

ISSN-0043-5201



**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 5  
MAJ 1990**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
Część II		
<b>Wynalazki, wzory użytkowe</b>		
<b>Wynalazki</b>		
90.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 150180 do nr 150489).	210
91.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych.	231
92.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy.	232
93.	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	232
94.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego.	233
95.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego.	233
96.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku.	234
97.	Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za ochronę wynalazku.	234
98.	Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego (w całości lub w części).	234
99.	Zmiany w rejestrze patentowym.	234
100.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek - zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I - chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	234
<b>Wzory użytkowe</b>		
101.	Udzielone prawa ochronne (od nr 46527 do nr 46676).	237
102.	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	247
103.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	247
104.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego.	247
105.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	247
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
<b>Znaki towarowe, wzory zdobnicze</b>		
106.	Rejestracja (63471- 63534, 63536-63550).....	248
107.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego.	258
108.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego.	260
109.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego.	262
110.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	263
Część IV		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP		
111.	Sprostowania opisów patentowych	264
Część V		
Ogłoszenia		
112.	Ogłoszenie o możliwości nabycia patentu.	265
113.	Ogłoszenie oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta).	265
114.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w lutym 1990 r.	267
Część VI		
Orzecznictwo		
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 1990 r. - dla czasopisma

### WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

#### Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
2. Cena prenumeraty na I półrocze 1990 r wynosi 36000 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 zapewnia dostawę zamówionych egzemplarzy pod wskazany adres pod warunkiem uiszczenia dodatkowej opłaty za każdy doręczany 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 kwartał 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 6000 zł

Urząd Patentowy RP. Zam. 118/90. Nakład 2: 25 egz. Obj. ark. wyd. 9,8; ark. druk. 7,2. Pap. offš. V kl. 70 g. A1.

Indeks 38135



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

Warszawa, 1990 05 31

Nr 5

Poz 90-114

## C Z Ę Ś Ć 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 prawu), 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)

## WYNALEZKI

90

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 150180 do nr 150489)

- (B2) (11) **150389** (41)88 08 18 5 (51) A01B 1/22  
(21)268490 (22)87 10 27  
(72) Arendarski Kazimierz, Mazurek Zdzisław, Bąk Zbigniew  
(73) Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spółdzielczości Inwalidów, Kielce  
(54) Uchwyt mocujący
- (B2) (11) **150392** (41) 88 12 08 5 (51) A01B 13/02  
(21) 270898 (22) 88 02 26  
(72) Godyń Adolf, Jedrachowicz Tadeusz  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice  
(54) Obsypnik szkółkarski
- (B1) (11) 150263 (41)87 12 28 5 (51) A01D 34/18  
(21)258951 (22)86 04 14  
(72) Komorowski Wojciech, Puchta Stanisław, Starachowski Józef, Markowski Eugeniusz  
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Pułtusk  
(54) Palec urządzenia tnącego maszyn rolniczych
- (B2) (11) **150346** (41)88 07 21 5 (51) A01F 12/18  
(21)265780 (22)87 05 18  
(72) Piątkowski Józef, Piątkowski Tomasz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J.Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do omłotu i separacji, zwłaszcza zbóż kłosowych
- (B1) (11) **150299** (41)89 04 03 5 (51) A01G 1/04  
(21)267933 (22)87 09 25  
(72) Kopiński Leonard  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do intensywnej grzybni w stałym podłożu
- (B2) (11) **150286** (41) 88 03 17 5 (51) A01N 3/04  
(21)264736 (22)87 03 20  
(72) Ostrowska Jadwiga, Bielenin Anna, Cimanowski Jan, Ostrowski Tadeusz  
(73) Ostrowska Jadwiga, Warszawa; Bielenin Anna, Skierniewice; Cimanowski Jan, Skierniewice; Ostrowski Tadeusz, Warszawa  
(54) Środek do ochrony ran drzew i krzewów
- (B1) (11) **150256** (41)88 0107 4 (51) A01N 37/22  
A01N 43/84  
A01N 47/20  
(21)258223 (22)86 04 04  
(73) Chinoin Gyogyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara R.T., Budapest (HU)  
(54) Synergistyczny środek grzybobójczy
- (B1) (11) **150452** (41)88 07 21 5 (51) A01N 43/52  
(21)264320 (22)87 02 26  
(31) 8605032 (32) 86 02 28 (33) GB  
(73) Schell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)  
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **150265** (41)87 11 02 5 (51) A01N 43/56  
(21) 255938 (22) 85 10 25  
(72) Duggan Angelina J. (US)  
(73) FMC Corporation, Filadelfia (US)  
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) **150437** (41)8808 18 5 (51) A01N 43/84  
(21)260673 (22)86 07 16  
(72) Witek Stanisław, Oświęcimska Małgorzata, Bakuniak Edmund, Bakuniak Irena, Kuehne Sabina (DD), Klepel Manfred (DD), Lang Sieghard (DD), Michel Hans J. (DD), Wozniak Hartmut (DD)  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Środek regulujący rozwój roślin uprawnych
- (B1) (11) **150212** (41)88 03 31 5 (51) A23L 1/105  
C11B 9/00  
(21)259768 (22)86 05 27  
(72) Tomasiak Piotr, Poręba Wiesława, Bączkiewicz Małgorzata, Zawadzki Włodzimierz  
(73) Akademia Rolnicza im. H. Kołłątaja, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania wonnego zagęstnika do sosów i zup oraz do wyrobu makaronów
- (B2) (11) **150333** (41) 88 09 15 5 (51) A47F 7/14  
(21)269205 (22)87 12 03  
(72) Nowaczewski Andrzej, Sieradzki Piotr  
(73) Robotnicza Spółdzielnia Wydawnicza „Prasa-Książka-Ruch” - Ośrodek Rozwoju i Techniki, Warszawa  
(54) Podpórka do książki
- (B1) (11) **150277** (41)880609 5 (51) A47H 19/00  
(21)261736 (22)86 10 06  
(72) Młynarska Hanna  
(73) Młynarska Hanna, Warszawa  
(54) Wspornik do podwieszania zawieszonych firanek i zasłon
- (B1) (11) **150284** (41)88 10 13 5 (51) A61G 5/00  
B62M 1/14  
(21)264353 (22)87 02 26  
(72) Porębska Maria, Kwaśniewski Franciszek  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Mechanizm do zwężania wózka inwalidzkiego
- (B2) (11) 150358 (41)88 09 15 5 (51) A61L 2/06  
A23L 3/16  
(21) 269883 (22) 87 12 30  
(72) Iciek Jan, Cywińska Urszula, Stolarek Paweł, Wańkowicz Kazimierz, Wnuk Wojciech  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ do pasteryzacji lub sterylizacji oraz chłodzenia wodnych roztworów i zawiesin
- (B1) (11) **150183** (41)86 11 18 5 (51) A61N 1/32  
(21)253350 (22)85 05 10  
(72) Kowalik Ryszard, Postawka Irena, Gadomski Paweł  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ elektrycznego stymulatora terapeutycznego z automatycznym zabezpieczeniem przed porażeniem elektrycznym
- (B1) (11) **150260** (41)870629 5 (51) A61N 1/32  
(21)255736 (22)85 10 09  
(72) Portalski Marek, Lencznerowicz Krzysztof  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Aparat do leczenia prądami interferencyjnymi

- (B1) **(11) 150347** (41)88 12 08 5 (51) A62B 9/02  
(21)265984 (22)87 05 28  
(72) Harasimiuk Hieronim, Kolasiński Jerzy, Regulski Bogusław, Proksa Mirosław, Cisko Mieczysław  
(73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi - Zakład Urządzeń Górniczych „Lena”, w Wilkowie, Złotoryja  
(54) Zawór ze wskaźnikiem rozszczelnienia obudowy aparatu do oddychania
- (B1) **(11) 150348** (41) 88 12 08 5 (51) A62B 9/02  
(21)265986 (22)87 05 28  
(72) Harasimiuk Hieronim, Kolasiński Jerzy, Regulski Bogusław, Proksa Mirosław, Cisko Mieczysław  
(73) Kombinat Górnico-Hutniczy Miedzi - Zakład Urządzeń Górniczych „Lena”, w Wilkowie, Złotoryja  
(54) Zawór upustowy w aparacie do oddychania
- (B1) **(11) 150414** (41)88 12 08 5 (51) A62B 9/04  
(21) 265985 (22) 87 05 28  
(72) Harasimiuk Hieronim, Kolasiński Jerzy, Regulski Bogusław, Proksa Mirosław, Cisko Mieczysław  
(73) Kombinat Górnico-Hutniczy Miedzi - Zakład Urządzeń Górniczych „Lena”, w Wilkowie, Złotoryja  
(54) Gazoszczelna obudowa aparatu do oddychania
- (B2) (11)150388** (41)88 09 15 **5 (51) B01D** 35/06  
F02M 37/22  
(21)269409 (22)87 12 10  
(72) Burzyński Czesław, Gruszko Ryszard  
(73) Burzyński Czesław, Gdynia; Gruszko Czesław, Gdynia  
(54) Filtr paliwa
- (B1) **(11) 150264** (41)87 12 28 5 (51) B01D 47/06  
(21)258499 (22)86 03 18  
(72) Janiszewski Wiesław  
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk  
(54) Cyklon
- (B2) (11)150382** (41)88 05 26 5 (51) B01D 53/14  
(21)265723 (22)87 05 14  
(72) Kasprzak Jerzy A., Przybyszewski Krzysztof, Krauze Sławomir, Grelewicz Jerzy, Maćkowiak Barbara  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób oczyszczania **mieszanin** gazowych z gazów kwaśnych
- (B1) **(11) 150338** (41)86 12 02 5 (51) B01D 53/34  
(21)258602 (22)86 03 25  
**(31) P 3511521.1** (32)85 03 29 (33) DE  
(72) van der Wal Willem J.J. (NL), Geus John W. (NL), Kuijpers Eugene G.M. (NL)  
(73) VEG - Gasinstituut NV., **Apeldoorn** (NL)  
(54) Sposób usuwania dwutlenku siarki z gazów
- (B1) **(11) 150383** (41) 88 12 22 5 (51) B01F 13/08  
(21)266258 (22)87 06 12  
(72) Rutkowski Krzysztof  
(73) **Instytut** Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Mieszadło magnetyczne
- (B1) **(11) 150199** (41)87 10 19 5 (51) B01F 15/00  
**B01F 7/16**  
(21)257032 (22)85 12 20  
(72) Sawicki Tadeusz  
(73) Zakłady Maszyn Ceramicznych i Kamionki „Ziębice”, Ziębice  
(54) Mieszadło szybkoobrotowe
- (B1) **(11) 150242** (41)87 11 16 **5 (51) B01 F** 17/36  
**C06B 45/02**  
(21)262817 (22)86 12 05  
(31)806164 (32)85 12 06 (33) US  
(72) Forsberg John W. (US)  
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe (US)  
(54) Emulsja wybuchowa
- (B1) **(11) 150285** (41)88 10 13 5 **(51)B** U 23/44  
C01B 21/26  
(21)264421 (22)87 03 02  
(72) Schroeder Jerzy, Zabrzski Jerzy, **Jarmakowicz** Józef, Terlecki Janusz, Wyroba Zygmunt, Skowroński Bolesław, Kozłowski Kazimierz, Somkowicz Antoni, Motel Wojciech  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Katalizator do utleniania amoniaku do tlenu azotu
- (B1) (11) 150464** (41)88 09 15 5 (51) B01J 23/88  
(21)263435 (22)86 12 30  
(72) Grzegorzczak Wiesław, Barcicki Janusz  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób wytwarzania katalizatorów molibdenowo-kobaltowych. **molibdenowo-niklowych i molibdenowo-kobaltowo-niklowych**
- (B1) **(11) 150408** (41)88 09 01 **5 (51) B** 1J 3/03  
(21)263155 (22) 86 12 19  
(72) Matusiewicz Henryk  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Naczynie laboratoryjne
- (B1)(11) **150466** (41)88 10 27 **5 (51) B01 J** 32/00  
B01J 20/10  
(21)264665 (22)87 03 16  
(72) Wójcik Anna, Kwietniewski Ludomir  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania kulistych nośników krzemionkowych, **zwł**aszcza do chromatografii
- (B1) **(11) 150412** (41)88 11 10 5 (51) B01J 8/38  
(21)265382 (22)87 04 24  
(72) Gawrzyński Zbigniew  
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
(54) Urządzenie do wytwarzania pulsującej warstwy fluidalnej z zawroaniem złoza w komorze roboczej
- (B2) (11)150399** (41)89 04 03 5 (51) B03C 7/12  
(21)273315 (22)88 06 23  
(72) Cywiński Kazimierz  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Elektrostatyczny separator do nasion i materiałów rozdrobionych
- (B2) **(11) 150360** (41) 89 02 06 5 (51) B04C 5/24  
(21)273147 (22)88 06 17  
(72) Szałyga Alfred, Czernek Bogusław, Witos Wincenty, Gawęda Zbigniew, Lubczyński Jan  
(73) Zakłady Mechaniczne Spółka z o.o., Poddębice  
(54) Urządzenie odpylające
- (B1) (11) 150321** (41)88 05 26 5 (51) D07B 1/16  
(21)261030 (22)86 08 12  
(72) Lisiecki Bronisław, Hansel Józef, Hau Ryszard, Gabryś Kazimierz, Gołaszewski Antoni, Kandzia Antoni, Kurek Eugeniusz, **Machul** Janusz, Marchwiński Zdzisław, Poturalski Waldemar  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice  
(54) Sposób i układ urządzeń do wytwarzania **stalowo-gumowych** płaskich lin szybowych
- (B1) (11) 150462** (41)87 12 14 5 (51) **B08B** 3/04  
(21)263167 (22)86 12 22  
**(31) P 3600522.3** (32)86 01 10 (33) DE  
P 3639958.2 86 11 22 DE

- (72) Schoengen Anton (DE), Schroeder Johann H. (DE), Porschen Jörg (DE), Donhauser Friedrich (DE)  
 (73) **Amberger** Kaolinwerke GmbH, **Hirschau** (DE); Dynamit Nobel AG, Troisdorf (DE)  
 (54) Urządzenie do płukania przeciwprądowego
- (B1) (11) 150225 (41)88 04 14 **5 (51) B21B 37/14**  
 B21H 1/22  
 (21)260539 (22)86 07 08  
 (72) Orszulak Waldemar  
 (73) Zakłady Naprawcze Mechanizacji Rolnictwa, Kamień Pomorski  
 (54) Urządzenie do kopiowego walcowania kształtowników
- (B1) (11) 150201 (41)87 09 07 **5 (51) E21C 37/083**  
 (21)257287 (22)85 12 30  
 (72) Borowski Janusz, Dratwicz Stefan, Jasiński Elwir, Kozłowski Józef, Olechowski Józef, Piwowarski Izidor, Szczech Emil  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Zelmer**” im. Augustyna Micała, Rzeszów; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej „**Mera-Pnefal**”, Warszawa  
 (54) Sposób wykonywania rur precyzyjnych z taśmy
- (B1) (11) 150319 (41)88 05 12 **5 (51) B21C 37/20**  
**B21H 7/18**  
 (21)260019 (22)86 06 11  
 (72) Przybyła **Janusz**, Goździewicz Zygmunt, Szal Andrzej, Zub Ryszard, Stawski Józef  
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**” im. W. Planetorza, **Kędzierzyn-Koźle**  
 (54) Narzędzie do wytłaczania wzdłużnych żeber na wewnętrznej powierzchni rury
- (B1) (11) **150236** (41)88 06 09 **5 (51) B22D 29/00**  
 (21)261689 (22)86 01 01  
 (72) Sobański Antoni, **Rączkiewicz** Danuta, Toma Janusz, Włodarczyk Wiesław, Gorczyński Krzysztof, Wnuk Zbigniew  
 (73) **Przedsiębiorstwo** Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „**PIOMA**”, Piotrków Trybunalski  
 (54) Urządzenie do opróżniania skrzynek formierskich
- (B1) (11) 150369 (41)88 06 09 **5 (51) B22D 29/02**  
 (21)261840 (22)86 10 14  
 (72) Krysiak Zygmunt, Kasprzak Tomasz, Pietras Andrzej, Pataj Sławomir  
 (73) **Przedsiębiorstwo** Projektowania i Wyposażania Odlewni „**Prodelew**”, Warszawa  
 (54) **Urządzenie** do wybijania form odlewniczych
- (B1) (11) 150343 (41)88 10 27 **5 (51) B23B 31/02**  
 (21)264943 (22)87 03 31  
 (72) Hyży Janusz, Stós Jerzy, Zięba Marek  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Paleta uchwytu tokarskiego
- (B1) (11) 150410 (41)88 10 27 **5 (51) B23B 31/02**  
 (21)264946 (22)87 03 31  
 (72) Hyży Janusz, Stós Jerzy, Zięba Marek  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Paleta z przesuwymi kasetami do uchwytu **tokarskiego**
- (B1) (11) **150344** (41)88 10 27 **5 (51) B23B 31/19**  
 (21)264945 (22)87 03 31  
 (72) Hyży Janusz, Stós Jerzy, Zięba Marek  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Uchwyt tokarski z osiowo wymiennymi szczękami
- (B1)(11)150459 (41)88 05 12 **5 (51) B23B 39/06**  
**F01D 5/30**  
 (21)260900 (22)86 08 01  
 (72) **Paździerek** Kazimierz
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław  
 (54) Urządzenie do dokładnej obróbki otworów w kołnierzach wału
- (B1) (11) 150229 (41)88 07 21 **5 (51) B23B 5/40**  
 (21)261253 (22)86 09 01  
 (72) Kędra Stanisław  
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. B. Bieruta, Lublin  
 (54) Przyrząd do obróbki powierzchni kulistych
- (B1) (11) 150478 (41)88 09 29 **5 (51) B23C 3/12**  
 (21)267425 (22)87 08 21  
 (72) Roźniatowski Andrzej, Cierpisz Jan, Szulczyński Maciej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wytrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom  
 (54) Urządzenie do ukosowania krawędzi blach
- (B1) (11) 150190 (41)87 06 01 **5 (51) B23K 11/00**  
 (21)256031 (22)85 10 29  
 (72) Kot Stanisław, Kuczora Michał, Kamiński Zbigniew, Biały Jerzy  
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
 (54) Urządzenie do zgrzewania punktowego
- (B1) (11) 150381 (41)88 12 08 **5 (51) B23Q 1/08**  
 B23B 19/02  
 (21) 265572 (22) 87 05 06  
 (72) Podkowiński Józef  
 (73) Fabryka Urządzeń Mechanicznych „**Ponar-Warka**”, Warka  
 (54) Wymienny wkład narzędziowy
- (**B2**) (11)150304 (41)8809 15 **5 (51) B23Q.1/16**  
 B23Q 16/10  
 (21)269697 (22)87 12 22  
 (72) Kościelny Eugeniusz, Marszałek Stanisław, Świeca Zdzisław  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Moduł ruchu obrotowego
- (**B2**) (11)150305 (41)88 09 29 **5 (51) B23Q 16/10**  
 (21) 269700 (22)87 12 22  
 (72) Kościelny Eugeniusz, Świeca Zdzisław, Kaszuba **Kazimierz**  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Podziałowy stół obrotowy z napędem elektrycznym
- (**B2**) (11) 150245 (41)88 05 26 **5 (51) H01F 13/00**  
 B23Q 3/15  
 (21)264514 (22)87 03 06  
 (72) **Sokołowski** Mirosław, Czerwiński Ireneusz, Grotek Tadeusz, Dziak Waldemar  
 (73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa  
 (54) Urządzenie do **rozmagnesowywania** części maszyn metodą zmiennego pola magnetycznego o dwóch różnych amplitudach
- (**B2**) (11)150387 (41)88 09 29 **5 (51) B23Q 3/15**  
 B23F 19/10  
 (21) **268132** (22)87 10 07  
 (72) Miernik Krzysztof, Celiński Zdzisław  
 (73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majątku Trwałego, Radom  
 (54) Uchwyt urządzenia do gratowania **detali**, zwłaszcza kół zębatach
- (**B2**) (11)150484 (41)88 09 29 **5 (51) B23Q 7/02**  
 (21)269699 (22)87 12 22  
 (72) **Kościelny** Eugeniusz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Operacyjny przenośnik palet
- (B1) (11) 150219 (41)88 03 31 **5 (51) B24B 19/06**  
 B24B 35/00  
 (21)260277 (22)86 06 24  
 (72) **Leśniczak** Jacek, Solarski Józef, Urbanowski Tadeusz, **Komadołowski** Bogdan

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, Poznań

(54) Pneumatyczny układ roboczy ośledki do dogładzania oscylacyjnego elementów krążkowych, zwłaszcza bieżni pierścieni łożysk tocznych

(B1)(11) 150357 (41)88 06 23 5 (51) **B24B 3/54**  
B24B 41/06

(21)269426 (22)87 12 11

(72) Kozłowski Michał, Karpiński Tadeusz

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(54) Uchwyt do ostrzenia nożyków, zwłaszcza nożyków chirurgicznych jednorazowego użytku

(B1) (11) 150275 (41)88 05 26 5 (51) B24B 33/04  
(21)261255 (22)86 09 02

(72) Zalewski Tadeusz

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa

(54) Urządzenie do gładzenia zewnętrznych powierzchni przedmiotów obrotowych

(B1) (11) 150460 (41)88 06 23 5 (51) B25B 11/00  
B23G 1/22

(21)261449 (22)86 09 18

(72) Stańczyk Janusz

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa

(54) Uchwyt szczękowy

(B1) (11) 150433 (41)88 02 18 5 (51) B25B 27/10  
B29D 23/18

(21)259600 (22)86 05 19

(72) Osuch Ryszard, Górecki Zbigniew, Kur Kazimierz

(73) **Wolbromskie** Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom

(54) Urządzenie do ściągania węży wykonywanych na krótkich rdzeniach metalowych, zwłaszcza małych średnic

(B1) (11) 150409 (41)88 10 13 5 (51) B28B 1/08  
(21)264619 (22)87 03 13

(72) Ślusarczyk Andrzej, Brzozowski Piotr, Wielgosz Zdzisław

(73) Ślusarczyk Andrzej, Pruszków; Brzozowski Piotr, Warszawa; Wielgosz Zdzisław, Kalisz

(54) Urządzenie do produkcji belek stropowych

(B2) (11) 150476 (41) 89 02 20 5 (51) B28B 13/04  
B65G 49/08

(21)272399 (22)88 05 10

(72) Szczepański Ludwik, Dubicki Józef

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław

(54) Sposób przemieszczania elementów, zwłaszcza w linii produkcyjnej do wytwarzania **drobnowymiarowych** elementów budowlanych

(B2) (11)150246 (41)88 06 09 5 (51) B28C 5/06  
(21) 265793 (22) 87 05 04

(72) Świtoński Aleksander

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen. A. Zawadzkiego, Opole

(54) Urządzenie do produkcji pianobetonu

(B1) (11) 150239 (41)880707 5 (51) B29B 17/00  
(21)261819 (22)86 10 10

(72) Kaczor Ryszard, Kwinta Zbigniew

(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**PREDOM—ZELMER**” im. Augustyna Micała, Rzeszów

(54) Sposób indukcyjnego oddzielania wtopów metalowych z tworzyw sztucznych

(B1) (11) 150224 (41)88 04 28 5 (51) B29C 63/26  
(21) 260428 (22)86 07 01

(72) Lisowski Andrzej, Bier Aleksander, Jurkowski Wojciech, Sołtysek Kazimierz, Kłapciński Aleksander

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wykonywania wykładziny gumowej w elementach rurowych oraz urządzenie do wykonywania wykładziny gumowej w elementach rurowych

(B1) (11) 150468 (41)88 09 15 5 (51) B32B 27/32  
B65D 65/00  
C08J 5/18

(21)266871 (22)87 07 17

(31) P 3624543.7 (32)8607 19 (33) DE

(73) Wolff Walsrode Aktiengesellschaft, Walsrode (DE)

(54) Folia termozgrzewalna, wielowarstwowa

(B1) (11) 150282 (41)89 03 06 5 (51) B41N 3/02  
C23F 1/16

(21)266698 (22)87 07 08

(72) Wróblewska Sława, Jeznach Janusz, Witosławski Sławomir, Wysocki Michał

(73) Zakłady Graficzne „DOM SŁOWA POLSKIEGO”, Warszawa

(54) Kapiel do trawienia offsetowych form drukowych, zwłaszcza z udziałem chromu

(B2) (11) 150485 (41) 88 09 29 5 (51) B60K 1/00  
B60P 1/64

(21)269701 (22)87 12 22

(72) Kościelny Eugeniusz, Kosiorowski Andrzej, Mazurkiewicz Adam, Śmieszek Mirosław

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Urządzenie transportowe samojezdne

(B2) (11)150428 (41)87 10 19 5 (51) B60M 1/28  
(21)262823 (22)86 12 03

(72) Lis Józef, Mól Wiktor

(73) Polskie Koleje Państwowe - Biuro Projektów Kolejowych, Katowice

(54) Sposób przebudowy sieci **elektrotrakcyjnej** na brankach i układ wzmacniający podporę bramki, zwłaszcza przy przebudowie sieci **elektrotrakcyjnej** na brankach

(B1) (11) 150195 (41)87 08 10 5 (51) B61L 25/02  
(21)256593 (22)85 12 02

(72) Zyzak Adam

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Ośrodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice

(54) Mechaniczny czujnik szynowy

(B1) (11) 150463 (41)88 09 15 5 (51) B62D 55/10  
(21) 263236 (22) 86 12 23

(72) Kasprzyk Aleksander, Walczewski Ryszard

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa

(54) Podwozie gasienicowe

(B2) (11)150469 (41)88 09 29 5 (51) B63B 15/02  
B63H 9/10

(21)268069 (22)87 10 05

(72) Grodzicki Antoni

(73) Studencka Spółdzielnia Pracy „**TECHNO—SERVICE**”, Gdańsk

(54) Urządzenie do mocowania lin nośnych do masztów jachtowych

(B1) (11) 150235 (41)88 06 23 5 (51) B64C 1/00  
(21)261679 (22)86 10 02

(72) Kurbiel Adam, Gębala Wiesław, **Foltyn** Jan, Uczniak Jan

(73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne w Polsce **KONSUPROD—SUED** Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(54) Samolot ultralekki

(B1) (11) 150281 (41)88 09 29 5 (51) B65G 39/04  
(21)263253 (22)86 12 23

(72) Rosochacki Jan, Palczak Czesław, Wasylów Janusz, Krupski Ryszard, Korotkiewicz Marian

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR” - Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wrocław  
 (54) **Krażnik** dolny przenośnika taśmowego

(B1) (11) **150188** (41)8705 18 **5 (51) B65G 43/00**  
**G01P 3/50**

(21)255630 (22)85 10 02  
 (72) Majcher Henryk, Rutkiewicz Piotr, **Kaźmierczak** Adam, Piskorski Tadeusz, Halama Andrzej, Żmudzki Piotr, **Kremer** Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**”, Katowice  
 (54) Układ kontroli prędkości taśmy przenośników górniczych

(B1) (11) 150370 (41)88 06 23 **5 (51) B65G 57/00**  
 (21)262138 (22)86 10 29

(72) Szczerkowski Andrzej  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „**CERPROJEKT**” w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań  
 (54) Urządzenie do grupowania półfabrykatów ceramicznych

(B1) (11) 150243 (41)881027 5 (51) B65G **69/18**  
 (21) 263246 (22) 86 12 24

(72) Wysocki Józef, Wasyluk Mirosław  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „**Cukroprojekt**”, Warszawa  
 (54) Ssawa wentylacyjna

**(B1) (11) 150340** (41)880609 5 **(51) B66B 17/26**  
 (21)261627 (22)86 09 30

(72) Krzempek Franciszek, Suchanek Roman, Sobociński Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „**Południe**” - Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski  
 (54) Układ sterowania i blokady w ciągu przewodników szybowych skipowego urządzenia wyciągowego kopalni głębinowej

(B1) **(11) 150315** (41) 87 07 13 5 (51) B66F 3/26  
**F15B 15/18**

(21)256323 (22)85 **11 19**  
 (72) Bielicki Janusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
 (54) Siłownik hydrauliczny, zwłaszcza do podpór kontenerowych

(B2)(11) **150396** **(41)8904 17** 5 (51) C01C 3/20  
**C01D 5/00**

(21) 273259 (22) 88 06 21  
 (72) Bogoczek Romuald, Surowiec Joanna, Krawczyk Janusz, Kędzierski Andrzej, Siejka Edward, Ziobro Wiesław, Górski Stanisław  
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania rodanku sodowego specjalnie czystego i siarczanu sodowego

**(B2) (11)150397** (41)89 04 03 5 (51)C01C 3/20  
**C01D 13/00**

**(21) 273260** (22) 88 06 21  
 (72) Bogoczek Romuald, Surowiec Joanna, Krawczyk Janusz  
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania rodanku sodowego

**(B2) (11)150398** (41)89 04 17 5 (51) C01C 3/20  
**C01G 49/12**

(21)273263 (22)88 06 21  
 (72) Bogoczek Romuald, Surowiec Joanna, Krawczyk Janusz  
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania rodanku sodowego specjalnie czystego i siarczku żelazowego

**(B1)(11) 150283** (41)89 0105 **5 (51) C02F 1/42**  
**C23G 5/00**

(21) 263798 (22) 87 01 21  
 (72) Najda Jerzy

(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
 (54) Sposób oczyszczania wymienników ciepła z osadów po **zatręzaniu** kwasu fosforowego

**(B2) (11) 150308** **(41) 88 12 08** 5 (51) C02F 1/48  
**(21) 271042** **(22) 88 03 04**

(72) Winiarski Robert, Miernik Krzysztof  
 (73) Międzyresortowe Centrum Naukowe Eksploatacji Majątku Trwałego, Radom  
 (54) Urządzenie do magnetycznej obróbki cieczy, zwłaszcza wody

**(B2) (11) 150303** **(41) 88 09 29** 5 (51) C02F 1/78  
 (21)269650 (22)87 12 21

(72) Janio Wiesław K., Paryczak Tadeusz, Wiktorowski Stanisław, Tosik Ryszard, Lewicki Andrzej, Heinrich Włodzimierz, Kubik Maria, Ołubek Zbysław, Okurowski Wojciech  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób oczyszczania ścieków farbiarskich

**(B2) (11)150294** **(41)88 07 07** 5 (51) C02F 3/12  
 (21) 267042 (22) 87 07 28

(72) Gromiec Marek, Jończyk Ewa, Sznajder Jerzy  
 (73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa  
 (54) **Sposób** biologicznego oczyszczania ścieków

(B1) **(11) 150352** (41)89 04 17 **5 (51) C02F 3/12**  
 (21)268213 (22)87 10 13

(72) **Grabska-Szafir** Dagmara, Modrzejewska Barbara, Mielczarek Bogusław, Łukawska Regina, Zięba Teresa, Bielówka Jadwiga, Dłużniewska Urszula  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków

(B1) (11) **150345** (41)881110 5 (51) C02F 3/22  
 (21)265259 (22)87 04 16

(72) Witkowski Waldemar  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Instalacja do zamknięcia obiegu wody w układach napowietrzania ścieków

**(B1) (11) 150435** (41)88 03 31 5 (51) C03B 33/10  
 (21)260315 (22)86 06 27

(72) Bieniewicz Grzegorz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Przecinarka do przecinania włókna światłowodowego

**(B1)(11) 150473** (41)89 05 16 **5 (51) C03B 37/023**  
**G02B 6/02**

(21) 268768 (22)87 11 12  
 (72) Dorosz Jan  
 (73) Huta Szkła „**Białystok**”, Białystok  
 (54) Urządzenie do ciągłego wytwarzania światłowodów

(B1) **(11) 150300** (41)89 05 02 5 (51) C04B 22/08  
 (21)268402 (22)87 10 22

(72) Biłyk Bogusław, Chudek Mirosław, Glonek Stanisław, Janiczek Stanisław, Kosonowski Jan, Klimas Wojciech, Madaj Marian, Majchrzak Ryszard  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania zaprawy anhydrytowej

(B1) **(11) 150443** (41)89 03 06 5 **(51) C04B 33/32**  
 (21)267554 (22)87 09 01

(72) Zygmunt Czesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Materiałów Budowlanych Przemysłu Węglowego, Katowice  
 (54) Sposób **wypalania** ceramiki budowlanej w piecu tunelowym

**(B2) (11)150475** (41) 89 04 03 **5 (51) C04B 35/04**  
 (21)273254 (22)88 06 21



(72) Wojsa Józef, Patzek Zofia, Śliwiński Stefan, Suszczyński Janusz, Giźdź Ryszard, Skalska Małgorzata  
 (73) Zakłady Magnezytowe, Ropczyce  
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów **magnezjowo-węglowych**

(B1) (11) 150222 (41)89 01 23 5 (51) C04B 35/10  
 (21) 266918 (22)87 07 15

(72) Bocian Jurand, Stachurski Justyn, Kopczyński Zbigniew, Pabian Kazimierz  
 (73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów  
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałej masy wysokoglinowej

(B1) (11) 150325 (41)88 10 13 5 (51) C07C 2/18  
 C07C 7/12

(21)264337 (22)87 02 24  
 (72) Budner Zbigniew, Klimiec Jacek, Morawiec Bernard, Tkacz Bogusław  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób oczyszczania i neutralizacji oligomerów propylenu

(B1) (11) 150477 (41)87 02 23 5 (51) C07C 211/27  
 (253737)

(21) 276231 (22) 85 05 31  
 (31) 2124/84 (32) 84 05 31 (33) HU  
 (73) Chinoin Gyógyszer es Vegyeszeti Termekek Gyara RT., Budapeszt (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowej N-[2-/4-fluorofenyl-1-metylo]-etylo-N-metylo-N-propyloaminy

(B1)(11) 150335 (41)88 07 07 5 (51) C07C 215/18  
 (268092) A61K 7/18

(21)280069 (22)87 10 16  
 (72) Kajl Marian, Szelejewski Wiesław, Skrzypczak Izabela  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania wodnego roztworu mieszaniny difluorowodoru N,N,N,-trihydroksyetylo-N'-stearylotrimetylenodiaminy z fluorowodorkiem oleiloaminy

