/16
 B60B 7/00
 (21)82120 (22)8712 21
 (72) Paleń Jan, Biernacki Czesław
 (73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi, Zakład Budowy Kopalni, Lubin
 (54) Osłona przeciwbłotna **hamulców** wosów samobieżnych
- (Y1) (11) 48407 (41)890123 5(51) B62M 3/08
 (21)83365 (22)88 0412
 (72) Koczyński **Jędrzej**, Kociński Klaudiusz, Pauka Zbyszko, Przybyła Jerzy
 (73) Zakłady Rowerowe "Romet", Bydgoszcz
 (54) Pedał, swłaszczą do roweru treningowego
- (Y1)(11)48884 (41)881027 5(51) B63B 21/10
 B66D 1/74
 (21)81884 (22)8712 08
 (72) Kołodziejcki Marek, Nienartowicz Aleksander, Sitkiewicz Leszek, Grosz Jerzy
 (73) Zakłady Urzędzeń Okrętowych "HYDROSTER", Gdańsk
 (54) Kabestan hydrauliczny
- (Y1) (11) **48405** (41)8812 22 5(51) B63B 22/16
 (21)83088 (22)88 0318
 (72) Roubo Andrzej, Świątek Wiesław, Draczyński Krzysztof
 (73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk
 (54) Urządzenie do chwytania i podnoszenia pływających snaków nawigacyjnych
- (Y1)(11)48427 (41)89 03 06 5(51) B65B 3/18
 (21)83662 (22)88 05 06
 (72) Antoniewicz Andrzej, Kaczmarek Arkadiusz, Rybarczyk Władysław, Kureń Mirosław
 (73) Zakłady Przetwórstwa **Owocowo-Warszywnego "Międszychód"**, Międszychód
 (54) Urządzenie do odpowietrzenia słoju
- (Y1)(11)48440 (41)890220 5(51) B65D 39/08
 A47J 41/02
 (21)83769 (22)88 05 20
 (72) Bortkiewicz Antoni, Adamczuk Mieczysław, **Okniański** Józef
 (73) Lubelskie Huty Szkła w Lubartowie, Lubartów

- (54) Zamknięcie do termosu
(Y1) **(11) 48382** (41)881124 5 (51)B65D 85/42
G01T 1/02
(21)82212 (22)8712 28
(72) Makowski Wiktor
(73) Zakłady Radiowe **"Unitra-Eltra"**, Bydgoszcz
(54) Pojemnik do ampułki
(Y1) (11) **48414** (41)881110 5(51)B65G 17/06
(21)83447 (22)88 0419
(72) Dublański Ryszard, Pełczyński Jerzy, Borzyszkowski Damian, Wróblewski Henryk, Kozłowski Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Urządzeń Chłodniczych** i Gastronomicznych "Gastromasz", Bydgoszcz
(54) Przenośnik płytkowy zawiasowy
(Y1) (11) 48415 **(41) 88 11 10** 5(51) B65G 17/06
(21)83448 (22)88 04 19
(72) Dublański Ryszard, **Pełczyński** Jerzy, Borzyszkowski Damian, Wróblewski Henryk, Kozłowski Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych "Gastromasz", Bydgoszcz
(54) Przenośnik płytkowy zawiasowy
(Y1) (11) **48430** (41)88 12 22 5(51)B65G 17/12
(21)83764 (22)88 05 18
(72) Szymczak Zbigniew, Stańczak Andrzej, Petrycki Marian
(73) Zakłady Płyt Wiórowych, Jasło
(54) Przenośnik kubełkowy z ciągnem pasowym
(Y1) (11) 48411 (41)88 1110 5 (51) B65G 23/44
(21)83417 (22)880419
(72) Makowski Andrzej, Kowalczyk Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego **"Bełchatów"**, Bełchatów
(54) Śruba napinająca, zwłaszcza bęben przenośnika taśmowego
(Y1) **(11) 48431** (41)89 02 20 5 (51) B65G 43/00
(21)83685 (22)88 05 09
(72) Zachara Andrzej, Milan Zenon, Szubert Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Sygnalizator - wyłącznik krzywobieżności taśmy przenośnikowej
(Y1) (11) **48437** (41)89 02 20 5 (51) B65G 47/82
(21)83754 (22)88 0517
(72) Zalewski Jurand, Ochab Mieczysław, Zieliński Florian, Chojowski Józef, **Kusniers** Janusz, Krok Andrzej, Kocjan Roman, Wojna Walenty, Kolankowski Tadeusz
(73) Górniczo-Hutniczy Kombinat Metali Nieżelaznych Zakłady Górniczo-Hutnicze "Bolesław", Bukowno
(54) **Podawacz** szufladowy
(Y1) (11) 48451 (41)89 0417 5 (51)B66D 5/20
(21)84844 (22)88 09 15
(72) Buryk Marian, Zegar Wojciech, Woźniak Zygmunt
(73) Centrum **Naukowo-Badawcze** Ochrony Przeciwpożarowej, Józefów
(54) Regulator prędkości liny
(Y1) (11) 48470 (41)87 03 09 5 (51) C10B 1/04
(84724)
(21)89736 (22)85 12 18
- (31)683.591 (32)841219 **(33)US**
(72) Koppelman Edward(US)
(73)Koppelman Edward, Encino (US)
(54) Reaktor do obróbki cieplnej organicznych substancji węglowych
(Y1)(11)48436 (41)890220 5(51) C23C 4/16
B05B 7/22
B05C 7/08
(21)83725 (22)88 0513
(72)Brennek Jerzy, Milewski Witold, Zajkowski Longin, Kondratowicz Zbigniew
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do łukowego natryskiwania powłok metalowych na powierzchnie trudnodostępne, zwłaszcza na wewnętrzne powierzchnie cylindryczne
(Y1)(11) 48471 (41)89 05 16 5(51)C25D 17/28
(268630) C23F 17/00
(21)90048 (22)871104
(72)Piela Ewald, Guzy Werner, Bierzuński Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej **"POLMAG-EMAG"** Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "FAZOS", Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie do nakładania ciekłej powłoki antykorozyjnej na przedmioty o przekroju cylindrycznym
(Y1) (11) 48463 (41)88 07 21 5(51)C25D 21/08
(267858) B01L 3/04
(21)89359 (22)87 09 22
(72)Tużnik Franciszek, Lis Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do płukania wielostopniowego, zwłaszcza do płukania przedmiotów po obróbce galwanicznej
(Y1) (11) 48478 (41)88 07 21 5(51)C25D 21/08
(267859) B01L 3/04
(21)90337 (22)87 09 22
(72)Tużnik Franciszek, Lis Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Przyrząd lewarowy do przesyłu cieczy, zwłaszcza do połączenia technologicznego I stopnia płukania z pojemnikiem roztworu technologicznego w szczególności z wanną procesową w procesie galwanicznym
(Y1)(11)48479 (41)88 07 21 5(51)C25D 21/08
(267859) B01L 3/04
(21)90338 (22)87 09 22
(72) **Tużnik** Franciszek, Lis Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Przyrząd lewarowy do przesyłu cieczy, zwłaszcza do łączenia technologicznego I stopnia płukania z pojemnikiem roztworu technologicznego, w szczególności z wanną procesową w procesie galwanicznym
(Y1) (11) 48480 (41)88 07 21 5(51) C25D 21/08
B01L 3/04
(21)90339 (22)87 09 22
(72)Lis Andrzej, Tużnik Franciszek
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Przyrząd lewarowy do przesyłu cieczy, zwłaszcza do połączenia technologicznego I stopnia płukania z pojemnikiem roztworu technologicznego w szczególności z wanną procesową w procesie galwanicznym

- (Y1)(11)48585 (41)880804 5(51)E01B 25/26
B66C 7/12
(21)80699 (22)87 0715
(72) Kaczmarek Grażyna
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn **Włókienniczych** "Polmatex-Cenaro", Łódź
(54) Zwrotnica przesuwna
- (Y1)(11)48464 (41)890123 5(51)E01C 11/22
(266826)
(21)89476 (22)87 0715
(72) Czempiński Stanisław
(73) Czempiński Stanisław, Warszawa
(54) Betonowy krawężnik uliczny
- (Y1)(11)48465 (41)890123 5(51)E01C 11/22
(266827)
(21)89477 (22)87 0715
(72) Czempiński Stanisław
(73) Czempiński Stanisław, Warszawa
(54) Element betonowy obrzeża trawnikowego
- (Y1)(11)48462 (41)860729 5(51)E04G 23/08
(251607)
(21)87928 (22)85 **01 16**
(72) Romatowski Antoni, Łukasiewicz Józef, Szczurowski Juliusz
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Urządzenie do łamania ścian murowych zwłaszcza żelbetowych
- (Y1)(11)484S8 (41)890220 5(51)E04H 5/08
(21)83755 (22)88 0517
(72) Cwalina Jerzy, Hartman Rudolf, Lubelski Jan, Parka Robert
(73) Młodzieżowy Ośrodek Innowacji "POLIN", Katowice
(54) Magazyn płodów rolnych
- (Y1)(11)48401 (41)880901 5(51)E05F 5/00
E05C 17/00
(21)81214 (22)8709 22
(72) Muczyński Marian, Barański Zbigniew
(73) Stocznia Gdańska, Gdańsk
(54) Wyłącznik krańcowy, zwłaszcza drzwiowy
- (Y1)(11)48474 (41)880121 5(51)E21C 25/10
F16B 1/02
(21)90274 (22)86 04 05
(72) Caban Włodzimierz, Kosmata Zygmunt, Otręba Paweł, Żak **Edward**
(73) Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego **"REMAG"**, Katowice
(54) Złącze maszynowe zwłaszcza organu urabiającego i wału napędowego głowicy kombajnu chodnikowego
- (Y1)(11)48454 (41)891002 **5(51)E21C** 35/12
B65G 19/28
(21)85825 (22)88 1219
(72) Cyruło Jacek, Dziekan Jerzy, Gajda Eugeniusz, Plinta Reinhard
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa **"Komag"** Jednostka **Badawczo-Rozwojowa**, Gliwice
(54) Kombajn węglowy z bezciągnowym mechanizmem posuwu
- (Y1) (11) **48457** (41)891113 5(51)E21D 15/54
(21)86374 (22)89 02 06
(72) Serafin Leszek, Mazur Karol, Czaja Jerzy, Brzozowski Bogumił, Moskal Jerzy, Domasik Józef, Owoc Jan, Swoboda Wojciech, Sitko Jerzy, Serafin Ernest
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "GLINIK", Gorlice
(54) Stojak górniczy
- (Y1) (11) **48403** (41)881110 5(51)E21F 13/02
B65G 19/28
(21)82014 (22)871215
(72) Tataara Stanisław, Zeifert Stefan, Szyngiel Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Automatykacji i Elektroniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Rybnicka Fabryka Maszyn **"RYFAMA"**, Rybnik
(54) Zastawka do górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11) **48436** (41)89 02 20 5(51)E21F 13/08
B65G 17/30
(21)83732 (22)88 0512
(72) Pyrchała Roman, Korecki Stanisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Manifest Lipcowy", Jastrzębie Zdrój
(54) Wysięgnik przenośnika taśmowego w wyrobisku górniczym chodnikowym
- (Y1) (11) **48394** (41)88 06 09 5(51)F02M 37/22
(21)80536 (22)87 06 22
(72) **Gilek** Józef, Drozd Adam, Wszolek Anatol
(73) Zakład Doświadczalny Filtrów Paliwa i Oleju przy Wytwórni Filtrów **"PZL-SĘDZISZÓW"**, Sędziszów Młp.
(54) Wkład puszkowy filtra paliwa z separacją wody
- (Y1) (11) **48446** (41)89 0123 5(51)F02P 7/02
(21)83927 (22)88 05 31
(72) Dziurawiec Zbigniew
(73) Dziurawiec Zbigniew, Słupsk
(54) Aparat zapłonowy
- (Y1)(11)48S85 (41)881110 5(51)F04C 2/107
(21)82139 (22)8712 22
(72) Danek Wojciech, Marzec Jan
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
(54) Urządzenie hydrauliczne śrubowe
- (Y1) (11) **48443** (41)89 0417 5(51)F04D 17/12
(21)83851 (22)88 05 26
(72) Miśków Zbigniew, Roskowiński Ryszard, **Zadorożny** Adam
(73) Zakłady Aparatury Chemicznej "Metalchem", Opole
(54) Wentylator promieniowy wielostopniowy zwłaszcza do pracy ciągłej
- (Y1) (11) **48453** (41)89 0612 5(51)F04D 29/66
F04D 27/02
(21)85618 (22)881129
(72) Karkoszka Stanisław, Szlachcic Kazimierz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Ziemowit", Tychy-**Łędziny**
(54) Pompa wirowa
- (Y1)(11)484S4 (41)890220 5(51)F15B 15/04
(21)83724 (22)88 05 13

(72) Miąsek Janusz, Przesmycki Eugeniusz, Stępień Zbigniew, Szymański Henryk
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Siłownik hydrauliczny o ruchu **wahliwym**, zwłaszcza dla robota przemysłowego

(Y1) **(11) 48432** (41)89 03 20 5(51)F16B 5/00
 E04B 1/56
 F16S 5/00

(21)83703 (22)88 05 10
 (72) Marecki Henryk
 (73) Marecki Henryk, Lublin
 (54) Łącznik

(Y1) (11) **48413** (41)89 01 23 5(51)F16J 15/06
 (21)83443 (22)88 04 19
 (72) Żak Janusz, Rybczyński Aleksander
 (73) Wytwórnia Wyrobów Tytoniowych w Poznaniu Zakład w Kościanie, Kościan
 (54) Uszczelka płaska

(Y1) (11) **48441** (41)89 03 06 5(51)F16L 3/00
 (21)83803 **(22)88 05 23**
 (72) Pękala Leszek, Grocholski Jan, Kinder Roman
 (73) Gdańskie Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Lekkiego, Gdańsk
 (54) Zaczep narożny

(Y1)(11)48442 (41)890306 **5(51)F16L 3/00**
 (21)83804 (22)88 05 23
 (72) Pękala Leszek, Kinder Roman
 (73) Gdańskie Zakłady **Remontowo-Montażowe** Przemysłu Lekkiego, Gdańsk
 (54) Zaczep narożny

(Y1) **(11) 48397** (41)88 11 10 5(51)F21V 17/00
 H01J 61/56
 (21)81836 (22)871201
 (72) Ustynowicz Rajmund Z., Mason Peter J.(GB)
 (73) Ustynowicz Rajmund Z., Warszawa; Mason Peter J., Chatham Kent (GB)
 (54) Światłówka kompaktowa

(Y1)(11)48408 (41)890123 5(51)F21V 21/00
 (21)83402 (22)88 04 14
 (72) Jasiukiewicz Stefan
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego **"POLAM-FAREL"**, Kętrzyn
 (54) Boczek do belek montażowych, zwłaszcza świetlówek prostych

(Y1)(11)48S8S (41)890417 5(51)G01H 11/00
 H04R 29/00
 (21)84300 (22)88 07 08
 (72) Przybylski Bernard, Ziółkowski Ryszard
 (73) Zakłady Radiowe **"UNITRA-ELTRA"**, Bydgoszcz
 (54) Czujnik do pomiaru hałasu

(Y1)(11)48461 (41)900205 5(51)G01N 31/22
 (279052)
 (21)87682 (22)89 04 24
 (72) Misiewicz Zbigniew, **Wojtecki** Henryk
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Wskaźnik stopnia zawilgocenia gazu

(Y1) **(11) 48476** (41)88 08 18 5(51)G01N 7/00
 (262905)

(21)90317 (22)8612 09
 (72) Korpanty Wojciech, Pankiewicz Bronisław, Biały Stanisław
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Komora ciśnieniowa do oznaczania parametrów fizycznych mieszanin **gasowo-cieczowych**

(Y1) **(11) 48393** (41)89 03 06 5(51)G05G 1/08
 (21)83819 (22)88 05 23
 (72) Szczepaniak Benedykt
 (73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek **"Ponar-Jafo"**, Jarocin
 (54) Dźwignia

(Y1) (11) **48460** (41)90 01 22 5(51)G06F 15/20
 B60R 11/02
 H05K 11/02
 H04B 7/26

(21)87446 (22)89 05 30
 (72) Gotowała Jerzy, Gracz Zbigniew, **Tuliszka** Jarosław, **Łabęski** Jerzy
 (73) Dowództwo Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej, Warszawa
 (54) Ruchome centrum komputerowe

(Y1) (11) **48433** (41)89 05 16 5(51)G09F 23/00
 (21)83706 (22)88 05 12
 (72) Niedźwiedz Wiesław
 (73) Niedźwiedz Wiesław, Warszawa
 (54) Stelaż gabinetowy

(Y1) (11) 48467 (41)88 03 17 **5(51)G12B 17/02**
 (266719)
 (21)89694 (22)87 07 07
 (72) Migoń Jacek, Godniewicz Zbigniew, Orliński Henryk
 (73) Migoń Jacek, Katowice; Godniewicz Zbigniew, Chorzów; Orliński Henryk, Katowice
 (54) Ekran zabezpieczający przed promieniowaniem elektromagnetycznym

(Y1) (11) **48459** (41)89 12 27 5(51)H01B 7/04
 (21)86667 (22)89 03 13
 (72) Semik Zygmunt, Kania Zofia, **Wójtowicz** Antoni
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) Przewód oponowy górniczy

(Y1) (11) 48426 (41)89 02 06 5(51) **H01R 13/62**
 H02G 3/10
 (21)83657 (22)88 05 05
 (72) Gwóźdź Witold, Chomczyński Krzysztof, Zaczekiewicz Adolf
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urządzeń Technologicznych **"Elgos"**, Czechowice-Dziedzice
 (54) **Dławnica** bezgwintowa

(Y1) (11) 48445 (41)89 03 06 5(51)H02B 1/26
 H02G 3/10
 H05K 5/04
 (21)83901 (22)88 05 31
 (72) Gwóźdź Witold, Chomczyński Krzysztof, Zaczekiewicz Adolf

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urządzeń Technologicznych "Elgos", Czechowice-Dziedzice

(54) Obudowa metalowa, zwłaszcza skrzynki lub puszkę instalacyjnej

(Y1)(11)48421 (41)890206 5(51)H02N 1/00

(21)83541 (22)88 04 29

(72) Tokar Bronisław, Tokar Danuta

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole

(54) Silnik elektrostatyczny

(Y1)(11)48422 (41)890206 5(51)H02N 1/00

(21)83542 (22)88 04 29

(72) Tokar Bronisław, Tokar Danuta

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole

(54) Silnik dielektryczny-koronowy

(Y1) (11)48408 (41)890123 5 (51)H05B 6/02

C21D 1/42

(21)83356 (22)88 0413

(72) Zborowski Andrzej, Pawelczyk Emilian, Malec Jerzy, Kempny Piotr, Chromicz Krzysztof

(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt-Hapeko", Katowice

(54) Nagrzewnica indukcyjna do bloczków stalowych

(Y1)(11)48477 (41)890417 5 (51)H05K 5/04

(273102) H04N 1/024

(21)90330 (22)88 06 14

(72) Bajor Witold, Pawlicki Andrzej

(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne "Unimor", Gdańsk

(54) Obudowa urządzenia elektronicznego, zwłaszcza głowicy wysokiej częstotliwości odbiornika telewizyjnego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁶

Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu
1	2	1	2
A01C	9/02	48428	A61F 11/00 48418*
A01C	9/08	48429	A61F 5/00 48386
A01G	13/08	48473	A61F 5/01 48391
A01K	13/00	48472	A61F 5/01 48392
A01K	75/04	48450	A61F 5/01 48449
A01M	29/02	48417	A61F 5/04 48386*
A41D	13/02	48447	A61F 9/02 48420
A45C	1/10	48452	A61H 11/00 48423*
A45C	11/34	48404	A61H 7/00 48396
A47J	41/02	48440*	A61N 5/00 48389
A47K	7/03	48423	A61N 5/00 48390
A61B	1/24	48388	A62C 27/16 48412
A61B	17/06	48399	B01D 53/04 48455
A61B	17/32	48418	B01L 3/04 48463*
A61B	17/58	48387	B01L 3/04 48478*
A61B	5/021	48410	B01L 3/04 48479*

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B01L	3/04	48480*	C25D 21/08 48479
B01L	9/02	48458	C25D 21/08 48480
B04B	5/00	48448	E01B 25/26 48395
B05B	1/00	48398	E01C 11/22 48464
B05B	7/22	48435*	E01C 11/22 48465
B05C	7/08	48435*	E04B 1/56 48432*
B21D	1/02	48469	E04G 23/08 48462
B21D	3/10	48456*	E04H 5/08 48438
B21D	7/02	48456	E05C 17/00 48401*
B22F	3/00	48468	E05F 5/00 48401
B23B	13/12	48425	E21C 25/10 48474
B23B	27/16	48424	E21C 35/12 48454
B23B	29/034	48481	E21D 15/54 48457
B23D	45/00	48419	E21F 13/02 48403
B23D	79/12	48481*	E21F 13/08 48436
B23K	37/00	48402*	F02M 37/22 48394
B23K	9/32	48402	F02P 7/02 48446
B23P	6/02	48475*	F04C 2/107 48385
B23Q	1/02	48468*	F04D 17/12 48443
B23Q	3/08	48466*	F04D 27/02 48453*
B24B	23/02	48409*	F04D 29/66 48453
B24B	5/10	48475	F15B 15/04 48434
B24B	7/18	48409	F16B 1/02 48474*
B25B	1/24	48466	F16B 5/00 48432
B25B	27/30	48416	F16F 15/00 48468*
B25H	1/14	48430	F16J 15/06 48413
B43K	5/00	48444	F16L 3/00 48441
B60B	7/00	48400*	F16L 3/00 48442
B60R	11/02	48460*	F16S 5/00 48432*
B62D	25/16	48400	F21V 17/00 48397
B62M	3/08	48407	F21V 21/00 48408
B63B	21/10	48384	F26B 5/08 48448*
B63B	22/16	48405	G01H 11/00 48383
B65B	3/18	48427	G01N 31/22 48461
B65D	39/08	48440	G01N 7/00 48476
B65D	85/42	48382	G01T 1/02 48382*
B65G	17/06	48414	G05G 1/08 48393
B65G	17/06	48415	G06F 15/20 48460
B65G	17/12	48439	G09F 23/00 48433
B65G	17/30	48436*	G12B 17/02 48467
B65G	19/28	48403*	H01B 7/04 48459
B65G	19/28	48454*	H01J 61/56 48397*
B65G	23/44	48411	H01R 13/62 48426
B65G	43/00	48431	H02B 1/26 48445
B65G	47/82	48437	H02G 3/10 48426*
B66C	7/12	48395*	H02G 3/10 48445*
B66D	1/74	48384*	H02N 1/00 48421
B66D	5/20	48451	H02N 1/00 48422
C10B	1/04	48470	H04B 7/26 48460*
C21D	1/42	48406*	H04N 1/024 48477*
C23C	4/16	48435	H04R 29/00 48383*
C23F	17/00	48471*	H05B 6/02 48406
C25D	17/28	48471	H05K 11/02 48460*
C25D	21/08	48463	H05K 5/04 48445*
C25D	21/08	48478	H05K 5/04 48477

**INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PRAW OCHRONNYCH**

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
48382*	G01T 1/02	48419	B23D 45/00
48382	B65D 85/42	48420	A61F 9/02
48383*	H04R 29/00	48421	H02N 1/00
48383	G01H 11/00	48422	H02N 1/00
48384*	B66D 1/74	48423*	A61H 11/00
48384	B63B 21/10	48423	A47K 7/03
48385	F04C 2/107	48424	B23B 27/16
48386*	A61F 5/04	48425	B23B 13/12
48386	A61F 5/00	48426*	H02G 3/10
48387	A61B 17/58	48426	H01R 13/62
48388	A61B 1/24	48427	B65B 3/18
48389	A61N 5/00	48428	A01C 9/02
48390	A61N 5/00	48429	A01C 9/08
48391	A61F 5/01	48430	B25H 1/14
48392	A61F 5/01	48431	B65G 43/00
48393	G05G 1/08	48432*	E04B 1/56
48394	F02M 37/22	48432*	F16S 5/00
48395*	B66C 7/12	48432	F16B 5/00
48395	E01B 25/26	48433	G09F 23/00
48396	A61H 7/00	48434	F15B 15/04
48397*	H01J 61/56	48435*	B05B 7/22
48397	F21V 17/00	48435*	B05C 7/08
48398	B05B 1/00	48435	C23C 4/16
48399	A61B 17/06	48436*	B65G 17/30
48400*	B60B 7/00	48436	E21F 13/08
48400	B62D 25/16	48437	B65G 47/82
48401*	E05C 17/00	48438	E04H 5/08
48401	E05F 5/00	48439	B65G 17/12
48402*	B23K 37/00	48440*	A47J 41/02
48402	B23K 9/32	48440	B65D 39/08
48403*	B65G 19/28	48441	F16L 3/00
48403	E21F 13/02	48442	F16L 3/00
48404	A45C 11/34	48443	F04D 17/12
48405	B63B 22/16	48444	B43K 5/00
48406*	C21D 1/42	48445*	H02G 3/10
48406	H05B 6/02	48445*	H05K 5/04
48407	B62M 3/08	48445	H02B 1/26
48408	F21V 21/00	48446	F02P 7/02
48409*	B24B 23/02	48447	A41D 13/02
48409	B24B 7/18	48448*	F26B 5/08
48410	A61B 5/021	48448	B04B 5/00
48411	B65G 23/44	48449	A61F 5/01
48412	A62C 27/16	48450	A01K 75/04
48413	F16J 15/06	48451	B66D 5/20
48414	B65G 17/06	48452	A45C 1/10
48415	B65G 17/06	48453*	F04D 27/02
48416	B25B 27/30	48453	F04D 29/66
48417	A01M 29/02	48454*	B65G 19/28
48418*	A61F 11/00	48454	E21C 35/12
48418	A61B 17/32	48455	B01D 53/04

Patent oznaczony **więcej niż** jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie **dotyczące** tego patentu **znajduje się** w miejscu **odpowiadającym** pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2
48456*	B21D 3/10	48469	B21D 1/02
48456	B21D 7/02	48470	C10B 1/04
48457	E21D 15/54	48471*	C23F 17/00
48458	B01L 9/02	48471	C25D 17/28
48459	H01B 7/04	48472	A01K 13/00
48460*	B60R 11/02	48473	A01G 13/08
48460*	H04B 7/26	48474*	F16B 1/02
48460*	H05K 11/02	48474	E21C 25/10
48460	G06F 15/20	48475*	B23P 6/02
48461	G01N 31/22	48475	B24B 5/10
48462	E04G 23/08	48476	G01N 7/00
48463*	B01L 3/04	48477*	H04N 1/024
48463	C25D 21/08	48477	H05K 5/04
48464	E01C 11/22	48478*	B01L 3/04
48465	E01C 11/22	48478	C25D 21/08
48466*	B23Q 3/08	48479*	B01L 3/04
48466	B25B 1/24	48479	C25D 21/08
48467	G12B 17/02	48480*	B01L 3/04
48468*	B23Q 1/02	48480	C25D 21/08
48468*	F16F 15/00	48481*	B23D 79/12
48468	B22F 3/00	48481	B23B 29/034