(B1) (11) 150420 (41)88 1208 5 (51) C07C 235/82  
 C07C 237/24

(21) 269336 (22) 87 12 10  
 (31) 8629663 (32) 86 12 11 (33) GB  
 8715722 87 07 03 GB  
 (72) James Keith (GB), Samuels Gillian M.R. (GB), Terrett Nicholas K. (GB), Wythes Martin J. (GB), Barnish Ian T. (GB), Danilewicz John Ch. (GB)  
 (73) PFIZER LIMITED, Sandwich (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych spiro-podstawionych pochodnych glutaramidu

(B1) (11) 150332 (41)88 07 07 5 (51) C07C 237/12  
 (21) 267289 (22) 87 08 10

(31)898063 (32)86 08 19 (33) US  
 (73) General Foods Corporation, Nowy Jork (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów /3/+/-fenchylowych  $\alpha$ -L-asparaginyloalaniny i  $\alpha$ -L-asparaginylo-2-metyloalaniny

(B1) (11) 150439 (41)89 01 23 5 (51) C07C 237/40  
 (21)266663 (22)87 07 06

(72) Gašior Jerzy, Jarecki Jerzy, Kukuła Piotr, Lelanow Irena, Młynarski Waclaw, Solecka Elżbieta, Wróblewski Janusz  
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania dwuaminobenzanilidu i jego pochodnych

(B1)(11) 150429 (41)86 07 29 5 (51) C07C 45/50  
 (21)251973 (22) 85 02 15

(31)581352 (32)84 02 17 (33) US  
 685025 84 12 28 US  
 (73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)  
 (54) Sposób hydroformylowania etylenowo nienasyconego związku organicznego tlenkiem węgla i wodorem

(B2) (11)150309 (41)89 02 20 5 (51) C07C 59/105  
 (21)272471 (22)88 05 12

(72) Król Bogusław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania soli kwasu glukonowego

(B2) (11)150311 (41)89 03 06 5 (51) C07C 69/757  
 (21) 272741 (22) 88 05 26

(72) Góra Józef, Kamińska Janina  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania cis, trans 2,2-dimetylo-3/3-metylo-6,9dioksa-8-oksoundecylo/-cyklopropanokarboksyłanu etylowego

(B1) (11) 150350 (41)88 07 07 5 (51) C07D 207/16  
 (21)266620 (22)87 07 03

(72) Tömpe Janos (HU), Fischer Janos (HU), Dobay László (HU), Koncz Laszlo (HU), Major Mihály (HU), Petenyi nee Gallo Eva (HU)  
 (73) EGIS Gyógyszergyar, Budapeszt (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 1-[3-bromo-/2S/-metylopropionylo]pirolidyno-/2S/ karboksylowego i jego jednowodzianu

(B1) (11) 150228 (41)88 01 07 5 (51) C07D 211/58  
 (21)260921 (22)86 08 04

(31)8519707 (32)85 08 06 (33) GB  
 (72) Noverola Armando V. (ES), Soto Jose M.P. (ES), Noguera Fernando P. (ES), Mauri Jacinto M. (ES), Spickett Robert G.W. (GB)  
 (73) Fordonal, S.A., Madryt (ES)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-4-piperidylobenzamidu

(B1) (11) 150293 (41)89 01 05 5 (51) C07D 211/60  
 (21) 266442 (22) 87 06 25

(72) Sandberg Rune V. (SE)  
 (73) Astra Läkemedel Aktiebolag, Södertälje, (SE)  
 (54) Sposób wytwarzania praktycznie optycznie czystego jednowodzianu chlorowodoru 2,6-dwumetyloanilidu kwasu S-/-/-1-propylopipekolinowego

(B2) (11) 150312 (41)89 03 06 5 (51) C07D 213/69  
 C07D 498/04

(21) 272649 (22) 88 05 20  
 (72) Gmaj Jan, Sosnowski Czesław, Zaremba Zdzisław, Mrowiński Bogumił  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz  
 (54) Sposób otrzymywania pochodnych pirydonu

(B1) (11) 150461 (41)88 08 04 5 (51) C07D 223/16  
 (21)262928 (22)86 12 11

(31) 808183 (32) 85 12 12 (33) US  
 (72) Das Jagabandhu (US), Floyd David M. (US), Krapcho John (US)  
 (73) E.R. Squibb and Sons, Inc., Princeton (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzoazepiny

(B1) (11) 150292 (41)88 10 13 5 (51) C07D 277/82  
 (21)266361 (22)87 06 19

(31) P 3620813.2 (32) 86 06 21 (33) DE  
 (73) Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim n/Renem (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tetrahydrobenzotiazolu

(B1) (11) 150240 (41)88 08 18 5 (51) C07D 401/12  
 A61K 31/415

(21)262105 (22)86 10 29  
 (31)8505112-6 (32)85 10 29 (33) SE  
 (72) Alminger Tomas B. (SE); Larsson Hakan S. (SE); Lindberg Per L. (SE); Sunden Gunnel E. (SE)  
 (73) Aktiebolaget Hässle, Mölndal (SE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolu

(B1) (11) 150455 (41)88 09 01 5 (51) C07D 457/12  
 (21)257436 (22)86 01 10

(73) Sandoz A.G., Bazylea (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowej 8 $\alpha$ -acyloaminoergoliny

- (B2) (11) **150197** (41)8905 16 5 (51) C07D 492/052  
(21)256687 (22)85 12 09  
(72) Chmielewski Marek, **Kaluża** Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania optycznie czystych pochodnych 8-aza-2-**oksa-bicyklo [4.2.0]oktan-7-onu**
- (B1) (11) **150254** (41)85 04 09 5 (51) C07D 499/00  
(21)248316 (22)84 06 20  
(31)506475 (32)83 06 21 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **2-alkilotiopenemu**
- (B1) (11) **150479** (41) **89** 03 06 5 (51) C07F 15/00  
(21)267602 (22)87 09 03  
(72) Wilczewski Tadeusz  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób **otrzymywania chloro-karbonylo/-η-cyklopentadienylo/tri-fenylofosfino-rutenu/11/**
- (B1) (11) 150376 (41)88 08 18 5 (51) C07F 7/14  
(21)263509 (22)86 12 31  
(72) Marciniec Bogdan, Urbaniak Włodzimierz, Maćkowska Ewa  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania **1,1-bis-trichlorosililoetanu**
- (B1) (11) 150377 (41)88 08 18 5 (51) C07F 7/18  
(21)263511 (22)86 12 31  
(72) Urbaniak Włodzimierz, Foltynowicz Zenon, Marciniec Bogdan  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania alkiloalkoksylanów
- (B1) (11) **150438** (41)89 **01 05** 5 (51) C07F 7/22  
(21) **266410** (22)87 06 24  
(72) Tippe Andrzej, Ejmocki Zdzisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych aminokarbiditainów cynoorganicznych
- (B1) (11) 150330 (41)89 **01 05** 5 (51) C07F 9/547  
(21) **266240** (22)87 06 13  
(72) Stec Wojciech J., Radzikowski Czesław, **Szelejowski** Wiesław, **Kinas** Ryszard, Misiura Konrad, Gryniewicz **Grzegorz**, Grodner Jacek, Kuśnierczyk **Halina**, Kutner Andrzej, Pilichowska **Sławomira**  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, Łódź; Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **1,3,2-oksazafosforinanu**
- (B1) (11) 150341 (41)8808 18 5 (51) C07F 9/65  
(21)263552 (22)87 **01 05**  
(31) **816476** (32) 86 01 06 (33) US  
(72) **Karanewski** Donald S. (US), Petrillo Jr. Edward W. (US)  
(73) fc. R. **Squibband Sons, Inc.**, Princeton (US)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych proliny
- (B1) (11) 150268 (41) **87** 03 23 5 (51) C07K 5/04  
(21)257573 (22)86 01 21  
(31)01522/85 (32)85 **01 22** (33) GB  
01522/85 85 01 22 GB  
01524/85 85 01 22 GB  
(73) ICI **AMERICAS INC.**, Wilmington, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych peptydów
- (B1) (11) 150241 (41)89 02 06 5 (51) C07K 7/36  
(21)262602 (22)86 **11 26**  
(73) Sandoz AG, Bazylea (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **kalcytoniny**
- (B1) (11) **150405** (41)87 06 15 5 (51) **C08F** 4/642  
(21)260189 (22)86 06 20  
(31) **747615** (32) 85 06 21 (33) US  
(72) Welborn Jr. Howard C. (US)  
(73) Exxon Chemical Patents Inc., Florham Park (US)  
(54) Osadzony na nośniku katalizator polimeryzacji olefin
- (B2) (11) **150221** (41)880707 5 (51) **C08G** 18/00  
(21)266315 (22)87 06 15  
(72) Czupryński Bogusław, Masłowski Henryk, Kozłowski Kazimierz, **Chrupała** Grażyna  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób wytwarzania pianek **poliuretanowo-poliizocyjanurowych**
- (B1) (11) **150278** (41)87 **12 14** 5 (51) C08G 63/672  
(21) **262275** (22)86 **11 06**  
(72) Słonecki Jerzy, Wojcikiewicz Henryk, **Kapelański** Antoni, Kurek Piotr, Ukielski Ryszard, **Roslaniec** Zbigniew, Maćków Zdzisław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania blokowych termoplastycznych elastomerów kopoliestroeterowych
- (B3) (11) **150380** (41)88 **11 10** 5 (51) C08J 3/20  
C09D 3/76  
(21)265533 (22)87 05 05  
(61) **141943**  
(72) Olszewski Zbigniew, Rola Grzegorz, Sekuła Włodzimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**” Zgierz  
(54) Środek do powierzchniowego wykończania wyrobów z gumy i poliuretanów
- (B1) (11) **150406** (41)88 04 28 5 (51) C08L 31/04  
D21H 1/40  
(21)260282 (22)86 06 26  
(72) Czerniawski Bohdan, Małaśnicka Wiktoria, Małaśnicki Janusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania warstwy wewnętrznej zapewniający **szczelność** poboczniczy pudełka tekturowo-blaszanego
- (B4) (11) 150248 (41)88 07 07 5 (51) **B08L** 75/04  
(21)266426 (22)87 06 23  
(61) 147545  
(72) Pieliowski Jan, Polaczek Jerzy  
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania kompozycji gumowo-poliuretanowej
- (B1) (11) **150351** (41)890403 5 (51) C09K 17/00  
C08F 220/56  
(21)267996 (22)87 09 **28**  
(72) **Kałędkowska** Małgorzata, Hensel Józef, Kalinowski Ryszard, Kudła Stanisław, Bereś Janusz, Ponikowska-Pajor Krystyna, Bachowski Andrzej, Musiał Bronisław, Wikierak Józef, Noga Wiesław, Powierza Wanda, Chmura Genowefa  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**  
(54) Sposób wytwarzania środka do wzmacniania i uszczelniania gruntów
- (B1) (11) 150297 (41)87 **11 16** 5 (51) **C09K** 7/02  
**(262817)** B01 F 17/36  
(21) **274176** (22)86 12 05  
(31) **806164** (32)85 12 06 (33) US  
(72) Forsberg John W. (US)  
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe (US)  
(54) **Środek** do kwasowania
- (B1) (11) 150291 (41) **88 03 03** 5 (51) **C10B** 27/06  
(21) **266130** (22)87 06 08  
(72) Jamorski Kazimierz, Morawski Romuald J., Sikorski Czesław, Michalik Karol

(73) Kombinat Metalurgiczny „Huta Katowice” - Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice  
 (54) Kielich łączący, zwłaszcza komorę koksowniczą z odbieralnikiem gazu

(B1)(11) 150415 (41)89 01 23 5 (51) C10B 39/14  
 B65D 6/32

(21)266675 (22)87 07 06  
 (72) Kucher Valery N. (SU), Zhovtobriukh Grigory D. (SU), Popenko Alexandr Z. (SU)

(73) Dneprodzerzhinsky Vagonostroitelny Zavod Imeni Gazety „PRAVDA”, Dnieprodzierżyńsk (SU)

(54) Pojemnik do odbierania i transportu gorących ładunków sypkich

(B1) (11) 150422 (41)88 09 15 5 (51)C10B 57/04  
 (21) 263521 (22)86 12 31

(72) Wasilewski Piotr, Dybała Piotr, Mianowski Andrzej, Przybyła Andrzej, Mierzwiński Stanisław

(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Kombinat Metalurgiczny Huta „Katowice” - Zakład Koskowniczy „Przyjaźń”, Dąbrowa Górnicza

(54) Mieszanka węglowa do produkcji koksu wielkopiecowego w systemie zasypowym, zwłaszcza gaszonego sucho

(B1) (11) 150353 (41)89 05 16 5 (51)C10C 3/06  
 (21)268806 (22)87 11 13

(72) Pelc Lesław, Kossowicz Ludwik, Dettloff Ryszard, Bednarski Alfred, Suszczyński Janusz, Wilczewska Teresa, Rogalski Mieczysław

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Sposób wytwarzania paku impregnacyjnego do nawęglania materiałów ogniotrwałych

(B1) (11) 150395 (41)890306 5 (51) C10J 1/28  
 (21)267451 (22)87 08 24

(72) Barczyński Andrzej, Tullin Dorota, Byczyński Adam, Jeziński Andrzej, Polcyn Władysław

(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Wielkopolski Okręgowy Zakład Gazownictwa, Poznań

(54) Sposób nawilżania gazu i urządzenie do nawilżania gazu

(B1) (11) 150421 (41)88 04 28 5 (51) C10J 3/56  
 F23B 7/00

(21)260310 (22)86 06 27

(72) Giecwicz Stanisław, Giecwicz Tadeusz, Giecwicz Przemysław

(73) Giecwicz Stanisław, Poznań; Giecwicz Przemysław, Kraków

(54) Sposób spalania drobnoziarnistych paliw stałych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(B1) (11) 150204 (41)87 10 19 5 (51) C10L 9/02  
 (21)257843 (22)86 02 07

(72) Pasiuk-Bronikowska Wanda, Bronikowski Tadeusz, Ulejczyk Marek

(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa

(54) Sposób odsiarczania surowców mineralnych zawierających piryt i/lub siarkę organiczną, zwłaszcza węgla

(B1) (11) 150356 (41)8905 16 5 (51) C10M 129/26  
 (21)268812 (22)87 11 13

(72) Steinmiec Franciszek, Szczurek Tomasz

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Olej emulgujący

(B1) (11) 150298 (41)87 11 16 5 (51) C10M 129/34  
 (262817) B01F 17/36

(21)274177 (22)86 12 05

(31 ) 806164 (32) 85 12 06 (33) US

(72) Forsberg John W. (US)

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe (US)

(54) Ciecz hydrauliczna

(B1) (11) 150355 (41)89 05 16 5 (51) C10M 133/16  
 (21) 268811 (22)87 11 13

(72) Steinmiec Franciszek, Szczurek Tomasz

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Olej emulgujący do obróbki metali skrawaniem

(B1) (11) 150354 (41)89 05 16 5 (51)C10M 135/10  
 (21)268808 (22)87 11 13

(72) Steinmiec Franciszek

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Olej do przekładni

(B2) (11)150359 (41)89 04 03 5 (51) C11B 3/00  
 (21)273335 (22)88 06 27

(72) Góra Józef, Kula Józef, Brud Władysław S., Pilecki Mirosław, Marczewski Zygmunt

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Środek zapachowy o zapachu cytrusowo-zielonym

(B2) (11)150301 (41)88 09 29 5 (51)C12M 1/21  
 B0 1D 19/04

(21)269361 (22)87 12 10

(72) Skiba Mieczysław

(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa

(54) Sposób preparowania porafinacyjnych kwasów tłuszczowych stosowanych jako odpieniacz podczas procesu fermentacji

(B1) (11) 150227 (41)88 04 28 5 (51) C12N 1/14  
 C12N 1/20  
 C12N 9/62

(21)260882 (22)86 08 01

(72) Rzędowski Wiesław, Kluszczyk Henryk

(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa; Kombinat Rolno-Przemysłowy „Iglopol” - Zakłady Rolno-Przemysłowe „Pektowin”, Jasło

(54) Sposób przemysłowej hodowli drobnoustrojów wytwarzających enzymy

(B1) (11) 150193 (41)8706 15 5 (51) C12N 1/16  
 A23K 1/08

(21)256313 (22)85 11 18

(72) Fabisiewicz Jerzy, Groman Albert, Szwoce Joanna

(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania biomasy z serwatki

(B1)(11) 150184 (41)86 1202 5 (51) C12P 47/18  
 (21)253677 (22)85 05 28

(72) Sokół Anna, Luba Jerzy, Piorunowski Jan, Rafalska Wanda, Szymczak Marek, Wdowiak Aleksandra, Swiderski Adam, Dutkiewicz Maria, Kuwał Danuta, Sikora Danuta, Frelek Danuta, Mioduchowska Maria, Jarzębska Hanna, Undak Jarosław

(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa

(54) Sposób biosyntetycznego wytwarzania ryfamycyny B

(B1) (11) 150247- (41)89 0105 5 (51) C22B 7/00  
 B22F 3/10

(21)266071 (22)87 06 02

(72) Ostrihansky Ewa, Bukowiecki Jerzy, Christoph Henryk, Cybuch Stefan, Gibas Henryk, Kwaśny Zygmunt, Kościelniak Zofia, Kozłowski Wiesław, Skulski Jacek, Szwej Henryk

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Sposób wytwarzania niskowęglowego spieku wolframowego

(B1) (11) 15028« (41)88 09 15 5 (51) C23C 8/36  
 (21)263671 (22) 87 01 16

(72) Wierchoń Tadeusz, Michalski Jerzy, Karpiński Tadeusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do wytwarzania warstw powierzchniowych na metalach

- (B1) (11) 150441 (41)89 02 06 5 (51)C23C 8/36  
(21)267161 (22)87 08 04  
(72) Pessel Włodzimierz, Karpiński Tadeusz, Skalski Czesław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania węglotlenoazotowanych warstw powierzchniowych
- (B1) (11) 150442 (41)89 02 06 5 (51) C23C 8/36  
(21)267162 (22)87 08 04  
(72) Pessel Włodzimierz, Karpiński Tadeusz, Skalski Czesław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania warstw powierzchniowych metodą węglotlenoazotowania ferrytycznego
- (B1) (11) 150296 (41)89 03 06 5 (51) C23F 1/28  
C23G 1/08  
(21)267556 (22)87 09 01  
(72) Kalinowski Zbigniew, Muszko Andrzej, Machej Janina, Eichhof Jan, Nowak Karol, Głachos Stanisław, Hensel Józef, Bunikowska Barbara  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
(54) Środek do usuwania zendry oraz rdzy
- (B1) (11) 150371 (41)88 09 01 5 (51) C23F U/10  
(21)262934 (22)86 12 10  
(72) Polak Danuta, Blicharczyk Krystyna  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „ORGANIKA—ROKITA”, Brzeg Dolny  
(54) Inhibitor korozji, przeznaczony zwłaszcza do zabezpieczania powierzchni oczyszczonych metodami „na mokro”
- (B1) (11) 150423 (41)88 10 13 5 (51) C23G-5/04  
(21)263954 (22)87 02 03  
(72) Armiński Józef, Biernacki Kazimierz, Gasiński Tadeusz  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”, Warszawa  
(54) Urządzenie do mycia, w szczególności detali aparatury wtryskowej silników wysokoprężnych
- (B1) (11) 150470 (41)89 04 17 5 (51) C25F 1/16  
(21)268237 (22)87 10 15  
(72) Pajewska Elżbieta  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa  
(54) Kąpiel do elektropolowania wyrobów wolframowych
- (B1) (11) 150205 (41)87 11 02 5 (51) D01H 1/13  
D02G 3/34  
(21)257945 (22)86 02 13  
(72) Kubica Henryk, Urbanowski Henryk, Kluska Bogdan, Radom Czesław  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania przędzy fantazyjnej
- (B2) (11)150413 (41)88 05 26 5 (51) D04B 27/10  
(21)265738 (22)85 05 14  
(72) Kopias Kazimierz, Kowalski Krzysztof  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Osnowarka
- (B1) (11) 150368 (41) 88 05 26 5 (51) D06P 3/14  
D06P 1/10  
(21)261788 (22)86 10 08  
(72) Bogacka Alicja  
(73) Izba Wełny, Gdynia  
(54) Środek do barwienia wełny
- (B2) (11)150334 (41)89 01 05 5 (51) D21G 9/00  
(21)271531 (22)88 03 29  
(72) Marek Ireneusz, Lewandowski Jerzy  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do wymiany wałków prowadzących maszyny papierniczej
- (B1) (11) 150436 (41)88 03 17 5 (51) E01B 27/04  
(21)260607 (22)86 07 14  
(72) Janicki Wiesław, Sikorski Stanisław, Kowalski Roman, Pietrasik Jerzy  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Zachód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Sośnica”, Gliwice  
(54) Urządzenie do czyszczenia przestrzeni między szynami toru kolejowego
- (B1) (11) 150215 (41)88 05 12 5 (51) E01D 15/14  
(21)259829 (22)86 06 03  
(72) Gliszczyński Henryk, Kotulski Stanisław, Wierzbicki Józef  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, „Navicentrum”, Wrocław  
(54) Połączenie pływającego mostu kolejowo-drogowego z brzegiem
- (B2) (11)150481 (41)89 02 20 5 (51) E02B 11/02  
E02F 5/12  
(21)272332 (22)88 05 06  
(72) Malec Roman, Uszyński Grzegorz, Józwiowski Tomasz, Fafara Augustyn, Kanafa Stanisław, Poniedziałek Jerzy  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do przykrywania drenów
- (B1) (11) 150367 (41)88 05 26 5 (51) E02D 27/34  
(21)261655 (22)86 10 01  
(72) Rosiński Czesław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Olsztyn  
(54) Sposób posadowienia budynków i/lub budowli na fundamentach punktowo-ciągłych
- (B1) (11) 150185 (41)87 03 09 5 (51) E02D 29/10  
(21)254743 (22)85 07 29  
(72) Potrzebowski Lucjan  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania przekopu pod jezdnią drogową nierozbieralną
- (B1) (11) 150186 (41)87 03 09 5 (51) E02D 29/10  
(21)254745 (22)85 07 29  
(72) Potrzebowski Lucjan  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania przekopu jezdni drogowej
- (B1) (11) 150287 (41)88 1110 5 (51) E02F 9/18  
(21)264953 (22)87 03 31  
(72) Jankowiak Roman, Michałek Marian  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Nadwozie z ruchomą przeciwwagą
- (B1) (11) 150273 (41)88 01 07 5 (51) E03B 3/15  
E21B 43/10  
(21)257043 (22)85 12 20  
(72) Solecki Tadeusz, Łaciak Stefan, Trzaska Alfred, Macuda Jan, Luka Józef, Solecka Jadwiga  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób pompowania oczyszczającego strefę przyodwiertową warstwy wodonośnej i urządzenie do pompowania oczyszczającego strefę przyodwiertową warstwy wodonośnej
- (B1) (11) 150401 (41)86 10 07 5 (51) E04B 1/60  
(21)252793 (22)85 04 03  
(72) Trafas Marian, Borucki Zbigniew, Miałkas Jerzy, Żychliński Marek, Jędrzycko Mieczysław  
(73) Kombinat Produkcji i Montażu Lekkiej Obudowy „Metalplast”, Oborniki Wielkopolskie  
(54) Złącze wewnętrznych okładzin warstwowych płyt osłonowych
- (B1) (11) 150457 (41)88 03 03 5 (51) E04B 1/68  
(21)258686 (22)86 03 27  
(72) Ukleja Kazimierz

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

(54) Dylatacja podwójna

(B1) (11) 150432 (41) 87 08 24 5 (51) E04B 2/56

(21)259260 (22)86 04 30

(31) A 1318/85 (32)85 05 03 (33) AT

A 2896/85 85 10 08 AT

(73) Peter Brauchl, Baden (AT)

(54) Sposób wytwarzania płytowych elementów konstrukcyjnych

(B2) (11)156307 (41)88 12 08 5 (51) E04B 2/92

(21)270632 (22)88 02 12

(72) Wiensko Jerzy

(73) Ośrodek Doradztwa Technicznego ZORPOT-SIMP, Warszawa

(54) Ściana osłonowa, zwłaszcza dla budynków szkieletowych

(B1) (11) 150187 (41)87 04 06 5 (51) E04G 23/02

E02D 37/00

(21)255486 (22)85 09 23

(72) Rułka Kazimierz, Mateja Jan, Lubański Stefan, Dziedzic Tadeusz,

Wrena Stanisław

(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłowice

(54) Sposób naprawy konstrukcji żelbetowych i betonowych narażonych na działanie, zwłaszcza agresywnego środowiska

(B1) (11) 150272 (41) 87 06 29 5 (51) E04G 23/02

(21) 256727 (22) 85 12 09

(72) Kłapoc Mikołaj, Krzeszewski Waldemar

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra

(54) Sposób przebudowy konstrukcji stalowych

(B1) (11) 150364 (41)87 06 29 5 (51) E04G 23/02

(21)256643 (22)85 12 04

(72) Starosolski Włodzimierz, Maćkowski Ryszard

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób iniekcji uszkodzonych konstrukcji z betonu

(B1) (11) 150454 (41)86 12 30 5 (51) E04G 23/02

(21)254168 (22)85 06 24

(72) Grochowski Andrzej, Kubowicz Tadeusz, Steuer Teodor, Bochużyński Zygmunt

(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPROMET”, Katowice

(54) Sposób wymiany konstrukcji dachowych, zwłaszcza hal przemysłowych

(B1) (11) 150339 (41)88 06 09 5 (51) E06B 7/12

F17C 13/00

(21)261334 (22)86 09 08

(72) Smolarski Andrzej, Wójcicki Marek

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Wziernik do komory niskich temperatur

(B1) (11) 150393 (41)87 10 19 5 (51) E21B 21/02

E21B 33/00

(21)257879 (22)86 02 10

(72) Bańda Zygmunt, Marchewka Tadeusz

(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra

(54) Urządzenie zabezpieczające przed wypływem płuczki z przewodu wiertniczego podczas zapuszczania go do otworu

(B1) (11) 150394 (41)871116 5 (51) E21B 3/114

(21)258529 (22)86 03 21

(72) Karnkowski Piotr, Kilar Adam, Nowak Adam, Błażejowski Witold, Cisek Bolesław

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

(54) Sposób wykonywania perforacji w otworze wiertniczym

(B1) (11) 150480 (41)87 10 05 5 (51) E21B 7/08

E21B 47/02

(21)257881 (22)86 02 10

(72) Anioł Tadeusz, Popiel Ryszard, Wybudowski Władysław, Lenart Józef, Żuromski Zenon

(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra

(54) Urządzenie do odchylania otworu wiertniczego orurowanego

(B1) (11) 150202 (41) 87 10 05 5 (51) E21C 27/02

(21)257548 (22)86 01 16

(72) Kuczka Eugeniusz, Skoczyński Wojciech, Jagiełłowicz Jerzy, Jaromin Zygmunt

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Górnicza maszyna urabiająca

(B1) (11) 150206 (41)87 11 02 5 (51)E21C 35/18

(21)257963 (22) 86 02 12

(72) Jaromin Zygmunt

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Nóż do urabiania skał

(B2) (11)150349 (41)88 06 09 5 (51) E21D 11/14

(21)266450 (22)87 06 24

(72) Gałeczka Stanisław, Skupnik Krystian, Chudek Mirosław, Pach Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Wschód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne

(54) Urządzenie podporowe stropnic obudowy chodnikowej

(B2) (11)150390 (41)88 1124 5 (51) E21D 11/22

(21)270786 (22)88 02 22

(72) Roński Ignacy, Szyndler Jan, Godziek Jerzy, Dziedzic Tadeusz, Wasyłeczko Zenon

(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłowice

(54) Strzeżenie górnicze do obudowy odrzwiowej

(B1) (11) 150366 (41)88 06 09 5 (51) E21D 15/51

(21)260729 (22)86 07 23

(72) Sender Zdzisław, Maciejewski Jeremi, Liduchowski Leonard, Borowik Ryszard

(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice

(54) Obudowa górnicza, zwłaszcza dla pokładów tapujących

(B1) (11) 150386 (41)88 03 03 5 (51) E21D 23/04

(21)258705 (22)86 04 01

(72) Parkietny Kazimierz, Flak Marek, Stawiński Grzegorz, Zych Henryk, Drewniak Adolf

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry

(54) Zmechanizowana obudowa górnicza

(B1) (11) 150385 (41)88 02 18 5 (51) E21D 23/06

E21F 15/08

(21)258692 (22)86 03 28

(72) Trembaczewski Henryk, Flak Marek, Spałek Kazimierz, Stawiński Grzegorz, Drewniak Adolf

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry

(54) Górnicza obudowa podsadzkowa

- (B1) **(11)** 150189 (41)87 06 01 5 (51) E21D 23/16  
E21C 35/14  
(21)255702 (22)85 10 08  
(72) Skoczyński Wojciech, Student Romuald, Jaromin Zygmunt, Orchel Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Zmechanizowany górniczy kompleks strugowy
- (B1) (11) 150194 (41)87 07 13 5 (51) E21D 23/16  
**F15B** 11/00  
(21)256329 (22)85 **11 18**  
(72) Niesyto Hubert, Lasota Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Układ hydrauliczny sterowania obrotem stanowiska badawczego lub stojakami obudowy zmechanizowanej
- (B1) **(11)** 150207 (41)88 02 04 5 (51) E21D 23/26  
F15B 11/20  
(21)259135 (22)86 04 24  
(72) Skoczyński Wojciech, Kandzia Antoni, Halota Wojciech, Jaromin Zygmunt, Major Mirosław, Romanowicz Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Układ elektrohydrauliczny zdalnego sterowania **podpornością** obudowy górniczej
- (B1) (11) 150404 (41)88 03 03 5 (51) **E21F** 13/02  
B65G 47/74  
(21) 259520 (22) 86.05 14  
(72) **Jużków** Zdzisław, Pakosz Antoni, Nowak Krzysztof  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom  
(54) Sposób i urządzenie do załadunku i rozładunku jednostek transportowych w transporcie pomocniczym
- (B1) **(11)** 150316 (41)87 08 10 5 (51) **E21F** 15/00  
(21)257006 (22)85 12 19  
(72) **Szymiczek** Henryk, Cieślak Paweł, Widera Adolf, Adamczyk Gerard  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydułtowy”, Wodzisław Śląski  
(54) Sposób wygradzania pola podsadzki pneumatycznej
- (B1) **(11)** 150274 (41)88 04 14 5 (51) **E21F** 15/10  
(21)260519 (22)86 07 07  
(72) Walkiewicz Stanisław, Machorowski Zbigniew, Dąbrowski Sławomir, Chyczewski Władysław, Gwizdek Stefan  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Zmechanizowany wyrzutnik z wylotem czołowym
- (B1) (11) 150402 (41)87 06 29 **5 (51) E21F** 5/00  
A62C 3/02  
(21)256472 (22)85 11 27  
(72) Czernicki **Maciej**, Krzempek Franciszek, Brudny Ryszard, Pardela Józef, Wyganowska Maria  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla Kamiennego „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski  
(54) Wodna instalacja przeciwpożarowa kopalni głębinowej
- (B4)** (1 1)150440 (41) 88 08 04 **5 (51) F01N 7/20**  
F04C 29/06  
**G 1M** 9/00  
(21)267128 (22)87 07 31  
(61) 141552
- (72) Wawszczak Włodzimierz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Dyfuzor
- (B1) **(11)** 150258 (41)87 12 28 5 (51) F02B 57/00  
F01C 17/04  
(21)259386 (22)86 05 06  
(72) Wiśniewski Teofil, Brzostowski Marian  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Rotacyjny silnik spalinowy
- (B1) **(11)** **150259** (41)87 04 21 **5 (51) F02B 67/04**  
**F01M 1/02**  
**F01P 5/12**  
(21)259576 (22)86 05 20  
**(31)** 53405-B/85 (32) 85 05 20 (33) IT  
(72) Cuccato Ubaldo (IT)  
(73) FIAT AUTO S.p.A., Turyn (IT)  
(54) Silnik spalinowy
- (B2)** **(11)**150411 (41)88 04 28 **5 (51) F02M 31/06**  
(21)265100 (22)87 04 11  
(72) Urban Bronisław  
(73) Urban Bronisław, Kalisz  
(54) Sposób wytwarzania mieszanki paliwowo-powietrznej i urządzenie do wytwarzania mieszanki paliwowo-powietrznej współdziałające z gaźnikiem i filtrem powietrza
- (B1) (11) 150276 (41)88 06 09 5(51) F02N 11/10  
(21)261568 (22)86 09 26  
(72) Kociel Wojciech  
(73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki  
(54) Mechanizm blokujący powtórzenie rozruchu, zwłaszcza w stacjach pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 150280 (41)88 08 18 5 **(51)** F04D 29/40  
(21)263111 (22)86 12 18  
(72) Kowalski Wacław, Sierpiński Stefan  
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodnego, Warszawa  
(54) Pompa wirowa bagrowa
- (B2) **(11)** 150331 (41) 88 06 23 5 (51) F15B 1/06  
**(21)** **266992** (22)87 07 24  
(72) Olfans Bronisław, Urbanek Henrich  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”, Warszawa  
(54) Zbiornik oleju awaryjnego sterowania pojazdów, zwłaszcza ciągników rolniczych
- (B1) **(11)** 150203 (41)87 10 05 5(51)F15B 19/00  
G01M 3/28  
(21)257763 (22)86 02 03 G01N 3/12  
(72) Cygankiewicz Tadeusz, Wołek Władysław  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Samoczynne urządzenie do sprawdzania trwałości hydraulicznych urządzeń sterowniczych
- (B2)(1 1)150384 (41)88 06 23 5 (51) F16B 15/02  
**B21G** 3/00  
(21)267258 (22)87 08 07  
(72) Prajsnar Tadeusz, Smolarczyk Zbigniew, Korn Janusz, Surmacki Józef, Bereza Lesław, Bembenek Zdenek (CS)  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice; **Vyzkumný** Ustav Hutnictví Železa, Dobra (CS)  
(54) Gwóźdź
- (B1) **(11)** 150324 (41)88 09 15 5 (51) F16D 3/06  
(21)263718 (22)87 01 19  
(72) Witkowski Tadeusz, Kunicki Kazimierz, Gołębiowski Ryszard