131

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- **ODMAWIAJĄCE** UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- **UMARZAJĄCE** POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA
PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

W Y K A Z I (ODMOWY)

80148	8/88	83753	4/89
81672	22/88	84032	6/89
81899	21/88	84563	10/89
82421	9/89	86520	24/89
83537	3/89		

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

79883	5/88	83242	1/89
80562	12/88	83337	6/89
80852	15/88	83351	2/89
81218	17/88	83397	2/89
82440	6/89	83464	2/89
82483	22/89	83489	8/89
82538	23/88	83514	9/89
82710	1/89	83759	5/89
82952	26/88	83811	4/89
83019	3/89	83836	5/89
83025	3/89	83845	7/89
83027	26/88	83848	4/90
83108	26/88	83884	5/89
83109	10/89	83896	5/89
83198	1/89	83918	6/89
83235	1/89	83994	6/89

84001	6/89	84639	11/89	(Y1)	37633	90 04 14
84075	9/89	84655	11/89	(Y1)	37703	90 04 28
84094	7/89	84746	16/89	(Y1)	37728	90 04 29
84123	9/89	84864	13/89	(Y1)	38318	90 04 02
84141	13/89	84919	13/89	(Y1)	41785	90 04 02
84156	7/89	84928	13/89			
84171	7/89	85089	15/89			
84217	7/89	85671	12/89			
84405	9/89	85746	13/89			
84407	9/89	86092	22/89			
84455	9/89	86278	26/89			
84456	9/89	87845	8/90			
84457	9/89	90320/265185	25/88			
84569	10/89	90324/268596	20/88			
84614	12/89					

134

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane:

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego
 rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy)
 rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego
 rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne
 rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje
 rubryka F - datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

79446	8/88	81372	18/88
79715	16/88	81419	19/88
80015	16/88	81662	20/88
80538	13/88	82004	24/88
80627	14/88	82197	24/88
80641	13/88	82406	22/88
80865	15/88	82446	22/88
81239	18/88	82559	23/88
81240	18/88	82560	23/88
81339	18/88	83300	2/89
81349	16/88		

132

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZOR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przedłużone zostały na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

43004	43069	43070	43071	43164	43309	43317	43460
43466	43522	43712	43770	43777	43831	43937	43938
43967	44067	44098	44197	44357	44764	44826	44888
44959	44960	44989	45131	45214	45368	46943	

133

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, numery praw ochronnych, które wygasły wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

Art. 72 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 82

(Y1)	39349	90 11 28
(Y1)	45148	90 11 28

Art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82

(Y1)	37429	90 04 15
(Y1)	37504	90 04 14

39460 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: „SPOŁEM” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców w Warszawie, Zakład Produkcji i Usług Technicznych w Koszalinie, Koszalin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Produkcyjno-Usługowa Spółdzielnia Techniczna „PRODUS”, Koszalin, Polska

39768, 39009 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki i Automatyki Górniczej „EMAG” - Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”, Tarnowskie Góry, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”, Tarnowskie Góry, Polska

40395 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BI-PROKWAS”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska

40764, 40765, 41112 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki i Automatyki Górniczej „EMAG” - Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”, Tarnowskie Góry, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”, Tarnowskie Góry, Polska

41545 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BI-PROKWAS”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Leśniak Edward, Gliwice, Polska; Magaczewski Władysław, Gliwice, Polska; Ajdukiewicz Jacek, Gliwice, Polska

41561 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BI-PROKWAS”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Janeczek Józef, Gliwice, Polska; Wnuk Zdzisław, Gliwice, Polska

42147 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BI-PROKWAS”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska

42298 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Lubuskie Zakłady Okrętowe „LUBMOR”, Trzcianka, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: „LUBMOR” Spółka z o.o., Trzcianka, Polska

42805 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**BI-PROKWAS**”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelny Zdzisław, Gliwice, Polska

43548 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: „**SPOŁEM**” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców, Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Produkcyjno-Usługowa Spółdzielnia Techniczna „**PRODUS**”, Koszalin, Polska

43574 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**BI-PROKWAS**”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska

44187, 44365, 44798, 44954, 45372, 45744 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: „**SPOŁEM**” Centralny Związek Spożywców, Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Produkcyjno-Usługowa Spółdzielnia Techniczna „**PRODUS**”, Koszalin, Polska

46650, 46840 91 03 08 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo **Mechanizacji, Automatyzacji** i Elektroniki Górniczej „**POLMAG—EMAG**” - Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „**FASER**”, Tarnowskie Góry, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „**FASER**”, Tarnowskie Góry, Polska

46968 91 03 07 D. W dniu 20 listopada 1990 r. zawarto umowę licencyjną pełną, wyłączną na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia 20 listopada 1990 r. z firmą „**EPM**” Spółka z o.o., Orzesze na czas nieokreślony

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

135

REJESTRACJA

(od nr 65011 do nr 65110)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym RP, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego. Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia. Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.

65011. 1988 12 06. Shell International Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; paliwa (łącznie z materiałami pędnymi do silników); oleje hydrauliczne; klasa 4.

SHELL HYDROL

65012. 1988 12 09. Pierwsz. 1988 06 14 (Szwecja). NNC Nordic Construction Company Aktiebolag. Solna, Szwecja. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: budownictwo, konstrukcje i remonty; klasa 37.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i żółtym.

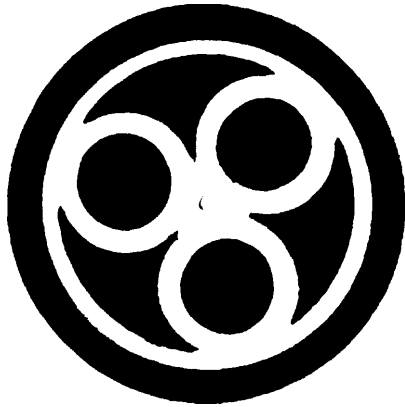
65013. 1988 12 19. Jong Wah Radio & TV Pte. Ltd. Singapur, Singapur. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: komputery, aparaty i instrumenty elektroniczne do przetwarzania, magazynowania, obsługiwanie lub przedstawiania danych w urządzeniach stosowanych wraz z komputerem; części i wyposażenie dla wszystkich w/w towarów; programy komputerowe, taśmy, dyski i karty magnetyczne, wszystkie w/w towary przeznaczone do komputerów; magnetyczne nośniki danych z zapisem programów lub danych dla komputerów, aparatów radiowych, magnetofonów kasetowych, telewizorów, rejestratorów taśm video, słuchawek na głownych, mikrofonów, anten wewnętrznych; klasa 9.

JEC

65014. 1988 12 20. The Upjohn Company. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

MYCIFARDIN

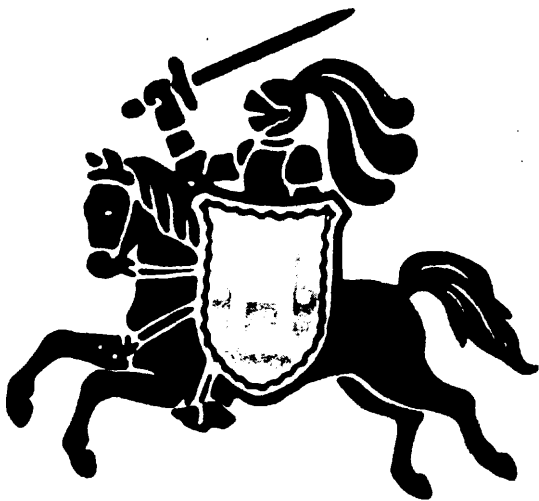
65015. 1988 12 27. Śląska Fabryka Kabli. Czechowice-Dziedzice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przewody elektryczne i elektroenergetyczne; dokumentacje; klasy: 9 i 16.



65016. 1988 12 27. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektrotechniczne i elektroniczne aparaty, przyrządy i instrumenty, elektryczne przyrządy do ważenia, do mierzenia, do liczenia, sygnalizacyjne, kontrolne, regulujące, wyłączające, sterujące i nadzorujące; części wszystkich wymienionych aparatów i przyrządów; programy przetwarzania danych; klasa 9.

TELEPERM

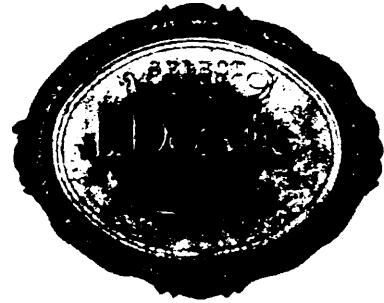
65017. 1988 12 27. Pierwsz. 1988 09 29 (Republika Federalna Niemiec). Holsten-Brauerei AG. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; klasa 32.



65018. 1988 12 27. Holsten-Brauerei AG. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; klasa 32.

HOLSTEN

65019. 1988 12 27. Pernod Ricard. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje alkoholowe, a zwłaszcza brandy; klasa 33.



65020. 1988 12 27. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; ceramiczne spieki emalierskie i glazury; środki farbiarskie, a zwłaszcza pigmenty, farby, barwniki i środki barwiące; klasy 1 i 2.

Bayer proceramics

65021. 1988 12 28. Pierwsz. 1988 10 21 (Włochy). In. AL. CA. Industria Alimentare Carni S.p. A. Castelvetro, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; galantyny i konserwy mięsne; mięso mrożone i konserwowane; oleje jadalne i tłuszcze; klasa 29.



65022. 1988 12 29. Moskovskoe proizvodstvennoe obiedinenie „Manometr”. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** analityczne i kontrolne instrumenty oraz bloki,

oddzielacze diafragmy, przetworniki ciśnienia, części zapasowe wyżej wymienionych wyrobów; klasa 9.



65023. 1988 12 29. Fortescap. La Chaux-de-Fonds, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obrabiarki; maszyny i przyrządy do wytwarzania, konserwacji urządzeń i instalacji do pomiaru czasu oraz innych przyrządów **chronometrycznych**, części i wyposażenie wymienionych produktów; silniki elektryczne, zwłaszcza mikrosilniki, silniki prądu stałego, silniki synchroniczne, krokowe i generatorowe, generatory elektryczne, części i wyposażenie wymienionych silników i generatorów, zwłaszcza przekładnie zmniejszające, układy zmiany biegów, urządzenia do sterowania i zasilania; urządzenia do ręcznego sterowania i regulacji, aparaty i przyrządy pomiarowe i kontrolne oraz ich części, urządzenia wyświetlające dane, liczniki, przetworniki elektromechaniczne, elektryczne i magnetyczne czujniki położenia, mikroprocesory, elektryczne i elektromechaniczne urządzenia do sterowania i zasilania układów automatycznego sterowania, wyłączniki, styczniki i wtyczki elektryczne; klasy 7 i 9.

escap

65024. 1988 12 29. Falke Gesellschaft mbH. Pinkafeld, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież wszelkiego rodzaju i nakrycia głowy; klasa 25.

BERNHARD ALTMANN

65025. 1988 1229. **FranzFalke - Rohen**. Schmalleberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież wszelkiego rodzaju i nakrycia głowy; przędza, nici do celów tekstylnych; dywany, maty, linoleum i runa igłowe jako wykładziny podłogowe oraz obicia ścienne, pokrowce samochodowe i izolacje dachowe, wszystkie wykonane z runa igłowego; klasy: 23, 24, 25 i 27.

FALKE

65026. 1988 1229. Franz Falke - Rohen. Schmalleberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież wszelkiego rodzaju i nakrycia głowy; przędza, nici do celów tekstylnych; dywany, maty, linoleum i runa igłowe jako wykładziny podłogowe oraz obicia ścienne, pokrowce samochodowe i izolacje dachowe, wszystkie wykonane z runa igłowego; klasy: 23, 24, 25 i 27.



65027. 1988 12 20. The Upjohn Company. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, mianowicie preparaty przeciwwzapalne; klasa 5.

ANSAID

65028. 1988 12 20. The Upjohn Company. Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty hormonalne stosowane w leczeniu zaburzeń wewnątrzwydzielniczych; klasa 5.

SOLU - CORTEF

65029. 1989 01 03. **Liola** S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, obuwie, nakrycia głowy; klasa 25.

LIOLA

65030. 1989 01 03. Bata Industries Limited. Don Mills, **Kanada**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: buty i kamasze; klasa 25.

BUBBLE GUMMERS

65031. 1989 01 03. Terumo Kabushiki Kaisha (**Terumo** corporation). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby); klasa 10.

CAPIOX

65032. 1989 01 03. **Terumo Kabushiki Kaisha** (Terumo corporation). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystryczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby); klasa 10.

NEOLUS

65033. 1989 01 03. Beiersdorf Aktiengesellschaft. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: plastry, opatrunki, bandaże; klasa 5.

LEUKOPLAST

65034. 1989 01 11. B.&J. Gabor GmbH & Co. Rosenheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie, zwłaszcza buty, półbuty, pantofle, lakierki, obuwie rekreacyjne i na wszelkie okazje oraz obuwie sportowe; odzież, zwłaszcza odzież rekreacyjna i na wszelkie okazje oraz odzież sportowa; nakrycia głowy; klasa 25.

ANANINA

65035. 1989 01 11. B.&J. Gabor GmbH & Co. Rosenheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie, zwłaszcza buty, półbuty, pantofle, lakierki, obuwie rekreacyjne i na wszelkie okazje oraz obuwie sportowe; odzież, zwłaszcza odzież rekreacyjna i na wszelkie okazje oraz odzież sportowa; nakrycia głowy; klasa 25.

RODA FAREEN

65036. 1989 01 11. B.&J. Gabor GmbH & Co. Rosenheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie, zwłaszcza buty, półbuty, pantofle, lakierki, obuwie rekreacyjne i na wszelkie okazje oraz obuwie sportowe; klasa 25.