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Sterowania Napędów, Toruń  
(54) Sprzęgło nierozłączne, zwłaszcza do sprzęgania napędów z urządzeniami pomiarowymi położenia i prędkości
- (B1) (11) 150237 (41)88 07 21 5 (51) F16D 33/12  
(21)261698 (22)86 10 02  
(72) Szczygieł Ernest  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Sprzęgło hydrauliczne z elementem zabezpieczającym
- (B2) (11) 150483 (41) 88 09 29 5 (51) F16F 7/12  
F16C 27/00  
(21)269133 (22)87 11 30  
(72) Mikołajczyk Marian, Fajfer Józef, Bugajski Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Łożysko toczne w podatnej Teologicznie obudowie
- (B1) (11) 150453 (41)88 03 03 5 (51) F16H 55/34  
(21)265824 (22)87 05 20  
(72) Parzyń Romuald, Turek Marian  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Zachód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Sośnica”, Gliwice  
(54) Tarcza cierna
- (B1) (11) 150271 (41)88 09 15 5 (51) F16H 7/02  
F16H 9/12  
(21) 263607 (22) 87 01 09  
(72) Janiszewski Andrzej, Skowron Marek  
(73) Dom Handlowy Nauki Sp. z o.o., Warszawa; Zakład Doskonalenia Zawodowego, Warszawa  
(54) Przekładnia bezstopniowa na pas klinowy
- (B1)(11) 150489 (41)89 03 06 5 (51) F16H 9/26  
F16H 25/00  
(21) 270350 (22)88 01 27  
(72) Gawrysiak Marek  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Obiegowa przekładnia łańcuchowa
- (B2) (11)150329 (41)88 06 23 5 (51) F16J 15/12  
B32B 31/00  
(21)266124 (22)87 06 06  
(72) Zuzelski Stefan, Stachurski Henryk, Bartosiewicz Włodzimierz, Paluch Andrzej  
(73) Wytwórnia Uszczelce „PZL—MORPAK”, Gdańsk  
(54) Sposób łączenia metalowej taśmy perforowanej z teksturą uszczelkową i walcarka wielostopniowa do łączenia metalowej taśmy perforowanej z teksturą uszczelkową
- (B1) (11) 150302 (41)87 05 04 5 (51) F16K 15/18  
(21)255418 (22)85 09 18  
(72) Gawle Leszek, Michałowski Leszek  
(73) Zakłady Mechaniczne „TARNÓW”, Tarnów  
(54) Zawór odcinający do zamykania i otwierania przepływu oleju w układach hydraulicznych z obiegiem zamkniętym
- (B1) (11) 150200 (41)87 07 27 5 (51) F16K 17/14  
E21D 15/51  
F16K 37/00  
(21) 257178 (22) 85 12 24  
(72) Potempa Józef, Jany Krystian, Rurański Jerzy  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry  
(54) Blok zaworowy szybkoopustowy
- (B1) (11) 150362 (41)87 04 21 5 (51) F17D 3/16  
B 1D 23/06  
F16L 55/24  
(21)255198 (22)85 08 29  
(72) Frydel Walenty  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Przewód do transportu gazu
- (B1) (11) 150310 (41)89 02 20 5 (51) F22B 37/58  
(21)272630 (22)88 05 20  
(72) Adamczyk Wojciech, Dudek Czesław, Białak Ryszard  
(73) Zachodni Okręg Energetyczny - Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, Konin  
(54) Sposób wykonywania remontu kotła energetycznego
- (B1) (11) 150375 (41)86 12 30 5 (51) F23D 1/02  
(21) 253883 (22) 85 06 10  
(72) Golec Tomasz, Świrski Jan, Witkowski Sławomir J., Wróblewska Viola  
(73) Instytut Energetyki, Warszawa  
(54) Palnik pyłowy o regulowanym stopniu zawirowania powietrza wtórnego
- (B1)(11) 150262 (41)88 02 04 5 (51) F23N 5/12  
(21)259727 (22) 86 05 26  
(72) Wachtl Tadeusz  
(73) Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów  
(54) Urządzenie do kontroli zgaśnięcia płomienia palników
- (B1) (11) 150244 (41)87 1005 5 (51) F26B 21/00  
(21) 264324 (22) 87 02 25  
(72) Grzywa Karol, Nowicki Zdzisław, Wojacek Zbigniew, Pieszka Józef, Hynek Władysław, Kaczmarczyk Maciej, Kania Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie Zdrój  
(54) Układ do zasilania zespołu suszarniczego koncentratów flotacyjnych węglowych
- (B1) (11) 150314 (41)89 04 17 5 (51) F26B 21/02  
(21) 273687 (22) 87 07 11  
(61) 142861  
(72) Deręgowski Jan, Seweryn Marian, Romańczyk Mirosław, Walczak Jan  
(73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Kraków  
(54) Sposób regulacji obiegiem powietrza w suszarni rewersyjnej
- (B1) (11) 150269 (41)87 05 18 5 (51) F27B 15/04  
(21)255746 (22)85 10 10  
(72) Kubiczek Andrzej, Lis Władysław, Galicki Jan, Pronobis Ryszard  
(73) Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław”, Bukowno  
(54) Piec fluidyzacyjnyjny
- (B1) (11) 150407 (41)87 10 19 5 (51) F27B 15/10  
(21)263024 (22)86 12 16  
(31)72838 (32)85 12 24 (33) BG  
(72) Petrunova Magdalena G. (BG), Tolev Nikolai D. (BG), Namasjan Keham G. (BG), Garabedian Rafi T. (BG), Georgieva Maria D. (BG)  
(73) Zentralen Maschinostroitelten Institut, Sofia (BG)  
(54) Urządzenie do rozdzielania gazu do pieców fluidyzacyjnych
- (B2) (11)150249 (41)88 06 09 5 (51) F27B 21/08  
/F23D 14/22/  
(21) 267265 (22) 87 08 10  
(72) Matysik Czesław, Kowalewski Maciej, Czosnyka Stanisław, Łuczyński Ryszard, Paszta Janusz, Kuc Konrad, Zygmunt Stanisław, Skupień Stanisław, Bróg Remigiusz, Peszko Władysław  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice; Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Piec zapłonowy do urządzenia spiekalnizcego

- (B1) (11) **150372** (41)88 09 29 5 (51) F27B 3/10  
//F27D 17/00  
/F27B 3/18/  
(21)263420 (22)86 12 30  
(72) Rzeszowski Marek, **Mamro** Kazimierz, Zieliński Krzysztof, Sasia-  
dek Stanisław, Matuszczyk Józef, Ruta Bronisław  
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Obudowa pieca łukowego
- (B1) (11) **150373** (41)87 09 07 **5 (51) F27B** 9/24  
(21)263920 (22)87 02 02  
(72) Baran Marian  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutni-  
czych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice  
(54) Piec grzewczy z trzonem pokrocznym
- (B1) (11) **150451** (41)88 09 15 5 (51) F27D 1/00  
//F27B 3/16  
/F27B 3/20/  
(21) 263764 (22) 87 01 22  
(72) Baran Marian, Jankowski Roman, Stumpf Jacek, Samek Edward,  
Tatarzyński Kazimierz  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutni-  
czych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice  
(54) Ścianka palnikowa, zwłaszcza dla pieców do topienia metali
- (B1) (11) **150374** (41) 88 08 18 5 (51) F27D 1/02  
/F27D 1/16/  
(21)263492 (22)86 12 31  
(72) Figiel Jerzy, Cis Wojciech, Łoziński Bolesław, Pluciński Seweryn,  
Macura Jan, Drozd Adam  
(73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi - Huta Miedzi „**Głogów**”,  
Żukowice  
(54) Sposób wykonywania **sklepienia** wiszącego pieca hutniczego i  
zespół montażowy do wykonywania sklepienia wiszącego pieca hutni-  
czego
- (B1) (11) **150261** (41)88 04 14 5 (51) F27D 3/00  
//F27B 17/02  
**C21D** 1/62  
F27B 5/06  
F27B 5/12  
F27B 5/13  
(21)260786 (22)86 07 23  
(72) Marciniak Andrzej, Nowacki Jerzy  
(73) Fabryka Szlifierek „**PONAR—ŁÓDŹ**”,  
(54) Przedsiębiorstwo hartownicze, zwłaszcza do laboratoryjnych pieców  
komorowych, rurowych
- (B1) (11) 150226 (41)88 **05.12** 5 (51)G01B 3/22  
(21)260849 (22)86 07 28  
(72) Jaromin Zdzisław, Moskal Eugeniusz, Sobik Lesław, Turek  
Zdzisław  
(73) Południowy Okręg Energetyczny - Elektrownia „**Rybnik**”, Rybnik  
(54) Przyrząd do pomiaru wydłużeń sworzni śrub
- (B1) (11) **150458** (41)88 **01 21** **5 (51) G01C** 9/06  
**G01B 11/03**  
(21)258952 (22)86 04 14  
(72) Garbowski Jerzy, Bochniak Anzelm, Nowicki Wiesław  
(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa  
(54) Sposób określania współrzędnych katowych źródła światła
- (B1) (11) **150336** (41)86 02 11 5 (51) G01D 15/18  
(21)248921 (22)84 07 25  
(72) Kępski Roman, Michalak Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „**Ormed**”,  
Warszawa  
(54) Przetwornik do rejestracji strumieniowej
- (B1) (11) **150317** (41)87 **11 30** 5 (51)G01F 23/22  
(21)258618 (22)86 03 26  
(72) Zyguntowicz Andrzej, Szedny Andrzej  
(73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa  
(54) Fotoelektryczny miernik do pomiaru grubości pokrywy śnieżnej i  
poziomu wody
- (B1) (11) **150198** (41)87 08 10 5 (51) G01K 7/24  
(21)256814 (22)85 12 13  
(72) Ćwik Andrzej, Wosiński Henryk, Hefczyc Marek, Dzidowski Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Gór-  
niczej „**Polmag-Emag**”, Katowice  
(54) Układ elektryczny pomiaru temperatury
- (B1)(11) 150217 (41)88 03 17 **5 (51) G01L 1/22**  
**G01L 9/04**  
G01R 17/12  
(21)260226 (22)86 06 23  
(72) Piotrewicz Waldemar  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ mostka pomiarowego ze wzmacniaczem
- (B2) (11) **150447** (41) 89 03 20 5 (51) G01N 13/02  
(21) 272965 (22) 88 06 08  
(72) Cyrkiewicz Marceli, Zieliński Marek, Scholl Henryk  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób wykonywania analizy pomiarowej napięć powierzchni-  
owych cieczy i ich roztworów
- (B2) (11) **150255** (41) 87 05 04 5 (51) G01N 19/04  
G01N 33/44  
(21)260358 (22)86 06 27  
(72) Dzuła Stanisław, Kmieciak-Serafin Stanisława  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków  
(54) Uchwyt do badania wytrzymałości połączenia tworzywo spodowe-  
**mateł** wierzchni w obuwiu o spodach i elementach konstrukcyjno-  
zdobniczych zamocowanych przez bezpośredni wtrysk tworzywa sztu-  
cznego na cholewki powyżej grani kopyta
- (B1) (11) **150361** (41)86 1104 5 (51) G01N 23/06  
G01N 9/28  
G01N 15/00  
(21)253104 (22)85 04 26  
(72) Czerw Bolesław, Kaczmarczyk Jan, Błaszczak Andrzej, Kostorz  
Andrzej, **Śliwa** Jan, Majowski Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Gór-  
niczej „**Polmag-Emag**”, Katowice  
(54) Urządzenie do pomiaru koncentracji fazy stałej w zawieszinie  
**wodno-węglowej** oraz zawartości popiołu w węglu tworzącym za-  
wieszinę
- (B2) (11)**150449** (41)89 05 16 5 (51) G01N 27/92  
(21)274028 (22)88 08 02  
(72) Lewińska-Romicka Anna, Piskorski Stanisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Defektoskop do badania rur metodą indukcyjną
- (B1) (11) **150450** (41)88 05 26 5 (51) G01N 29/24  
(21)261142 (22)86 08 23  
(72) Michalski Sylwester, Miechowicz Mieczysław, Kozerski Tadeusz  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. - Zakład Aparatury  
Elektronicznej i Wyrobów z Metali, Warszawa  
(54) Nadajnik defektoskopu ultradźwiękowego
- (B2) (11)**150486** (41)88 10 13 5 (51) G01N 3/00  
(21) 269926 (22) 87 12 30  
(72) Achtelik Henryk  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Urządzenie do badań zmęczeniowych na zginanie i skręcanie przy  
niewspółfazowych przebiegach obciążeń



- (B2) (11) **150471** (41)88 09 01 5 (51)G01N 3/56  
(21)268303 (22)87 10 19  
(72) Sadowski Jan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
(54) Urządzenie do badania zużycia ciał w masie ścierniej
- (B2) (11) **150290** (41)88 06 09 5 (51) G01N 33/00  
G01 K 7/00  
G08B 5/36  
(21)265560 (22) 87 05 06  
(72) Kuna Marek  
(73) Akademia Rolnicza, Lublin  
(54) Sygnalizator faz rozwoju szkodników roślin uprawnych
- (B1) (11) **150191** (41)87 05 04 5 (51) G IN 33/24  
(21) 256041 (22) 85 10 31  
(72) Chochoł Konstanty, Wertyński Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru ściśliwości i odprężania ośrodka rozdrobionego, zwłaszcza gruntu oraz przyrząd do pomiaru ściśliwości i odprężania ośrodka rozdrobionego, zwłaszcza gruntu
- (B1) (11) **150192** (41)87 05 04 5 (51) G01N 33/24  
(21) 256042 (22) 85 10 31  
(72) Chochoł Konstanty, Wertyński Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru ściśliwości i odprężania ośrodka rozdrobionego, zwłaszcza gruntu oraz przyrząd do pomiaru ściśliwości i odprężania ośrodka rozdrobionego, zwłaszcza gruntu
- (B1) (11) **150434** (41)86 12 30 5 (51) G01R 11/56  
G01R 21/00  
(21)260141 (22)86 06 17  
(72) Gębski Ireneusz, Rosikoń Lucjan, Sowiński Stefan  
(73) Południowy Okręg Energetyczny - Zakład Energetyczny Częstochowa, Częstochowa  
(54) Układ elektroniczny do pomiaru mocy średniej
- (B1) (11) **150326** (41)880204 5 (51) G01R 13/22  
(21) 265039 (22) 87 04 07  
(72) Rydzewski Jerzy  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA” - Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa  
(54) Układ kalibratora z wyłączaniem mocy przemiennoprądowej
- (B1) (11) **150323** (41)87 08 24 5 (51) G01R 13/32  
(21) 263562 (22) 87 01 06  
(72) Rydzewski Jerzy  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA” - Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa  
(54) Układ odczytu ekspansji podstawy czasu
- (B1) (11) **150391** (41) 88 01 07 5 (51) G01R 13/32  
(21)257722 (22)86 01 31  
(72) Rydzewski Jerzy  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA” - Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa  
(54) Wielofunkcyjny układ wyzwalania z automatyczną regulacją poziomu wyzwalania
- (B1) (11) **150211** (41)880204 5 (51) G01 R 15/04  
(21)259507 (22)86 05 15  
(72) Buyno Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sonda wysokonapięciowa ze skompensowaną charakterystyką częstotliwościową
- (B1) (11) **150318** (41) 88 01 07 5 (51) G01R 19/17  
G01R 31/34  
(21)259000 (22)86 04 17  
(72) Kwiatek Ireneusz, Lemański Tadeusz
- (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń  
(54) Układ pomiaru prądu obciążenia, zwłaszcza w aparaturze łączeniowej z przekątnikiem nadprądowym
- (B2) (11) **150444** (41)88 09 15 5 (51) G 1R 27/00  
(21)269118 (22)87 11 27  
(72) Wojciechowski Paweł, Isalski Lesław, Hetman Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Konwerter rezystancja - rezystancja
- (B1) (11) **150218** (41)88 03 17 5 (51)G01R 27/26  
(21)260238 (22)86 06 24  
(72) Braclawski Krzysztof, Maciak Józef, Sadowski Kazimierz, Tkaczyk Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Kondensator pomiarowy
- (B1) (11) **150431** (41)8608 12 5 (51) G01R 27/26  
(21)258613 (22)86 03 25  
(72) Fijałkowski Antoni  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Sposób i układ do pomiaru indukcyjności i pojemności
- (B1) (11) **150209** (41)88 01 21 5 (51) G01R 29/26  
G01R 31/26  
(21)259290 (22)86 05 02  
(72) Adamski Władysław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ głowicy do pomiaru szumu tranzystorów bardzo wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) **150210** (41)88 01 07 5 (51)G01R 29/26  
G01R 31/26  
(21)259291 (22)86 05 02  
(72) Adamski Władysław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Głowica do pomiaru szumu tranzystorów bardzo wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) **150320** (41)88 05 12 5(51) G01R 31/02  
H02H 9/08  
(21)260987 (22)86 08 07  
(72) Lorenc Józef, Musierowicz Kazimierz  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sposób i układ do pomiaru stopnia skompensowania prądu ziemnozwarciowego w sieciach kompensowanych średniego napięcia
- (B2) (11) **150445** (41)89 03 06 5 (51)G01R 31/14  
G01R 31/32  
(21)272738 (22)88 05 26  
(72) Górski Hubert, Pyć Aleksander  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Spółdzielcze Zakłady Techniczno-Wdrożeniowe „OMEGA”, Łódź  
(54) Układ probierczy do prób wyzwalaczy nadprądowych wyłączników
- (B1) (11) **150234** (41)88 06 09 5 (51) G01S 7/42  
G01S 13/48  
(21)261339 (22)86 09 09  
(72) Niemyjski Wacław, Tymowski Zbigniew, Małek-Wrońska Grażyna, Adamczyk Tadeusz, Wiliński Adam  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Sterowany układ amplitudowo-fazowego składania sygnałów mikrofalowych
- (B1) (11) **150289** (41) 88 10 27 5 (51) G02B 6/44  
H01B 13/06  
(21)264956 (22)87 03 31  
(72) Parol Narcyz, Domański Bolesław  
(73) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania elementu konstrukcyjnego kabla światłowodowego

**(B2) (11) 150487** (41)88 10 13 5 (51) G06F 13/00  
 (21)270032 (22)88 01 07  
 (72) Rzemek Krzysztof  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” - Zakład Aparatury Elektronicznej, Warszawa  
 (54) Układ formowania sygnałów CS i WR, dla pamięci RAM, zwłaszcza typu K-573RU-3A współpracującej z mikroprocesorem I 8080 A

**(B2) (11) 150250** (41) 88 09 29 5 (51) G06F 13/38  
 G06F 15/46  
 (21)269255 (22)87 12 03  
 (72) Łowiec Eugeniusz, Kruczkowski Józef, Czepik Krzysztof, Dzwonnik Wojciech  
 (73) Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
 (54) Układ do sprzężenia sterownika mikrokomputerowego z oddalonym pulpitem operatorskim

**(B1) (11) 150196** (41)87 07 27 5 (51) G07C 3/00  
 (21)256666 (22)85 12 05  
 (72) Turek Leszek, Sobieraj Tadeusz, Woś Wincenty, Adamek Zbigniew  
 (73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa  
 (54) Miernik elektroniczny do rejestrowania czasu pracy urządzeń grzewczych w autobusach

**(B1) (11) 150270** (41) 87 07 27 5 (51) G08B 1/08  
 (21)255420 (22)85 09 18  
 (72) Komendera Lesław, Kudlicki Andrzej  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy  
 (54) Układ elektryczny obwodu sygnalizacyjnego

**(B1) (11) 150266** (41) 86 11 04 5 (51) G08B 17/06  
 (21)253076 (22)85 04 23  
 (72) Marchlewski Alojzy, Boiński Zygmunt  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” - Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz  
 (54) Czujka pożarowa

**(B1) (11) 150295** (41)890123 5 (51) G08B 25/04  
 G08 15/06  
 (21)267484 (22)87 08 26  
 (72) Pawłowski Leszek, Zalewski Witold, Bzura Rosław, Naczas Stanisław  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „UNITRA—RADWAR” - Warszawskie Zakłady Radiowe „RAWAR”, Warszawa  
 (54) Układ do identyfikacji sektorów, zwłaszcza w systemach alarmowych

**(B2) (11)150474** (41)88 1222 5 (51) G11B 15/02  
 (21)271099 (22)88 03 08  
 (72) Kazimierski Aleksander, Kozak Mieczysław, Miazga Ryszard  
 (73) Zakłady Radiowe „Diora” - Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów  
 (54) Elektroniczny układ przełączania silników

**(B2) (11)150472** (41)88 09 01 5 (51) G11B 5/035  
 G11B 27/00  
 (21) 268543 (22) 87 10 30  
 (72) Miazga Ryszard  
 (73) Zakłady Radiowe „DIORA” - Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów  
 (54) Układ identyfikacji taśmy magnetofonowej

**(B1)(11) 150416** (41)88 09 01 5(51)H01C 17/18  
 H 1L 49/02  
 (21)269813 (22)87 12 30  
 (72) Wilcke Burghard (DD), Richter Karin (DD)

**(B2) (1 1)150378** (41)88 05 26 5 (51) G03B 31/06  
 G11B 31/00  
 (21)264364 (22)87 02 26  
 (72) Józwiak Bolesław, Janczak Jan  
 (73) Wojewódzka Pracownia **Dydaktyczno-Techniczna**, Kielce  
 (54) Układ do sterowania rzutnika automatycznego

**(B2) (11) 150327** (41)88 06 09 5 (51) G05B 11/42  
 (21)265087 (22)87 04 08  
 (72) Michalski Ludwik, Grzegory Marek  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Układ korektora sygnału toru proporcjonalnego regulatora PID

**(B1) (11) 150337** (41)86 10 07 5 (51) G05B 15/02  
 G06F 11/22  
 G05B 9/03  
 (21)252763 (22)85 04 04  
 (72) **Fraćzek** Antoni, Kalisz Krzysztof, Kulisz Grzegorz, Pietrusiński Zbigniew, Kazimierski Grzegorz, Jachczyk Elżbieta  
 (73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa  
 (54) Układ sterownika-regulatora o właściwościach autodiagnostycznych

**(B1) (11) 150400** (41)86 10 07 5 (51) G05B 7/02  
 G06B 15/02  
 G06F 9/46

(21)252764 (22)85 04 04  
 (72) **Fraćzek** Antoni, Kalisz Krzysztof, Kulisz Grzegorz, Pietrusiński Zbigniew, Kazimierski Grzegorz, Jachczyk Elżbieta  
 (73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „MERA—PNEFAL”, Warszawa  
 (54) Układ do przełączania źródła sygnału wyjściowego regulatora mikroprocesorowego o działaniu ciągłym na wewnętrzne rezerwowe źródło sterowania ręcznego

**(B1) (11) 150427** (41)87 03 23 5 (51) G05D 23/185  
 A23C 3/037  
 F22D 1/12

(21)255251 (22)85 09 03  
 (72) Bołoczko Stanisław, Królik Zygmunt, Żuromski Zdzisław  
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich w Olsztynie - Zakład Remontowo-Montażowy Przemysłu Mleczarskiego, Lidzbark Warmiński  
 (54) Układ automatycznej regulacji temperatury pasteryzacji cieczy, zwłaszcza mleka

**(B1) (11) 150322** (41)88 06 09 5 (51) G05D 23/24  
 B61D 27/00

(21)261323 (22)86 09 05  
 (72) Jałocha Zbigniew, Płacheta Tadeusz, Głowacz Jacek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków  
 (54) Elektroniczny termostat

**(B1) (11) 150180** (41)86 03 11 5(51) G05F 1/12  
 (21)249432 (22)84 08 30  
 (72) Piróg Stanisław, Hanzelka Zbigniew, **Seńkowski** Jacek  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Układ sterowania łączników tyrystorowych

**(B2) (11) 150488** (41) 88 10 13 5 (51) G06F 12/16  
 G06F 13/00  
 (21)270098 (22)88 01 11  
 (72) Rzemek Krzysztof  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” - Zakład Aparatury Elektronicznej, Warszawa  
 (54) Układ formowania sygnałów CS i RW, zwłaszcza dla ochrony zawartości pamięci RAM przy zaniku zasilania

- (73) Veb Elektronische Bauelemente „Carl von Ossietzky, Teltow (DD)  
 (54) Sposób metalizacji krawędzi rezystorów **grubo-** i cienkowarstwowych na płytce
- (B1) (11) 150467 (41)87 12 14 5 (51) H01H 43/04  
 H03K 17/396
- (21)265012 (22)87 04 03  
 (72) Skinder Bogdan, S **kin**der Jan  
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Toruń  
 (54) Tranzystorowy przełącznik czasowy
- (B2) (11)150446** (41)89 03 06 5 (51) H01H 51/28  
 (21)272742 (22)88 05 06  
 (72) Górski Hubert, Pyć Aleksander  
 (73) Politechnika **Łódzka**, Łódź; Spółdzielcze Zakłady Techniczno-  
**Wdrożeniowe „OMEGA”**, Łódź  
 (54) Przełącznik prądowy
- (B1) **(11) 150403** (41)88 02 18 5 (51) H01H 85/20  
 H01H 85/54
- (21)258232 (22)86 03 04  
 (72) Ćwidak Krzysztof, Białyński Krzysztof, Ossowski Józef, Tom-  
 czyk Marek, Kwiatkowski Ireneusz, Ulikowski Zygmunt  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Instalacyjne gniazdo bezpiecznikowe
- (B1) (11) 150456 (41)87 10 19 5 (51) H01K 3/00  
**(21) 258050** (22) 86 02 19  
 (72) Olszenka Eryk, Ząbek Zbigniew, Chmielewski Krystian, Olszenka  
 Piotr, Muttke Antoni, Kowalczyk Edward, Sidło Ewald, Giezek  
 Henryk  
 (73) Śląska Fabryka Lamp Żarowych „**Polam-Katowice**“, Katowice  
 (54) Urządzenie do zakładania skrętki wolframowej na podpórkę w  
 miniaturowych żarówkach
- (B1) (11) **150425** (41)87 06 01 5 (51) **H01L** 21/04  
 (21)256175 (22)85 **11 08**  
 (72) Sobkowiak Andrzej, Korzeniowski Mirosław, Wełniak Barbara  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specja-  
 lizowanych „Mera”, Toruń  
 (54) Sposób otrzymywania struktury referencyjnej i struktura referen-  
 cyjna wykonana tym sposobem
- (B1) **(11) 150426** (41)87 03 23 5 (51) **H01L** 21/04  
 (21)254843 (22)85 08 02  
 (72) Sobkowiak Andrzej, Korzeniowski Mirosław, Major Bogdan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specja-  
 listycznych „Mera”, Toruń  
 (54) Struktura referencyjna
- (B2) (11)150448** (41)89 04 17 5 (51) H01N 10/48  
 (21)273678 (22)88 07 12  
 (72) Bysławski Tadeusz, Derecki Zbigniew, Muszyński Andrzej, Pana-  
 siuk Krzysztof, Pietkiewicz Ksawery, Woźniak Jan  
 (73) Zakłady Akumulatorowe „ZAP”, Piastów  
 (54) Urządzenie do kontroli szczelności akumulatorów
- (B2) (11)150313** (41)89 04 17 5 (51) H01M 2/02  
 H01M 10/02
- (21)273679 (22)88 07 12  
 (72) Bysławski Tadeusz, Drabik Andrzej, Filipiak Mirosław, Muszyń-  
 ski Andrzej, Oskiera Jakub, Pietkiewicz Ksawery, Woźniak Jan  
 (73) Zakłady Akumulatorowe „ZAP”, Piastów  
 (54) Urządzenie do zgrzewania pokryw z blokiem akumulatora
- (B1) **(11) 150482** (41)89 04 03 5 (51) H01M 2/36  
 G01 F 11/28
- (21) 267902 (22) 87 09 23  
 (72) Polacki Waldemar, Wegnerowski Piotr, Markiewicz Zbyszko,  
 Matysiak Bolesław
- (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
 (54) Urządzenie do automatycznego dozowania elektrolitu do chemi-  
 cznych źródeł prądu
- (B1) (11) 150465** (41)88 12 22 5 (51) H01M 4/26  
 H 1M 4/62
- (21)263656 (22)87 **01 15**  
 (72) Brezillon Jean L. (FR), Dauchier Jean M. (FR)  
 (73) SAFT **Societe** Anonyme, Romainville (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania elektrody kadmowej do akumulatora zasa-  
 dowego
- (B1) **(11) 150214** (41)88 05 12 5 (51) H01R 39/24  
 (21)259797 (22)86 05 28  
 (72) Wilk Andrzej, Muszalski Zbigniew, Rafalski Wojciech  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Szczotka anizotropowa monolityczna do komutatorowych maszyn  
 elektrycznych o pracy nienawrotnej
- (B1) **(11) 150220** (41)88 05 26 5 (51) H01R 39/24  
 (21)260263 (22)86 06 25  
 (72) Wilk Andrzej, Muszalski Zbigniew, Rafalski Wojciech  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Szczotka anizotropowa monolityczna do komutatorowych maszyn  
 elektrycznych o pracy nawrotnej
- (B1) **(11) 150223** (41)88 03 31 5 (51) H01R 39/24  
 (21)260426 (22)86 07 01  
 (72) Wilk Andrzej, Muszalski Zbigniew, Rafalski Wojciech  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Szczotka anizotropowa warstwowa do komutatorowych maszyn  
 elektrycznych o pracy nienawrotnej
- (B1) **(11) 150424** (41)88 03 31 5 (51) H01R 39/24  
 (21)260444 (22)86 07 03  
 (72) Wilk Andrzej, Muszalski Zbigniew, Rafalski Wojciech  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Szczotka anizotropowa warstwowa do komutatorowych maszyn  
 elektrycznych o pracy **nawrotnej**
- (B1) (11) 150279 (41)87 06 01 5 (51) H01S 3/04  
 (21)262452 (22)86 **11 18**  
 (72) Owsik Jan, Piotrowski Jan, Król Jerzy  
 (73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra  
 Kaliskiego, Warszawa  
 (54) Układ chłodzenia głowicy laserowej dużej mocy
- (B1) **(11) 150430** (41)87 06 15 **5 (51) H02H** 7/26  
 (21)256225 (22)85 **11 11**  
 (72) Kluska Zbigniew  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów  
 Górniczych, Katowice  
 (54) Układ dodatkowej ochrony rozdzielnic elektroenergetycznej  
 średniego napięcia, zasilanej z transformatora WN/SN przed skutkami  
 zwarć
- (B1) **(11) 150233** (41)88 06 09 **5 (51) H03B** 19/14  
 (21)261270 (22)86 09 03  
 (72) Rosz Adam, Tworóg Jarosław  
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa  
 (54) Tranzystorowy powielacz częstotliwości na pasmo UHF
- (B1) **(11) 150365** (41)88 03 17 5 (51) H03B 5/04  
 G05F 1/44  
 G01R 1/28
- (21)259967 (22)86 06 06  
 (72) Olencki Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „LU-  
 MEL” Zielona Góra  
 (54) Układ do wytwarzania wzorcowego przebiegu przemiennego

- (B1) (11) 150230 (41)88 06 09 5 (51) H03B 5/18  
H03B 19/18  
(21)261267 (22)86 09 03  
(72) Galwas Bogdan, Rosz Adam, Tworóg Jarosław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Źródło mocy mikrofalowej
- (B2) (11)150306 (41)88 07 21 5 (51) H03D 9/06  
H03C 7/02  
H03D 7/02  
(21)269850 (22)87 12 29  
(72) Skoryna Dominik, Stawowczyk Aleksander, Wawrzynowicz  
Wacław  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Polskiej Akademii  
Nauk „Radiopan”, Poznań  
(54) Ortogonalny mieszacz falowodowy
- (B1) (11) 150231 (41)88 06 09 5 (51) H03H 7/12  
H01P 1/20  
(21)261268 (22)86 09 03  
(72) Rosz Adam, Tworóg Jarosław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Helikalny filtr pasmowo-przepustowy
- (B1) (11) 150216 (41)88 03 17 5 (51) H03H 7/46  
G01S 7/282  
H03K 7/00  
(21)260103 (22)86 06 16  
(72) Dorywalski Zdzisław  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ równoległej pracy czterech modulatorów impulsowych na  
wspólne obciążenie
- (B2) (11) 150328 (41) 88 05 26 5 (51) H03K 17/00  
(21)265391 (22)87 04 27  
(72) Bartosik Marek, Lasota Ryszard  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ łączeniowy główny łącznika hybrydowego
- (B1) (11) 150238 (41) 88 06 09 5 (51) H03K 17/296  
H01H 43/04  
(21)261754 (22)86 10 06  
(72) Krumplewski Edward, Lis Andrzej  
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „MERA—REFA”, Świebodzice  
(54) Układ elektronicznego wielozakresowego przełącznika czasowego
- (B1) (11) 150181 (41)86 08 26 5 (51) G03K 17/30  
(21) 252049 (22) 85 02 20  
(72) Marciniak Roman, Karpiński Zenon  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Strobowany układ progowy
- (B1) (11) 150363 (41)87 07 27 5 (51) H03K 17/66  
(21)256416 (22)85 1122  
(72) Lewanda Bogusław  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. - Zakład Produkcji  
Aparatury Elektronicznej, Wrocław  
(54) Układ automatycznego przełącznika polaryzacji
- (B1) (11) 150257 (41)8708 10 5 (51) H03K 17/945  
(21) 256841 (22) 85 12 17  
(72) Turski Jacek, Wieteska Adam A., Piwoński Krzysztof  
(73) Turski Jacek, Wieteska Adam A., Piwoński Krzysztof, Warszawa  
(54) Układ elektronicznego czujnika położenia z wyjściem prądowym
- (B1) (11) 150208 (41)87 11 02 5 (51) H03K 3/027  
H03K 3/72  
(21)258137 (22)86 02 26  
(72) Ślusarski Wiktor, Todorski Zdzisław, Zwierzyk Lech  
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, War-  
szawa  
(54) Generator informacji zapisu
- (B1) (11) 150232 (41)88 06 09 5 (51) H03L 7/00  
H03B 5/24  
H03J 3/18  
(21)261269 (22)86 09 03  
(72) Rosz Adam, Tworóg Jarosław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ przestrajania generatora wokodera
- (B2) (11) 150342 (41)88 01 21 5 (51) H03L 7/18  
(21)263652 (22)87 01 13  
(72) Ciołczyk Ludwik, Malec Mirosław, Topoliński Andrzej  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Sniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Układ cyfrowej syntezy częstotliwości
- (B1) (11) 150213 (41)88 03 17 5 (51) H03H 1/34  
G01R 19/165  
(21)259987 (22)86 06 09  
(72) Modzelewski Juliusz, Owczarek Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Komparator napięcia
- (B2) (11)150379 (41)88 04 28 5 (51) H03M 1/66  
G01G 23/42  
(21)264469 (22)87 03 04  
(72) Procel Krzysztof  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Przetwornik cyfrowo-analogowy
- (B1) (11) 150251 (41)86 06 17 5 (51) H04B 3/56  
H02J 13/00  
(21)254336 (22)85 07 03  
(31 ) 8410526 (32) 84 07 03 (33) FR  
(72) Noel Marc (FR)  
(73) CHARBONNAGES DE FRANCE, Paryż (FR)  
(54) Sposób i urządzenie do przesyłania sygnałów do urządzenia elek-  
trycznego wyposażonego w trójfazowy kabel zasilania
- (B1) (11) 150417 (41)86 10 21 5 (51) H04M 1/24  
G01R 31/02  
(21) 253003 (22) 85 04 19  
(72) Hutnik Mirosław, Radwan Michał  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Pary-  
skiej „TELKOM—ZWUT”, Warszawa  
(54) Przepatrywacz stanów zestyków, zwłaszcza elementów elektro-  
magnetycznych
- (B1) (11) 150418 (41)870112 5 (51) H04M 1/24  
G01R 31/02  
(21)254358 (22)85 07 04  
(72) Niesłuchowski Andrzej  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Pary-  
skiej „TELKOM—ZWUT”, Warszawa  
(54) Sposób sprawdzania stanu zestyków, zwłaszcza w telekomunikacji

(B1) (11) 150419 (41)870112 5 (51) H04M 1/24  
G01R 31/02

(21)254359 (22)85 07 04  
(72) Niesłuchowski Andrzej, Hutnik Mirosław, Radwan Michał  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „TELKOM—ZWUT“, Warszawa  
(54) Układ do testowania łącz w telekomunikacji

(B1) (11) 150182 (41)86 09 09 5 (51) H04N 3/19  
H02M 3/335

(21)252110 (22)85 02 26  
(72) Gancarz Grzegorz, Sirko Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa  
(54) Stabilizowany zasilacz wysokiego napięcia

(B1) (11) 150252 (41)8607 15 5 (51) H04N 5/14

(21)255149 (22)85 08 27  
(31) 644398 (32) 84 08 27 (33) US  
(72) Hinn Werner (CH)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)  
(54) Cyfrowy układ przetwarzania sygnału wizyjnego

(B1) (11) 150253 (41)85 1105 5 (51) H04Q 11/04

(21)247456 (22)84 04 27  
(72) Jajszczyk Andrzej  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Sposób zwiększania pojemności wielosekcyjnego pola komutacyjnego i wielosekcyjne pole komutacyjne

(B1)(11) 150267 (41) 87 04 21 5 (51) H05B 37/04  
H02J 9/04

(21) 260601 (22) 86 07 11  
(72) Bombel Marian, Pieszczyk Andrzej  
(73) Zakład Energetyczny Będzin, Będzin  
(54) Sposób wymiany pojedynczych nieczynnych źródeł światła o wydzielonej elektroenergetycznej sieci oświetleniowej niskiego napięcia

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW  
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI  
INT. CI.<sup>5</sup>

Symbol Int. CI.	Numer patentu	Symbol Int. CI. <sup>5</sup>	Numer patentu
	2	1	2
A01B	1/22	B23B	31/02
A01B	13/02	B23B	31/02
A01D	34/18	B23B	31/19
A01F	12/18	B23B	39/06
A01G	1/04	B23B	5/40
A01N	3/04	B23C	3/12
A01N	37/22	B23F	19/10
A01N	43/52	B23G	1/22
A01N	43/56	B23K	11/00
A01N	43/84	B23Q	1/08
A01N	43/84	B23Q	1/16
A01N	47/20	B23Q	16/10
A23C	3/037	B23Q	16/10
A23K	1/08	B23Q	3/15
A23L	1/105	B23Q	3/15
A23L	3/16	B23Q	7/02
A47F	7/14	B24B	19/06
A47H	19/00	B24B	3/54
A61G	5/00	B24B	33/04
A61K	31/415	B24B	35/00
A61K	7/18	B24B	41/06
A61L	2/06	B25B	11/00
A61N	1/32	B25B	27/10
A61N	1/32	B28B	1/08
A62B	9/02	B28B	13/04
A62B	9/02	B28C	5/06
A62B	9/04	B29B	17/00
A62C	3/02	B29C	63/26
B01D	19/04	B29D	23/18
B01D	23/06	B32B	27/32
B01D	35/06	B32B	31/00
B01D	47/06	B41N	3/02
B01D	53/14	B60K	1/00
B01D	53/34	B60M	1/28
B01F	13/08	B60P	1/64
B01F	15/00	B61D	27/00
B01F	17/36	B61L	25/02
B01F	17/36	B62D	55/10
B01F	17/36	B62M	1/14
B01F	7/16	B63B	15/02
B01J	20/10	B63H	9/10
B01J	23/44	B64C	1/00
B01J	23/88	B65D	6/32
B01J	3/03	B65D	65/00
B01J	32/00	B65G	39/04
B01J	8/38	B65G	43/00
B03C	7/12	B65G	47/74
B04C	5/24	B65G	49/08
B07B	1/16	B65G	57/00
B08B	3/04	B65G	69/18
B21B	37/14	B66B	17/26
B21C	37/083	B66F	3/26
B21C	37/20	C01B	21/26
B21G	3/00	C01C	3/20
B21H	1/22	C01C	3/20
B21H	7/18	C01C	3/20
B22D	29/00	C01D	13/00
B22D	29/02	C01D	5/00
B22F	3/10	C01G	49/12
B23B	19/02	C02F	1/42
	150389		150343
	150392		150410
	150263		150344
	150346		150459
	150299		150229
	150286		150478
	150256		150387*
	150452		150460*
	150265		150190
	150256*		150381
	150437		150304
	150256*		150304*
	150427*		150305
	150193*		150245
	150212		150387
	150358*		150484
	150333		150219
	150277		150357
	150284		150275
	150240*		150219*
	150335*		150357*
	150358		150460
	150183		150433
	150260		150409
	150347		150476
	150348		150246
	150414		150239
	150402*		150224
	150301*		150433*
	150362*		150468
	150388		150329*
	150264		150282
	150382		150485
	150338		150428
	150383		150485*
	150199		150322*
	150242		150195
	150297*		150463
	150298*		150284*
	150199*		150469
	150466*		150469*
	150285		150235
	150464		150415*
	150408		150468*
	150466		150281
	150412		150188
	150399		150404*
	150360		150476*
	150321		150370
	150462		150243
	150225		150340
	150201		150315
	150319		150285*
	150384*		150396
	150225*		150397
	150319*		150398
	150236		150397*
	150369		150396*
	150247*		150398*
	150381*		150283

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2	1	2	1	2
C02F 1/48	150308	C12N 1/14	150227	F01M 1/02	150259*	G01N 15/00	150361*
C02F 1/78	150303	C12N 1/16	150193	F01N 7/20	150440	G01N 19/04	150255
C02F 3/12	150294	C12N 1/20	150227*	F01P 5/12	150259*	<b>G 1N</b> 23/06	150361
C02F 3/12	150352	C12N 9/62	150227*	F02B 57/00	150258	<b>G 1N</b> 27/92	150449
C02F 3/22	150345	C12P 17/18	150184	F02B 67/04	150259	<b>G 1N</b> 29/24	150450
C03B 33/10	150435	C21D 1/62	150261*	F02M 31/06	150411	G01N 3/00	150486
C03B 37/023	150473	C22B 7/00	150247	F02M 37/22	150388*	G01N 3/12	150203*
C04B 22/08	150300	C23C 8/36	150288	F02N 11/10	150276	<b>G 1N</b> 3/56	150471
C04B 33/32	150443	C23C 8/36	150441	F04C 29/06	150440*	G01N 33/00	150290
C04B 35/04	150475	C23C 8/36	150442	F04D 29/40	150280	<b>G 1N</b> 33/24	150191
C04B 35/10	150222	C23F 1/16	150282*	<b>F15B</b> 1/06	150331	G01N 33/24	150192
C06B 45/02	150242*	C23F <b>1/28</b>	150296	<b>F15B</b> 11/00	150194*	G01N 33/44	150255*
C07C 2/18	150325	C23F 11/10	150371	<b>F15B</b> 11/20	150207*	<b>G 1N</b> 9/28	150361*
C07C <b>211/27</b>	150477	C23G 1/28	150296*	<b>F15B</b> 15/18	150315*	<b>G01P</b> 3/50	150188*
C07C 215/18	150335	C23G 5/00	150283*	<b>F15B</b> 19/00	150203	<b>G01R</b> 1/28	150365*
C07C 235/82	150420	C23G 5/104	150423	<b>F16B</b> 15/02	150384	G01R 11/56	150434
C07C 237/12	150332	C25F 1/16	150470	<b>F16C</b> 27/00	150483*	G01R 13/22	150326
C07C 237/24	150420*	D01H 1/13	150205	<b>F16D</b> 3/06	150324	G01R 13/32	150323
C07C 237/40	150439	D02G 3/34	150205*	F16D 33/12	150237	<b>G01R</b> 13/32	150391
C07C 45/50	150429	D04B 27/10	150413	F16F 7/12	150483	G01R 15/04	150211
C07C 59/105	150309	D06F 1/10	150368*	F16H 25/00	150489*	G01R 17/12	150217*
C07C 69/757	150311	D06F 3/14	150368	F16H 55/34	150453	<b>G01R19/165</b>	150213*
C07C 7/12	150325*	D21G 9/00	150334	<b>F16H</b> 7/02	150271	G01R 19/17	150318
C07D 207/16	150350	D21H 1/40	150406*	F16H 9/12	150271*	G01R 21/00	150434*
C07D 211/58	150228	E01B 27/04	150436	<b>F16H</b> 9/26	150489	<b>G01R</b> 27/00	150444
C07D 211/60	150293	E01D 15/14	150215	F16J 15/12	150329	<b>G01R</b> 27/26	150218
C07D 213/69	150312	E02B <b>11/02</b>	150481	F16K 15/18	150302	<b>G01R</b> 27/26	150431
C07D 223/16	150461	<b>E02D</b> 27/34	150367	<b>F16K</b> 37/00	150200*	G01R 29/26	150209
C07D 277/82	150292	E02D 29/10	150185	F16K 17/14	150200	<b>G01R</b> 29/26	150210
C07D 401/12	150240	E02D 29/10	150186	<b>F16L</b> 55/24	150362*	<b>G01R</b> 3/02	150419*
C07D 457/12	150455	E02D 37/00	150187*	F17C 13/00	150339*	G01R 31/02	150320
C07D491/052	150197	E02F 5/12	150481*	F17D 3/16	150362	G01R 31/02	<b>150417*</b>
C07D 498/04	150312*	E02F 9/18	150287	F22B 37/58	150310	G01R 31/02	150418*
C07D 499/00	150254	E03B 3/15	150273	F22D 1/12	150427*	G01R 31/14	150445
C07F 15/00	150479	E04B 1/60	150401	F23B 7/00	150421*	G01R 31/26	<b>150209*</b>
C07F 7/14	150376	E04B 1/68	150457	F23D <b>1/02</b>	150375	G01R 31/26	150210*
C07F 7/18	150377	E04B 2/56	150432	F23D 14/22	150249*	G01R 31/32	150445*
C07F 7/22	150438	E04B 2/92	150307	F23N 5/12	150262	G01R <b>31/34</b>	150318*
C07F 9/547	150330	E04G 23/02	150187	F26B 21/00	150244	G01S 13/48	150234*
C07F 9/65	150341	E04G 23/02	150272	F26B 21/02	150314	G01S 7/282	150216*
C07K 5/04	150268	E04G 23/02	150364	F27B 15/04	150269	<b>G 1S</b> 7/42	150234
<b>C07K</b> 7/36	150241	E06B 7/12	150339	F27B 15/10	<b>150407</b>	G02B 6/02	150473*
C08F 220/56	150351*	E21B 21/02	150393	F27B 17/02	150261*	G02B 6/44	150289
C08F 4/642	150405	E21B 33/00	150393*	F27B 21/08	150249	G03B <b>31/06</b>	150378
C08G 18/00	150221*	E21B 43/10	150273*	F27B <b>3/10</b>	150372	G05B <b>11/42</b>	150327
C08G 18/14	150221	<b>E21B</b> 43/114	150394	F27B 3/16	150451*	G05B 15/02	150337
C08G 63/672	150278	E21B 47/02	150394	F27B 3/18	150372*	G05B 15/02	150400*
C08J 3/20	150380	E21B 7/08	150480*	F27B 3/20	150451*	G05B 7/02	150400
C08J 5/18	150468*	E21C 27/02	150480	F27B 9/24	150373	G05B 9/03	150337*
C08L 31/04	150406	E21C 35/14	150202	F27D 1/00	150451	G05D 23/185	150427
C08L 75/04	150248	E21C 35/18	150189*	F27D 1/02	150374	G05D 23/24	150322
C09D 3/76	<b>150380*</b>	E21C 35/18	150206	F27D 1/16	150374*	G05F 1/12	150180
<b>C09K</b> 17/00	150351	E21D 11/14	150349	F27D 17/00	150372*	G05F 1/44	150365*
<b>C09K</b> 7/02	150297	E21D <b>11/22</b>	150390	F27D 3/00	150261	G06F 11/23	150337*
C10B 27/06	150291	E21D 15/51	150200*	<b>G01B</b> 11/03	150458*	G06F 12/16	150488
C10B 39/14	150415	E21D 15/51	150366	<b>G 1B</b> 3/22	150226	G06F 13/00	150487
C10B 57/04	150422	E21D 23/04	150386	G01C 9/06	150458	G06F 13/00	150488*
<b>C10C</b> 3/06	150353	E21D 23/06	150385	G01D 15/18	150336	G06F 13/38	150250
<b>C10J</b> 1/28	150395	E21D 23/16	150189	<b>G01 F</b> 11/28	150482*	G06F 15/46	150250*
<b>C10J</b> 3/56	150421	E21D 23/16	150194	<b>G01F</b> 23/22	150317	G06F 9/46	150400*
<b>C10L</b> 9/02	150204	E21D 23/26	150207	<b>G 1G</b> 23/42	150379*	G07C 3/00	150196
<b>C10M</b> 129/26	150356	E21F 13/02	150404	<b>G01K</b> 7/00	150290*	G08B 1/08	150270
<b>C10M</b> 129/34	150298	E21F 15/00	150316	<b>G01K</b> 7/24	150198	G08B 17/06	150266
C10M 133/16	150355	E21F 15/08	150385*	<b>G 1L</b> 1/22	150217	G08B 5/36	150290*
C10M 135/10	150354	E21F 15/10	150274	G01L' 9/04	150217*	G08C 15/06	150295*
<b>C11B</b> 9/00	150212*	E21F 5/00	150402	<b>G 1M</b> 3/28	150203*	G08G 25/04	150295
CUB 9/00	150359	F01C 17/04	150258*	<b>G 1M</b> 9/00	150440*	<b>G11B</b> 15/02	<b>150474</b>
C12M 1/21	150301	<b>F01D</b> 5/30	150459*	<b>G 1N</b> 13/02	150447	<b>G11B</b> 27/00	150472*

1	2	1	2
GUB 31/00	150378*	H03B 19/18	150230*
GUB 5/035	150472	H03B 5/04	150365
H01B 13/06	150289*	H03B 5/18	150230
H01C 17/18	150416	H03B 5/24	150232*
H01F 13/00	150245*	H03C 7/02	150306*
<b>H01H</b> 43/04	150238*	H03D 7/02	150306*
H01H 43/04	150467	H03D 9/06	150306
H01H 51/28	150446	H03H 7/12	150231
H01H 85/20	150403	H03H 7/46	150216
H01H 85/54	150403*	H03J 3/18	150232*
H01K 3/00	150456	H03K 17/00	150328
H01L 21/04	150425	<b>H03K17/296</b>	150238
H01L 21/04	150426	<b>H03K17/296</b>	150467*
H01L 49/02	r50416*	<b>H03K</b> 17/30	150181
H01M 10/02	150313*	<b>H03K</b> 17/66	150363
H01M 10/48	150448	<b>H03K17/945</b>	150257
H01M 2/02	150313	<b>H03K</b> 3/027	150208
H01M 2/36	150482	H03K 3/72	150208*
H01M 4/26	150465	<b>H03K</b> 7/00	150216*
H01M 4/62	150465*	H03L 7/00	150232
H01P 1/20	150231*	H03L 7/18	150342
H01R 39/24	150214	<b>H03M</b> 1/34	150213
H01R 39/24	150220	H03M 1/66	150379
H01R 39/24	150223	H04B 3/56	150251
H01R 39/24	150424	H04M 1/24	150417
H01B 3/04	150279	H04M 1/24	150418
H02H 7/26	150430	H04M 1/24	150419
H02H 9/08	150320*	H04N 3/19	150182
H02J 13/00	150251*	H04N 5/14	150252
H02J 9/04	150267*	H04G 11/04	150253
H02M 3/335	150182*	H05B 37/04	150267
H03B 19/14	150233		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH  
PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
150180	G05F 1/12	150198	G01K 7/24
150181	H03K 17/30	150199	B01F 15/00
150182	H04N 3/19	150199*	<b>B01 F</b> 7/16
150182*	H02M 3/335	150200	F16K 17/14
150183	A61N 1/32	150200*	E21D 15/51
150184	C12P 17/18	<b>150200*</b>	F16K 37/00
150185	E02D 29/10	150201	B21C 37/083
150186	E02D 29/10	150202	E21C 27/02
150187	E04G 23/02	150203	F15B 19/00
150187*	E02D 37/00	150203*	G01M , 3/28
150188	B65G 43/00	150203*	G01N 3/12
150188*	G01P 3/50	150204	C10L 9/02
150189	E21D 23/16	150205	D01H 1/13
150189*	E21C 35/14	150205*	D02G 3/34
150190	B23K 11/00	150206	E21C 35/18
150191	G01N 33/24	150207	E21D 23/26
150192	G01N 33/24	150207*	F15B <b>11/20</b>
150193	C12N 1/16	150208	H03K 3/027
150193*	A23K 1/08	150208*	H03K 3/72
150194	E21D 23/16	150209	G01R 29/26
150194*	F15B 11/00	150209*	G01R 21/26
150195	B61L 25/02	150210	G01R 29/26
150196	G07C 3/00	150210*	G01R 31/26
150197	<b>C07D491/052</b>	150211	G01R 15/04

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

1	2	1	2
150212	A23L 1/105	150255*	G01N 33/44
150212*	C11B 9/00	150256	A01N 37/22
150213	H03M 1/34	150256*	A01N 43/84
150213*	G01R 19/165	150256*	A01N 47/20
150214	H01R 39/24	150257	H03K 17/945
150215	E01D 15/14	150258	F02B 57/00
150216	H03H 7/46	150258*	F01C 17/04
150216*	G01S 7/282	150259	F02B 67/04
150216*	H03K 7/00	150259*	F01M 1/02
150217	<b>G01L</b> 1/22	150259*	<b>F01P</b> 5/12
<b>150217*</b>	G01L 9/04	150260	A61N 1/32
150217*	G01R 17/12	150261	F27D 3/00
150218	G01R 27/26	150261*	F27B 17/02
150219	B24B 19/06	150261*	C21D 1/62
150219*	B24B 35/00	150262	F23N 5/12
150220	H01R 39/24	150263	<b>A01D</b> 34/18
150221	C08G 18/14	150264	B01D 47/06
150221*	C08G 18/00	150265	<b>A01N</b> 43/56
150222	C04B 35/10	150266	G08B 17/06
150223	H01R 39/24	150267	H05B 37/04
150224	B29C 63/26	150267*	<b>H02J</b> 9/04
150225	B21B 37/14	150268	C07K 5/04
150225*	B21H 1/22	150269	F27B 15/04
150226	G01B 3/22	150270	G08B 1/08
150227	C12N 1/14	150271	F16H 7/02
150227*	C12N 1/20	150271*	F16H 9/12
150227*	C12N 9/62	150272	E04G 23/02
150228	C07D 211/58	150273	E03B 3/15
150229	B23D 5/40	150273*	E21B 43/10
150230	H03B 5/18	150274	<b>E21F</b> 15/10
150230*	H03B 19/18	150275	B24B 33/04
150231	H03H 7/12	150276	F02N <b>11/10</b>
150231*	H01P 1/20	150277	A47H 19/00
150232	H03L 7/00	150278	C08G 63/672
150232*	H03B 5/24	150279	H01S <b>3/04</b>
150232*	H03J 3/18	150280	F04D 29/40
150233	H03B 19/14	150281	B65G 39/04
150234	G01S 7/42	150282	B41N 3/02
150234*	G01S 13/48	150282*	C23F 1/16
150235	B64C 1/00	150283	C02F 1/42
<b>150236</b>	B22D 29/00	150283*	C23G 5/00
150237	F16D 33/12	150284	<b>A61G</b> 5/00
150238	H03K 17/296	150284*	B62M 1/14
150238*	<b>H01H</b> 43/04	150285	B01J 23/44
150239	B29B 17/00	150285*	C01B 21/26
150240	C07D 401/12	150286	A01N 3/04
150240*	A61K 31/415	150287	E02F 9/18
150241	C07K 7/36	150288	C23C 8/36-
150242	<b>B01 F</b> 17/36	150289	G02B 6/44
150242*	C06B 45/02	150289*	H01B 13/06
150243	B65G 69/18	150290	G01N 33/00
150244	F26B 21/00	150290*	<b>G01K</b> 7/00
150245	B23G 3/15	150290*	GOSB 5/36
150245*	<b>H01F</b> 13/00	150291	C10B 27/06
150246	B28C 5/06	150292	C07D 277/82
150247	C22B 7/00	150293	C07D 211/60
150247*	B22F 3/10	150294	C02F 3/12
150248	C08L 75/04	150295	G08G 25/04
150249	F27B 21/08	150295*	G08C 15/06
150249*	F23D 14/22	150296	C23F <b>1428</b>
150250	G06F 13/38	150296*	C23G 1/28
150250*	G06F 15/46	150297	C09K 7/02
150251	H04B 3/56	150297*	<b>B01 F</b> 17/36
150251*	<b>H02J</b> 13/00	150298	C10M 129/34
150252	H04N 5/14	150298*	<b>B01 F</b> 17/36
150253	H04Q <b>.11/04</b>	150299	A01G 1/04
150254	C07D 499/00	150300	C04B 27/08
150255	G01N 19/04	150301	C12M 1/21

1	2	1	2	1	2	1	2
150301*	B01D 19/04	150352	C02F 3/12	150397*	C01D 13/00	150445	G01R 31/14
150302	F16K 15/18	150353	C10C 3/06	150398	C01C 3/20	150445*	G01R 31/32
150303	C02F 1/78	150354	C10M 135/10	150398*	C01G 49/12	150446	H01H 51/28
150304	B23Q 1/16	150355	CI OM 133/16	150399	B03C 7/12	150447	G IN 13/02
150304*	B23Q 16/10	150356	C10M 129/26	150400	G05B 7/02	150448	H01M 10/48
150305	B23Q 16/10	150357	B24B 3/54	150400*	G05B 15/02	150449	G IN 27/92
150306	H03D 9/06	150357*	B24B 41/06	150400*	G06F 9/46	150450	G IN 29/24
150306*	H03C 7/02	150358	A61L 2/06	150401	E04B 1/60	150451	F27D 1/00
150306*	H03D 7/02	150358*	A23L 3/16	150402	E21F 5/00	150451*	F27B 3/16
150307	E04B 2/92	150359	CI IB 9/00	150402*	A62C 3/02	150451*	F27B 3/20
150308	C02F 1/48	150360	B04C 5/24	150403	H01H 85/20	150452	A01N 43/52
150309	C07C 59/105	150361	G IN 23/06	150403*	H01H 85/54	150453	F16H 55/34
150310	F22B 37/58	150361*	G IN 9/28	150404	E21F 13/02	150454	E04G 23/02
150311	C07C S9/757	150361*	G01N 15/00	150404*	B65G 47/74	150455	C07D 457/12
150312	C07D 213/69	150362	F17D 3/16	150405	C08F 4/642	150456	H01K 3/00
150312*	C07D 498/04	150362*	B ID 23/06	150406	C08L 31/04	150457	E04B 1/68
150313	H01M 2/02	150362*	F16L 55/24	150406*	D21H 1/40	150458	G01C 9/06
150313*	H01M 10/02	150363	H03K 17/66	150407	F27B 15/10	150458*	G01B 11/03
150314	F26B 21/02	150364	E04G 23/02	150408	B U 3/03	150459	B23B 29/06
150315	B66F 3/26	150365	H03B 5/04	150409	B28B 1/08	150459*	F01D 5/30
150315*	F15B 15/18	150365*	G05F 1/44	150410	B23B 31/02	150460	B25B 11/00
150316	E21F 15/00	150365*	G01R 1/28	150411	F02M 31/06	150460*	B23G 1/22
150317	G01F 23/22	150366	E21D 15/51	150412	B01J 8/38	150461	C07D 223/16
150318	G01R 19/17	150367	E02D 27/34	150413	D04B 27/10	150462	B08B 3/04
150318*	G01R 31/34	150368	D06P 3/14	150414	A62B 9/04	150463	B62D 55/10
150319	B21C 37/20	150368*	D06P 1/10	150415	C10B 39/14	150464	B0U 23/88
150319*	B21H 7/18	150369	B22D 29/02	150415*	B65D 6/32	150465	H0 IM 4/26
150320	G01R 31/02	150370	B65G 57/00	150416	H01C 17/18	150465*	H0 IM 4/62
150320*	H02H 9/08	150371	C23F 11/10	150416*	H01L 49/02	150466	B0U 32/00
150321	B07B 1/16	150372	F27B 3/10	150417	H04M 1/24	150466*	B01J 20/10
150322	G05D 23/24	150372*	F27D 17/00	150417*	G01R 31/02	150467	H01H 43/04
150322*	B61D 27/00	150372*	F27B 3/18	150418	H04M 1/24	150467*	H03K 17/296
150323	G01R 13/32	150373	F27B 9/24	150418*	G01R 31/02	150468	B32B 27/32
150324	F16D 3/06	150374	F27D 1/02	150419	H04M 1/24	150468*	B65D 65/00
150325	C07C 2/18	150374*	F27D 1/16	150419*	G01R 3/02	150468*	C08J 5/18
150325*	C07C 7/12	150375	F23D 1/02	150420	C07C 235/82	150469	B63B 15/02
150326	G01R 13/22	150376	C07F 7/14	150420*	C07C 237/24	150469*	B63H 9/10
150327	G05B 11/42	150377	C07F 7/18	150421	C10J 3/56	150470	C25F 1/16
150328	H03K 17/00	150378	G03B 31/06	150421*	F23B 7/00	150471	G IN 3/56
150329	F16J 15/12	150378*	G11B 31/00	150422	C10B 57/04	150472	G11B 5/035
150329*	B32B 31/00	150379	H03M 1/66	150423	C23G 5/104	150472*	G11B 27/00
150330	C07F 9/547	150379*	G01G 23/42	150424	H01R 39/24	150473	C03B 37/023
150331	F15B 1/06	150380	C08J 3/20	150425	H01L 21/04	150473*	G02B 6/02
150332	C07C 237/12	150380*	C09D 3/76	150426	H01L 21/04	150474	G11B 15/02
150333	A47F 7/14	150381	B23Q 1/08	150427	G05D 23/185	150475	C04B 35/04
150334	D21G 9/00	150381*	B23B 19/02	150427*	A23C 3/037	150476	B28B 13/04
150335	C07C 215/18	150382	B0 ID 53/14	150427*	F22D 1/12	150476*	B65G 49/08
150335*	A61K 7/18	150383	B01F 13/08	150428	B60M 1/28	150477	C07C 211/27
150336	G01D 15/18	150384	F16B 15/02	150429	C07C 45/50	150478	B23C 3/12
150337	G05B 15/02	150384*	B21G 3/00	150430	H02H 7/26	150479	C07F 15/00
150337*	G06F 11/23	150385	E21D 23/06	150431	G01R 27/26	150480	E21B 7/08
150337*	G05B 9/03	150385*	E21F 15/08	150432	E04B 2/56	150480*	E21B 47/02
150338	B01D 53/34	150386	E21D 23/04	150433	B25B 27/10	150481	E02B 11/02
150339	E06B 7/12	150387	B23Q 3/45	150433*	B29D 23/10	150481*	E02F 5/12
150339*	F17C 13/00	150387*	B23F 19/10	150434	G01R 11/56	150482	H0 IM 2/36
150340	B66B 17/26	150388	B ID 35/06	150434*	G01R 21/00	150482*	G01F 11/28
150341	C07F 9/65	150388*	F02M 37/22	150435	C03B 33/10	150483	F16F 7/12
150342	H03L 7/18	150389	A01B 1/22	150436	E01B 27/04	150483*	F16C 27/00
150343	B23B 31/02	150390	E21D 11/22	150437	A01N 43/84	150484	B23Q 7/02
150344	B23B 31/19	150391	G01R 13/32	150438	C07F 7/22	150485	B60K 1/00
150345	C02F 3/22	150392	A01B 13/02	150439	C07C 237/40	150485*	B60P 1/64
150346	A01F 12/18	150393	E21B 21/02	150440	F01N 7/20	150486	G IN 3/00
150347	A62B 9/02	150393*	E21B 33/00	150440*	F04C 29/06	150487	G06F 13/00
150348	A62B 9/02	150394	E21B 43/114	150440*	G01M 9/00	150488	G06F 12/16
150349	E21D 11/14	150395	C10J 1/28	150441	C23C 8/36	150488*	G06F 13/00
150350	C07D 207/16	150396	C01C 3/20	150442	C23C 8/36	150489	F16H 9/26
150351	C09K 17/00	150396*	C ID 5/00	150443	C04B 33/32	150489*	F16H 25/00
150351*	C08F 220/56	150397	C01C 3/20	150444	G01R 27/00		



## 91

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZKI,  
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

- (C1) **(11) 140794** (41)86 07 29 5 **(51) B23B 27/06**  
(21)255434 (22)85 09 19  
(72) Latoś Hubert, Mikołajczyk Tadeusz  
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Wielostrzowa płytka skrawająca, zwłaszcza o dużym promieniu zaokrąglenia krawędzi
- (C1) **(11) 140837** (41)86 07 29 5 (51) B23B 27/06  
**(21) 255433** (22) 85 09 19  
(72) Mikołajczyk Tadeusz  
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Wielostrzowa płytka skrawająca
- (C1) **(11) 146575** (41) 86 07 29 5 (51) B23B 27/08  
(21)255435 (22)85 09 19  
(72) Latoś Hubert, Mikołajczyk Tadeusz  
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Wielostrzowa płytka skrawająca, zwłaszcza do dużych głębokości skrawania
- (C1) **(11) 144039** (41)870421 5 (51) B23K 11/24  
(21)260119 (22)86 06 16  
(72) Krasicki Stanisław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Układ do kontroli czasu zgrzewania w zgrzewarkach oporowych
- (C1) **(11) 142099** (41) 86 08 26 5 (51) B24C 5/06  
(21)255786 (22)85 10 16  
(72) Niedźwiedzki Zenon  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Wirnik rzutowy oczyszczarki śrutowej
- (C1) **(11) 149219** (41) 88 08 04 5 **(51) B27B 5/06**  
(21)266495 (22)87 06 25  
(72) Oczóś Kazimierz, Batsch Adam, Bucior Jan, Bilo Tadeusz, Nowak Józef, Magryś Krzysztof, Kuc Augustyn, Fudali Stanisław, Lewicki Mieczysław  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów; Rzeszowskie Fabryki Mebli, Sędziszów Małopolski  
(54) Urządzenie do rozkroju płyt drewnopodobnych, zwłaszcza na formatki meblowe
- (C1) **(11) 145112** (41) 87 07 13 5 (51) B60K 20/02  
(21)262617 (22) 86 11 27 G05G 1/06  
(72) **Świętosławska** Małgorzata, Kłosowski Henryk, Ziółkowski Jerzy  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa  
(54) Dźwignia zmiany biegów, zwłaszcza do samochodowej skrzyni biegów
- (C1) (11) **145957** (41) 87 11 02 5 (51) B60K 20/02  
(21)262618 (22)86 11 27 G05G 1/06  
(72) Kłosowski Henryk, Ziółkowski Jerzy, Świętosławska Małgorzata  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych, **Warszawa**  
(54) Dźwignia zmiany biegów, zwłaszcza do samochodowej skrzyni biegów
- (C1) **(11) 143826** (41)86 12 30 5 **(51) C04B 22/00**  
(21)258130 (22)86 02 24  
(72) Szulakowski Wacław, Małecki Bronisław, Boroń Kazimierz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania aktywatora do spoiw anhydrytowych odpornych na działanie wilgoci
- (C1) **(11) 147029** (41)88 01 21 5 (51)C07C 211/52  
(21) 263278 (22) 86 12 23  
(72) Gaca Jerzy, Kucybała Zdzisław, Kozłowski Kazimierz, Paczkowska Benigna, Schodziński Stanisław, Gdaniec Alicja, Biliński Lesław  
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób wytwarzania **2,4,6-trichloroaniliny**
- (C1) **(11) 145346** (41)86 10 07 5 (51)C07C 69/14  
(21)256491 (22)85 11 28 C07C 69/62  
(72) Podlejski Jerzy, Sadowska Halina, Sikora Magdalena, Wilczyńska Janina, Rajkiewicz Dariusz, Brud Władysław, Pilecki Mirosław, Ramus Sławomir, Kornacki Kazimierz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania octanu trójchlorometylofenylokarbinolu
- (C1) **(11) 146859** (41)88 02 04 5 (51) C07D 277/40  
(21)264036 (22)87 02 10  
(72) Winiarski Jerzy, Grochowski Edward, Szelejewski Wiesław, Sawicki Janusz, Szymański Jerzy, Andruszaniec Ryszard  
(73) PAN Instytut Chemii Organicznej, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu Z-2-/2-amino-4-tiazoilo/-2-alkoksyiminooctowego
- (C1) **(11) 141260** (41) 86 10 07 5 (51) C09B 43/14  
(21)256470 (22)85 11 27  
(72) Baraniak Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania mieszanin nowych fosgenowanych barwników bezpośrednich
- (C1) **(11) 141458** (41)860506 5 (51) C09G 1/10  
(21)2542259 (22)85 07 01  
(72) Sentek Antoni, Sentek Jan, Zamoyska Aleksandra, Sentek Alina  
(73) Sentek Antoni, Warszawa; Sentek Jan, Warszawa; Zamoyska Aleksandra, Warszawa; Sentek Alina, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania **samopółskowej** politurę do skór i materiałów skóropodobnych
- (C1) (11) **144955** (41)87 06 15 5 (51) C12P 7/48  
(21)260904 (22)86 08 01  
(72) Walisch Stanisław, Kędziora Krystyna  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania kwasu cytrynowego na drodze fermentacyjnej
- (C1) **(11) 149463** (41)89 01 05 5 **(51) E21D 23/00**  
(21)269931 (22)87 12 31 **E21F 15/04**  
(72) Lisowski Andrzej, Sołtysek Kazimierz, Fels Michał, Filipek Marian, Chrobok Stanisław, Opała Albert, Gaska Józef, Babiary Marian  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Obudowa osłonowa dla ścian podsadzkowych