GABY

65037. 1989 01 20. Grażyna **Emczyńska**, Sławomir Rozum. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: notesy, notatniki, papeterie, nalepki samoprzylepne, skoroszyty, książeczki do kolorowania; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim.

65038. 1989 01 26. Jerzy Pilarski. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: akcesoria do pojazdów samochodowych; klasa 12.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czarnym i morskim.

65039. 1989 01 30. Jerzy Słaboszewski. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: bransolety, pierścionki, kolczyki, naszyjniki, kolie, wisioriki, łańcuchy wykonane ze srebra, bursztynu, kamieni szlachetnych i zdobin; klasa 14.

STYL

65040. 1989 01 30. Bydgoskie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”. Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, w szczególności proszki, pasty, płyny do prania, środki do mycia, środki do czyszczenia i zamaczania oraz środki pomocnicze do prania; klasa 3.

BALBINKA

65041. 1989 01 30. „Arka” Sp. z o.o. Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów** oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: odzież damska, bielizna damska, bielizna pościelowa, odzież dziecięca, odzież robocza; reklama i prowadzenie interesów, budownictwo i naprawy; przeładunek i transport, usługi turystyczne, usługi wydawnicze i poligraficzne; klasy: 25, 35, 37, **39, 41** i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czerwonym i niebieskim z odcieniami.

65042. 1989 02 02. „Prodisc” Sp. z o.o. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: profesjonalne urządzenia dyskotekowe; organizacja sprzedaży urządzeń dyskotekowych; naprawy, konserwacje i obsługa sprzętu dyskotekowego; organizacja pokazów aparatury dyskotekowej wraz z demonstracją; doradztwo techniczne w zakresie aparatury dyskotekowej; projektowanie wystroju wyposażenia wnętrz oraz jego realizacja; prowadzenie wypożyczalni sprzętu dyskotekowego, obsługa techniczna imprez rozrywkowych; organizacja imprez rozrywkowych; klasy: 9, 11, 37, 41 i 42.



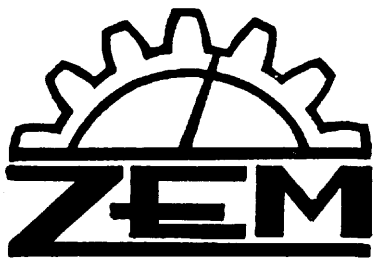
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

65043. 1989 02 02. „Prodisc” Sp. z o.o. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: profesjonalne urządzenia dyskotekowe; organizacja sprzedaży urządzeń dyskotekowych; naprawy, konserwacje i obsługa sprzętu dyskotekowego; organizacja pokazów aparatury dyskotekowej wraz z demonstracją; doradztwo techniczne w zakresie aparatury dyskotekowej; projektowanie wystroju wyposażenia wnętrz oraz jego realizacja; prowadzenie wypożyczalni sprzętu dyskotekowego, obsługa techniczna imprez rozrywkowych; organizacja imprez rozrywkowych; klasy: **9, 11, 37, 41** i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w **kolorze** czarnym.

65044. 1989 02 03. Zakłady **Elektroniczno-Mechaniczne „Mera-Zem”**. Nasielsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i przyrządy pomiarowe i kontrolne; aparaty i narzędzia chirurgiczne, medyczne; wyposażenie do maszyn rolniczych; wyroby z tworzyw sztucznych; klasy: **7, 9, 10** i 20.

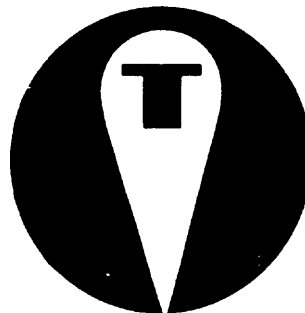


65045. 1989 02 09. Andrzej Mierzeński, Krzysztof Stobiecki. Dębe Wielkie, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z metalu, metaloplastyka, wyroby z tworzyw sztucznych; zabawki; klasy: **6, 17** i 28.

UNIPLAST

65046. 1989 02 13. „Thermex” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: urządzenia do pomiaru temperatury w szczególności: pirometry optyczne do zdalnego, bezstykowego

pomiaru temperatury, liczniki zużycia ciepła (ciepłomierze); usługi w zakresie instalacji urządzeń pomiarowych temperatury oraz pomiarów temperatury; klasy: **9, 11** i 37.



65047. 1989 02 13. Przedsiębiorstwo Rozwoju Gospodarki Mlecznej Zamojszczyzny „Gea” Sp. z o.o. Zamość, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywność dla dzieci, meble, produkty mleczarskie, wyroby piekarnicze; klasy: **5, 20, 29** i 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, białym i niebieskim.

65048. 1989 02 17. Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „Korgum” Sp. z o.o. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: wyroby korkowo-gumowe i gumowe, a w szczególności uszczelnienia do silników pojazdów mechanicznych, maszyn rolniczych i innych urządzeń, artykuły techniczne na bazie gumy i korka, a w szczególności: podkładki elastyczne, płyty, wykładziny, elementy amortyzujące, wyroby korkowe, a w szczególności: artykuły dekoracyjne, artykuły gospodarstwa domowego, uchwyty i rękojeści; szkolenia, działalność innowacyjno-wdrożeniowa, poradnictwo organizacyjne i techniczne, projektowanie maszyn i urządzeń; klasy: **12, 17, 20, 41** i 42.

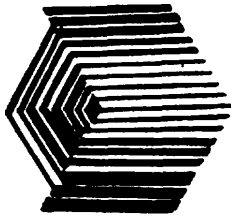


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym, czarnym i białym.

65049. 1989 02 20. Jacek Kwiatkowski. Szczecin, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** korespondencyjne doradztwo matrymonialne; klasa 42.

MIX

65050. 1989 02 20. Przedsiębiorstwo **Produkccyjno-Handlowo-Usługowe „Silesia-Market“** Spółka z o.o. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** projektowanie oraz programowanie komputerów; wyroby metalowe, maszyny, instalacje wodociągowe i kanalizacyjne, materiały budowlane, ubrania robocze; klasy: 6, 7, 11, 19, 25 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, niebieskim, czarnym i białym.

65051. 1989 02 24. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, środki do prania i mycia oraz artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

TAKT

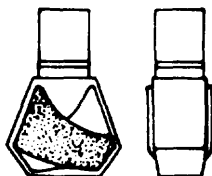
65052. 1989 02 24. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, środki do prania i mycia oraz artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

FLIRT

65053. 1989 02 24. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, środki do prania i mycia oraz artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

MAGIA

65054. 1989 02 24. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, środki do mycia; klasa 3.



65055. 1989 02 24. Zakłady Produkcyjno-Usługowe „Unimet” Sp. z o.o. Zakład **Doświadczalno-Produkcyjny. Bielsko-Biała**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skiboby dziecięce, młodzieżowe oraz wyczynowe; klasa 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, czarnym i białym.

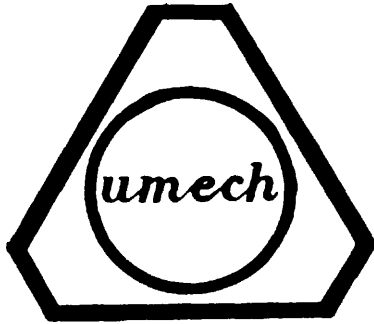
65056. 1989 02 24. Stowarzyszenie Oświatowców Polskich Przedsiębiorstwo Wielobranne i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** przybory piśmienne; **temperówki**, przybory geometryczne, pomoce do nauki chemii, fizyki i biologii, tornistry szkolne, pojemniki na odzież, książki dla potrzeb oświaty, ławki szkolne, kosiarki do trawy, oprzyrządowanie do narzędzi elektrycznych, zabezpieczenia sygnalizacyjne, domki drewniane z prefabrykowanych płyt, płyty działowe na bazie elementów drewnianych, filmy i przezroczca dydaktyczne, nauczanie, doradztwo, rzeczoznawstwo, usługi turystyczne, montaż sprzętu elektronicznego; klasy: 7, 8, 9, 16, 18, 19, 20, 41 i 42.

PROGRESS

65057. 1989 02 24. Zakłady Metalowe „Łucznik” im. Gen. Waltera. Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do szycia; klasa 7.

Finesse

65058. 1989 02 27. Fabryka Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”. Piła, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki, narzędzia rolnicze; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, niebieskim i żółtym.

65059. 1989 02 28. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, środki do prania i mycia oraz artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

FORTE

65060. 1989 02 28. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, wyroby perfumeryjne, środki do prania i mycia, artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

BONA

65061. 1989 02 28. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, wyroby perfumeryjne, środki do prania i mycia, artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

MALUCH

65062. 1989 02 28. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, wyroby perfumeryjne, środki do prania i mycia, artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

SPLIT

65063. 1989 02 28. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, wyroby perfumeryjne, środki do prania i mycia, artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

FAMA

65064. 1989 02 28. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, wyroby perfumeryjne, środki do prania i mycia, artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

MILENA

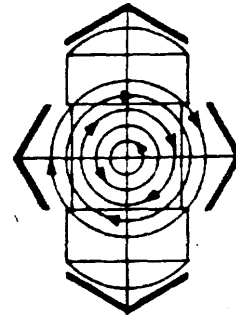
65065. 1989 02 28. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, wyroby perfumeryjne, środki do prania i mycia, artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

PAR

65066. 1989 02 28. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, wyroby perfumeryjne, środki do prania i mycia, artykuły chemii gospodarczej; klasa 3.

SAMSON

65067. 1989 02 28. Ośrodek Organizacji Wdrożeń dla Potrzeb Ochrony Zdrowia „Biotechnika”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: wyroby farmaceutyczne dla ludzi i weterynaryjne, artykuły sanitarne, aparatura i sprzęt medyczny, maszyny i urządzenia dla przemysłu farmaceutycznego i biotechnologii, aparatura i sprzęt laboratoryjny, naprawy, serwis specjalistycznej aparatury i urządzeń stosowanych w procesach biosyntezy; klasy: 5, 10 i 37.



65068. 1989 03 01. Marek Waszczuk. „Wako”. Konstancin-Jeziorna, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia skrawające i pogłębiacze, noże do gwintów oraz wyroby ślusarskie; klasy: 6 i 8.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze granatowym.

65469. 1989 03 01. **Montażowo-Instalacyjna** Spółdzielnia Pracy „**Technomont**”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: metalowe materiały budowlane, metalowe konstrukcje, kable i druty metalowe, **narzędzia** rolnicze, maszyny i urządzenia do obróbki metali i materiałów budowlanych z **napędem** elektrycznym, hydraulicznym, mechanicznym i pneumatycznym, aparaty i przyrządy elektryczne, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne oraz ich części, usługi projektowe i montaż systemów automatycznego pomiaru i rejestracji temperatury, pomiary, remonty i konserwacje instalacji elektrycznych, termoizolacja zbiorników i rurociągów technologicznych, zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji stalowych, zbiorników i rurociągów technologicznych; klasy: 6, 7, 8, 9, 37, 40 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czarnym i **żółtym**.

65070. 1989 03 02. Przedsiębiorstwo Marketingowe „**Consmarket**” Spółka z o.o. Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary** i Usługi: metale szlachetne i ich stopy, metalowe materiały budowlane, metalowe konstrukcje dla transportu, wyroby ślusarskie, wyroby metalowe powszechnego użytku; aparaty i przyrządy: naukowe, **pomiarowo-sygnalizacyjne**, aparaty dla odtwarzania dźwięków i obrazów, papier i karton, wyroby z tych materiałów; artykuły introligatorskie, programy dla maszyn cyfrowych, tworzywa sztuczne do pakowania; wyroby z kauczuku, gumy, azbestu, wyroby z tworzyw sztucznych w stanie półprzetworzonym, materiały do uszczelniania i izolowania, giętkie rurki niemetalowe; skóra i imitacja skóry oraz wyroby z tych materiałów, skóry zwierzęce, kufry i walizki, parasole zwykłe i przeciwśoneczne; narzędzia i naczynia dla gospodarstw domowych lub kuchenne, wyroby ze szkła, porcelany, fajansu; ubrania, **buty** nakrycia głowy; mięso, ryby, drób, dziczyzna, ekstrakty mięsne, owoce i warzywa konserwowe, suszone i gotowane, galaretki, konfitury, konserwy, sosy do sałat; produkty rolnicze, ogrodnicze, leśne, świeże owoce, nasiona, naturalne kwiaty, pasze dla zwierząt, słoń; reklama, prowadzenie interesów; budownictwo i naprawy; klasy: 6, 9, 16, 17, 18, 21, 25, 29, 31, 35 i 37.



Consmarket

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czerwonym i niebieskim.

65071. 1989 03 17. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**POLTRADE**” N.S. „**Sjöholm**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: farby, lakiery, w szczególności lakiery do drewna; klasa 2.

WINUR

65072. 1989 03 20. Przedsiębiorstwo **Budowlano-Remontowe** Handlu i Usług „**BUDREM**”. **Gdańsk**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: wyroby ślusarskie, wyroby z drewna, w szczególności stolarka budowlana, usługi budowlane i remontowe; adaptacje obiektów; usługi **projektowo-kosztorysowe**; klasy: 6, 19, 37 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim.

65073. 1989 03 22. „**Complex**” - Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Wyposażenia Wnętrz Sp. z o.o. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: wyroby z drewna, zwłaszcza meble, materiały budowlane, stolarka do kompleksowego wyposażania wnętrz, oznakowanie mebli i wyrobów z drewna, dokumentacje projektowe, ekspertyzy, reklama interesów ogólnie; klasy: 19, 20, 35 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i czerwonym.

65074. 1989 03 24. Przedsiębiorstwo **Promocyjno-Handlowe** „**Incomex**” S.A. Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia rolnicze, wyroby z drewna; klasy: 7 i 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czarnym i żółtym.