(C1) **(11) 144874** (41)87 09 07 5 (51) F01N 3/00  
 (21)260260 (22)86 06 25  
 (72) Jakubowski Tadeusz  
 (73) Tadeusz Jakubowski, **Kowalewko**  
 (54) Tłumik wydechu wraz z filtrem do silników spalinowych

(C1) **(11)** 141038 (41)86 05 06 5 (51) F15B 9/08  
 A01B 63/10  
 (21)254251 (22)85 06 27  
 (72) Koczorowski Bogusław  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
 (54) Układ sterowania hydraulicznym podnośnikiem trzypunktowego układu zawieszania ciągnika rolniczego

(C1) **(11)** 147921 (41)87 05 18 5 (51) G01B 11/14  
 G01C 3/00  
 (21)259994 (22)86 06 10  
 (72) Daniec Maciej, Kluge Marek, Czechowicz Roman, **Radowiecki**  
 Bogumił, Puzewicz Zbigniew  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego,  
 Warszawa  
 (54) Sposób sprawdzania dalmierzy laserowych i urządzenie do sprawdzania dalmierzy laserowych

(C1) **(11)** 141046 (41)86 09 23 5 (51) H01H 1/04  
 (21) 254838 (22) 85 09 09  
 (72) Błaszczak Henryk, Walczuk Eugeniusz  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Układ zestykowy łącznika prądu stałego

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW  
 NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPRZEDNIO  
 UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
140794	B23B 27/06	145112*	G05G 1/06
140837	B23B 27/06	145346	C07C 69/14
141038	<b>F15B</b> 9/08	145346*	C07C 69/62
141038*	A01B 63/10	145957	B60K 20/02
141046	<b>H01H</b> 1/04	145957*	G05G 1/06
141260	C09B 43/14	146575	B23B 27/08
141458	C09G 1/10	146859	C07D 277/40
142099	B24C 5/06	147029	C07C <b>211/52</b>
143826	C04B 22/00	147921	G01B 11/14
144039	B23K 11/24	147921*	<b>G01C</b> 3/00
144874	<b>F01N</b> 3/00	149219	B27B 5/06
144955	<b>C12P</b> 7/48	149463	<b>E21D</b> 23/00
145112	B60K 20/02	149463*	E21F 15/04

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

## 92

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM  
 WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 USTAWY

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo zostało wydane.*

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,  
 NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW  
 TYMCZASOWYCH, SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI  
 INT. Cl.<sup>5</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 63/10	141038*	<b>C07D</b> 277/40	146859
B23B 27/06	140794	C09B 43/14	141260
B23B 27/06	140837	C09G 1/10	141458
B23B 27/08	146575	C12P 7/48	144955
B23K 11/24	144039	<b>E21D</b> 23/00	149463
B24C 5/06	142099	<b>E21F</b> 15/04	149463*
B27B 5/06	149219	<b>F01N</b> 3/00	144874
B60K 20/02	145112	<b>F15B</b> 9/08	141038
B60K 20/02	145957	G01B 11/14	147921
C04B 22/00	143826	G01C 3/00	147921*
C07C 211/52	147029	G05G 1/06	145112*
C07C 69/14	145346	G05G 1/06	145957*
C07C 69/62	145346*	<b>H01H</b> 1/04	141046

\* Patrz indeks numerowy

254378 12/87 Filipek Marian  
 Tambor Jerzy  
 Mazur Marian  
 Pabich Ireneusz  
 Potocki Aleksander  
 Gołaszewski Antoni  
 Nowak Zenon  
 Słota Emil

## 93

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)

250438	10/86	264359	25/88
<b>253211</b>	24/86	265061	18/88
254036	4/87	265953	6/89
254658	4/87	266290	26/88
254669	4/87	266534	13/88
255062	13/87	267035	25/88
255772	17/87	267261	11/88
259310	4/88	267858	15/88
259856	7/88	267859	15/88
261354	12/88	267878	7/89
261731	13/88	268027	7/89
262907	26/87	273075	2/89
263307	9/88		

## WYKAZ IM. (UMORZENIA)

235269	19/83	<b>261480</b>	12/88
241784	26/84	261809	12/88
249147	9/85	262005	20/87
249490	5/86	262067	25/88
252819	20/86	262146	12/88
252868	21/86	262224	17/88
253709	24/86	262463	6/88
255083	13/86	262655	14/88
255138	6/87	262693	13/88
255369	10/87	262729	19/88
256090	15/87	262738	19/88
256255	12/87	262796	17/88
256537	12/87	262824	7/88
256665	16/87	262903	18/88
257042	9/88	262950	18/88
257196	18/87	263122	1/88
257267	17/87	263184	18/88
257652	19/87	263196	17/88
257681	20/87	263224	2/88
257808	22/87	263855	10/88
257982	22/87	264144	5/88
257988	6/88	264158	12/88
258125	3/87		
258167	25/87	264670	25/88
258741	3/88	264706	17/87
258985	<b>11/88</b>	264901	12/88
259044	3/88	264951	22/88
259062	2/88	265001	25/87
259192	2/88	265030	24/87
259385	3/87	265341	25/88
259416	18/87	265377	24/88
259453	10/88	<b>265454</b>	24/88
259464	5/88	265691	12/88
259979	8/88	265807	24/88
259995	11/88	265880	12/88
260112	13/87	265921	25/88
260137	9/88	266009	5/88
260236	6/88	266336	26/89
260255	9/87	266535	1/89
260550	10/88	267797	10/88
260567	7/88	266798	10/88
260617	9/88	268253	13/88
260662	7/88	268291	9/89
260690	18/88	268375	9/89
260850	2/87	268905	19/88
260931	14/88	270000	19/88
260969	9/88	271083	19/88
<b>261104</b>	8/88	271118	21/88
261117	13/88	274135	5/89
261139	U/88	274767	13/89
261187	14/88	276737	20/89
261292	12/88		

## WYKAZ n.2 (UMORZENIA)

259133	3/89	266995	3/89
261395	3/89	267098	3/89
261485	13/88	267130	3/89
262557	16/88	267178	3/89
263515	13/88	267179	3/89
263676	2/89	267349	4/89
263890	18/88	267586	5/89
266153	3/89	267587	5/89
266498	5/89	267700	6/89
266584	3/89	267715	6/89
266722	2/89	267725	6/89
266826	2/89	269795	4/89
266827	2/89	273271	3/89
266949	2/89	273358	<b>2/89</b>

94

## UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU TYMCZASOWEGO

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

B2 141248 89 10 05

95

## DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

*Poniższe zestawienia zawierają: 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 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.*

*art. 72 ust. 1 pkt. 1*

(B1) **118139** 89 12 07  
 (B1) 127938 90 01 17  
 (B1) 143338 90 01 31  
 (B1) 148562 89 12 15

*art. 72 ust. 1 pkt. 2*

(B1) 92976 88 10 18 (B1)110969 88 10 16 (B1)119253 88 10 28  
 (B1) 93656 88 10 30 (B1)111198 88 10 10 (B1) **119689** 88 07 13  
 (B1) 94581 88 10 08 (B1) 111492 88 10 09 (C1) 119774 88 10 27  
 (C1) 96323 88 1006 (B1)113245 89 02 04 (B1)119995 88 10 30  
 (B1) 97235 88 10 24 (B1) 114067 88 10 01 (C1) 120239 88 10 06  
 (B1) 99303 88 10 25 (C1) 114330 88 10 06 (C1) 121425 87 10 10  
 (B1) 99702 88 1025 (B1) 115032 88 10 31 (B1)121444 88 10 **13**  
 (B1) 100631 88 10 23 (C1) 116398 88 10 09 (B1) 121527 88 10 28  
 (B1) 102062 88 10 31 (B1) 116574 88 10 12 (B1) 121622 88 10 31  
 (B1) **106445** 88 10 16 (B1) 116722 88 10 28 (B1) 121689 88 06 **06**  
 (B1)107250 88 10 18 (B1)116767 88 10 31 (B1)122130 88 10 25  
 (C1) 107491 88 10 29 (B1) 117222 88 10 20 (B1) 122306 88 07 16  
 (B1) 107649 88 10 28 (B1) 117833 88 10 01 (B1) 122856 88 **10** 16  
 (C1) 109931 88 10 11 (B1) 118217 88 10 22 (B1) 122916 88 **10** 06  
 (B1) 110502 88 1028 (B1)118370 88 07 29 (B1)122947 88 10 24  
 (B1) 110905 88 10 15 (B1) 118950 86 10 20 (B1) **123960** 88 10 09  
 (B1) 123972 88 10 13 (B1) 128013 88 10 07 (B1) 131910 88 10 31  
 (B1) 124189 88 10 29 (B1) 128316 88 10 08 (B1) 132295 88 10 **22**  
 (B1) 124190 88 10 29 (B1) 128346 88 10 30 (B1) 132299 88 10 25  
 (B1) 124196 88 10 13 (B1) 128615 88 10 30 (B1) 132376 88 10 29  
 (B1) 124325 88 10 26 (B1) 129077 88 10 21 (B1) 132432 88 10 10  
 (B1) 124691 88 10 27 (B1)129078 88 10 21 (B1)132519 88 10 30

(B1) 124841 88 10 24 (B1) 12911288 10 23 (B1) 132965 88 10 01  
 (B1) 124884 88 10 08 (B1) 12916188 10 17 (B1) 133119 88 10 18  
 (B1) 125041 88 10 25 (B1) 12920888 10 30 (B1) 133243 88 10 11  
 (B1) 125217 88 10 24 (B1) 12927988 10 28 (B1) 133864 88 07 05  
 (C1) 125639 88 10 31 (B1) 12953588 10 21 (C1) 133990 88 10 14  
 (B1) 125862 88 10 07 (B1) 12953788 10 27 (C1) 133991 88 10 05  
 (C1) 125867 88 10 15 (B1) 12979188 10 28 (C1) 133992 88 10 14  
 (C1) 126208 88 10 01 (B1) 12979288 10 29 (C1) 133993 88 10 18  
 (B1) 126597 88 10 13 (B1) 130020 87 11 06 (B1) 134022 89 10 18  
 (B1) 126610 88 10 15 (B1) 13072088 10 11 (B1) 134023 88 10 10  
 (B1) 126634 88 10 06 (B1) 13073888 10 24 (B1) 134050 88 10 17  
 (B1) 126701 88 10 30 (B1) 13074088 10 15 (C1) 134348 88 10 06  
 (B1) 126794 88 10 06 (B1) 131044 88 10 23 (B1) 134396 88 10 17  
 (B1) 126824 88 10 15 (B1) 131016 88 10 21 (B1) 134723 88 10 14  
 (B1) 126913 88 10 06 (B1) 13101988 10 04 (B1) 134737 88 10 10  
 (B1) 126983 87 10 06 (B1) 13108988 10 05 (B1) 135044 88 10 15  
 (B1) 127184 88 10 23 (B1) 13138588 10 29 (C1) 135262 88 10 06  
 (B1) 127410 88 10 30 (B1) 13156488 02 15 (B1) 135654 88 10 12  
 (B1) 127630 88 10 23 (B1) 13167988 10 18 (C1) 138083 88 10 11  
 (B1) 127754 88 10 01 (B1) 13168188 10 31 (B1) 138084 88 10 21  
 (B1) 127760 88 10 20 (B1) 13187388 10 28 (B1) 138172 88 10 13

97

**DECYZJE O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA TERMINU  
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ  
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU**

*Poniższe zestawienie zawiera numery patentów, które wygasły i w stosunku do których wydano decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej.*

126613  
127104  
131058  
133120  
134014

98

**DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO (W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer unieważnionego patentu, datę unieważnienia oraz treść decyzji.*

(B1) 123896 89-02-24 Unieważniono w części dotyczącej  
zastrzeżenia pierwszego  
(B1) 131932 89 06 08 Unieważniono w całości  
(B1) 137661 88 06 23 Unieważniono w całości

99

**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 przyczyny wygaśnięcia patentu*

(B1) 106380; (B3) 108821 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPROMET”, Katowice, Polska i dokonanie wpisu Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe „POZEN” Spółka z o.o. „J.G.U.”, Katowice, Polska

(C1) 110227; (C1) 118996, (C1) 119139; (C1) 123445; (C1) 124219 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-MIELEC”, Mielec, Polska i dokonanie wpisu Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska.

(B1) 124892 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPROMET”, Katowice, Polska i dokonanie wpisu Przedsiębiorstwo Projektowo-Wdrożeniowe „POZEN” Spółka z o.o. „JGU”, Katowice, Polska.

96

**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 wydania decyzji w tej sprawie.*

(B1)	88958	IX	88 08 05
(B1)	116188	V	89 11 24
(B1)	122426	IV	90 02 05
(B1)	127362	III	89 11 24
(B1)	129048	III	90 02 02
(B1)	130543	II	89 08 02
(B1)	134265	III	89 04 05
(B1)	136180	II	89 11 24
(B1)	139192	II	90 02 15
(B1)	140227	II	90 02 15
(B1)	140868	II	90 02 15
(B1)	141590	II	89 11 24

(C1) **125641**; (C1) **126013**; (C1) **126017** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-MIELEC**”, Mielec, Polska i dokonanie wpisu Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska.

(B1) 126473 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Poznańska, Poznań, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Poznańska, Poznań; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska.

(C1) **130146** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-MIELEC**”, Mielec, Polska i dokonanie wpisu Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska.

(B1) 131559 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Fabryka Samochodów Dostawczych, Nysa, Polska i dokonanie wpisu Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa - Zakład Samochodów Dostawczych, Nysa, Polska.

(B1) 131829 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra i dokonanie wpisu Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra; Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa, Polska.

(B1) 132449; (C1) 133679 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-MIELEC**”, Mielec, Polska i dokonanie wpisu Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska.

(B1) 133930 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Fabryka Samochodów Dostawczych, Nysa, Polska i dokonanie wpisu Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa - Zakład Samochodów Dostawczych, Nysa, Polska.

(C1) 134000 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Mieczysław Lewicki, Rzeszów; Eugeniusz Czernikowski, Sędziszów Młp., Polska i dokonanie wpisu Mieczysław Lewicki, Rzeszów, Polska.

(B1) 135323 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Garbarstwa, Łódź, Polska i dokonanie wpisu Jerzy Adamski, Łódź; Jadwiga Jabłońska, Łódź, Polska.

(C1) 136067 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Kształtowania **Srodowiska** - Oddział w Krakowie, Kraków, Polska i dokonanie wpisu Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej - Oddział w Krakowie, Kraków, Polska.

(B1) 137009 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Poznańska, Poznań; Zachodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Poznań, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Poznańska, Poznań, Polska.

(B1) 138170 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Aparatury Mleczarskiej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Państwowy Ośrodek Maszynowy, Piotrow Kujawski, Polska.

(C1) 139496 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg, Polska i dokonanie wpisu Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg; Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Ewa**”, Łódź, Polska.

(B1) 139971 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Przemysłu Mleczarskiego w Warszawie - Oddział w Olsztynie, Olsztyn, Polska i dokonanie wpisu Instytut Mleczarstwa w Warszawie - Oddział w Olsztynie, Olsztyn, Polska.

(B1) 139971 D. Dokonano wpisu: „W dniu 05 lutego **1988** r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną na korzystanie z **wynalazku** od dnia 01 stycznia **1988** r. udzieloną Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej we Wrzeszczowie na czas nieokreślony”.

(B1) **139971** D. Dokonano wpisu: „W dniu 20 kwietnia **1989** r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Piotrkowską Spółdzielnią Mleczarską w Piotrkowie Trybunalskim na korzystanie z wynalazku od dnia 20 kwietnia **1989** r. na czas nieokreślony”.

(B1) **140509** A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Przemysłu Wiażących Materiałów Budowlanych, Opole, Polska i dokonanie wpisu Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Opole, Polska.

(B1) **140547** D. Dokonano wpisu: „W dniu 18 maja 1989 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną ze Spółdzielnią Pracy „**ELWAG**” w Lesznie **na** korzystanie z wynalazku **od** dnia 01 lipca 1989 r. na okres 3 lat”.

(B1) **140547** D. Dokonano wpisu: „W dniu 01 lipca 1989 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z J. Kowalińskim i T. Krzywanią zam. W kwiatkowicach woj. sieradzkie na korzystanie z wynalazku od dnia 01 lipca 1989 r. na okres 3 lat”.

(B1) **140547** D. Dokonano wpisu: „W dniu 28 czerwca **1989** r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną na Sławomirem Zaremą zam. we Wrocławiu na korzystanie z wynalazku od dnia 01 lipca **1989** r. na okres 3 lat”.

(C4) 140596 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Antoni **Gara**, Kraków, Polska i dokonanie wpisu Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „**POSTEOR**” - Oddział w Poznaniu, Poznań, Polska.

(B1) 141022 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „**PIOMA**”, Piotrków Trybunalski, Polska i dokonanie wpisu Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**” - Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „**PIOMA**”, Piotrków Trybunalski, Polska.

(B2) **141181** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Piotr Bohatyrewicz, Malbork, Polska i dokonanie wpisu Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „**POSTEOR**” we Wrocławiu - Oddział Gdańsk, Sopot, Polska.

(B1) 141539 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-MIELEC**”, Mielec, Polska i dokonanie wpisu Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska.

(B1) **141676** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice, Polska i dokonanie wpisu Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice; Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice, Polska.

(B1) 142929 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Gdańska, Gdańsk; Zakłady Urządzeń Technicznych „**ZGODA**”, Świątchłowice, Polska.

(B1) 143192 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice, Polska i dokonanie wpisu Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice; Fabryka Łożysk Toczących „**PREMA-MILMET**”, Sosnowiec, Polska.

(B1) 143406 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Kruzyw Budowlanych, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa, Polska.

(B1) 144248 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków, Polska i dokonanie wpisu Biuro Projektów Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego „**BIPROCEMWAP**”, Kraków, Polska.

(B2) 144607 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Zrzeszenie Przedsiębiorstw Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Zarząd Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa, Polska.

(B1) 145298 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Agip Petroli S.p.A., Rzym, Włochy; Industria **Italiana** Petroli S.p.A., Genua, Włochy i dokonanie wpisu Agip Petroli S.p.A., Rzym, Włochy; Italiana Petroli S.p.A., Genua, Włochy.

(B1) 145562; (B1) 145568 A. Wprowadzono zmianę uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Instytut Mleczarstwa, Warszawa, Polska.

(B1) 146441 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBE A**”, Kraków, Polska i dokonanie wpisu Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Chemicznych i Chłodniczych „**CEBE A**”, Kraków Polska.

(B1) 146556 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „**Unitra-Magmor**”, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu Zakłady **Machaniczno-Precyzyjne** „**MERA-BŁONIE**” - Zakład w Gdańsku, Gdańsk, Polska.

(B1) 147519 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Gulf Canada Corporation, Calgary, Kanada i dokonanie wpisu Gulf Canada Resources Limited, Calgary, Kanada.

(B1) 148097 D. Dokonano wpisu: „W dniu 30 sierpnia **1988 r.** zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z „**VIGO**” Spółką z o.o. w Warszawie na korzystanie z wynalazku od dnia 30 sierpnia 1988 r. na czas nieokreślony”.

(B1) 148637 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu KenoGard AB, **Nacka**, Szwecja i dokonanie wpisu Shell Internationale Research Maatschappij B.V., **Haga, Holandia**.

(B1) 149363 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Oronzio De Nora Impianti Elettrochimici S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonanie wpisu De Nora Permelec S.p.A., Mediolan, Włochy.

## WYKAZ I

265895	13/88	90 01 08
265900	15/88	89 09 01
270175	21/88	90 01 22
275151	1/89	90 01 26
278139	25/89	90 01 22
278787	24/89	90 01 22
278888	24/89	90 01 22

## WYKAZ II

139365	1/87	89 10 16
139366	1/87	89 10 16
139395	1/87	89 10 16
139403	1/87	89 10 16
141154	6/87	90 02 02
141579	8/87	90 01 22
141580	8/87	90 01 31
142126	9/87	90 01 22
142298	10/87	90 02 05
142788	11/87	90 01 15
143529	2/88	90 02 06
143824	3/88	90 01 05
144034	4/88	90 02 07
144124	4/88	90 02 06
144128	4/88	90 02 16
144239	4/88	90 01 05
144574	6/88	90 02 02
144612	6/88	90 01 15
145108	8/88	90 01 08
145520	9/88	90 01 16
145615	10/88	90 01 30
146084	12/88	90 01 29
146085	12/88	90 01 02
146159	1/89	90 01 15
146328	1/89	90 01 26
146487	2/89	90 01 23
146675	2/89	90 01 19
146967	4/89	90 01 15
146968	4/89	90 01 30
147455	6/89	90 01 15
147740	7/89	90 01 15
147760	7/89	90 01 31
147791	8/89	90 02 02
147793	8/89	90 01 26
148304	10/89	89 11 27
148353	10/89	90 01 22
148912	12/89	90 01 15
149097	1/90	90 01 15
149400	2/89	90 01 15
149419	2/90	89 08 24
149677	3/90	90 01 03
149770	3/90	89 10 23
150249	5/90	89 12 15
150294	5/90	90 01 23
150306	5/90	89 11 24
150312	5/90	89 12 15
150313	5/90	90 01 18
150475	5/90	90 01 08
150481	5/90	90 01 15

## 100

## WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- 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.*

# W Z O R Y    U Z Y T K O W E

## 101

### UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 46527 do nr 46676)

(Y1)(11)46553	(41)88 10 13 5 (51) A0 IB 59/043 B62D 49/02	(Y1) (11) 46654	(41)88 10 13 5 (51) A47J 36/26 F24C 3/14
(21)81974	(22)87 12 11	(21)82010	(22)87 12 15
(72) Kaliszak Jan, Zawieja Bolesław, Kowalski Henryk		(72) Stachura Jacek	
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Poznań		(73) Pomorski Okręgowy Zakład Gazownictwa w Gdańsku - Zakład Gazyfikacji Bezprzewodowej, Gdynia	
(54) Trzypunktowe zawieszenie do ciągnika, zwłaszcza zrywkowego		(54) Dwupalnikowa kuchenka turystyczna na gaz propan-butan	
(Y1)(1)46627	(41)88 09 15 5 (51) A01G 23/06	(Y1) (11) 46576	(41) 88 11 10 5 (51) A47J 37/07
(21)81426	(22)87 10 22	(21) 82570	(22) 88 02 02
(72) Godyń Adolf		(72) Kiliański Zygmunt, Pawłowski Jan, Szturo Eugeniusz, <b>Materek</b> Tadeusz, Głodała Krzysztof	
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice		(73) Zakłady Metalowe „MESKO”, Skarżysko-Kamienna	
(54) Karczownik do krzewów		(54) Napęd różna	
(Y1) (11) 46562	(41)88 02 18 5 (51) A01K 5/00 (260142)	(Y1)(11)46609	(41)880526 5 (51) A61B 10/00 (259821)
(21) 86774	(22) 86 06 17	(21) 88295	(22) 86 06 02
(72) Kuszka Józef		(72) Juszczyk Zdzisław, Zaczyński Mirosław, Głombica Józef	
(73) Wojewódzki Okręg Postępu Rolniczego, Sitno		(73) Zespół Opieki Zdrowotnej, Prudnik	
(54) Samojezdne urządzenie do mechanicznego przygotowania i zadawania karmy dla bydła		(54) Przystawka głowicy aparatu ultrasonograficznego	
(Y1)(1)46607	(41)89 05 16 5 (51) A23K 1/10	(Y1)(11)46557	(41)881110 5 (51) A61B 6/02
(21)84601	(22)88 08 11	(21)82600	(22)88 02 05
(72) Miedziński Marek, Myczko Andrzej, Klimkiewicz Gustaw, Fąfara Augustyn, Gedymin Michał, Jarząbek Sylwester, Pietrzak Jacek		(72) <b>Dzięgielewski</b> Maciej, Gawliczek Krzysztof, Kościński Roman, Laskus Wit, Kuczyński Józef, Rupert Jacek, Kuciak Andrzej, Biernat Grzegorz	
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa		(73) Instytut Problemów Jądrowych, Otwock <b>Swierk</b>	
(54) Urządzenie do przygotowania pasz mięsno-kostnych		(54) Symulator terapeutyczny	
(Y1) (11) 46550	(41)88 10 13 5 (51) A46D 1/00	(Y1)(1)46656	(41)88 11 10 5(51)A61G 12/00
(21)81754	(22)87 11 23	(21)82597	(22)88 02 04
(72) Russek Wanda, Szucht Edward, Krzyżanowski Jacek, Żyliński Andrzej, Jabłoński Mirosław, Rzepkiewicz Stanisław		(72) Pikulski Jan, Dembek Mieczysław, Gajkowski Lech	
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź		(73) Chełmińska Fabryka Urządzeń Szpitalnych, Chełmno	
(54) Włosie syntetyczne na wyroby szczotkarskie		(54) Wózek do rozwożenia opatrunków	
(Y1) (11) 46583	(41) 88 09 15 5 (51) A47B 17/00 A47B 41/00	(Y1)(1)46650	(41)88 10 13 5 (51) A62B 9/04
(21)81420	(22)87 10 19	(21)81735	(22)87 11 20
(23) 87 09 08 48 Targi Krajowe Jesień 87		(72) Kowalski Alfred	
(72) Deka Janusz		(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”, Tarnowskie Góry	
(73) Wytwórczo-Usługowa Spółdzielnia Pracy „Zgoda”, Świecien/Wisła		(54) Złącze węża oddechowego	
(54) Biurko młodzieżowe		(Y1)(11)46661	(41)88 1110 5 (51) A62 13/50
(Y1) (11) 46574	(41) 88 10 13 5 (51) A47B 87/00	(21)82626	(22)88 02 08
(21)81961	(22)87 12 10	(72) Kędzierski Zbigniew, Zaic Marek, Harasimowicz Kazimierz, Gołda Władysław, Nasiorowski Andrzej, Golachowski Wojciech	
(72) Holec Piotr		(73) Katowickie Zakłady Wyrobów Metalowych, Katowice	
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Meblarskiego, Potulice		(54) Gaśnica samochodowa	
(54) Zestaw segmentowy młodzieżowy		(Y1)(11)46599	(41)88 1110 5 (51) A62C 35/20
(Y1)(11)46597	(41)88 10 13 5 (51) A47B 87/00	(21)81976	(22)87 12 11
(21)81536	(22)87 11 02	(72) Sebastian Janusz, Wodecki Józef	
(23) 87 05 02 Proekspozycyjna Wystawa „Polskie Meble”		(73) Przedsiębiorstwo Handlowo-Techniczne Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego „SUPON”, Opole	
(72) Mikołajczyk Jacek, Patyk Jacek, Osińska Krystyna		(54) Szafka hydrantowa	
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań		(Y1)(11)46658	(41)881110 5 (51) A63B 21/075
(54) Zespół szafek meblowych o konstrukcji płytowo-listwowej		(21) 82606	(22) 88 02 05
(Y1)(1)46546	(41)88 09 29 5 (51) A47J 27/20	(72) Pieńczewski Gerard, Sołtys Wiesław, Markowski Janusz, Szczygieł Czesław, Oleszczuk Marek	
(21)81626	(22)87 10 15	(73) Zakłady Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polsport”, Toruń	
(72) Prajsnar Tadeusz		(54) Hantle z wymiennymi ciężarkami	
(73) Prajsnar Tadeusz, Gliwice			
(54) Urządzenie do obróbki termicznej szynki			

- (Y1)(11)46659 (41)88 1110 5 (51)A63C 1/36  
(21)82607 (22)88 02 05  
(72) Pieńczewski Gerard, Sołtys Wiesław, Roslan Edward, Jaworski Roman  
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polsport”, Toruń  
(54) Łyżwy saneczkowe wieloplozowe
- (Y1) (11)46657 (41) 88 11 10 5 (51)A63C 9/04  
A63C 9/24  
(21) 82605 (22) 88 02 05  
(72) Zawadzki Władysław, Kondracki Stanisław, Sołtys Wiesław, Pieńczewski Gerard  
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polsport”, Toruń  
(54) Klamra, zwłaszcza do mocowania buta w wieźbach narciarskich
- (Y1)(11)46660 (41)881110 5 (51) A63C 9/08  
(21)82609 (22)88 02 05  
(72) Zawadzki Władysław, Kondracki Stanisław, Sołtys Wiesław, Pieńczewski Gerard  
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polsport”, Toruń  
(54) Więzby butów do nart dziecięcych
- (Y1) (11) 46551 (41)88 10 13 5 (51) A63H 11/18  
A63H 7/00  
(21)81849 (22)87 12 02  
(72) Wieczorek Janusz, Danowicz Jerzy  
(73) Wieczorek Janusz, Danowicz Jerzy, Częstochowa  
(54) Mechanizm zabawki kroczącej
- (Y1)(1)46578 (41)89 02 20 5 (51) B01D 46/24  
B01D 53/04  
(21) 83737 (22) 88 05 13  
(72) Babik Marian, Kiepusa Antoni, Knapik Piotr, Skrzypczak Anna, Świętek Maria, Waluś Grażyna, Nowak Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających „Barowent”, Katowice  
(54) Filtrpochłaniacz
- (Y1)(1)46610 (41)88 06 09 5 (51) B01J 4/02  
(21) 80100 (22)87 05 05  
(72) Otorowski Edmund  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa  
(54) Urządzenie zamykające do elementów zasilających i odbierających materiał sypki z aparatów ciśnieniowych
- (Y1)(1)46676 (41)88 11 24 5 (51) B03B 5/24  
(270628)  
(21)88130 (22)88 01 12  
(72) Niemiec Witold, Chodorowski Michał  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do frakcjonowania zawieszin
- (Y1) (11) 46548 (41)88 09 29 5 (51) B05B 1/00  
A62C 31/12  
(21)81687 (22)87 11 16  
(72) Burzyński Marian, Ardanowski Wiesław  
(73) Burzyński Marian, Ardanowski Wiesław, Bydgoszcz  
(54) Dysza wypływowa mgłowa, zwłaszcza do urządzeń gaśniczych
- (Y1)(1)46614 (41)88 12 22 5 (51) B05B 7/24  
A23N 17/00  
(21)83044 (22)88 03 14  
(23) 87 10 04 Międzynarodowe Targi  
Rolno-Przemysłowe  
„Polagra 87”  
(72) Jabłoński Kazimierz, Kiełb Kazimierz, Łucki Czesław, Ramik Józef  
(73) Instytut Zootechniki - Zootechniczny Zakład Doświadczalny, Chorzewów  
(54) Natłuszczacz pasz
- (Y1)(1)46566 (41)87 06 29 5 (51) B05B 7/26  
(21)78145 (22)86 09 08  
(72) Zając Jerzy, Matuszczak Alojzy, Niegel Wilhelm  
(73) Zakłady Przemysłowo-Uslugowe „POLKAT” - Dyrekcja Naczelna, Warszawa  
(54) Urządzenie do natryskiwania żywicy poliuretanowej
- (Y1)(1)46584 (41)88 09 29 5 (51) B05C 1/00  
B05D 1/28  
(21)81684 (22)87 11 16  
(72) Grobelny Jerzy, Tomczak Roman, Bartkowiak Stefan  
(73) Wielkopolskie Zakłady Obuwia „Polonia”, Gniezno  
(54) Urządzenie do zwilżania taśmy klejącej
- (Y1)(1)46645 (41)88 06 23 5 (51) B08B 1/04  
E01H 1/05  
(21)80795 (22)87 07 31  
(72) Wrześniewski Zdzisław, Banasiak Grzegorz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź  
(54) Elektryczna szorowarka nawierzchni
- (Y1)(1)46547 (41)88 09 29 5 (51) B08B 15/02  
(21)81647 (22)87 11 09  
(72) Ekiert Stanisław, Idzkowski Wacław  
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PRO-MOR” - Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk  
(54) Ssawka stożkowa perforowana
- (Y1) (11)46622 (41)88 05 26 5 (51) B08B 3/08  
(21)80198 (22)87 05 15  
(72) Bielecki Stanisław, Horoń Leszek  
(73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych, Warszawa  
(54) Myjnia ręczna do mycia części maszyn
- (Y1)(1)46573 (41)88 09 29 5 (51) B08B 9/00  
F23J 3/00  
(21)81537 (22)87 11 02  
(72) Sroka Grzegorz, Nowak Jan  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
(54) Przyrząd do czyszczenia otworów eliptycznych, zwłaszcza w komorach kotłów parowych
- (Y1)(11)46552 (41) 88 10 27 5 (51) B21C 1/27  
(21)81924 (22)87 12 08  
(72) Bień Zygmunt, Kuna Zdzisław, Kozioł Ignacy  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „HUTMASZPROJEKT—HAPEKO”, Katowice  
(54) Ciągarka ławowa z napędem hydraulicznym
- (Y1) (11)46556 (41)881110 5 (51) B21C 31/00  
G05G 15/04  
H01H 3/16  
(21)82231 (22)87 12 28  
(72) Bera Marian, Koziorowski Andrzej, Besztak Bronisław  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „HUTMASZPROJEKT—HAPEKO”, Katowice  
(54) Zespół uruchamiający napęd, zwłaszcza do wyciagarki
- (Y1)(1)46606 (41)86 03 11 5 (51) B21K 1/38  
(249476) B21D 53/30  
(21)84283 (22)84 09 05  
(72) Stania Józef, Ulrych Bogumił  
(73) Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elektrometalowego „Elektromet”, Gliwice  
(54) Przyrząd do profilowania obręczy kół
- (Y1)(11)46633 (41)87 1005 5 (51) B22C 5/00  
(257260)  
(21)87251 (22)86 01 14