65075. 1989 03 24. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

COROCARD

65076. 1989 03 24. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

OPACORDEN

65077. 1989 03 24. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

MAJAMIL

65078. 1989 03 24. Pierwsz. 1988 09 24 (Republika Federalna Niemiec) RWE - DEA Aktiengesellschaft für **Mineraloel** und Chemie. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przemysłowe oleje i tłuszcze, smary, środki chłonnae pyły, zwilżające i wiążące; paliwa w stanie stałym, płynnym i gazowym (w tym benzyna silnikowa), środki oświetleniowe, świece, knoty; produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nieprzetworzone żywice sztuczne, nawozy, środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; klasy: 1 i 4.

TORUS

65079. 1989 03 31. Jacek Rydzewski, Zbigniew Gołos. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia elektroniczne; klasa 9.

CODI

65080. 1989 03 31. Jacek Rydzewski, Zbigniew Gołos. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia elektroniczne; klasa 9.



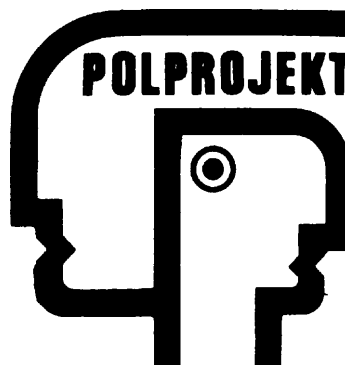
65081. 1989 04 05. Przedsiębiorstwo **Innowacyjno-Uslugowe** „Comprint” Sp. z o.o. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: wyroby papiernicze, w tym opakowania; produkty **rolno-spożywcze** i ich przetwory; prace budowlane i remontowe; projektowanie maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, projektowanie zakładów przemysłu spożywczego, usługi poligraficzne i reklamowe; klasy: 16, 29, 35, 37 i 42.

COMPRINT

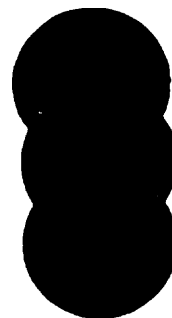
65082. 1989 04 10. Centrum Usług **Projektowo-Specjalistycznych** „Polprojekt” Sp. z o.o. Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: materiały budowlane; usługi projektowe; klasy: 19 i 42.

POLPROJEKT

65083. 1989 04 10. Centrum Usług Projektowo-Specjalistycznych „Polprojekt” Sp. z o.o. Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: materiały budowlane; usługi projektowe; klasy: 19 i 42.



65084. 1989 04 10. Ryszard Jaskulski. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: esencje spożywcze, aromaty spożywcze, związki zapachowe, barwniki spożywcze, napoje bezalkoholowe; wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasy: 3 i 32.



65085. 1989 04 10. Agencja **Techniczno-Handlowa „Atecha”** Sp. z o.o. Ostronie, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tablice do zawieszania narzędzi, prowadnice do tłoczników i wykrojników, kontrolery przepływu; przetwory **warzywno-owocowe**; klasy: 6, 7, 9 i 29.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i czerwonym.

65086. 1989 04 11. Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Usługowe i Handlowe „Agrobex”** Sp. z o.o. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** wyroby ślusarskie, metalowe i instalacyjne w szczególności: drzwi stalowe, okna stalowe, świetliki stalowe, balustrady i poręcze budowlane stalowe, elementy instalacji budowlanych odwadniających stalowe, elementy ogrodzeniowe budowlane stalowe; programy do maszyn cyfrowych; wyroby z tworzyw sztucznych; wyroby z betonu i żelbetonu; wyroby z drewna; ubrania; owoce i warzywa konserwowane, suszone i gotowane; reklama; budownictwo i naprawy; usługi turystyczne, rekreacyjne; usługi informatyczne, projektowanie, ekspertyzy, doradztwo techniczne, organizacyjne i ekonomiczne; klasy: 6, 16, 17, 19, 20, 25, 29, 35, 37, 41 i 42.



65087. 1989 04 11. „Moda Polska” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** odzież z tkanin i ze skóry, dziewiarstwo, kosmetyki, pończosznictwo, gorseciarstwo, galanteria skórzana i z tkanin, bielizna osobista, usługi krawieckie, projektowanie odzieży; klasy: 3, 18, 25 i 42.



moda polska

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i amarantowym.

65088. 1989 04 12. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Polena” Zakład w Helenówku. Helenówek **k/Pruszkowa**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyny do płukania tkanin i dzianin; klasa 3.

AWI

65089. 1989 04 12. Kwik Kopy Corporation (Texas corporation). Cyprass, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do kopiowania, ich części i akcesoria; klasa 16.



65090. 1989 04 13. Pierwsz. 1988 11 21 (Republika Federalna Niemiec) **RWE** — DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie. Hamburg, Republika Federalna **Niemiec**. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przemysłowe oleje i tłuszcze, smary, środki chłonnaące pyły, zwilżające i wiążące; paliwa w stanie stałym, płynnym i gazowym (w tym benzyna silnikowa), środki oświetleniowe, świece, knoty; produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nieprzetworzone żywice sztuczne, nieprzetworzone tworzywa sztuczne, nawozy, środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty i lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, barwniki, zaprawy, żywice naturalne w stanie surowym; klasy: 1, 2 i 4.



65091. 1989 04 13. Imphy S.A. Puteaux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale nieszlachetne i ich stopy, zwłaszcza stale surowe i częściowo obrabiane, sproszkowane metale i stopy dla metalurgii; klasa 6.

SUPERIMPHY

65092. 1989 04 13. Imperial Chemical Industries **PLC.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** narzędzia rolnicze, opryskiwacze oraz **części** i osprzęt do wyżej wymienionych towarów; klasa 7.

REGLO JET

65093. 1989 11 04. Towarzystwo **Handlowo-Doradcze „SEVEXIM“** Sp. z o.o. Dąbrowa Tarnowska, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** marketing, akwizycja, reklama, promocja, obrót handlowy; usługi transportowe; projektowanie i wdrażanie do produkcji rozwiązań o charakterze innowacji technicznych lub organizacyjnych; organizacja zespołów produkcyjnych i usługowych; doradztwo prawne i techniczne w zakresie ochrony własności przemysłowej oraz obrót licencyjny; klasy: 35, 39 i 42.

SEVEXIM

65094. 1989 11 04. Towarzystwo Handlowo-Doradcze „SEVEXIM“ Sp. z o.o. Dąbrowa Tarnowska, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** marketing, akwizycja, reklama, promocja, obrót handlowy; usługi transportowe; projektowanie i wdrażanie do produkcji rozwiązań o charakterze innowacji technicznych lub organizacyjnych; organizacja zespołów produkcyjnych i usługowych; doradztwo prawne i techniczne w zakresie ochrony własności przemysłowej oraz obrót licencyjny; klasy: 35, 39 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i białym.

65095. 1989 04 18. Kompass International AG. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** książki **naukowo-informacyjne** i wszelkiego rodzaju druki; klasa 16.

KOMPASS



65096. 1989 04 18. American Telephone and Telegraph Company (New York corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** urządzenia telekomunikacyjne; elementy konstrukcyjne i oprogramowanie komputerów; klasa 9.

THE RIGHT CHOICE

65097. 1989 04 18. E. R. **Squibb & Sons. Inc. (Delaware Corporation).** Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczne i chirurgiczne urządzenia, przetoki; klasa 10.

TENDER-FIT

65098. 1989 04 19. SANOFI, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki farmaceutyczne do stymulowania i regulacji wzrostu, preparaty i substancje weterynaryjne i higieniczne, substancje dietetyczne do użytku medycznego, produkty żywnościowe dla niemowląt, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

MAXOMAT

65099. 1989 04 20. Hijos de Andres **molina, S.A.** Jaen, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby z wieprzowiny, a mianowicie zimne mięsa, takie jak szynka, kiełbasy, salami, bekon; sery; klasa 29.

MOLINA

65100. 1989 04 21. **Hormocenta - Hygiene Thober GmbH.** Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji ciała i urody; klasa 3.

Hormocenta

65101. 1989 04 24. Johnson & Johnson (New Jersey Corporation). New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki farmaceutyczne pobudzające wytwarzanie czerwonych ciałek krwi w organizmie; klasa 5.



65102. 1989 04 24. Johnson & Johnson (New Jersey corporation). New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki farmaceutyczne pobudzające wytwarzanie czerwonych ciałek krwi w organizmie; klasa 5.

EPREX

65103. 1989 04 25. Philip Morris Products Inc. (Virginia corporation). Richmond, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przetworzony, artykuły dla palących, zapałki; klasa 34.

DE - N I C

65104. 1989 04 25. Sandoz AG, Sandoz SA, Sandoz Ltd. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

SANDOACE

65105. 1989 04 28. Noritsu Koki Co., Ltd. Wakayama, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do mierzenia, kontrolne, w tym aparaty do automatycznego wywoływania błon fotograficznych i wykonywania fotografii oraz aparaty, instrumenty i urządzenia do wykańczania zdjęć, ich części i oprzyrządowanie; klasa 9.

NORITSU

65106. 1989 04 28. Noritsu Koki Co., Ltd. Wakayama, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do mierzenia, kontrolne, w tym aparaty do automatycznego wywoływania błon fotograficznych i wykonywania fotografii oraz aparaty, instrumenty i urządzenia do wykańczania zdjęć, ich części i oprzyrządowanie; klasa 9.

QSS

65107. 1989 05 03. Eisai Company Limited. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim, czerwonym i czarnym.

65108. 1989 05 04. **Ariete** S.A. Torrejon de Ardoz, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły żywnościowe pochodzenia roślinnego do bezpośredniej konsumpcji lub w puszkach, produkty zbożowe dla ludzi, chleb, ciasta i wyroby cukiernicze, lody, kawa, herbata, kakao, napoje na bazie kawy, kakao lub czekolady, cukier, ryż, miód, przyprawy, ocet, dodatki poprawiające smak żywności, sosy (z wyjątkiem sosów majonezowych do sałat); klasa 30.



65109. 1989 05 04. Pierwsz. 1989 03 10 (Włochy). Industrie Zanussi S.p.A. Pordenone, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia i instalacje do suszenia, a zwłaszcza suszarnie do ubrań; klasa 11.



65110. 1989 05 04. **Ariete** S.A. Torrejon de Ardoz, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły żywnościowe pochodzenia roślinnego do bezpośredniej konsumpcji lub w puszkach, produkty zbożowe dla ludzi, chleb, ciasta i wyroby cukiernicze, lody, kawa, herbata, kakao, napoje na bazie kawy, kakao lub czekolady, cukier, ryż, miód, przyprawy, ocet, dodatki poprawiające smak żywności, sosy (z wyjątkiem sosów majonezowych do sałat); klasa 30.

ARIETE

136

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem jest podany numer rejestru znaku towarowego. Po numerze rejestru są zamieszczone: data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz numer Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym opublikowano o zarejestrowaniu danego znaku. Następnie publikowany jest chroniony znak towarowy.