- (72) Baster Zbigniew, Szklarczyk Kazimierz, Gajek Janusz  
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków  
**(54) Spulchniarka nadtaśmowa**
- (Y1)(I 1)46542 (41)88 07 21 5 (51) B22D 41/52  
 (21)81107 (22)87 09 10  
 (72) Ciepły Stanisław, Piliński Andrzej, Domalewski Zygmunt, Pagacz Józef  
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Przyrząd do kształtowania wylewu kadziowego
- (Y1)(I 1)46641 (41)87 12 28 5 (51) B23B 51/00  
 B23D 79/00  
 (21)79358 (22)87 02 05  
 (72) Kaczmarek Bogdan, Frencl Marek  
 (73) Fabryka Samochodów Rolniczych „Polmo” w Poznaniu - Zakład nr 2 w Gnieźnie, Gniezno  
 (54) Pogłębiacz do otworów
- (Y1)(11)46640 (41)871116 **5 (51) B23D 35/00**  
 B23Q 41/08  
 (21)78836 (22)86 12 08  
 (72) Poleśny Engelbert  
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „HUTMASZPROJEKT—HAPEKO”, Katowice  
 (54) Zespół nożyc nastawnych
- (Y1)(11)46575 (41)88 1110 5 (51) B23G 1/46  
 (21) 82245 (22) 87 12 30  
 (72) Głasek Wiesław, Łebek Henryk  
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
 (54) Oprawka do narzynek
- (Y1)(I 1)46570 (41)88 07 21 5 (51) B23G 3/12  
 B23G 5/10  
 (21)80690 (22)87 07 14  
 (72) Głasek Wiesław, Kaśiel Artur, Grudzień Cezary  
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
 (54) Gwintownik z cofającymi się ostrzami
- (Y1)(I 1)46608 (41)86 11 04 5 (51) B23K 11/24  
 (253086)  
 (21)87520 (22)85 04 25  
 (72) Łyszczak Piotr, Sikorski Leszek, Harasiewicz Marian, Janowicz Wojciech  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „POLAR” - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „PREDOM—POLAR”, Wrocław  
 (54) Przenośne urządzenie do lutowania, zwłaszcza w naprawach serwisowych chłodniczych agregatów sprężarkowych
- (Y1) (11)46561 (41)89 03 20 **5 (51) B23K 9/32**  
 H01R 11/26  
 (21)83999 (22)88 06 08  
 (72) Krzyżaniak Lech  
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Metalowego POMET-2, Wronki  
 (54) Spawalniczy zacisk biegunowy
- (Y1)(I 1)46646 (41)88 07 21 5 (51) B23P 6/00  
 (21)80915 (22)87 08 20  
 (72) Nagengast Jan  
 (73) Nagengast Jan, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do regeneracji amortyzatorów gazowo-olejowych
- (Y1)(I 1)46567 (41) 87 12 28 5 (51) B23Q 15/007  
**(21) 79017 (22) 86 12 24**  
 (72) Augustyniak Kazimierz, Opala Jan, Augustyniak Stanisław  
 (73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie do testowania programów na obrabiarkach sterowanych numerycznie
- (Y1)(11) 46568** (41)88 04 28 5 (51) B23Q 3/10  
 (21)79853 (22)87 04 01  
 (72) Meller Grzegorz  
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
 (54) Docisk boczny
- (Y1)(11)46592** (41)87 1005 5 (51) B26D 7/18  
 (21)78834 (22)86 12 05  
 (23) 86 06 08 Międzynarodowe Targi Poznańskie
- (72) Marchlik Zygmunt, Chmiel Zdzisław  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM—ZELMER” im. A. Micała, Rzeszów  
 (54) Urządzenie do krojenia pieczywa, wędlin i serów
- (Y1)(I 1)46668 (41)88 09 01 **5 (51) B27B 31/00**  
 (21)81340 (22)87 10 08  
 (72) Kondaszewski Jerzy, Sroka Kazimierz  
 (73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole  
 (54) Linia obróbki wstępnej tarcicy
- (Y1)(I 1)46534 (41)88 06 09 5 (51) B28C **5/16**  
 (21) 80153 (22) 87 05 08  
 (72) Jamrózkiewicz Jan, Gryglewski Leopold, Gibek Bronisław, Jarosz Gerard  
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowy Pieców Przemysłowych, Wrocław  
 (54) Mieszarka do betonów, mas i zapraw
- (Y1) (11) 46667 (41)88 07 21 5 (51) B21G 3/12  
 (21)80665 (22)87 07 10  
 (72) Świetlicki Wacław, Janik Krzysztof, Gabruk Mieczysław  
 (73) Fabryka Silników Elektrycznych „BESEL”, Brzeg  
 (54) Urządzenie do wykonywania sworzni śrub ściągających do silników elektrycznych
- (Y1) (11) 46579 (41)88 04 14 5 (51) B29C 67/18  
 (259985) F16J 15/12  
 (21)87257 (22)86 06 09  
 (72) Kozioł Erwin, Poturski Waldemar, Marchwiński Zdzisław, Machul Janusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „WIECZOREK”, Katowice  
 (54) Urządzenie do wytwarzania uszczelzek z wkładem metalowym dla rurociągów ciśnieniowych
- (Y1)(I 1)46611 (41)88 09 15 5 (51) B41C 1/10  
 (21)80977 (22)87 09 01  
 (23) 87 06 14 Międzynarodowe Targi Poznańskie
- (72) Stankiewicz Zbigniew, Szewczyk Stanisław, Idaczyk Andrzej, Łyszczarz Bogdan, Pałgan Stanisław, Koziatowski Piotr, Motłoch Bogdan, Ręszmit Halina, Szeps Andrzej, Diduch Krzysztof, Wójcik Edward  
 (73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych „TECHMA—ZUGIL”, Wieluń  
 (54) Urządzenie do wygrzewania płyt offsetowych i klisz chemicznych
- (Y1) (11) 46626 (41)88 09 01 5 (51) B60M 7/00  
 B65G 17/20  
 (21)80870 (22)87 08 12  
 (72) Zembaty Jan, Kowalewski Cezary, Sobczyk Jerzy  
 (73) Zakłady Metalurgiczne Przemysłu Maszyn Rolniczych „Agromet”, Kutno  
 (54) Linia elektryczna zasilania przenośnika jednoszynowego
- (Y1) (11) 46616 (41) 89 04 03 5 (51) B60R 13/02  
 B62D 25/06  
 (21)85054 (22)88 10 06  
 (72) Mróz Marek

- (73) Mróz Marek, Zamość  
(54) Podsufitka do samochodu
- (Y1)(I 1)46642 (41)88 03 17 5 (51) B60T 17/04  
(21)79588 (22)87 03 02
- (72) Kulig Andrzej, Opasewicz Witold, Orzeł Witold, Kościelny Józef  
(73) Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „POLMO”, Praszka  
(54) Zawór wyrównawczo-odhamowujący, zwłaszcza do dwuobwodowego powietrznego układu hamulców przyczepy
- (Y1) (11) 46620 (41)88 04 28 5 (51) B62D 33/06  
(21)88136 (22)86 07 19
- (72) Ludwikowski Edward, Choroszy Andrzej  
(73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe „JELCZ”, Jelcz .  
(54) Urządzenie do blokowania kabiny odchylniej samochodu ciężarowego
- (Y1) (11) 46545 (41)88 08 18 5 (51) B65D 88/22  
(21)81247 (22)87 09 28
- (72) Drab Edward, Cherkowski Gerard, Kosecki Andrzej, Chorzelewska Elżbieta, Piekarczyk Jan, Jargus Franciszek  
(73) Zakłady Przemysłu Ziemiaczanego „ŁAWA”, Ława  
(54) Pojemnik elastyczny, zwłaszcza na produkty sypkie
- (Y1) (11)46648 (41)88 09 01 5 (51) B65G 19/18  
(21)81479 (22)87 10 29
- (72) Fros Karol, Sopora Piotr  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
(54) Urządzenie wyrzutnikowe, zwłaszcza do niskiego przenośnika zgrzebłowego
- (Y1) (11) 46563 (41) 88 08 18 5 (51) B65G 43/06  
(21)77215 (22)86 05 02
- (72) Herszowski Jerzy, Orzechowski Henryk, Zajiczek Jerzy  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Zachód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Wawel”, Ruda Śląska  
(54) Urządzenie zabezpieczająco-blokujące do kontroli ciągłości łańcuchów przenośnika zgrzebłowego
- (Y1) (11) 46572 (41)88 08 18 5 (51) B65G 47/90  
(21)81391 (22)87 10 15
- (72) Bożek Henryk, Musiał Lech, Wojtasik Jerzy  
(73) Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice”, Katowice  
(54) Urządzenie do przemieszczania półwyrobów metalowych
- (Y1)(I 1) 46615 (41)89 03 06 5(51)B65G 69/28  
B21J 1/10  
(21)83906 (22)88 06 01
- (72) Glonek Edward, Pawlewski Ambroży, Wilbrandt Piotr, Bułatowicz Zdzisław  
(73) Bydgoska Centrala Materiałów Budowlanych, Bydgoszcz  
(54) Rampa
- (Y1)(I 1)46558 (41)88 09 15 5 (51) B65G 7/12  
B66C 1/22  
(21)83040 (22)88 03 14
- (72) Płoński Janusz  
(73) Zakład Doświadczalny Instytutu Energetyki, Białystok  
(54) Uchwyt transportowy, zwłaszcza wielokrążków
- (Y1)(I 1)46630 (41)88 11 24 5(51)B65D 88/12  
(21)81958 (22)87 12 09
- (72) Ziejka Józef, Jagusiak Jan  
(73) Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
(54) Pojemnik do transportu i rozładunku materiałów luźnych
- (Y1)(I 1)46666 (41)88 05 12 5 (51) B66B 13/06  
B66B 17/36  
(21)80338 (22)87 05 29
- (72) Kluka Zbigniew, Śleziak Bogdan, Buchtyar Edward, Grzanka Zdzisław  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Wschód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Silesia\*”, Czechowice-Dziedzice  
(54) Urządzenie do ryglowania wrót szybowych
- (Y1)(I 1)46675 (41)87 06 29 5 (51) B66B 3/02  
(256363)  
(21)86062 (22)85 11 19
- (72) Czernicki Maciej, Krzempek Franciszek, Brudny Ryszard  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski  
(54) Urządzenie wskaźnikowe do określania końca liny transportowej kołowrotu kopalnianego
- (Y1)(I 1)46582 (41)88 06 09 5 (51) B66C 11/24  
F16H 7/18  
(21) 80502 (22) 87 06 17
- (72) Moskwa Józef, Kędziorski Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Mieszkaniowego Przemysłu Węglowego „Kombud”, Mysłówice  
(54) Mechanizm wyrównowazania
- (Y1) (11) 46605 (41)89 03 06 5 (51) C01B 17/54  
(21)83837 (22)88 05 24
- (72) Rudzki Jan, Niemiec Alfred  
(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry  
(54) Piec do spalania siarki
- (Y1)(I 1)46577 (41)89 04 03 5 (51) C10J 3/20  
(21) 84005 (22) 88 06 10
- (72) Majchrzak Jerzy, Drgas Jerzy, Ratajczak Zdzisław  
(73) Majchrzak Jerzy, Kicin; Drgas Jerzy, Zielona Góra; Ratajczak Zdzisław, Poznań  
(54) Generator gazu palnego
- (Y1)(I 1)46672 (41)88 10 27 5 (51) C12M 1/00  
A01C 3/02  
(21) 82189 (22) 87 12 29
- (72) Gaj Henryk, Karaśkiewicz Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Gospodarki Energetycznej, Katowice  
(54) Komora fermentacyjna
- (Y1)(I 1)46560 (41)89 01 05 5 (51) C23C 8/36  
(21)83210 (22)88 03 29
- (72) Michalski Jerzy, Wierzchoń Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do wytwarzania dyfuzyjnych warstw powierzchniowych
- (Y3)(11)46586 (41)881110 5 (51) E01C 11/22  
(21) 82324 (22) 88 01 08  
(61)43937
- (72) Ptasznik Włodzimierz  
(73) Kombinat Robót Drogowych, Łódź  
(54) Krawężnik betonowy
- (Y1)(I 1)46559 (41)88 11 10 5 (51) E01D 19/10  
E06G 3/16  
(21)83086 (22)88 03 18
- (72) Zajac Andrzej  
(73) Rejon Dróg Publicznych, Częstochowa  
(54) Rusztowanie wiszące
- (Y1)(I 1)46541 (41)89 01 05 5 (51) E01F 1/00  
(21)81006 (22)87 08 28
- (72) Stelmach Edmund  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Biuro Projektów Kolejowych, Katowice  
(54) Krawędź peronu kolejowego z uchylną płytą i belką podporową

- (Y1)(I 1)46538 (41)88 06 23 5 (51) E01H 5/04  
(21)80615 (22)87 07 03  
(72) Zieliński Włodzimierz, Zając Tadeusz, Kowalczyk Henryk  
(73) Transportowo-Spedycyjna Spółdzielnia Pracy „Transmot”, Katowice  
(54) Urządzenie do odśnieżania
- (Y1)(11)46635 (41)86 1007 5 (51) E02F9/16  
(21)87926 (22)85 03 25  
(72) Tomczak Tadeusz, Jankowiak Roman, Bil Henryk, Kanczewski Paweł  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław  
(54) Urządzenie do zawieszania kabiny operatora koparki kołowej wielonaczyniowej
- (Y1)(11)46612 (41) 88 08 18 5 (51) E04B 1/18  
(21)81237 (22)87 09 28  
(72) Walkowiak Donat, Karmelita Piotr, Januszak Marek, Trafas Marian, Januszak Marian  
(73) Kombinat „METALPLAST” - Zakład Produkcji i Montażu Lekkiej Obudowy, Oborniki  
(54) Segment rozbiernego budynku o konstrukcji szkieletowej
- (Y1)(11)46644 (41) 88 07 21 5 (51) E04B 1/80  
(21)80709 (22)87 07 15  
(72) Grela Andrzej, Matynia Czesław, Mozolewska Maria, Zgódka Mieczysław  
(73) Biuro Projektowania i Kosztorysowania - Spółdzielnia Pracy, Wrocław  
(54) Płyta izolacyjna
- (Y1)(11)46565 (41)8805 12 5 (51) E04B 2/72  
(21)77947 (22)85 09 13  
(72) Gapiński Mieczysław, Przybysz Zbigniew, Szymkowiak Bogusław, Zombirt Mieczysław, Oćwieja Bolesław, Latarnik Artur  
(73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego Nr 2, Szczecin  
(54) Ściana zewnętrzna warstwowa
- (Y1) (11) 46554 (41) 88 10 27 5 (51) E04F 15/02  
(21)81982 (22)87 12 14  
(72) Krysiński Jerzy, Michalski Eugeniusz, Przybył Marek, Szczepaniak Józef  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
(54) Prefabrykowany segment podłogowy
- (Y1)(11)46540 (41)880804 5 (51) E04H 12/28  
(21)80752 (22)87 07 24  
(72) Rzepa Kazimierz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Kanał do transportu gorących gazów
- (Y1) (11) 46571 (41) 88 08.04 5(51) E04H 12/28  
(21)80753 (22)87 07 24  
(72) Rzepa Kazimierz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Kanał do transportu gorących gazów
- (Y1)(11)46637 (41) 86 1202 5 (51) E05C 1/10  
(21)80615 (22)85 05 31  
(72) Zamecznik Paweł  
(73) Zamecznik Halina, Warszawa; Zamecznik Szymon J., Warszawa  
(54) Zapadkowy mechanizm blokujący
- (Y1) (11)46636 (41)86 12 02 5 (51) E05C 1/10  
(21)80615 (22)85 05 31  
(72) Zamecznik Paweł  
(73) Zamecznik Halina, Warszawa; Zamecznik Szymon J., Warszawa  
(54) Zapadkowy mechanizm blokujący
- (Y1)(I 1)46625 (41)88 06 23 5 (51) E21C 35/22  
(21)80786 (22)87 07 30  
(72) Sowa Andrzej, Szafran Bolesław, Sedlaczek Janusz, Błazewicz Andrzej, Sałek Zygmunt, Czerniawski Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Kombajn ścianowy z instalacją odpylającą
- (Y1)(I 1)46537 (41)88 06 23 5 (51) E21C 5/11  
(21)80579 (22)87 06 30  
(72) Kiwic Andrzej, Niemiec Ryszard, Pluta Jerzy, Brachman Hubert  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie Zdrój  
(54) Wiertarka dołowa
- (Y3)(11)46528 (41)880804 5 (51) E21D 11/22  
(21)78824 (22)86 12 05  
(61)43200  
(72) Łaboński Stanisław, Gąciarz Janusz, Gelnier Czesław, Hejmanowski Józef, Idzik Mieczysław, Kolanko Kazimierz, Kozik Andrzej, Kowalski Edward, Szewczyk Stanisław, Spyra Ludwik, Perek Jan, Homel Jan  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Obudowa górnicza podatna, zwłaszcza dla obcinek ścianowych
- (Y1)(I 1)46632 (41)88 11 10 5 (51) E21D 11/22  
(21)82599 (22)88 02 05  
(72) Homel Jan  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Łącznik górnicznej obudowy zamkniętej
- (Y1)(11)46596 (41)880721 5 (51) E21D 15/44  
(21)81215 (22)87 09 22  
(72) Rzyman Zbigniew, Rymer Andrzej, Potempa Józef, Jany Krystian, Kot Józef, Pieda Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry  
(54) Hydrauliczny siłownik
- (Y1) (11) 46585 (41) 88 09 15 5 (51) E21D 15/54  
(21) 82131 (22) 87 12 22  
(72) Korzeniowski Szczepan, Izdorczyk Henryk, Bukalski Czesław, Parys Jerzy, Musiał Stanisław, Szyja Stanisław, Pawlak Kazimierz, Franusiak Kazimierz, Łuks Kazimierz, Bidziński Zbigniew, Leszczyński Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry  
(54) Stojak obudowy górnicznej
- (Y1) (11) 46664 (41)870907 5(51)E21D 15/54  
(21) 88289 (22)86 01 08  
(72) Strojek Stanisław, Klima Adam, Rabsztyn Janusz, Lipiński Krystian, Kamiński Józef, Mastej Antoni  
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „ROZBARK”, Bytom  
(54) Urządzenie do mocowania stojaka na stropnicy rozsuwanej obudowy górnicznej

(Y1) (11) <b>46621</b>	(41)88 02 04	5(51) <b>E21F 15/08</b> <b>E21F 15/00</b>	(Y1)(I 1)46602 (21)82873	(41)88 1208 (22)88 02 29	5 (51) <b>F16F 7/12</b>
(21)79365 (72) Wyciszczok Stefan, Nasiek Mieczysław, Szostek Wiesław, <b>Klyta</b> Wincenty, Figas Teofil (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „ <b>Komag</b> ”, Gliwice (54) Urządzenie rozdzielające	(22)87 02 05		(72) Grabowski Marian, Pawlik <b>Jan</b> , Winecki Józef (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron” - Zakład Projektowania i Realizacji, Zabrze (54) Wibroizolator puszkowy z dolnym obciążeniem		
(Y1)(I 1)46629	(41)88 10 27	5 (51) <b>E21C 35/00</b> <b>F16B 1/02</b>	(Y1)(I 1)46603 (21)82874	(41)88 12 08 (22)88 02 29	<b>5 (51) F16F 7/12</b>
(21)81824 (72) Gajda Eugeniusz, Plinta Reinhard, Cyruło Jacek (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „ <b>Komag</b> ”, Gliwice (54) Połączenie rozłączne ucha mocującego z ramieniem wychylnym maszyny górniczej	(22)87 12 02		(72) Grabowski Marian, Pawlik Jan (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „ <b>Ponar-Bipron</b> ” - Zakład Projektowania i Realizacji, Zabrze (54) Wibroizolator puszkowy składany		
(Y3) ( 11 ) 46618	(41 ) 84 08 27	5 (51) <b>F04B 45/04</b> (240685)	(Y1)(11)46673 (21) <b>82614</b>	(41)881110 (22) 88 02 09	5 (51) <b>F16F 9/50</b>
(21)87618 (61)45977 (72) Damczyk Roman, Han Lech, Jakimiuk Marian, Olfans Bronistaw, Stefański Maciej (73) „ <b>AGROMET-PILMET</b> ” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław (54) Wielomodułowa pompa przeponowa	(22)83 02 21		(72) Wierzbicki Remigiusz (73) Wierzbicki Remigiusz, Warszawa (54) Amortyzator hydrauliczny, teleskopowy, z nastawną siłą tłumienia		
(Y1)(11)46663	(41) 87 01 12, (254235)	5 (51) <b>F04F 1/20</b>	(Y1)(I 1)46617	(41)85 08 13 (246081)	5 (51) <b>F16H 19/02</b> <b>A61G 13/02</b>
(21)88139 (72) Kaliszak Andrzej, Marcinkowski Ryszard (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Podnośnik cieczy i zawiesin	(22)85 06 28		(21)85665 (72) Pyzerski Jerzy, Korczyk Julian, Czarski Jerzy, Budzyński Bogdan, Szczeńiak Jan, Piechota Eugeniusz, Pawełek Tadeusz (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „ <b>ORMED</b> ”, Warszawa (54) Siłownik elektromechaniczny	(22)84 02 06	
(Y1)(I 1)46649	(41)88 12 08	5 (51) <b>F16B 13/14</b> <b>E04B 1/49</b>	(Y1)(I 1)46665	(41)88 05 12	5 (51) <b>G16K 24/00</b> <b>H 1F 27/02</b>
(21)81660 (72) Wtorek Jerzy, Pieczora Piotr, Sosinka Gerd Uwe (73) Bielska Spółdzielnia Niewidomych „ <b>Bielsin</b> ”, Bielsko-Biała Kolek rozporowy	(22)87 11 12		(21)80057 (72) Szews Edward, Domżański Tadeusz, Reich Edward, Walczyk Marek (73) Zarząd Wspólnoty Energetyki i Węgla Brunatnego w Warszawie -Delegatura w Bydgoszczy, Bydgoszcz (54) Zawór oddechowy do przekładnika prądowego	(22)87 04 25	
(Y1)(I 1)46600	(41)88 10 27	5 (51) <b>F16B 7/04</b> <b>E21F 13/00</b>	(Y1)(I 1)46647	(41)88 08 18	5 (51) <b>F16K 3/26</b> <b>E21F 5/00</b> <b>A62C 39/00</b>
(21)82070 (72) Bogdał Tadeusz (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „ <b>Zachód</b> ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „ <b>Dębieńsko</b> ”, Leszczyny (54) Zamek łączący stalowe belki nośne	(22)87 12 17		(21)81329 (72) Blicharski Ireneusz, Pałasz Zygmunt, Kajdasz Zygmunt, Kaszyca Henryk, Niespor Bogdan, Mastej Antoni (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „ <b>Północ</b> ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „ <b>Rozbark</b> ”, Bytom (54) Zawór spustowy	(22)87 10 07	
(Y1) (11) 46653	(41) 88 10 27	5 (51) <b>F16C 31/00</b>	(Y1) (11) 46670 (21) <b>81753</b>	(41)88 09 29 (22)87 11 23	5 (51) <b>F16L 23/02</b>
(21)81991 (72) Wernicki Wojciech (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Maszyn Górniczych „ <b>Cemag</b> ”, Ciechanów (54) Łożysko kulowe	(22)87 12 14		(72) <b>Jędrusyna</b> Czesław (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry (54) Złącze kołnierzone		
(Y1)(I 1)46581	(41)88 05 26	5 (51) <b>F16C 5/06</b>	(Y1)(I 1)46628	(41)88 09 29	5 (51) <b>F16L 55/04</b> <b>F16F 9/08</b> <b>B63B 39/00</b>
(21)80213 (72) Hejmej Stanisław, Steliga Mieczysław, Kowalczyk Bogdan (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra (54) Urządzenie do napełniania zbiorników ciśnieniowych, zwłaszcza naboju autosyfonowych	(22)87 05 15		(21) <b>81618</b> (72) Orłowski Maciej, Samborski Zbigniew (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia (54) Przejście kadłubowe tłumiące drgania	(22)87 11 06	
			(Y1)(11)46536 (21)80397	(41)88 06 23 (22)87 06 05	5 (51) <b>F16L 7/00</b>
			(72) Maćkowiak Wiesław (73) Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Oddział w Krakowie, Kraków (54) Podpora rurociągu		

(Y1)(I) <b>1</b> <b>46587</b>	(41)88 <b>11 10</b>	5 (51) F16S <b>3/00</b> E21D 17/01	(Y1)(I) <b>1</b> <b>46643</b>	(41)88 06 09	5 (51)G01C 15/06
(21)82445	(22)88 <b>01 18</b>		(21)80394	(22)87 06 05	
(72) Bukalski Czesław, Izydorczyk Henryk, Musiał Stanisław, Łokieć Henryk, Żołnierowicz Ryszard, Kaczmarek Jan			(72) Kaniowski Stanisław		
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry			(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji <b>Węgla „Północ”</b> - Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom		
(54) Kształtownik stropnicowy			(54) Przyrząd do pomiaru parametrów mostu samowładowego		
(Y1)(I) <b>1</b> <b>46532</b>	(41)88 02 18	5 (51) F21L 7/00	(Y1)(I) <b>1</b> <b>46590</b>	(41)87 08 10	5 (51)G01C 5/00
(21)79685	(22)87 03 16		(21)88288	(256644)	<b>G01C</b> 15/06
(72) Chełmiński Jarosław			(22)85 12 04		
(73) Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Spółka z o.o. „Libella”, Warszawa			(72) Wanic Andrzej		
(54) Latarka			(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn		
(Y1)(11)46593	(41)88 0107	5 (51) F24C 7/08 F24C 15/00 H05K 5/02	(Y1)(I) <b>1</b> <b>46651</b>	(41)88 09 29	<b>5 (51) G01D</b> 11/24 G12B 9/04 G01K 1/08
(21)79334	(22)87 02 03		(21)81737	(22)87 <b>11 21</b>	
(72) Jędryka Jan, Wójcik Adam, Siedlecki Mieczysław, Przyborowski Leszek			(72) Nowicki Józef, Wasielewski Jerzy		
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa			(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław		
(54) Płyta czołowa sterownika kuchni			(54) Obudowa, zwłaszcza dla przetworników		
(Y1)(I) <b>1</b> <b>46652</b>	(41)88 09 01	<b>5 (51) F24H</b> 7/04 7/F24C 7/00 //F24C 15/34 /F24D <b>15/02</b>	(Y1)(I) <b>1</b> <b>46595</b>	(41)88 06 23	5 (51)G01D 5/16 H01C 10/00
(21)81879	(22)87 12 07		(21)80480	(22)87 06 15	
(72) <b>Gdula</b> Stanisław, Sucheta Andrzej, Kalarus Antoni, <b>Kastelik</b> Józef, Buchliński Stanisław, Majewski Krzysztof, Stefanowski Marek, Bubak Janusz, Kiecak Henryk			(72) Pawłowski Piotr		
(73) Bielskie Zakłady Wyrobów Elektro-Metalowych „ELEKTRO-MET”, Bielsko-Biała			(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „ <b>COBRABID</b> ”, Warszawa		
(54) Ogrzewacz akumulacyjny			(54) Potencjometr śledzący układu piszącego rejestratora o zapisie ciągłym		
(Y1)(I) <b>1</b> <b>46662</b>	(41)87 12 14	5 (51) F24J 2/16 (258969)	(Y1)(11)46564	(41)870504	5 (51) G01G 13/28
(21)86773	(22)86 04 15		(21)77509	(22) 86 06 <b>06</b> ,	
(72) Pluta Zbysław, Bartold Włodzimierz			(72) Bąkowski Aleksander		
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa			(73) Biuro Projektów Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego „ <b>VITRO-CERPROJEKT</b> ”, Warszawa		
(54) Słoneczny kolektor cieczowy			(54) Dozownik tensometryczny		
(Y1) (U) <b>46569</b>	(41)88 05 26	5 (51) F25D 11/04	(Y1) <b>(11) 46638</b>	(41)86 07 29	5 (51) G01N 27/28 <b>G12B 9/00</b>
(21)80044	(22)87 04 23		(21)75752	(22)85 10 16	
(72) Pietrzak Jerzy, Bożek Kazimierz			(72) Nowicki Józef		
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „POLAR”, Wrocław			(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław		
(54) Urządzenie jednostopniowe do schładzania cieczy niskokrzepliwych			(54) Podstawa obudowy przyrządów do pomiarów parametrów fizykochemicznych cieczy		
(Y1)(I) <b>1</b> <b>46580</b>	(41)88 06 09	5 (51) F25D 23/02	(Y1)(I) <b>1</b> <b>46639</b>	(41)87 03 23	5 (51)G01N <b>3/18</b>
(21)80183	(22)87 05 12		(21)76958	(22)86 04 07	
(72) Swiech Jerzy, Saczyński Ryszard, Kalwasiński Wojciech, <b>Telus</b> Władysław, Leszczyszyn Edward			(72) <b>Hamela</b> Marek		
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych „Mostostal”, Wrocław			(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa		
(54) Drzwi do komór chłodniczych			(54) Urządzenie do <b> badań </b> wytrzymałościowych materiałów w podwyższonych temperaturach		
(Y1)(I) <b>1</b> <b>46555</b>	(41)88 10 27	5 (51) G01B 7/00	(Y1) <b>(11) 46527</b>	(41)86 07 01	5 (51) G01N 3/30
(21)82170	(22)87 12 24		(21)75600	(22)85 09 23	
(72) Piaseczny Leszek, Kałużny Andrzej			(72) Gudaj Antoni, Sierakowski Jerzy, Suchowierski Jerzy		
(73) Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia			(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa		
(54) Przyrząd do pomiaru zużycia <b> tulei </b> cylindrowych maszyn tłokowych			(54) Urządzenie do badania odporności pokrycia, zwłaszcza dachowego na przebicie - dziurawienie dynamiczne		
(Y1) <b>(11) 46588</b>	(41)88 <b>11 24</b>	<b>5 (51) G01N</b> 33/22 G01L 23/00	(21)82694	(22)88 02 10	
(21)82694	(22)88 02 10		(72) Farbisz Ryszard, Różycki Wiesław, Dąbrowski Jan, Wojtyra Zenon, Krzyżowski Zbigniew		
(72) Farbisz Ryszard, Różycki Wiesław, Dąbrowski Jan, Wojtyra Zenon, Krzyżowski Zbigniew			(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka		
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka			(54) Silnik raketowy z wymiennymi wkładkami dysz i regulowanymi objętością komory spalania do badania raketowych paliw stałych		

- (Y1)(11)46589 (41)88 03 03 5 (51) G01N 5/00  
(266776) G01N 27/72  
G01R 33/12  
(21) 87939 (22) 87 07 10  
(72) Bzowski Wojciech, Janicki Henryk, Radka Tadeusz  
(73) Kombinat Metalurgiczny „Huta Katowice”, Dąbrowa Górnicza  
(54) Urządzenie do pomiaru zawartości FeO w spieku
- (Y1)(11)46549 (41)880929 5 (51) G01R 1/04  
G01R 29/18  
(21)81736 (22)87 11 20  
(72) Bujnowicz Andrzej, Wiśniewski Eugeniusz  
(73) Zachodni Okręg Energetyczny - Zespół Elektrowni Dolna Odra, Nowe Czarnowo k/Gryfina  
(54) Przystawka do gniazd wtykowych - siłowych dla pomiaru zgodności faz
- (Y1) (11) 46539 (41)88 07 21 5 (51) G01R 1/06  
H05K 13/08  
(21) 80702 (22) 87 07 14  
(72) Gawlicki Jacek  
(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław  
(54) Głowica kontaktowa testera płytek obwodów drukowanych
- (Y1)(11)46631 (41)881027 5 (51) G01R 19/00  
(21)82490 (22)88 01 25  
(72) Baranowski Sławomir, Krauze Piotr, Małkiewicz Andrzej, Pietraśńska Jadwiga, Sterna Michał, Kozik Wojciech  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Urządzenie hallotronowe do pomiaru prądu lub napięcia w obwodach wysokonapięciowych
- (Y1)(11)46543 (41)8808 18 5 (51) G02B 27/00  
(21)81139 (22)87 09 16  
(72) Zwolski Andrzej, Ratajewicz Krzysztof  
(7.1) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin  
(54) Nadawczy tor optyczny
- (Y1)(11)46544 (41)8808 18 5 (51) G02B 27/00  
(21) 81 140 (22)87 09 16  
(72) Zwolski Andrzej, Ratajewicz Krzysztof  
(73) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin  
(54) Odbiorczy tor optyczny
- (Y1)(1 1)46669 (41)88 09 29 5 (51) G02B 6/10  
(21)81664 (22)87 11 12  
(72) Dorosz Jan  
(73) Huta Szkła „Białystok”, Białystok  
(54) Światłowodowy przetwornik odbiciowy
- (Y1)(1 1)46530 (41)88 03 17 5 (51) G02B 6/42  
(21)79317 (22)87 01 31  
(72) Czernow Andrzej, Cichocki Tadeusz, Hermanowski Wojciech  
(73) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin  
(54) Głowica złącza aktywnego, zwłaszcza kabli światłowodowych
- (Y1)(1 1)46634 (41)87 12 28 5 (51) G03B 21/12  
(259018)  
(21)87254 (22)86 04 16  
(72) Nycz Henryk, Szczepanek Franciszek  
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „PREXER”, Łódź  
(54) Diaskop prosty
- (Y1)(1 1)46671 (41)88 12 08 5 (51) G04B 37/00  
G04B 45/00  
(21)82002 (22)87 12 16  
(72) Kowalski Marek, Moliński Tadeusz  
(73) Kowalski Marck, Warszawa; Moliński Tadeusz, Warszawa  
(54) Zegar wahadłowy
- (Y1) (11) 46598 (41)88 10 27 5 (51) G11B 23/03  
tfJ,8t802 (22)87 1127
- (72) Dziejowski Adam, Mazur Leszek, Gierzyński Jan  
(73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „Skarbiec”, Warszawa  
(54) Kasety do przechowywania dyskietek
- (Y1) (11) 46594 (41)88 05 12” 5 (51)G12B 15/04  
(21)79744 (22)87 03 24  
(72) Świątkiewicz Bronisław, Grobelny Tadeusz  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Ciepłej, Wrocław  
(54) Regulator temperatury wymienników ciepła
- (Y1)(11)46674 (41)88 12 22 5 (51) H01B 17/14  
(21)83859 (22)88 05 26  
(72) Narożny Bolesław, Mazurek Wojciech, Czepulonis Zygmunt  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” - Zakład Doświadczalny, Poznań  
(54) Izolacyjny element wsporczy szyn rozdzielnic niskiego napięcia
- (Y1)(11)46613 (41)8808 18 5 (51) H01F 7/18  
F16K 31/06  
(21)81242 (22)87 09 29  
(72) Krzyżanowski Marek, Dudek Jan  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka  
(54) Zespół sterujący zaworem elektromagnetycznym
- (Y1) (11) 46533 (41) 88 03 03 5 (51) H01J 9/38  
(21)79830 (22)87 03 31  
(72) Russek Szczepan, Kałuski Tadeusz, Zalański Bogumił, Lesiak Janusz, Święcki Tadeusz, Gwiazda Jan  
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor” - Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno  
(54) Stanowisko do czyszczenia balonów kineskopów
- (Y1)(1 1)46604 (41)89 03 06 5 (51) H01R 33/00  
(21)83832 (22)88 05 24  
(72) Gronostaj Eugeniusz, Zywert Stanisław  
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „POLAM”, Piła  
(54) Izolacyjna osłona rozdzielcza do łączenia przewodów w oprawach oświetleniowych
- (Y1)(11)46655 (41)881110 5 (51) H01R 33/22  
(21)82534 (22)88 01 28  
(72) Błaszczak Jerzy  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice  
(54) Oprawka żarówki
- (Y1)(11)46601 (41)870209 5 (51) H02B 1/20  
(258678) H02B 13/00  
(21) 82173 (22) 86 03 27  
(72) Włodarczyk Wiesław, Chmielewski Zbyszko, Marszałek Marian, Swiderski Józef, Rzaniak Mieczysław, Gogolewski Józef  
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „ENERGOPROJEKT”, Poznań  
(54) Pole rozdzielcze wysokiego napięcia
- ( Y 1 ) ( 11 ) 46529 (41) 87 11 30 5 (51) H02B 1/24  
(21)79070 (22)86 12 31  
(72) Stachowicz Zbigniew  
(73) Północny Okręg Energetyczny - Elektrownia Pompowo-Szczytowa „ŻARNOWIEC”, Nadole  
(54) Łącznik szyn poprzeczno-obejściowy rozdzielni napowietrznej
- (Y1)(11)46531 (41)88 05 12 5 (51) H02G 1/12  
(21) 79480 (22)87 02 23  
(72) Cylic Paweł, Grobicki Jan, Rynkowski Adam, Szymański Edward  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Przyrządek do korowania ekranu kabli elektroenergetycznych
- (Y1) (11) 46619 (41)87 08 10 5 (51) H04R 1/02  
(257198) H04R 25/04  
(21) 87935 (22)85 12 27  
(72) Kamiński Waldemar, Linke Andrzej  
(73) Zakłady Podzespołów Radiowych „MIFLEX”, Kutno  
(54) Obudowa aparatu słuchowego

(Y1)(I 1)46624 (41)88 05 26 5 (51) H05B 6/36  
H 1F 15/02

(21) 80319 (22) 87 05 27

(72) Góra Krzysztof, Kwiecień Grzegorz  
(73) Łódzkie Zakłady Termotechniczne „Techma-Elcal”, Łódź  
(54) Wzbudnik do podgrzewania detali prądem

(Y1)(I 1)46623 (41)88 05 26 5 (51) H05K 13/08  
G01R 1/06

(21)80277 (22)87 05 21

(72) Przybył Roman, Gawlicki Jacek  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów,  
Wrocław  
(54) Adapter testera pakietów mikroprocesorowych

(Y1)(I 1)46535 (41)88 05 26 5 (51) H05K 5/00  
G06F 13/00

(21)80204 (22)87 05 14

(72) Jakóbiec Romuald, Żołnierczuk Marek, Gwóźdź Ryszard, Wę-  
głowski Bogdan, Łukasik Wiesław, Kłoda Ewa, Pniewski Bartłomiej,  
Antoniszyn Zbigniew, Gansiniec Henryk  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Systemów Sterowania „Mera-  
ster”, Katowice  
(54) Moduł jednostki bazowej mikrokomputera

(Y1)(I 1)46591 (41)88 03 17 5 (51) H05K 5/02  
(259461) H05K 7/14

(21)88293 (22)86 05 13

(72) Margasiński Bogdan, Jazgarski Jan  
(73) Fabryka Mierników i Komputerów „ERA” im. Janka Krasickiego,  
Warszawa  
(54) Kasety do pakietów elektronicznych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
WEDŁUG SYMBOLI INT. CI.<sup>5</sup>

Symbol Int. Ci. 1	Numer patentu 2	Symbol Int. Ci. <sup>5</sup> 1	Numer patentu 2		
A01B	59/043	46553	B23Q	41/08	46640*
A01C	3/02	46672*	B26D	7/18	46592
A01G	23/06	46627	B27B	31/00	46668
A01K	5/00	46562	B28C	5/16	46534
A23K	1/10	46607	B29C	3/12	46667
A23N	17/00	46614*	B29C	67/18	46579
A46D	1/00	46550	B41C	1/10	46611
A47B	17/00	46583	B60M	7/00	46626
A47B	41/00	46583*	B60R	13/02	46616
A47B	87/00	46574	B60T	17/04	46642
A47B	87/00	46597	B61J	1/10	46615*
A47J	27/20	46546	B62D	25/06	46616*
A47J	36/26	46654	B62D	33/06	46620
A47J	37/07	46576	B62D	49/02	46553*
A61B	10/00	46609	B63B	39/00	46628*
A61B	6/02	46557	B65G	88/22	46545
A61G	12/00	46656	B65G	17/20	46626*
A61G	13/02	46617*	B65G	19/18	46648
A62B	9/04	46650	B65G	43/06	46563
A62C	13/50	46661	B65G	47/90	46572
A62C	31/12	46548*	B65G	69/28	46615
A62C	35/20	46599	B65G	7/12	46558
A62C	39/00	46647*	B65G	88/12	46630
A63B	21/075	46658	B66B	13/06	46666
A63C	1/36	46659	B66B	17/36	46666*
A63C	9/04	46657	B66B	3/02	46675
A63C	9/08	46660	B66C	1/22	46558*
A63C	9/24	46657*	B66C	11/24	46582
A63C	11/18	46551	C0 1B	17/54	46605
A63H	7/00	46551*	C10J	3/20	46577
B01D	46/24	46578	C12M	1/00	46672
B01D	53/04	46578*	C23C	8/36	46560
B01J	4/02	46610	E01C	11/22	46586
B03B	5/24	46676	E01D	19/10	46559
B05B	1/00	46548	E01F	1/00	46541
B05B	7/24	46614	E01H	1/05	46645*
B05B	7/26	46566	E01H	5/04	46538
B05C	1/00	46584	E02F	9/16	46635
B05D	1/28	46584*	E04B	1/18	46612
B08B	1/04	46645	E04B	1/49	46649*
B08B	15/02	46547	E04B	1/80	46644
B08B	3/08	46622	E04B	2/72	46565
B08B	9/00	46573	E04F	15/02	46554
B21C	1/27	46552	E04B	12/28	46540
B21C	31/00	46556	E04H	12/28	46571
B21D	53/30	46606*	E04H	5/06	46540*
B21K	1/38	46606	E04H	5/06	46571*
B22C	5/00	46633	E05C	1/00	46637
B22D	41/52	46542	E05C	1/10	46636
B23B	51/00	46641	E06G	3/16	46559*
B23D	35/00	46640	E21C	35/22	46625
B23D	79/00	46641*	E21C	5/11	46537
B23G	1/46	46575	E21D	11/22	46528
B23G	3/12	46570	E21D	11/22	46632
B23G	5/10	46570*	E21D	11/30	46632*
B23K	11/24	46608	E21D	15/28	46528*
B23K	9/32	46561	E21D	15/44	46596
B23P	6/00	46646	E21D	15/54	46585
B23Q	15/007	46567	E21D	15/54	46664
B23Q	3/10	46568	E21D	17/01	46587*

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
E21F 13/00	46600*	G01N 27/28	46638
E21F 15/00	46621*	<b>G IN</b> 27/72	46589*
E21F 15/08	46621	G01N 3/18	46639
E21F 35/00	<b>46629</b>	G01N 3/30	46527
E21F 5/00	46647*	<b>G01N</b> 33/22	46588
F04B 45/04	46618	G01N 5/00	46589
F04F 1/20	46663	G01R 1/04	46549
F15B 15/20	46596*	G01R 1/06	46539
F16B 1/02	46629*	G01R 1/06	46623*
F16B 13/14	46649	<b>G01R</b> 19/00	46631
F16B 7/04	46600	<b>G IR</b> 29/18	46549*
F16C 31/10	46653	G0 IR 33/12	46589*
F16C 5/06	46581	G02B 27/00	46543
F16F 7/12	46602	G02B 27/00	46544
F16F 7/12	46603	G02B 6/10	46669
F16F 9/08	46628*	G02B 6/42	46530
F16F 9/50	46673	G03B 21/12	46634
<b>F16H</b> 19/02	46617	G04B 37/00	46671
F16H 7/18	46582*	G04B 45/00	46671*
F16J 15/12	46579*	G05G 15/04	46556*
F16K 24/00	46665	G06F 13/00	46535*
F16K 3/26	46647	<b>G11B</b> 23/033	46598
F16K 31/06	46613*	G12B 15/04	46594
F16L 23/02	46670	<b>G12B</b> 9/00	46638*
F16L 55/04	46628	<b>G12B</b> 9/04	<b>46651*</b>
F16L 7/00	46536	H01B 17/14	46674
<b>F16S</b> 3/00	46587	<b>H01C</b> 10/00	46595*
F21L 7/00	46532	<b>H01F</b> 15/02	46624*
F23J 3/00	46573*	<b>H01F</b> 27/02	46665*
-F24C 15/00	46593*	<b>H01F</b> 7/18	<b>46613</b>
F24C 15/34	46652*	H01H 3/16	46556*
F24C 3/14	46654*	<b>H U</b> 9/38	46533
F24C 7/00	46652*	H01R <b>11/26</b>	46561*
F24C 7/08	46593	H01R 33/00	46604
F24D 15/02	46652*	H01R 33/22	46655
F24H 7/04	46652	H02B 1/20	46601
F24J 2/16	46662	H02B 1/24	46529
F25D 11/04	46569	H02B 13/00	46601*
F25D 23/02	46580	H02G 1/12	46531
G01B 7/00	46555	H04R 1/02	46619
G01C 15/06	46590*	H04R 25/04	46619*
G01C 15/06	46643	H05B 6/36	46624
G01C 5/00	46590	H05K 13/08	46539*
G01D 11/24	46651	H05K 13/08	46623
G01D 5/16	46595	H05K 5/00	46535
G01G 13/28	46564	H05K 5/02	46591
G01K 1/08	46651*	H05K 5/02	46593*
G01L 23/00	46588*	H05K 7/14	46591*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW  
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>5</sup>
1	2	1	2
46527	G01N 3/30	46532	<b>F21L</b> 7/00
46528	<b>E21D</b> 11/22	46533	H01J 9/38
<b>46528*</b>	<b>E21D</b> 15/28	46534	B28C 5/16
46529	H02B 1/24	46535	H05K 5/00
46530	H02B 6/42	46535*	<b>G06F 13/00</b>
46531	H02G 1/12	46536	F16L 7/00

\* Prawo ochronne **oznaczone** więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego prawa ochronnego znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2
46537	E21C 5/11	46586	E01C <b>11/22</b>
46538	E01H 5/04	46587	F16S 3/00
46539	G01R 1/06	46587*	E21D 17/01
46539*	H05K 13/08	46588	G01N 33/22
46540	E04H 12/28	<b>46588*</b>	<b>G01L</b> 23/00
46540*	E04H 5/06	46589	G01N 5/00
46541	E01F 1/00	46589*	G01N 27/72
46542	B22D 41/52	46589*	G01R 33/12
46543	G02B 27/00	46590	<b>G01C</b> 5/00
46544	G02B 27/00	46590*	<b>G01C</b> 15/06
46545	B65D 88/22	46591	H05K 5/02
46546	A47J 27/20	46591*	H05K 7/14
46547	B08B 15/02	46592	B26D 7/18
46548	B05B 1/00	46593	F24C 7/08
46548*	A62C 31/12	<b>46593*</b>	F24C 15/00
46549	<b>G01R</b> 1/04	<b>46593*</b>	H05K 5/02
46549*	<b>G01R</b> 29/18	46594	<b>G12B</b> 15/04
46550	A46D 1/00	46595	G01D 5/16
46551	A63H 11/18	46595*	H01C 19/00
46551*	A63H 7/00	46596	E21D 15/44
46552	B21C 1/27	46596*	F15B 15/20
46553	A01B 59/04	46597	A47B 87/00
46553*	B62D 49/02	46598	G11B 23/03
46554	E04F 15/02	46599	A62C 35/20
46555	<b>G01B</b> 7/00	46600	F16B 7/04
46556	B21C 31/00	46600*	E21F 13/00
46556*	G05G 15/04	46601	H02B 1/20
46556*	H01H 3/16	46601*	H02B 13/00
46557	A61B 6/02	46602	F16F 7/12
46558	B65G 7/12	46603	F16F 7/12.
46558*	B66C 1/22	46604	H01R 33/00
46559	E01D 19/10	46605	C01B 17/54
46559*	E06G 3/16	46606	B21K 1/38
46560	C23C 8/36	46606*	B21D 53/30
46561	B23K 9/32	46607	A23K 1/10
46561*	H01R <b>11/26</b>	46608	B23K 11/24
46562	A01K 5/00	46609	A61B 10/00
46563	B65G 43/06	46610	B01J 4/02
46564	G01G 13/28	<b>46611</b>	B41C 1/10
46565	E04B 2/72	46612	E04B 1/18
46566	B05B 7/26	46613	H01F 7/18
46567	B23Q 15/00	46613*	F16K <b>31/06</b>
46568	B23Q 3/10	46614	B05B 7/24
46569	F25D 11/04	46614*	A23N 17/00
46570	B23G 3/12	46615	B65G 69/28
46570*	B23G 5/10	46615*	B61J 1/10
46571	E04H 12/28	46616	B60R 13/02
46571*	E04H 5/06	46616*	B62D 25/06
46572	B65G 47/90	46617	F16H 19/02
46573	B08B 9/00	46617*	A61G 13/02
46573*	F23J 3/00	46618	F04B 45/04
46574	A47B 87/00	46619	H04R 1/02
46575	B23G 1/46	46619*	H04R 25/04
46576	A47J 37/07	46620	B62D 33/06
46577	C10J 3/20	46621	<b>E21F</b> 15/08
46578	B01D 46/24	46621*	<b>E21F</b> 15/00
46578*	B01D 53/04	46622	B08B 3/08
46579	B29C 67/18	46623	H05K 13/08
46579*	F16J 15/12	46623*	<b>G01R</b> 1/06
46580	F25D 23/02	46624	H05B 6/36
46581	F16C 5/06	46624*	H01F 15/02
46582	B66C 11/24	46625	E21C 35/22
46582*	F16H 7/18	46626	B60M 7/00
46583	A47B 17/00	46626*	B65G 17/20
46583*	A47B 17/00	46627	A01G 23/06
46584	B05C 1/00	46628	F16L 55/04
46584*	B05D 1/28	46628*	F16F 9/08
46585	E21D 15/54	46628*	B63B 39/00



1	2	1	2
46629	E21F 35/00	46652	F24H 7/04
<b>46629*</b>	F16B 1/02	46652*	F24C 7/00
46630	B65G 88/12	46652*	F24C 15/34
46631	G01R 19/00	<b>46652*</b>	F24D 15/02
46632	<b>E21D</b> 11/22	46653	F16C 31/10
46632*	E21D 11/30	46654	A47J 36/26
46633	B22C 5/00	46654*	F24C 3/14
46634	G03B 21/12	46655	H01R 33/22
46635	E02F 9/16	46656	A61G <b>12/00</b>
46636	E05C 1/10	46657	A63C 9/04
46637	E05C 1/00	46657*	A63C 9/24
46638	G01N 27/28	46658	A63B 21/07
46638*	G12B 9/00	46659	A63C 1/36
46639	G01N 3/18	46660	A63C 9/08
46640	B23D 35/00	46661	A62C 13/50
46640*	B23Q 41/08	46662	F24J 2/16
46641	B23B 51/00	46663	F04F 1/20
46641*	B23D 79/00	46664	E21D 15/54
46642	B60T 17/04	46665	<b>F16K</b> 24/00
46643	G01C 15/06	46665*	<b>H01F</b> 27/02
46644	E04B 1/80	46666	B66B 13/06
46645	B08B 1/04	46666*	B66B 17/36
46645*	E01H 1/05	46667	B29C 3/12
46646	B23P 6/00	46668	B27B 31/00
46647	<b>F16K</b> 3/26	46669	G02B 6/10
46647*	E21F 5/00	46670	F16L 23/02
46647*	A62C 39/00	46671	G04B 37/00
46648	B65G 19/18	46671*	G04B 45/00
46649	F16B 13/14	46672	C12M 1/00
46649*	E04B 1/49	46672*	A01C 3/02
46650	A62B 9/04	46673	F16F 9/50
46651	G01D 11/24	46674	H01B 17/14
46651*	G12B 9/04	46675	B66B 3/02
46651*	G01K 1/08	46676	B03B 5/24

## 102

**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 Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

## WYKAZ I (ODMOWY)

77275	4/87
83113	1/89

## WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

77525	6/87	80398	12/88
79101	25/87	80487	13/88
79324	4/87	80488	12/88
79426	6/88	80489	13/88
79628	5/88	80581	7/88
79629	5/88	82088	22/88
79630	8/88	82316	22/88
79631	8/88	82510	20/88
79841	3/88	83646	4/88
80072	10/88	86772/256249	11/87
80142	12/88	83784	4/89
80273	10/88	87829/269512	15/88
80286	11/88		

## WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

78527	26/87	80068	9/88
78953	6/88	80217	10/88
79018	26/87	80221	10/88
79046	3/88	80266	10/88
79119	26/87	80315	<b>11/88</b>
79355	26/87	80373	10/88
79370	26/87	80429	12/88
79371	1/88	80437	12/88
79575	6/88	81157	10/88
79693	<b>5/88</b>	85363	22/88 (253197)
79896	8/88	86068	22/88 (251403)

## 103

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA  
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY**

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

40091	40524	40528	40529	40530	40531	40532	40534
40539	40623	40624	40687	40991	41057	41092	41099
41171	41172	41175	41181	41240	41273	41284	41298
41407	41431	41526	41527	41528	41529	41600	41607
41622	41703	41708	41709	41839	41852	41887	41895
42100	42108	42167	42268	42279	42733	42809	44334
44506	44507	44949	45163	45205	45478	45716	45843
46184	46187	46205	46206	46222	46252	46417	46418
46460	46522						

## 104

**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO**

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, numery praw ochronnych, które 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 1972r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

(Y1)	36091	89 03 31
(Y1)	36414	89 03 02
(Y1)	36429	89 03 30
(Y1)	36549	89 03 09
(Y1)	36802	89 03 11
(Y1)	36915	89 03 19
(Y1)	37201	89 03 26
(Y1)	37924	89 03 26
(Y1)	38092	89 03 09

## 105

**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

**37179, 38048.** 90 01 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego **PZL-Mielec**, Mielec, Polska i dokonanie wpisu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska.

**38549. 90 02 05 A.** Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Jan Stefan Marjanowski, Sopot; Jadwiga **Pawlińska**, Gdynia, Polska i dokonanie wpisu: Spółdzielnia Pracy RADIUS, Gdańsk, Polska.

**38549. 90 02 05 A.** Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Spółdzielnia Pracy RADIUS, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu: Spółdzielnia Pracy RADIUS, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego POSTEOR, Oddział Gdańsk, Sopot, Polska.

**38549. 90 02 05 A.** Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Spółdzielnia Pracy RADIUS, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego POSTEOR, Oddział Gdańsk, Sopot, Polska i dokonanie wpisu: Spółdzielnia Pracy RADIUS, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego POSTEOR, Oddział Gdańsk, Sopot; Centrum Badawczo-Wdrożeniowe UNITEX, Spółka z o.o., Gdynia, Polska.

**38770. 90 01 25 A.** Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZL-Mielec, Mielec, Polska i dokonanie wpisu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska.

**39062. 90 02 15 A.** Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Fabryka Samochodów Dostawczych, Nysa, Polska i dokonanie wpisu: Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa - Zakład Samochodów Dostawczych, Nysa, Polska.

**40260, 40818.** 90 01 25 A. Dokonano zmiany **uprawnionego przez** wykreślenie wpisu: Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZL-Mielec, Mielec, Polska i dokonanie wpisu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska.

**41974. 90 02 05 A.** Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Północne Zakłady Przemysłu Skórzanego ALKA, Słupsk, Polska i dokonanie wpisu: Zakłady Tworzyw Sztucznych NITRON-ERG, Krupski Młyn, Polska.

**42885. 90 01 18 A.** Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu: Stanisław Czempiński, Warszawa, Polska.

**43133. 90 01 18 A.** Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Stanisław Czempiński, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu: Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa, Warszawa, Polska.

43133.9001 18 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu: Stanisław Czempiński, Warszawa, Polska.

45002. 90 01 15 D. W dniu 12 września 1988 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia 12 września 1988 r. z Ośrodkiem Techniki Optotelekomunikacyjnej w Lublinie na czas nieokreślony.

**46044. 90 01 18 A.** Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Jan Gózdź, Lublin; Zbigniew Kosiński, **Lublin**, Polska i dokonanie wpisu: Okręgowy Związek Spółdzielni Mleczarskich, Zakład Remontowo-Montażowy, Lublin, Polska.

## C Z Ę Ś Ć III

# ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

106

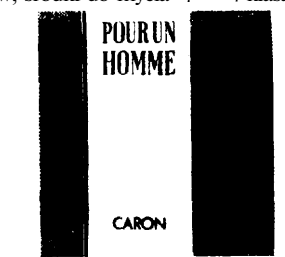
### REJESTRACJA

(od nr 63471 do nr 63534, od nr 63536 do nr 63555)

*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.*

63471. 1988 01 27. Parfums Caron, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, środki do mycia **zębów**; klasa 3.



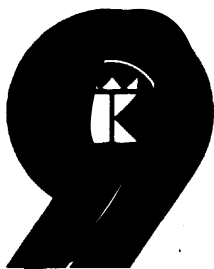
**63472.** 1988 02 01. Glaxo Group Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

## CEFTAN

**63473.** 1988 02 01. Wiesław i Ewa **Niesłuchowsy** - VIGOR Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: rehabilitacja w szczególności: fizykoterapia, terapia manualna, kinezyterapia, porady lekarskie; klasa 42.



63474. 1988 02 04. Przedsiębiorstwo Budownictwa, Odnowy Zabytków i Produkcji Przemysłowej „**Budostal**”. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** wyroby stalowe, konstrukcje stalowe, betony, elementy betonowe i żelbetowe, prefabrykаты budowlane, drogowe, materiały stolarki budowlanej; usługi budowlano-montażowe budownictwa przemysłowego, ogólnego i remontowego, zwłaszcza w odnowie zabytków, a także roboty instalacyjno-elektryczne; klasy: 6, 19, 20 i 37.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim.

**63475.** 1988 02 04. Pierwsz. 1987 09 25 (Francja). SGS - Thomson Microelectronics B.V., Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** elektryczne lub elektroniczne części składowe, zwłaszcza półprzewodniki, przyrządy półprzewodnikowe, elektroniczne obwody i mikroobwody, obwody scalone, mikroprocesory, mikrokontrolery i systemy wbudowane jako części składowe; wyposażenie i systemy projektowania, wytwarzania i testowania części składowych, karty pamięci, urządzenia topograficzne, oprogramowania; karty topograficzne, maskownice; usługi związane z **opracowywaniem**, realizacją i wykorzystywaniem **oprogramowania**; klasy: 9, 16 i 42, z datą zgłoszenia 4 lutego 1988 r. materiały instruktażowe i do nauczania (z wyjątkiem aparatów), podręczniki instruktażowe, poradniki; klasa 16.



**63476.** 1988 02 08. B. Braun Melsungen Aktiengesellschaft, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chirurgiczne, medyczne, dentystyczne i weterynaryjne instrumenty i aparaty; klasa 10.

## NUTRIMIX

**63477.** 1988 02 08. B. Braun Melsungen Aktiengesellschaft, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sterylne roztwory infuzyjne i/lub iniekcyjne; klasa 5.

## LIPOFUNDIN

**63478.** 1988 02 09. Design - Marian Zbierski, Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** reklama i prowadzenie interesów; klasa 35.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym

**63479.** 1988 02 09. Danfoss A/S, Nordborg, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, silniki, sprzęgła, pasy napędowe, wielkie narzędzia rolnicze, inkubatory, wylęgarnie kurcząt; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne i elektryczne (również dla łączności bezprzewodowej, lecz z wyjątkiem urządzeń powielających i ich części); aparaty i instrumenty fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, ratunkowe i do nauczania; termostaty, termoregulatory, przełączniki ciepłe, materiały do instalacji elektrycznych, druty metalowe do celów elektrycznych, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące; gaśnice; elektryczne aparaty do czyszczenia; wyświetlone błony fotograficzne; instalacje do ogrzewania, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, wentylacyjne, do suszenia, wodociągowe i sanitarne oraz części i osprzęt dla instalacji i maszyn chłodniczych, maszyny i silniki pojazdów; klasy: 7, 9, 11 i 12.



**63480.** 1988 02 10. The Wellcome Foundation Limited. Londyn. Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje weterynaryjne, środki owadobójcze, pasożytoobójcze, szczepionki i surowice; klasa 5.

## COOPERTIX

**63481.** 1988 02 15. Krystyna Wawiernia, Białystok, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły kosmetyczne i perfumeryjne; klasa 3.



63482. 1988 02 16. Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec.. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy **napędowe** (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wszelkie narzędzia rolnicze; inkubatory; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub zetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące; maszyny do liczenia; gaśnice; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby); instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; metale szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wykonane lub nimi platerowane (z wyjątkiem wyrobów nożowniczych, widelców i łyżek); wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne; zegary i inne instrumenty **chronometryczne**; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły intrologatorskie; fotografie, papeteria; materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania; karty do gry; czcionki drukarskie, klisze drukarskie; gutaperka, kauczuk, guma, balata i namiastki oraz przedmioty wykonane z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); klasy: 7, 9, 10, 11, 12, 14, 16 i 17.

## SIEMENS

63483. 1988 02 17. Rowntree Mackintosh Confectionery Limited, York, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czekolada, czekoladki, wyroby czekoladowe, wyroby cukiernicze, karmelki, toffi, cukierki, herbatniki, ciastka i ciasta; chleb, mąka, zboża i preparaty zbożowe; zakąski; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; lód, lody jadalne i mrożone, wyroby cukiernicze; miód, syrop cukrowy; drożdże, proszek do pieczenia, sól, musztarda, pieprz, ocet, sosy, przyprawy; klasa 30.

## FRUIT JOY

63484. 1988 02 18. Pierwsz. 1987 10 14 (Francja) Laboratoire Gamier & Cie. Paryż, **Francja**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do pielęgnacji i do upiększania włosów i skóry głowy, brody i wąsów, rzęs i brwi, skóry i paznokci; szampony, lakiery do włosów, środki barwiące i do odbarwiania włosów, preparaty do trwałej ondulacji i do układania włosów; **olejki** eteryczne, kosmetyki, perfumeria i środki upiększające, wody i mydła toaletowe; klasa 3.

LABORATOIRES  
S.P.A.  
**GARNIER**

**63485.** 1988 02 19. „Modem” Spółka z o.o., Sopot, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarzania informacji; sprzęt komputerowy; programy dla maszyn



cyfrowych, druki, fotografie, artykuły intrologatorskie oraz drukarskie, reklama i prowadzenie interesów, nauczanie i szkolenie, usługi informatyczne, usługi w zakresie automatyki, usługi wydawnicze; klasy: 9, 16, 35, 41 i 42.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i **czerwonym**.

63486. 1988 02 19. „Modem” Spółka z o.o., Sopot, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: reklama i wystawiennictwo, usługi promocyjne, marketing; klasa 35.

**balteon**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze granatowym.

63487. 1988 02 19. „Modem” Spółka z o.o., Sopot, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: reklama i wystawiennictwo, usługi promocyjne, marketing; klasa 35.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze granatowym.

63488. 1988 02 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Son-pol” Sophia Sjöö, Piotród Trybunalski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody kolońskie, wody po goleniu; klasa 3.

## PRESIDENT

63489. 1988 02 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Son-pol” Sophia Sjöö, Piotród Trybunalski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody kolońskie, wody po goleniu; klasa 3.

## PREMIER

63490. 1988 02 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Son-pol” Sophia Sjöö, Piotród Trybunalski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody toaletowe męskie; klasa 3.

## AMFORA

63491. 1988 02 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Son-pol” Sophia Sjöö, Piotród Trybunalski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody toaletowe męskie; dezodoranty; klasa 3.

## BLACK MAGIC

63492. 1988 02 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Son-pol” Sophia Sjöö, Piotród Trybunalski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3.

## I AURA

**63493.** 1988 02 19. Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty silikonowe, a mianowicie organosilany, emulsje wodne organosiloksanów, środki przeciwpieniące, środki antyadhezyjne, żywice, włókiennicze środki apreterskie, dodatki do farb, środki hydrofobowe, silany z funkcjami węglowymi, substancje formierskie, żywice do powlekania złącz półprzewodnikowych, płyny do pomp próżniowych, kleje silikonowe, katalizatory oraz środki utwardzające, mieszanki gumowe; aerozole; tłoczywa, a mianowicie żywice epoksydowe, żywice silikonowe, mieszanki do powlekania światłowodów; metyloceluloza, hydroksypropylometyloceluloza; ftalany **hydroksypropylometylocelulozy**, niskopodstawiona hydroksypropylometyloceluloza, **hydroksypropylometyloceluloza**, **hydroksyetylometyloceluloza**, domieszki przeciwdziałające rozdzielaniu się betonu pod powierzchnią wody, **octanobursztynian hydroksypropylometylocelulozowy**, substancje aromatyczne (**alpha-Irone**, **cis-3-Hexenol**, itp.), syntetyczne feromony, octan winylu, alkohol poliwinylowy; żywice polichlorku winylu, chlorek winylu, **chlorometany**, soda kaustyczna, metanol; kwarc **syntetyczny**; związki metali ziem rzadkich, granaty gadolinowo-galowe, granaty neodymowo-galowe, granaty **smarowo-galowe**, tantalitan litowy, **germanian** bizmutu; kwarc syntetyczny do światłowodów; żelazostopy; wapniowo-krzemowy, żelazokrzem zawierający magnez, specjalny gatunek żelazokrzemu; nawozy sztuczne, stopione fosforany, cyjanamid wapniowy; środki farmaceutyczne; klasa 1 i 5.

**Shin-Etsu**

**63494.** 1988 02 22. Murjani Worldwide B.V., Rotterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki, wyroby toaletowe, perfumy, substancje talki, lotony, szampony, preparaty upiększające do użytku osobistego; klasa 3.

**VANDERBILT**



*James Vanderbilt*

**63495.** 1988 02 23. The Wellcome Foundation Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w towarów. Towary: preparaty i substancje weterynaryjne; szczepionki i stosowane w weterynarii; środki owadobójcze i pasożytoobójcze **stosow** weterynarii; klasa 5.

COOPERS

**63496.** 1988 02 24. Autodesk, Inc. (California corporation), SausaKalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe i manipulatory sterujące w zestawach oraz pojemniki do dyskietek; klasa 9.