wsp.150 - 2000 03 10
WUP 4/70

20410 - 2000 08 30
WUP 9/30

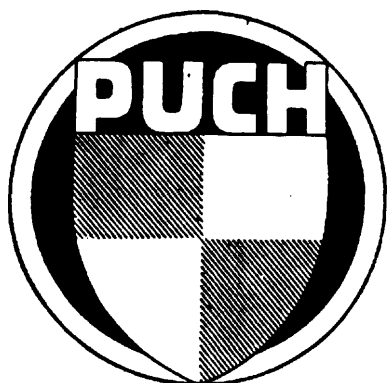
GERMINA

ALPA

29236 - 1988 10 25
WUP 5/49



30645 - 2000 09 28
WUP 4/60



30725 - 2000 11 08
WUP 1/51

MITIN

35190 - 2000 08 16
WUP 9/10-50

ORACET

35191 - 2000 08 16
WUP 9/10-50

ORASOL

41967 - 2000 03 30
WUP 3/60

GLYCO

42140 - 2000 06 13
WUP 5/60

LONG JOHN

42287 - 2000 09 02
WUP 6/60

HISTAGLOBIN

42322 - 2000 09 19
WUP 1/61

PUCH

42323 - 2000 09 20
WUP 1/61

VISIONAR

42336 - 2000 09 30
WUP 1/61

ADDITIN

42338 - 2000 10 01
WUP 1/61



42340 - 2000 10 01
WUP 1/61

FIGARO

42342 - 2000 10 01
WUP 1/61

STABILO

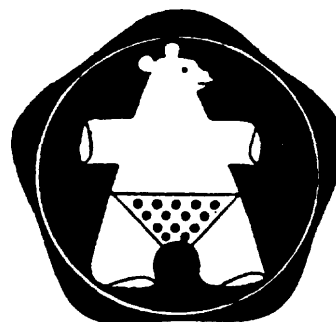
42343 - 2000 10 01
WUP 1/61

OTHELLO

42344 - 2000 10 03
WUP 1/61

STENORETTE

42345 - 2000 10 03
WUP 1/61



42368 - 2000 10 25
WUP 1/61

GUERLAIN

42394 - 2000 11 05
WUP 1/61



42395 - 2000 11 05
WUP 1/61

DEUTZ

42463 - 2000 12 01
WUP 2/61



42430 - 2000 11 19
WUP 1/61



42475 - 2000 12 07
WUP 2/61



42436 2000 11 12
WUP 1/61

TONOPAN

42449 - 2000 11 24
WUP 1/61

AMPHOCERIN

47694 - 1997 09 15
WUP 1/69

42459 - 2000 11 29
WUP 2/61



49001 - 2000 01 16
WUP 3/70

burda

49089 — 2000 02 12
WUP 4/70

AVADEX

49554 - 2000 00 08
WUP 2/71

49097 - 1999 06 09
WUP 4/70

Alberto



49105 - 2000 04 08
WUP 4/70

PROREM

49560 - 2000 09 08
WUP 2/71

COMPTELLA

49567 - 2000 11 05
WUP 2/71

No 19

49158 - 2000 05 07
WUP 4/70

49571 - 2000 12 24
WUP 2/71

SYNTRARPEN

49683 - 2000 09 09
WUP 3/71



49277- 2000 03 19
WUP 5/70

VIBROMAX

49289- 2000 05 15
WUP 5/70

MAGLOX

49825 - 2000 11 14
WUP 5/71

ELTRA

49859 - 2001 03 04
WUP 5/71

BOLD

49499- 2000 09 07
WUP 2/71

WINTHORP

49506- 2000 09 28
WUP 2/71

TREFLAN

49868 - 2001 03 08
WUP 5/71

MASTALONE

49930 - 2001 02 04
WUP 5/71

SANSO

49507 - 2000 09 28
WUP 2/71

MARBERT

49522 - 2000 10 14
WUP 2/71

TESTARPEN

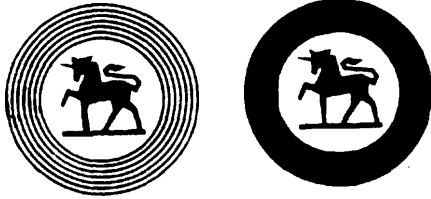
50016 - 2001 02 17
WUP 6/71

TYZINE

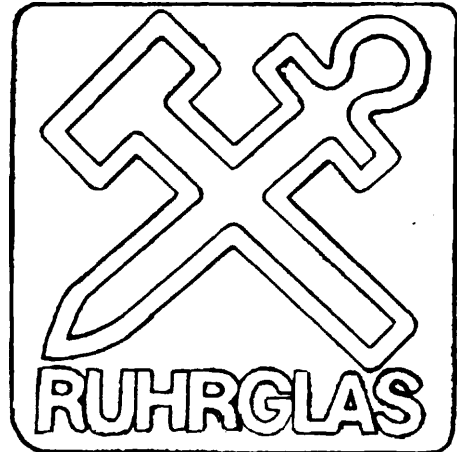
50064 - 2001 05 07
WUP 6/71

FASIGIN

50134 - 2000 08 22
WUP 1/72



58017 2000 05 14
WUP 8/81



50148 - 2001 07 21
WUP 1/72

CARBOSTESIN

50172 - 2001 02 17
WUP 1/72

VIBALT

50173 - 2001 02 17
WUP 1/72

VITERRA

50596 - 2000 11 16
WUP 5/72

DESERT FLOWER

58045 - 2000 02 08
WUP 8/81

OROGLAS

50823 2000 11 16
WUP 1/73



58091 - 2000 04 24
WUP 9/81



51590 - 2000 07 27
WUP 6/73

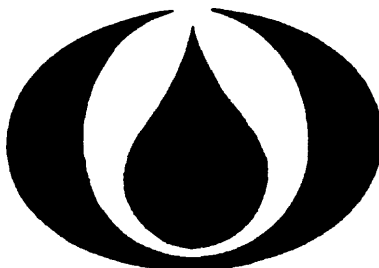
MILACRON

51762 - 2000 09 24
WUP 1/74

AUTOLITE

58125 - 2000 04 24
WUP 10/81

57974 - 2000 04 30
WUP 8/81



58126 - 2000 04 29
WUP 10/81

Tüv

58253- 2000 08 15
WUP 1/82

POTRÓJNA

58254 - 2000 08 15
WUP 11/81

FIORD

58231 - 2000 09 02
WUP 11/81



58255 - 2000 08 15
WUP 11/81

DARLING

58256 - 2000 08 15
WUP 11/81

JOCKEY

58257- 2000 08 15
WUP 11/81

POEZJA

58262- 2000 09 02
WUP 11/81

BURMADON

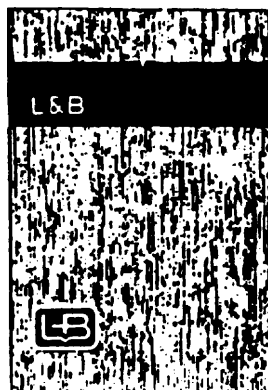
58263 - 2000 09 02
WUP 11/81

HERPHONAL

58279 - 2000 07 10
WUP 1/82

BAYCOR

58233 - 2000 09 02
WUP 11/81



58330 - 2000 09 02
WUP 1/82

POSTINOR

58346 2000 10 07
WUP 4/82

GRAFOPLAST



58234- 2000 09 02
WUP 11/81

CONTIMELT

58238- 2000 09 04
WUP 11/81

POP

58347 - 2000 10 07
WUP 4/82

58240- 2000 08 15
WUP 11/81



58348 - 2000 10 07
WUP 4/82

TRASP

58357 - 2000 10 27
WUP 4/82

FUJIKIN

58358 - 2000 10 27
WUP 4/82

CARP

58359 - 2000 10 27
WUP 4/82



58398 2000 06 20
WUP 2/82

Bánfi

58403 - 2000 08 22
WUP 2/82

CENTAC

58407 - 2000 09 04
WUP 2/82

DANSKIN

58413 - 2000 10 18
WUP 2/82

BAYPREG

58423 - 2000 11 15
WUP 2/82

ANAIS ANAIS

58459 - 2001 01 09
WUP 5/82

ERHAVIT

58414 - 2000 10 18
WUP 2/82

BAYMICRON

58452 - 2000 12 11
WUP 5/82

RICRIDENE

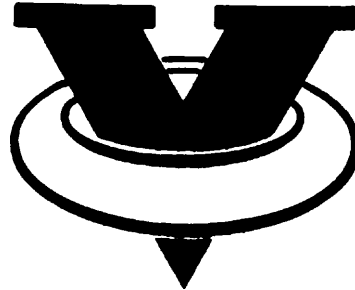
58460 - 2001 01 09
WUP 5/82

ERHAZYN

5*531 - 2000 11 28
WUP 12/82

CARDOVAR

58551 - 2000 10 27
WUP 1/83



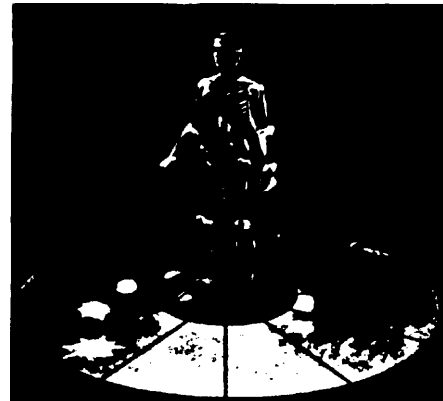
58592 - 2001 04 10
WUP 2/83

TACHIGAREN

58607 - 2000 11 17
WUP 9/83



58796 - 2001 06 19
WUP 1/83



59114 - 2000 11 26
WUP 3/84

OFTAN

59208 - 2000 12 30
WUP 3/84

ESTOL

59511 - 2001 10 28
WUP 2/85



137

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

13378. 1990 12 10. wykreślono wpis „Dae Health Laboratories Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Reckitt & Colman (Overzeas) Limited” oraz „Hull, Wielka Brytania”.

42140. 1990 12 21. wykreślono wpis „Long John Distilleries Limited” oraz „Glasgow, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „James Borrough Distillers **plc.**” oraz „Glasgow, Wielka Brytania”.

49666. 1990 12 12. wykreślono wpis „CARLING O'KEEFE BREWERIES OF CANADA LIMITED - LES BRASSERIES CARLING O'KEEFE DU CANADA LIMITEE” oraz „North York, Canada” i dokonano wpisu „Molson Breweries” oraz „Toronto, Kanada”.

50077. 1990 12 12. wykreślono wpis „CARLING O'KEEFE BREWERIES OF CANADA LIMITED - LES BRASSERIES CARLING O'KEEFE DU CANADA LIMITEE” oraz „North York, Canada” i dokonano wpisu „Molson Breweries” oraz „Toronto, Kanada”.

59680. 1990 12 12. wykreślono wpis „CARLING O'KEEFE BREWERIES OF CANADA LIMITED - LES BRASSERIES CARLING O'KEEFE DU CANADA LIMITEE” oraz „North York, Canada” i dokonano wpisu „Molson Breweries” oraz „Toronto, Kanada”.

51817. 1990 12 12. wykreślono wpis „**Beecham Group p.l.c.**” oraz „Brentford, Middlesex, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Joh. A. Benckiser GmbH” oraz „Ludwigshafen nad Renem, Republika Federalna Niemiec”.

53089. 1990 12 10. wykreślono wpis „Dr. August Oetker” i dokonano wpisu „Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG”.

55642. 1990 12 10. wykreślono wpis „Dr. August Oetker” i dokonano wpisu „Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG”.

56042. 1990 12 10. wykreślono wpis „Dr. August Oetker” i dokonano wpisu „Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG”.

56995. 1990 12 12. wykreślono wpis „CARLING O'KEEFE BREWERIES OF CANADA LIMITED” oraz „North York, Canada” i dokonano wpisu „Molson Breweries” oraz „Toronto, Kanada”.

58363. 1990 12 12. wykreślono wpis „CARLING O'KEEFE BREWERIES OF CANADA LIMITED” oraz „North York, Canada” i dokonano wpisu „Molson Breweries” oraz „Toronto, Kanada”.

59084. 1990 12 21. wykreślono wpis „American Home Products Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Rekitt & Colman (Overzeas) Limited” oraz „Hull, Wielka Brytania”.

59487. 1990 12 12. wykreślono wpis „CARLING O'KEEFE BREWERIES OF CANADA LIMITED” oraz „North York, **Canada**” i dokonano wpisu „Molson Breweries” oraz „Toronto, Kanada”.

60014. 1990 12 21. wykreślono wpis „American Home Products Corporation (Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Rekitt & Colman (Overzeas) Limited” oraz „Hull, Wielka Brytania”.

60846. 1990 12 12. wykreślono wpis „CARLING O'KEEFE BREWERIES OF CANADA LIMITED” oraz „North York, Canada” i dokonano wpisu „Molson Breweries” oraz „Toronto, Kanada”.

62288. 1990 12 12. wykreślono wpis „**Voest-Alpine** Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Voest-Alpine Industrieanlagenbau Gesellschaft m.b.H.”.

62588. 1990 12 12. wykreślono wpis „Jacques Bogart” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Jacques Bogart International **B.V.**” oraz „Rotterdam, Holandia”.

63082. 1990 12 10. wykreślono wpis „**CERIT** SpA” oraz „**Porde**none, Włochy” i dokonano wpisu „Maschinenfabrik Rieter AG” oraz „Winterthur, Szwajcaria”.

138

UDZIELENIE LICENCJI

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu oraz treść wpisu.

29523. 1990 12 10 dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków Pollena-Lechia, Poznań, Polska” upoważniła Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Ecoder, Włodziszaw, Polska” do używania znaku towarowego „**HELIO**”.

61650. 1990 12 10 dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków Pollena-Lechia, Poznań, Polska” upoważniła Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Ecoder, Włodziszaw, Polska” do używania znaku towarowego „**HELIO**”.

139

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data wygaśnięcia prawa z rejestracji oraz wskazana treść decyzji.

Prawo z rejestracji wygasło w całości.

34743	1989 07 26	49243	-- 1990 01 07
42317	1990 09 15	55576	--1987 05 31
42339	1990 10 01	55588	-- 1987 04 22
42349	1990 10 04	55602	--1987 03 17
45181	1985 08 04	55610	--1987 04 14
45253	1985 09 24	55619	- 1987 05 19
45762	1986 02 03	55623	- 1987 06 03
47303	1988 01 29	57913	- 1989 12 06
47895	1988 10 10	58218	- 1990 08 06
47896	1988 10 10	58303	- 1990 03 05
47958	1988 11 05	58319	- 1990 08 04
48271-	1989 02 12	58392	- 1990 11 26

51590 - 1990 07 27 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „tarcze ściernie, gotowe części z tworzyw sztucznych do mebli domowych i biurowych” oraz klasy: „3 i 20”.

140

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

(dotyczące uprawnionego z tytułu rejestracji znaku towarowego, wykazu towarów, zaklasyfikowania towarów, regulaminu znaku wspólnego, sprostowania oczywistej omyłki)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

29236. 1990 12 21. wykreślono wpis „Wytwórnia Ekstraktów, Aromatów Owocowych i Olei Eteryicznych Tomasz, Arkadiusz i Piotr Żak” i dokonano wpisu „Wytwórnia Esencji Owocowych i Olei Eteryicznych Piotr Żak”.

40469. 1990 12 12. wykreślono wpis „Piaggio Veicoli Europei S.R.L.” i dokonano wpisu „Piaggio Veicoli Europei **S.p.A.**”

41998. 1990 12 12. wykreślono wpis „Piaggio Veicoli Europei S.R.L.” i dokonano wpisu „Piaggio Veicoli Europei **S.p.A.**”

42322. 1990 12 21. wykreślono wpis „Steyr, Austria” i dokonano wpisu „Wiedeń, Austria”.

42463. 1990 12 21. wykreślono wpis „Westfälische Metall Industrie KG Hueck & Co.” i dokonano wpisu „Helle KG Hueck & Co.”

42550. 1990 12 12. wykreślono wpis „Piaggio Veicoli Europei S.R.L.” i dokonano wpisu „Piaggio Veicoli Europei **S.p.A.**”

46355. 1990 12 21. wykreślono wpis „Częstochowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Z. Modzelewskiego "Ceba" i dokonano wpisu „Częstochowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego "Ceba”.

47694. 1990 12 21. wykreślono wpis „Montecatini Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Ausimont S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”, wykreślono wpis „Ausimont S.p.A.” i dokonano wpisu „Ausimont **S.r.l.**”

48685. 1990 12 21. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „zamki błyskawiczne wykonane z metalu i z tworzyw sztucznych” klasa „26”.

48883. 1990 12 12. wykreślono wpis „Massey-Ferguson Limited” i dokonano wpisu „Varity Corporation”.

49246. 1990 12 12. wykreślono wpis „Eurand S.p.A.” oraz „Ciniseo Balsamo, Włochy” i dokonano wpisu „Eurand International S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

49258. 1990 12 12. wykreślono wpis „Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

50774. 1990 12 10. wykreślono wpis „La **Telemeccanique** Electrique Societe Anonyme” oraz „Nanterre, Francja” i dokonano wpisu „**Telemeccanique**” oraz „**Rueil Malmaison, Francja**”.

51594. 1990 12 21. wykreślono wpis „The Anderson Company of Indiana” oraz „Gary, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Anco, Inc.” oraz „Gary, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54638. 1990 12 12. wykreślono wpis „Piaggio Veicoli Europei S.R.L.” i dokonano wpisu „Piaggio Veicoli Europei **S.p.A.**”

54639. 1990 12 12. wykreślono wpis „Piaggio Veicoli Europei S.R.L.” i dokonano wpisu „Piaggio Veicoli Europei **S.p.A.**”

55438. 1990 12 21. wykreślono wpis „Iveco Industrial Vehicles Corporation B.V.” i dokonano wpisu „**Iveco N.V.**”

55669. 1990 12 21. wykreślono wpis „Iveco Industrial Vehicles Corporation B.V.” i dokonano wpisu „Iveco **N.V.**”

57918. 1990 12 10. wykreślono wpis „**Rhone-Poulenc Specialites** Chimiques” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Rhone-Poulenc Chimie” oraz „Courbevoie, Francja”.

57975. 1990 12 10. wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac **Reunies S.A.**”

58017. 1990 12 10. wykreślono wpis „**VEBA—GLASAG**” i dokonano wpisu „Ruhrglas Aktiengesellschaft”, wykreślono wpis „Ruhrglas Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „GR Glaswerke Ruhr Gesellschaft mit beschränkter Haftung”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Ruhrglas Holding GmbH”, wykreślono wpis „Ruhrglas Holding GmbH” i dokonano wpisu „Ruhrglas GmbH”.

58092. 1990 12 10. wykreślono wpis „**Carello** Industriele S.p.A.” i dokonano wpisu „**Carello S.p.A.**”

58217. 1990 12 10. wykreślono wpis „Fabriques de Tabac Reunies S.A.” i dokonano wpisu „FTR Holding S.A.”, wykreślono wpis „FTR Holding S.A.” i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac **Reunies S.A.**”

58346. 1990 12 18. wykreślono wpis „**Grafoplastz.a.z.**” i dokonano wpisu „**GRAFOPLAST S.p.A.**”

58347. 1990 12 18. wykreślono wpis „**Grafoplasts.a.s.**” i dokonano wpisu „**GRAFOPLAST S.p.A.**”

58348. 1990 12 18. wykreślono wpis „Grafoplast z.a.z.” i dokonano wpisu „**GRAFOPLAST S.p.A.**”

58778. 1990 12 10. wykreślono wpis „Milton Bradley International, Inc. (Massachusetts corporation)” i dokonano wpisu „Hasbro International, Inc.”

58779. 1990 12 10. wykreślono wpis „Milton Bradley International, Inc. (Massachusetts corporation)” i dokonano wpisu „Hasbro International, Inc.”

58886. 1990 12 10. wykreślono wpis „Plough, Inc.” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Schering-Plough HealthCare Products, Inc.” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59014. 1990 12 12. wykreślono wpis „Piaggio Veicoli Europei S.R.L.” i dokonano wpisu „Piaggio Veicoli Europei **S.p.A.**”

59114. 1990 12 10. wykreślono wpis „**OyStar** Ab.” oraz „Tampere, Finlandia” i dokonano wpisu „**Huhtamäki Oy**” oraz „Turku, Finlandia”.

59295. 1990 12 10. wykreślono wpis „**Plough, Inc.**” oraz „**Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**Schering-Plough HealthCare Products, Inc.**” oraz „**Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki**”.

59421. 1990 12 10. wykreślono wpis „**Plough, Inc.**” oraz „**Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**Schering-Plough HealthCare Products, Inc.**” oraz „**Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki**”.

62142. 1990 12 10. wykreślono wpis „**Oy Star Ab.**” oraz „**Tampere, Finlandia**” i dokonano wpisu „**Huhtamäki Oy**” oraz „**Turku, Finlandia**”.

62871. 1990 12 12. wykreślono wpis „**Omron Tateisi Electronicz Co.**” i dokonano wpisu „**OMRON Corporation**”.

C Z Ę Ś Ć IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO RP

141

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numer patentu, przyczynę oraz treść sprostowania.

(B1) **149860.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „**Sławomir Zawadzki**” na „**Sławomir Zasadzki**”.

(B1) **150606.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „**Grzegorz Finel**” na „**Grzegorz Fihel**”.

(B2) **150637.** Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „**87 05 18**” na „**87 05 08**”.

(B1) **150683.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „**Sposób przemieszczania tamy podzadzkowej w ścianach z obudową osłonową oraz tama podzadzkowa przesuwana dla ścian z obudową osłonową**”.

(B1) **150720.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „**Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych**”

„**Pomatex-Cenaro**” na „**Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro"**”.

(B1) **150808.** Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „**80 09 24**” na „**80 09 26**”.

(B2) **150891.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „**Wyzkumy Ustav Hutnictví Želaza,..**” na „**Wyzkumny Ustav Hutnictví Želaza,..**”.

(B1) **151017.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „**Andrzej Miesłuchowski**” na „**Andrzej Niesłuchowski**”.

(B1) **151064.** Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym na „**Int Cl⁵ C07C 69/743// A01N 53/00**”.

(B1) **151101.** Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym na „**Int Cl⁵ G01R 15/08 G01R 15/12**”.

C Z Ę Ś Ć V

OGŁOSZENIA

142

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienie zawierają kolejno: kod rodzaju patentu -prawa ochronnego, nr patentu -prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu (prawa ochronnego), wysokość opłaty licencyjnej (jeśli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

WYKAZ I (PATENTY)

(C1) 140848	85 10 15	5/87	(-)	91 01 28	Agregat do koszenia i przetrząsania Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa Warszawa, ul. Rakowiecka 32
(C1) 143829	86 03 28	3/88	(-)	91 03 14	Zespół rozdrabniający do materiałów słomiatych i zielonek montowany na zbieraczach pokosów Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa Warszawa, ul. Rakowiecka 32
(B1) 153076	86 02 10	3/91	10%	91 01 04	Sposób pomiaru odległości między wiązkami świetlnymi Politechnika Warszawska Warszawa, PI . Jedności Robotniczej 1
(B1) 153138	86 02 19	3/91	10%	91 11 23	Sposób automatycznego kulometrycznego oznaczania wody w rozpuszczalnikach organicznych i paliwach płynnych oraz urządzenie do automatycznego kulometrycznego oznaczania wody w rozpuszczalnikach organicznych i paliwach płynnych Politechnika Warszawska Warszawa, PI . Jedności Robotniczej 1
(B1) 153906	85 12 03	6/91	(-)	91 01 07	Układ mnożenia częstotliwości Politechnika Lubelska Lublin, ul. Dąbrowskiego 13
(B1) 153907	87 03 20	6/91	(-)	91 01 21	Obudowa górnicza lemniskatowa Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „ Fazos ” Tarnowskie Góry, ul. Opolska 91
(B1) 153908	87 05 06	6/91	(-)	91 01 07	Sposób kształtowania kluczy nasadowych metodą kucia, zwłaszcza na młocie matrycowym i matryca do wykonywania kluczy nasadowych metodą kucia Politechnika Lubelska Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B1) **153909** 87 06 06 6/91 (-) 91 01 25
Urządzenie do oznaczania charakterystycznych parametrów kinematyki powstawania powłok w środowiskach aktywnych na materiałach podlegających działaniu środowisk aktywnych, obróbce cieplnej lub cieplno-chemicznej
Politechnika Lubelska
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B2) **153910** 89 06 09 6/91 (-) 91 01 23
Sposób otrzymywania **1-acetylo-6-metoksy-3,4-dihydronaftalenu**
Akademia Rolnicza
Wrocław, ul. Norwida 25

(B1) **153911** 86 04 10 6/91 (-) 91 01 18
Sposób unieczynniania chlorfenwinozu w roztworach wodnych
Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja
Kraków, al. Mickiewicza 21

(B1) **154023** 87 07 29 6/91 (-) 91 01 07
Układ do odwzorowania stanu styków odłącznika
Instytut Automatyki Systemów Energetycznych
Wrocław, ul. Wystawowa 1

(B1) **154024** 87 07 30 6/91 (-) 91 01 23
Zmieniacz palet
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek
Pruszków, ul. Staszica 1

(B1) **154029** 87 12 31 6/91 (-) 91 02 04
Urządzenie do oczyszczania wód technologicznych skażonych podczas wiercenia
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Poszukiwania Nafty i Gazu
Jasło, ul. Asnyka 6

(B2) **154034** 89 08 08 6/91 (-) 91 01 28
Układ do przetwarzania i rejestracji sił zmiennych, zwłaszcza działających na narzędzia skrawające glebę w warunkach polowych
Akademia Rolnicza
Wrocław, ul. Norwida 25

WYKAZ II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 48382	87 12 28	6/91	(-)	90 12 10	Pojemnik do ampułki Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra” Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 1
(Y1) 48383	88 07 08	6/91	(-)	90 11 19	Czujnik do pomiaru hałasu Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra” Zakład nr 2 Bydgoszcz, ul. Glinki 146
(Y1) 48393	88 05 23	6/91	(-)	90 12 05	Dźwignia Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo” Jarocin, ul. Kościuszki 16a

143

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,
KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W MARCU 1991R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
150836	C07C 233/11	151370	C09K 19/32
151245	E02D 11/00	151371	G01N 31/22
151246	B01D 47/08	151390	F22B 37/78
151248	B01J 3/03	151393	F16H 1/40
151249	B01J 3/03	151394	H05K 13/04
151254	B02C 23/08	151401	B23K 9/06
151255	C08G 63/78	151404	B62D 49/06
151256	B05B 1/00	151406	H01R 4/24
151257	C09B 67/00	151407	C02F 1/52
151258	C25D 3/12	151408	A01B 46/00
151259	C07C 275/30	151411	G11B 20/00
151260	C07C 265/12	151412	B02C 13/18
151261	B23C 5/20	151416	B62D 49/08
151262	F15B 3/00	151420	H04M 1/26
151266	H03K 17/296	151421	F04B 47/00
151271	D01D 4/02	151422	B08D 5/00
151272	F28C 3/08	151423	F16D 9/00
151274	G01N 3/56	151425	C08G 63/676
151276	C07C 275/26	151427	E21C 35/14
151281	E21F 13/08	151429	C07K 7/64
151282	F16H 21/16	151431	C08L 75/00
151283	H03K 17/689	151438	E21D 19/02
151284	H01H 85/32	151442	D01H 5/64
151285	B21D 22/28	151444	E04H 9/02
151286	G01R 35/00	151445	C23F 13/00
151287	B01F 7/32	151474	A01B 59/04
151318	B07B 1/28	151475	B60B 15/28
151319	C01C 1/24	151482	B23B 5/40
151320	C08G 63/672	151483	E04H 12/28
151321	B60L 3/00	151484	E03B 11/10
151322	G01R 29/16	151485	H02J 3/18
151350	A01N 47/18	151487	F01L 1/14
151351	C04B 35/02	151491	C07C 45/50
151353	F04D 13/08	151492	D04B 15/68
151354	A63F 9/12	151497	B24B 33/08
151355	G01S 7/42	151522	B63B 45/08
151356	F28G 9/00	151523	H0U 3/04
151357	B21C 9/00	151524	H01J 3/04
151358	F16H 61/32	151525	G01M 10/00
151359	C23C 4/02	151527	F01D 19/00
151360	B21D 7/06	151528	B65G 53/30
151361	F16F 9/32	151529	B65G 53/30
151362	B01J 23/50	151530	B63B 1/08
151363	E21C 29/24	151531	B60J 5/00
151365	B01D 1/22	151532	H03K 17/18
151366	B60F 1/04	151533	B61F 1/00
151367	F03C 1/14	151535	B60L 15/32
151368	E02D 3/12	151536	F02M 21/04
151369	D06M 15/00	151538	B23P 15/00

1	2	1	2
151539	E02F 3/85	151670	C07D 501/06
151540	C10M 141/06	151683	A01N 47/34
151541	E21D 11/14	151686	H03M 1/14
151542	E21C 29/24	151687	F23B 7/00
151543	E21C 35/12	151692	A61K 35/78
151544	E21C 25/12	151709	E06B 5/16
151545	B01D 9/02	151710	C11D 7/22
151546	C07D 401/14	151711	G01P 21/02
151547	A23K 1/16	151713	B66B 5/00
151548	A01F 29/00	151716	H02H 7/08
151549	G01N 15/00	151722	C25F 7/00
151550	G01K 7/02	151723	F04B 1/00
151551	G01S 7/40	151730	G01R 21/00
151553	H03B 5/36	151731	C04B 35/54
151554	G01N 11/00	151732	G01F 1/38
151555	C22C 38/04	151734	G01R 13/26
151556	G01G 3/08	151735	B63H 3/04
151557	G01S 7/295	151736	G11B 5/265
151559	G01N 27/30	151737	C07C 237/40
151560	A21C 15/02	151739	D05B 69/10
151562	C07D 519/02	151740	C10C 3/10
151563	A01G 1/04	151746	E21F 5/18
151566	C08G 59/40	151750	C09K 5/00
151570	A61K 9/48	151751	E21B 7/02
151571	C07D 239/47	151755	E21B 10/16
151573	C04B 7/47	151756	G05F 1/12
151575	F16N 37/00	151757	C10B 25/16
151576	E21D 15/51	151758	H03B 5/36
151577	H04N 17/04	151760	G05F 1/56
151578	B66C 23/56	151761	G06M 7/04
151579	G01B 11/08	151762	E21F 5/00
151580	G01N 33/00	151764	B29D 23/00
151581	A61L 15/03	151765	G01G 11/04
151583	C07C 59/265	151766	B02C 13/08
151586	G01N 1/10	151767	G01S 7/295
151587	G01N 1/12	151768	B01D 61/18
151589	C07C 43/14	151779	G04C 13/02
151590	C07C 69/21	151782	H01B 13/08
151594	C07D 277/78	151783	E21B 10/16
151599	C01F 7/00	151785	H03B 5/14
151603	E04H 1/02	151787	F16F 9/14
151604	A23K 1/18	151792	G01S 7/42
151605	C08L 95/00	151794	G02B 6/44
151606	B61L 1/16	152147	H03J 3/12
151607	E02F 9/06	152160	C07C 69/708
151608	E02D 27/42	152185	A47G 29/00
151609	E02B 9/06	152199	B29C 71/04
151614	C02F 3/02	152202	C10M 169/04
151615	C02F 3/02	152203	C23C 14/34
151617	H01B 19/00	152206	C02F 1/72
151620	B23P 6/00	152207	C22C 9/02
151621	B23P 6/00	152210	C23C 14/35
151622	B23P 6/00	152215	C12P 33/00
151623	G01F 23/28	152216	F24F 12/00
151646	C07D 231/14	152231	C01F 17/00
151659	G01N 5/36	152239	E21D 11/40
151661	A01N 53/00		

C Z Ę Ś Ć VI

ORZECZNICTWO

144

**DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM RP
Z DN. 18 STYCZNIA 1991 R**

Odw. 1143/80

Teza

Przy ocenie niereczywistości sposobu, nie budzącego wątpliwości w kwestii nowości, ale co do którego są zastrzeżenia w aspekcie tej nieoczywistości - powinna być brana pod uwagę nieoczywistość uzyskiwanych efektów, jako kryterium mające wpływ na ocenę zdolności patentowej tego sposobu.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym RP po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez P. K. od decyzji Urzędu Patentowego RP wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 24 stycznia 1990 r. numer P.272533 odmawiającej udzielenia patentu tymczasowego na wynalazek pt. „Sposób odzyskiwania lantanowców z fosfogipsu” na podstawie art. 10 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33, poz. 177 z późniejszymi zmianami) oraz § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178 z 1988 r. nr 43, poz. 338) uchyla zaskarżoną decyzję i sprawę przekazuje Urzędowi Patentowemu RP do ponownego rozpatrzenia.

Na podstawie § 80 ust. 2 w/w rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

P. K. złożyła w dniu 16 maja 1988 r. podanie o udzielenie patentu tymczasowego na wynalazek pt. „Sposób odzyskiwania lantanowców z fosfogipsu” (P.272533).

P. wystąpiła o ochronę sposobu odzyskiwania lantanowców z fosfogipsu polegającego na wprowadzaniu fosfogipsu do ograniczonego roztworu kwasu siarkowego o stężeniu 10-20% w stosunku ilościowym kwasu do fosfogipsu w zakresie 1 : 1 do 4 : 1, utrzymaniu uzyskanej mieszaniny w podwyższonej temperaturze w czasie 15-70 minut, a następnie wydzieleniu lantanowców z roztworu poreakcyjnego, znanym tym, że roztwór kwasu siarkowego zawierający lantanowce zatęże się przez odparowanie do stężenia powyżej 30% H_2SO_4 , korzystnie do stężenia w zakresie 40-45%, a powstałą fazę stałą zawierającą lantanowce odsadza się.

Urząd Patentowy w wezwaniu z dnia 13 listopada 1989 r. stwierdził, iż zgłoszone rozwiązanie bazujące na podstawowych prawach chemicznych, z których wiadomo, że przez zatężenie roztworu przekracza się iloczyn rozpuszczalności, powodując wypadanie rozpuszczonych substancji z roztworu - nie spełnia wymogu nieoczywistości.

Wyjaśnienia przedstawione w piśmie P. z dnia 5 grudnia 1989 r. nie wpłynęły na zmianę stanowiska Urzędu, który decyzją z dnia 24 stycznia 1990 r. odmówił udzielenia patentu tymczasowego.

W uzasadnieniu decyzji, oprócz uprzednio przytoczonych argumentów Urząd stwierdził m. in., że P. przyznaje, iż surowiec, metoda jak i uzyskany produkt są znane. To, że uzyskana po zatężeniu faza stała zawierająca lantanowce, ma postać roztworu stałego lantanowców w półwodnym siarczanie wapnia, nie stanowi cechy sposobu, a jedynie jest wynikiem mechanizmów zachodzących w procesie technologicznym i nie podlega patentowaniu, ponieważ nie udziela się patentów na uzyskiwane efekty. Natomiast sam sposób odzyskiwania lantanowców z fosfogipsu przez zatężenie roztworu po ługowaniu kwasem siarkowym jest oczywisty w świetle znanego stanu techniki, co potwierdza sama P. w opisie zgłoszenia stwierdzeniem, że podczas odparowania roztworu spodziewano się procesów krytalizacji, które mogłyby spowodować przynajmniej częściowe przejście lantanowców z roztworu do fazy stałej.

W uzasadnieniu odwołania od powyższej decyzji P. twierdzi m. in., że znana powszechnie w technice chemicznej metoda zatężania roztworu w celu wydzielenia rozpuszczonej substancji, wykorzystująca zasadę przekroczenia iloczynu rozpuszczalności składnika, który ma być wyizolowany - jest metodą skuteczną dla układów prostych, w których przy zatężaniu nie zachodzą zjawiska kompleksowania i ponownego rozpuszczania się soli.

Dla tak szczególnego surowca, jak w zgłoszeniu P.272533 zastosowanie zatężenia roztworu nie doprowadziło do przekroczenia iloczynu rozpuszczalności i krystalizacji lantanowców, lecz nieoczekiwanie okazało się, że występującej krystalizacji siarczanu wapnia towarzyszy proces wbudowywania się lantanowców w kryształ siarczanu wapnia.

Argumenty odwołania, zmierzają do uzasadnienia tezy, że „znana metoda została zastosowana do surowca znanego lecz innego niż ta, dla których jest funkcjonalnie przyporządkowana i takie przypadkowe skojarzenie pozwoliło uzyskać produkt z nowym, jakościowo lepszym efektem technicznym”.

P. uważa, że nieoczywistość postępowania można podkreślić przez dodatkowe wprowadzenie w część znamionową zastrzeżenia patentowego, uściślenia składu powstałej po zatężeniu fazy stałej i taką wersję zastrzeżenia załączyła do uzasadnienia odwołania.

Z wyjaśnień złożonych na rozprawie wynika, że zatężenie roztworu zawierającego tylko związki lantanowców nie prowadzi do szybkiego i obfitego wydzielenia osadu, jak to ma miejsce w wypadku roztworu po ługowaniu fosfogipsu. Związki te wytrącają się po dłuższym czasie i w dużo mniejszym procencie. Zastosowanie tej znanej metody do określonego surowca, tj. do roztworu po ługowaniu fosfogipsu kwasem siarkowym, daje zaskakujący efekt (odzysk ponad 95% lantanowców). Przebieg reakcji przedstawiono na załączonych wykresach.

Po rozpatrzeniu odwołania P. Komisja Odwoławcza ustaliła i zważyła co następuje.

Zarzut Urzędu dotyczy braku nieoczywistości zgłoszonego sposobu w świetle podstawowych praw chemicznych, z których wiadomo, że zatężenie roztworu powoduje wypadanie rozpuszczonej substancji z roztworu, na skutek przekroczenia iloczynu rozpuszczalności.

Takie zjawisko występuje w układzie czystym, tj. takim, w którym obecne są kationy lantanowca i aniony siarczanowe, ale jak to stwier-

dziła P., strącanie związków lantanowców następuje b. wolno i z małą wydajnością.

Z danych literaturowych wiadomo, że siarczany lantanowców charakteryzują się dobrą rozpuszczalnością, a ponadto istnieje możliwość powstawania rozpuszczalnych siarczanowych kompleksów jonowych przeciwdziałających wytrącaniu lantanowców.

Na tej podstawie trudno było przewidzieć, że zastosowanie tej znanej metody zateżnienia do roztworu o bardzo złożonym składzie da jakieś specjalnie dobre efekty.

Należało się raczej spodziewać, że odparowanie doprowadzi do krystalizacji trudno rozpuszczalnego siarczanu wapnia.

Dzięki zupełnie nieoczekiwanemu zjawisku wbudowania się lantanowców w strukturę kryształu siarczanu wapnia uzyskano zaskakujący efekt (odzysk ponad 95% lantanowców). Zastosowanie więc znanej operacji jednostkowej do surowca, do którego nie była ona stosowana, jest sposobem nowym i zdaniem Komisji Odwoławczej nie wynikającym w sposób oczywisty ze znanego stanu techniki. Przy ocenie nieoczywistości sposobu, nie budzącego wątpliwości w kwestii nowości, ale co do którego są zastrzeżenia w aspekcie tej nieoczywistości - powinna być brana pod uwagę nieoczywistość uzyskiwanych efektów, jako kryterium mające wpływ na ocenę zdolności patentowej tego sposobu.

Wychodząc z tych założeń Komisja Odwoławcza orzekła jak w osnowie decyzji.

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy RP **informuje**, że są do nabycia następujące wydawnictwa:

- Tablice Przejść z Int. Cl.⁴ do Int. Cl.⁵ w cenie 15 tys. zł.
- Tablice Przejść z Int. Cl.⁵ do Int. Cl.⁴ 35 tys. zł.
- komputerowa wersja obu części Tablic 80 tys. zł.

W sprawie komputerowej wersji Tablic prosimy zgłaszać się z zamówieniem i własną dyskietką (1 szt. 5 1/4") do Departamentu Zbiorów Literatury Patentowej tel. 25-80-01 w. 290.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр.	
Распоряжения, циркуляры, извещения		
Часть II		
Изобретения, полезные образцы		
Изобретения		
121. Предоставленные патенты, временные патенты (с Но 153777 по Но 154068)	468	
122. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	490	
123. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень П.1, перечень П.2	491	
124. Отклонение решения по предоставлению бременного патента	492	
125. Решения о прекращении действия патента, временного патента	492	
126. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	493	
127. Изменения в реестре опииании изобретений	493	
128. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - заявленное с целью получения временного патента - перечень I - охраняемое временным патентом - перечень II	495	
129. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	495	
Полезные образцы		
130. Предоставленные охранные права (с Но 48382 по Но 48481)	496	
131. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I - о прекращении производства по предоставлении охранного права - перечень П.1, перечень П.2	503	
		132. Решения о продлении права на полезный образец 504
		133. Решения о прекращении действия охранного права 504
		134. Изменения в реестре охранных прав 504
Часть III		
Товарные знаки, промышленные образцы		
Товарные знаки		
		135. Регистрация (с Но 65011 по Но 65110) 505
		136. Решения о продлении права из регистрации товарного знака 516
		137. Передача права из регистрации товарного знака 523
		138. Предоставление лицензии на товарный знак 523
		139. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака 523
		140. Изменения в реестре товарных знаков 524
Часть IV		
Опровержения и объяснения Патентного ведомства РП		
		141. Опровержения описаний изобретений 525
Часть V		
Объявления		
		142. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты, охранные права - перечень I, перечень II 526
		143. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в марте 1991 г. 527
Часть VI		
Юрисдикция		
		144. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве РП от 18 января 1991 г (ОДВ Но 1143/90) 528
Часть VII		
Информация о зарубежных положениях. Статистика		

SUMMARY

Part I	Page	
Ordinances, circulars, communiques		
Part II		
Inventions, utility models		
Inventions		
121. Granted patents, provisional patents (from No 153777 to No 154068)	468	
122. Granted patents on inventions on which provisional patents have been granted previously	490	
123. Decisions taken after publication of application - refusing grant of a patent, provisional patent - index I - discontinuing proceedings concerning grant of a patent, provisional patent - index II. 1, index II.2	491	
124. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	492	
125. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	492	
126. Decisions concerning restoration of time limit for discharge of periodical payment for protection of invention	493	
127. Changes in the patent register	493	
128. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - index I - protected by provisional patent - index II	495	
129. Requests concerning restoration of time limit for discharge of periodical payment for protection of invention	495	
Utility models		
130. Granted rights of protection (from No 48382 to No 48481)	496	
131. Decisions taken after publication of application - refusing grant of a right of protection - index I - discontinuing proceedings concerning grant of a right of protection - index II. 1, index II.2	503	
132. Decisions concerning prolongation of right of protection on utility model	504	
133. Decisions concerning the expiration of a right of protection	504	
134. Changes in the register of rights of protection	504	
		Part III
		Trade marks, industrial desings
		Trade marks
		135. Registration (from No 65011 to No 65110) 505
		136. Decisions concerning prolongation of the trademark's registration 516
		137. Ceszion of the trademark's registration 523
		138. Grant of licence on trademark 523
		139. Decisions concerning expiration of the trademark's registration 523
		140. Changes in the trademark's register 524
		Part IV
		Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland
		141. Rectifications of the patent specifications 525
		Part V
		Announcements
		142. Announcements concerning the declaration of granting licence (open licence) -patents, rights of protection - index I, index II 526
		143. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in March 1991. 527
		Part VI
		Jurisdiction
		144. Decision of the Board of Appeal with the Patent Office of the Republic of Poland of January 18, 1991 (Ap. 1143/90) 528
		Part VII
		Information on foreign regulations. Statisticz.