ACAD

**63497.** 1988 02 24. Autodesk, Inc. (California corporation), Sausa-lito, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe i manipulatory sterujące w zestawach oraz pojemniki do przechowywania dyskietek; klasa 9.

AUTOCAD

**63498.** 1988 02 24. Autodesk, Inc. (California corporation), Sausa-lito, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe i manipulatory sterujące w zestawach oraz pojemniki do przechowywania dyskietek; klasa 9.

AUTOLISP

**63499.** 1988 02 24. Autodesk, Inc. (California corporation), Sausa-lito, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe i manipulatory sterujące w zestawach oraz pojemniki do przechowywania dyskietek; klasa 9.

AUTODESK

**63500.** 1988 02 24. Autodesk, Inc. (California corporation), Sausa-lito, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe i manipulatory sterujące w zestawach oraz pojemniki do przechowywania dyskietek; klasa 9.

AUTOSKETCH

**63501.** 1988 02 26. Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Uslugowe „ADARA” Sp. z o.o.**, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody **kolońskie**, toaletowe i perfumy, wazeliny kosmetyczne, szampony do włosów, żele do włosów, rozjaśniacze do włosów, dezodoranty; klasa 3.

**ADARA**

**63502.** 1988 02 26. Jaguar Cars Limited-, Coventry, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy; urządzenia **do jazdy** na lądzie, w powietrzu i na wodzie; klasa 12.



**63503.** 1988 02 26. Jaguar Cars Limited., Coventry, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy; urządzenia **do jazdy** na lądzie, w powietrzu i na wodzie; klasa 12.

JAGUAR

**63504.** 1988 02 29. „Frutaroma” Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe Spółka z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki damskie; klasa 3.

Mon ami

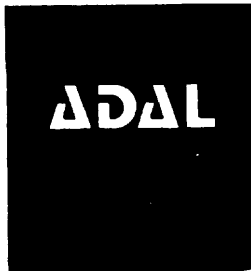
**63505.** 1988 02 29. „Frutaroma” Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe Spółka z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki; klasa 3.

Cadeau

63506. 1988 03 24. Zakład **Innowacyjno-Wdrożeniowy „GLUMATEX”**, Tarnowskie Góry, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby ślusarskie, wyroby z metali, wykrojniki i formy ciśnieniowe, aparatura i przyrządy sygnalizacyjne, regulacyjne i zabezpieczające gazowe urządzenia grzewcze oraz gazowe kotły grzewcze centralnego ogrzewania i zawory grzejnikowe instalacji centralnego ogrzewania; klasy: 6, 9 i 11.

GLUMATEX

63507. 1986 10 21. Wojciech Chodkowski, Józef Sowilski, Wojciech Soczyński **„ADAL”**, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do nanoszenia powłok **malarsko-lakierniczych**; klasa 7.



63508. 1988 04 27. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe **„Del-Mex”** Sp. z co., Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Usługi:** reklama i prowadzenie interesów; klasa 35.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i czerwonym.

63509. 1989 02 20. Zakłady Chemiczne **„Organika-Zachem”**, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chlor, ługi sodowe techniczne, podchloryny sodowe, kwasy nieorganiczne: siarkowy i solny, fosgen techniczny, fenole, aminy aromatyczne i ich pochodne, epichlorohydryny, dwunitrotolueny, naftaleny i ich pochodne, dyspergatory, izocyjaniany, kwasy organiczne i ich pochodne, **barwniki: bezpośrednie**, zwykłe, **helionowe**, reaktywne, kwasowe - azowe, kwasowe - antrachinonowe, syntenowe, tłuszczowe, metalo-kompleksowe poloksalowe, heliofory, pigmenty i laki, poliuretany surowe i wyroby, polwinity: izolacyjne, kablowe i folie, chloronitrobenzeny; klasy: 1 i 2.



63510. 1987 02 27. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Stalarki Budowlanej **„Stolbud”**, Baboszewo, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby z

metal, w szczególności - zszywki, sztyfty, gwoździe taśmowane, fin /> do obróbki drewna, pistolety pneumatyczne do zszywek i sztyftów, automaty do produkcji zszywek; klasy: 6, 7 i 8.



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

63511. 1987 03 27. **„FRUTAROMA”** Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe Spółka z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyprawa do zup i sosów; klasa 10.

Amigo

63512. 1987 05 13. **Iscar Ltd.**, Nahariya, Izrael. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obrabiarki do cięcia, żłobkowania, obtaczania, rozdzielania i rozdrabniania oraz ich części i elementy; klasa 7.

ISCAR

63513. 1987 06 17. Andrzej Sakwiński, Ryszard Nowakowski, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** części zamienne i akcesoria do pojazdów mechanicznych, pojemniki na śmieci do użytku domowego, pojemniki i naczynia przemysłowe; klasy: 12, 20 i 21.

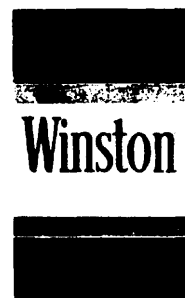
**Auto-Plast**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

63514. 1987 06 04. Przedsiębiorstwo Zagraniczne **„Strongweld”** Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektrody spawalnicze, drut i wyroby z drutu, maszyny do produkcji elektrod spawalniczych; klasy: 6, 7 i 9.

**STR01 ĘGWELD**

63515. 1987 08 25. Worldwide Brands, Inc., Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, również buty; kamasze; pantofle; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: żółtym i czerwonym.

63516. 1987 10 27. Pierwsz. 1987 05 21 (**Austria**) Terranova - Industrie Gesellschaft m.b.H., Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki impregnujące do betonu, kamieni, murów, tynków i zapraw; środki utwardzające tynki; masy szpachlowe, materiały podkładowe, środki do powlekania i farby elewacyjne; rozcieńczalniki do farb malarskich i elewacyjnych; środki przeciwkorozyjne, środki do czyszczenia elewacji; zmywacze; środki uszczelniające i izolujące do izolacji dźwiękowej i ciepłej; materiały tynkarskie do ścian wewnętrznych i zewnętrznych, tynki termoizolacyjne, zaprawy suche, zaprawy wyrównujące do betonu, zaprawy do napraw, spoinowe i licowe zaprawy murarskie, betonowe zaprawy tynkarskie, zaprawy murarskie, masy szpachlowe zalawowe do nakładanych **powłok** jastrychu, mieszanki suche **do** jastrychu, zaprawy płytowe, tynki wykonane mechanicznie na bazie gipsu i/lub wapna, wapno, żwir, kamienie naturalne i sztuczne, piaskowce. Pierwszeństwo z dnia 1987 05 21 produkty chemiczne jako dodatki do materiałów budowlanych; środki do wytrawiania; środki przyczepne do tynków i zapraw; masy plastyczne zawierające żywice sztuczne mające zastosowanie w materiałach budowlanych względnie mieszankach materiałów budowlanych; środki izolujące jako ochrona budowli, płyty izolacyjne; materiały budowlane, tynki do ścian i elewacji, płytki licowe do celów budowlanych, płyty elewacyjne, zaprawowe, dachowe, fundamentowe i stropowe prefabrykowane; płyty betonowe i mozaikowe; kamienie budowlane, cegły wypalane, dachówki, cement, piasek, beton, zaprawy z tworzyw sztucznych, betony żywicowe, kruszywa betonowe; asfalt, bitumy, bitumiczne masy nawierzchniowe, gotowe elementy budowlane; tkaniny z siatką szklaną do celów budowlanych; klasy: 1,2,3, 17 i 19.

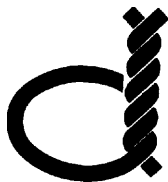
#### REDISAN

63517. 1987 11 09. Dolnośląska Fabryka Lin i Sznurów Technicznych, Świebodzice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sznurek polipropylenowy do pras, materiały do uszczelniania i izolowania, sznury i sznurki, przędza do celów tekstylnych; klasy: 17, 22 i 23.

defalin

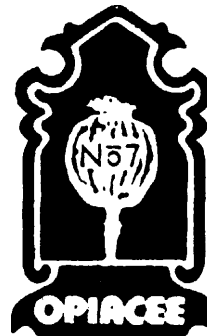
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, niebieskim i białym.

63518. 1987 11 09. Dolnośląska Fabryka Lin i Sznurów Technicznych, Świebodzice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: sznurek polipropylenowy do pras, materiały do uszczelniania i izolowania, sznury i sznurki, przędza do celów tekstylnych; klasy: 17, 22 i 23.



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

63519. 1987 11 16. „MIKRONA” Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjno-kosmetyczne; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i złotym.

63520. 1987 12 15. Podlaska Spółdzielnia Inwalidów, Siedlce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprężyny techniczne z drutu, rękawice, rękawice **robocze**, odzież szpitalna; klasy: 6 i 25.



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

63521. 198801 12. **De Ervende Wed J. van Nelle B.V.**, Rotterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: herbata, klasa 30.



63522. 1988 01 13. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Dresso”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spodenki kąpielowe, kostiumy kąpielowe, figi damskie, koszulki bawełniane, slipy, spodnie, sukienki, **garsonki**, bluzki, półgolfy, kamizelki, spodenki krótkie, piżamy, ubrania treningowe, wdzianka, rękawiczki, kombinezony, kominiarki, czapki, berety, getry; klasa 25.



63523. 1988 01 19. Pierwsz. 1987 07 27 (Włochy) **Simod** S.p.A., Legnaro, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie; klasa 25.



63524. 1988 01 19. Great Lakes Chemical Corporation, West Lafayette, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: biocydy do kontroli mikrobiologicznych szlamów i osadów śluzowatych w systemach recyrkulującej wody chłodzącej, irygacji i automatycznej dystrybucji wody w szklarniach i pomieszczeniach upraw rolnych; klasa 1.

#### AGRIBROM

63525. 1988 01 18. Pierwsz. 1987 12 24 (Włochy) Fedital S.p.A., Rzym, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki użytku medycznego, żywność dla dzieci; plastry; materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów; воск dentystyczny; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i warzywa suszone i gotowane oraz konserwowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy; przyprawy do sałaty; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, wyroby cukiernicze i piekarnicze, słodycze, lody, miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda, sosy, przyprawy, lód do chłodzenia; produkty rolnicze, ogrodnicze i leśne oraz ziarna nie objęte innymi klasami; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, sól, piwo, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne przyprawy do przygotowywania napojów; **napoje** owocowe i soki owocowe; napoje alkoholowe; klasy: 5, 29, 30, 31, 32 i 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i zielonym.

63526. 1988 0121. De Erven de Wed. J. van Nelle B. V., Rotterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: herbata; klasa 30.

#### RED CUP

63527. 1988 01 25. Jadwiga Mielicka, Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: konfekcja młodzieżowa i sportowa; klasa 25.



63528. 1988 02 09. Kujawska Fabryka Manometrów „Mera-KFM”, Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: manometry i termometry **manometryczne** oraz pompy nożne do napełniania dętek pojazdów; klasy: 8 i 9.



63529. 1988 02 10. Pierwsz. 1987 12 16 (Włochy) MANZINY S.p.A., Parma, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i instalacje do produkcji żywności, konserwowania i przemysłu rybnego oraz wyposażenie pomocnicze; wyciągarki turbinowe; próżniowe krawędziarki rąbkujące; urządzenia do pakowania w warunkach aseptycznych; próżniowe urządzenia napełniające; krawędziarki rąbkujące do puszek umieszczonych statycznie i rotacyjnie; instalacje i urządzenia do gotowania i destylowania oraz wyposażenie pomocnicze; urządzenia do koncentracji procesów; kompletne linie produkcyjne do wytwarzania koncentratu pomidorowego; wymienniki ciepła; parowniki; klasy: 7 i 11.



63530. 1988 02 12. Edward Drozdowski, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z metali szlachetnych, biżuteria, wyroby jubilerskie; klasa 14.

#### SILVER SOCIETY

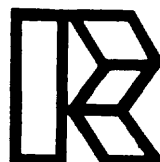
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym.

63531. 1988 03 10. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pol-lena” - Zakład w Stargardzie Szczecińskim, Stargard Szczeciński, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła toaletowe, proszki do prania; klasa 3.

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

#### ARO

63532. 1987 11 11. Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druty i wyroby z drutów; klasa 6.





63533. 1988 02 11. Mińskie Zakłady Obuwia „Modex”, Mińsk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie; klasa 25

**Modex**  
MIŃSK MAZ.

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

63534. 1988 02 16. Zakłady Wytwórcze „Agro-Chemat” Sp. z o.o., Majdan, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów technicznych, rolniczych, **naukowych**, lekarskich, higienicznych, mydła techniczne, mydła do prania, środki do prania, środki do polerowania, czyszczenia i przeciw rdzy, mydła toaletowe, środki toaletowe, środki dezynfekcyjne, środki do rozpuszczania osadów kanalizacyjnych; klasy: 1, 3 i 5.

ŚWIDER

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, różowym i ich odcieniach.

63536. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63537. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63538. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje alkoholowe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: brązowym, złotym, pomarańczowym, czerwonym i białym.

63539. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63540. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



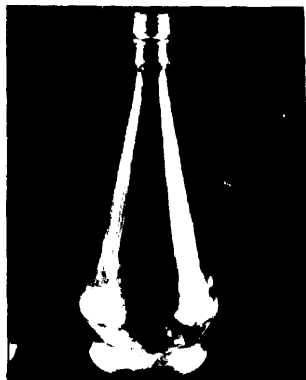
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, białym, złotym i czerwono-amarantowym.

63541. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



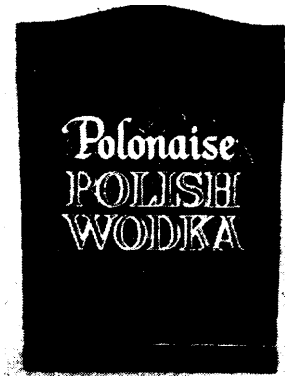
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: brązowym i zielonym.

63542. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



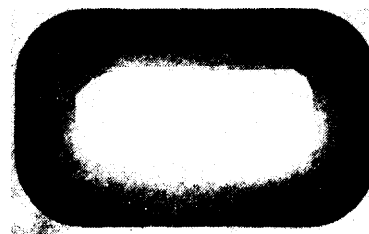
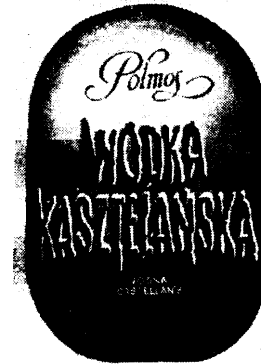
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: bezbarwnym, zielonym i brązowym.

63543. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; - klasa 33.



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

63544. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czarnym, żółtym, pomarańczowym, niebieskim, zielonym, czerwonym, brązowym, różowym i fioletowym.

63545. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.

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



63546. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63547. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



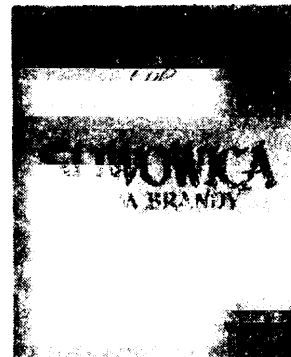
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czerwonym, złotym i czarnym.

63548. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.

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

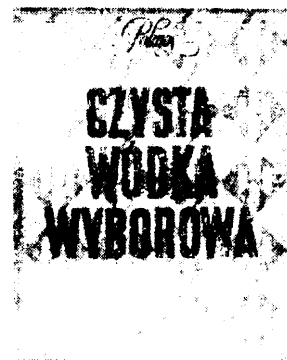


63549. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



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

63550. 1987 09 30. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: granatowym, czarnym, białym, beżowym i szarym.

107

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI  
ZNAKU TOWAROWEGO

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz chroniony znak towarowy.*

33930 — 1998 05 15

NICA

34205 — 1998 10 14

N° 22

34498 — 1999 03 07

SPARKLETS

41297 — 1999 04 07

ASEA

41320 — 1999 04 14

ASSIMIL

41424 — 1999 05 18

ANUSOL

41467 — 1999 06 09



41518 — 1999 07 08

Ma Cherie-Lechia

47962 — 1998 11 13

**DICO**

48223 — 1999 07 08

VLIESOFIX

48426 — 1999 04 05

**Finess**

48750 — 1999 08 30

**AESCULAP**

48751 — 1999 08 30

Vanderer

48933 — 1999 08 30



49321 — 1999 08 15



57046 — 1998 12 21



57098 — 1998 11 10



57312 — 1998 11 06

Hepida

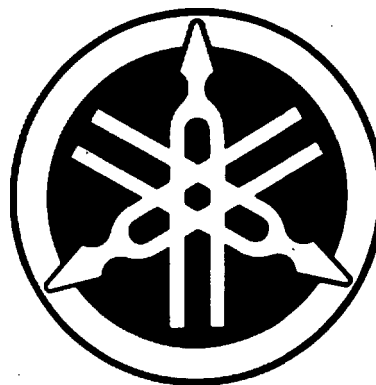
57434 — 1999 05 12



57436 — 1999 07 03

**OTARI**

57437 — 1999 07 07



57442 - 1999 07 12



57444 - 1999 07 12

**GATES**

57445- 1999 07 14



57446-1999 07 14

DEGANIT

57448 — 1999 07 18

UNIBIT

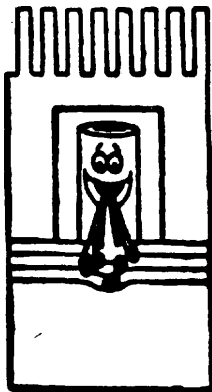
57457 - 1999 04 10

ART01S

57463 - 1999 06 27

**adidas**

57498-1999 06 13



57511 - 1999 07 18

UNICO

57524 - 1999 08 30

VULNAX

57514 - 1999 08 09

FLEX

57533- 1999 07 04



57556 - 1999 09 13

NORTRONICS

57557 - 1999 09 18

K.H.3

57571 - 1999 08 25

Thyssen **BIG T**

57578 - 1999 08 28

HEXABRIX

57579 - 1999 08 28

**CHINETRIN**

57590- 1999 06 18

DIDRONEL

57593 - 1999 07 24

MACASSAR ROCHAS

57598 — 1999 09 20



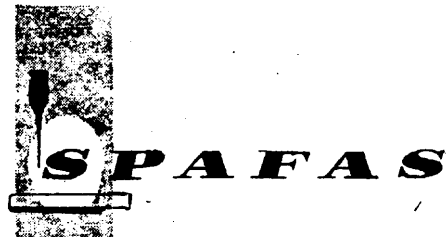
57608-1999 10 08

FoamMelt

57622 - 1999 10 30

TEACHER'S

57685 - 1999 09 24



57511 - 1999 07 18

UNICO

57524 - 1999 08 30

VULNAX

57514 - 1999 08 09

FLEX

57686- 1999 09 27

MEGUM

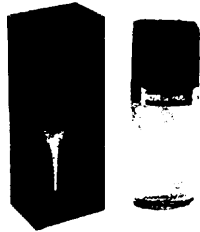
57733-1999 06 08

CRAFTSMAN

57769-1999 09 18



57785- 1999 08 18



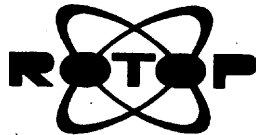
57797 \_ 1999 09 26

MITOMYCIN C KYOWA

57890 — 1999 08 28

**C H E R N Y**

57892 - 1999 09 10



57895 - 1999 09 20

**MAGNETI  
MARELLI**

57989 - 1999 07 04

**UNIO**

108

## 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.*

**34498.** 1990 01 10. wykreślono wpis „**BOC Limited**“ oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Sparklet Devices, Inc.” oraz „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki”.

43008. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

43009. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

43010. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

43011. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

43012. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

43014. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

43105. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

43153. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

43159. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

43187. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

44168. 1990 **01 15.** wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

44389. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

44403. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

44583. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

44586. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

44789. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

45232. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

45304. 1990 01 15. wykreślono wpis „The Pinkerton Tobacco Company” oraz „Owensboro, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**P.T.C. Brands, Inc.**” oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki”.

45305. 1990 01 15. wykreślono wpis „**The Pinkerton Tobacco Company**” oraz „Owensboro, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „P.T.C. Brands, **Inc.**” oraz „**Wilmington**. Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki”.

45394. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

45642. 1990 01 15. wykreślono wpis „United States Pipe and Foundry Company” oraz „Birmingham, Alabama, Stany **Zjednoczone** Ameryki” i dokonano wpisu „Walter Industries, **Inc.**” oraz „Tampa, Floryda, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „United States Pipe and Foundry Company” oraz „Birmingham, Alabama, Stany Zjednoczone Ameryki”.

46132. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

46546. 1990 01 15. wykreślono wpis „United Brands Company” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Chiquita Brands Inc.” oraz „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

46848. 1990 01 15. wykreślono wpis „United Brands Company” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Chiquita Brands **Inc.**” oraz „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

47213. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

47522. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

52845. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

53287. 1990 01 15. wykreślono wpis „Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Waltham, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i wykreślono wpis „Cabot Corporation” oraz „Waltham, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „KB Alloys, Inc.” oraz „Sinking Spring, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53312. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

53321. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

53488. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

53545. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

53747. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

54785. 199001 15. **wykreślono wpis „StaufferChemical Company** oraz „Westport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Akzo Chemicals B.V.” oraz „**Amersfoort**, Holandia”.

55112. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

55884. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

55987. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

56119. 1990 01 10. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

57109. 199001 10. wykreślono wpis „Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**Brookfield**, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „**Rexnord Inc.**” oraz „**Brookfield**, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Nordberg, Inc.” oraz „Milwaukee, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**57457. 1989 12 01** wykreślono wpis „**Brouwerijen** Artois, Brasseries Artois, naamloze Vennootschap” oraz „Leuven, Belgia” i dokonano wpisu „**Anterieurement** Brasseries Artois - Louvain S.A.” oraz „Leuven, Belgia”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Brewmar** S.A.” oraz Leuven, Belgia”.

57514. 1990 01 10. wykreślono wpis „Revlon, **Inc**” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Revlon, **Inc** /1985/ Delaware corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57515. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

57679. 1989 12 20. wykreślono wpis „Chemie Linz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Chemie Holding **Aktiengesellschaft**”. wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Agrrolinz **Agrarchemikalien** (**AG**) m.b.H.”.

58101. 1989 12 20. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Union Carbide Corporation” oraz „Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Rhone - Poulenc Nederland B.V.” oraz „Amstelveen, Holandia”.

58215. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

58235. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

S8305. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

58989. 1989 12 20. wykreślono wpis „Chemie Linz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Chemie Holding Aktiengesellschaft”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Agrolinz Agrarchemikahen Gesellschaft m.b.H.”.

59076. 1989 12 07 wykreślono wpis „Parker Hannifin Corporation” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Parker Intangibles Inc.” oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59164. 1990 01 15. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „F. Hoffmann-La Roche AG”.

60710. 1989 12 20. wykreślono wpis „Chemie Linz Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Chemie Holding Aktiengesellschaft”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „CL Pharma Aktiengesellschaft”.

61124. 1989 12 07. wykreślono wpisu „GTE Sprint Communicationa Corporation (Delaware corporation)” oraz „Burlingame, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „US Sprint Communications Company (New York corporation)” oraz „Shawnee Mission, Kansas, Stany Zjednoczone Ameryki”.

## 109

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.*

42153 - 1980 06 23	42208 --1980 07 29	42233 - 1980 08 04	42461 - 1980 12 01
42154 - 1980 06 23	42210 -- 1980 07 29	42237 - 1980 08 09	42468 - 1980 12 03
42155 - 1980 06 25	42213 -- 1980 07 30	42244 - 1980 08 12	42469 - 1980 12 03
42158 - 1980 06 25	42214 -- 1980 07 30	42245 - 1980 08 13	42473 - 1980 12 05
42165 - 1980 06 13	42215 - 1980 07 30	42248 - 1980 08 16	42477 - 1980 12 07
42169 - 1980 07 02	42216 -- 1980 07 30	42250 - 1980 08 20	42479 - 1980 12 10
<b>42176 - 1980 07 07</b>	42217 - 1980 07 30	42251 - 1980 08 20	42481 - 1980 12 10
42177 - 1980 07 07	42218 - 1980 07 30	42254 - 1980 08 20	42482 - 1980 12 28
42178 - 1980 07 07	42219 - 1980 07 30	42257 - 1980 08 20	42483 - 1980 12 10
42184 - 1980 07 09	42220 - 1980 07 30	42268 - 1980 08 27	42484 - 1980 12 13
42187 - 1980 07 09	42221 - 1980 07 30	42276 - 1980 09 02	42485 - 1980 12 13
42193 - 1980 07 20	42223 - 1980 07 30	42277 - 1980 09 02	42486 - 1980 12 15
42195 - 1980 07 20	42224 - 1980 07 30	42279 - 1980 09 02	42487 - 1980 12 15
42197 - 1980 07 25	42225 - 1980 07 30	42282 - 1980 09 02	42489 - 1980 12 19
42199 - 1980 07 25	42226 - 1980 07 30	42283 - 1980 09 02	42490 - 1980 12 20
42205 - 1980 07 27	42227 - 1980 07 30	42284 - 1980 09 02	42492 - 1980 12 23
		42288 - 1980 09 02	42493 - 1980 12 23
		42289 - 1980 09 02	42496 - 1980 12 28
		42291 - 1980 09 03	42500 - 1980 12 16
		42293 - 1980 09 03	42503 - 1981 01 03
		42302 - 1980 09 08	42505 - 1981 01 06
		42303 - 1980 09 08	42507 - 1981 01 07
		42304 - 1980 09 08	42514 - 1981 01 07
		42305 - 1980 09 08	42515 - 1981 01 07
		42306 - 1980 09 08	42516 - 1981 01 09
		42307 - 1980 09 08	42526 - 1981 01 10
		42308 - 1980 09 08	42527 - 1981 01 11
		42310 - 1970 09 08	42531 - 1981 01 18
		42315 - 1980 09 15	42538 - 1981 01 18
		42328 - 1980 09 27 -	42547 - 1981 01 24
		42332 - 1980 09 27	42549 - 1981 01 26
		42334 - 1980 09 30	42553 -- 1981 01 28
		42335 - 1980 09 30	42559 -- 1981 01 31
		42341 - 1980 10 01	42560 -- 1981 01 31
		42346 - 1980 10 03	42561 -- 1981 02 02
		42347 - 1980 10 03	42569 -- 1981 02 07
		42351 - 1980 10 07	42572 -- 1981 02 10
		42354 - 1980 10 12	42573 -- 1981 02 10
		42365 - 1980 10 21	42576 -- 1981 02 11
		42370 - 1980 10 25	42581 -- 1981 02 16
		42374 - 1980 10 31	42586 -- 1981 02 17
		42380 - 1980 10 31	42587 -- 1981 02 18
		42381 - 1980 10 31	42593 -- 1981 02 21
		42384 - 1980 11 04	42599 -- 1981 02 25
		42386 - 1980 11 04	42602 -- 1981 02 25
		42389 - 1980 10 25	42603 -- 1981 02 25
		42397 - 1980 11 07	42604 -- 1981 02 27
		42398 - 1980 11 08	42607 -- 1981 02 28
		42400 - 1980 11 08	42609 -- 1981 03 02
		42416 - 1980 11 15	42614 -- 1981 03 06
		42418 - 1980 11 15	42616 -- 1981 03 07
		42419 - 1980 11 15	42617 -- 1981 03 07
		42426 - 1980 11 17	42621 -- 1981 03 07
		42428 - 1980 11 17	42625 -- 1981 03 16
		42435 - 1980 11 19	42629 -- 1981 03 18
		42437 - 1980 11 22	42632 -- 1981 03 23
		42441 - 1980 11 22	42634 -- 1981 03 14
		42442 - 1980 11 23	42638 -- 1981 03 24
		42443 - 1980 11 23	42640 -- 1981 03 30
		42452 - 1980 11 26	42641 -- 1981 03 31



42642- 1981 03 31  
 42658- 1981 04 19  
 42663- 1981 04 22  
 42664- 1981 04 22  
**42670 — 1981 04 28**  
 42672- 1981 05 02  
 42679- 1981 05 04  
 42680- 1981 05 05  
 42682- 1981 05 05  
 42685- 1981 05 05  
 42689- 1981 05 06  
 42697- 1981 05 12  
**42703 — 1981 05 13**  
 42704- 1981 05 17  
**42705 — 1981 05 18**  
**42708 — 1981 05 18**  
 42709- 1981 05 18  
**42710 — 1981 05 18**  
 42711 - 1981 05 18  
**42712 — 1981 05 18**  
**42713 — 1981 05 18**  
 42714- 1981 05 18  
 42718- 1981 05 18  
 42719- 1981 05 18  
 42726- 1981 05 23  
 42727- 1981 05 24

42729- 1981 05 25  
 42731 - 1981 05 25  
**42732 — 1981 05 25**  
 47738 - 1988 07 23  
 48903 - 1989 07 08  
 55400 - 1987 02 12  
 55404 - 1987 02 24  
 55405-1987 02 28  
 55406 - 1987 03 19  
 55411 - 1987 04 29  
 55418 - 1986 06 09  
 55419 - 1986 08 16  
 55420 - 1986 10 05  
 55421 - 1986 10 07  
 55428 - 1986 11 18  
 55430 - 1986 11 26  
 55437 - 1986 12 23  
 55442 - 1987 01 27  
 55445 - 1987 02 01  
 55446 - 1987 02 03  
 55466 - 1988 04 08  
 57161 - 1988 09 21  
 57589-1989 06 13  
 57621 - 1989 10 30  
 59026 - 1989 06 23  
**61951 — 1989 06 20**

## 110

## 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.*

wsp. 305. 1990 01 10. wykreślono wpis „Zrzeszenie Wytwórców Sprzętu Lotniczego i Silnikowego **PZL**” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Pezetel” Spółka z o.o.”.

wsp. 306. 1990 01 10. wykreślono wpis „Zrzeszenie Wytwórców Sprzętu Lotniczego i Silnikowego PZL” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Pezetel” Spółka z o.o.”.

wsp. 308. 1990 01 10. wykreślono wpis „Zrzeszenie Wytwórców Sprzętu Lotniczego i Silnikowego PZL” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Pezetel” Spółka z o.o.”.

33930. 1989 04 04. wykreślono wpis „Nife Junger Aktiebolag” i dokonano wpisu „SAB Nife Aktiebolaget”.

33930. 1990 01 10. wykreślono wpis „Sztokholm, Szwecja” i dokonano wpisu „Landskrona, Szwecja”.

41424. 1990 01 10. wykreślono wpis „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Morris Plains, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**46281. 1990 01 15.** wykreślono wpis „Atlantic Richfield Company” oraz „Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Atlantic Richfield Company (Delaware corporation)” oraz „Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**46294. 1990 01 15.** wykreślono wpis „Atlantic Richfield Company” oraz „Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Atlantic Richfield Company (Delaware corporation)” oraz „Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48750. 1990 01 10. wykreślono wpis „Aesculap- Werke Aktiengesellschaft vormals Jetter und Scheerer” i dokonano wpisu „Aesculap Aktiengesellschaft”.

54439. 1990 01 15. wykreślono wpis „W.R. Grace & Co.” i dokonano wpisu „W.R. Grace & Co. CONN”.

54440. 1990 01 15. wykreślono wpis „W.R. Grace & Co.” i dokonano wpisu „W.R. Grace & Co. CONN”.

56102. 1990 01 10. wykreślono wpis „Simrad Subsea A/S” i dokonano wpisu „Simrad A/S”.

57463. wykreślono wpis „adidas Sport chuhfabriken Adi Dassler Stiftung & Co. KG” i dokonano wpisu „adidas AG”.

48750. 1989 08 30 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „leki, materiały opatrunkowe, środki do odkażania i sterylizacji, zwłaszcza środki do dezynfekowania narzędzi lekarskich i leczniczych; środki przeciwrzeczne; środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem stosowanych do skóry), zwłaszcza służące do konserwacji narzędzi lekarskich i leczniczych, narzędzia i sprzęt stosowane w hodowli i pielęgnacji zwierząt, mianowicie elektryczne urządzenia do pędzenia zwierząt, do pozbawiania zwierząt rogów - łącznie z elektrycznymi, elektryczne i ręczne maszynki do strzyżenia zwierząt, taśmy pomiarowe dla zwierząt, cęgi, krawki, pręty, wnyki i wędzidła do trzymania i prowadzenia zwierząt, **trzymacz** ogona krowiego, odciągacze pokarmowe dla zwierząt, cęgi, nożyce, grzebienie, raszple, narzędzia znakujące i futerały do **nich**” oraz klasy „2, 3, 5, 6, 7, 9 i 21”.

57733. 1989 06 08 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące; maszyny do liczenia; gaśnice; guta-perka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże, małe naczynia oraz zbiorniki przenośne domowe i kuchenne; grzebienie i gąbki, szczotki (z wyjątkiem pędzli); materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe, wyroby szklane, porcelana, fajans” oraz klasy „9, 17, 21”.

57785. 1989 08 18 prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „środki do prania i bielienia; preparaty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, ścierniwo; mydła, płyny do włosów, środki do mycia zębów”.

57524. 1989 12 21. wykreślono wpis „Manchester, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Gillingham, Wielka Brytania”.

**57578. 1990 01 02.** wykreślono wpis „**Aulnay-Sous-Bois**, Francja” i dokonano wpisu „**Villepinte**, Francja”.

**57931. 1989 12 20.** wykreślono wpis „Celanese Corporation (Delaware corporation) oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Hoechst Celanese Corporation” oraz „Somerville, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58580. 1989 12 20. wykreślono wpis „Celanese Corporation (Delaware Corporation) oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Hoechst Celanese **Corporation**” oraz „Somerville, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**58892. 1989 12 20.** wykreślono wpis „Celanese Corporation (Delaware corporation) oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany **Zjednoczone** Ameryki” i dokonano wpisu „Hoechst Celanese Corporation” oraz „Somerville, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59597. 1989 12 20. wykreślono wpis „American Hoechst Corporation” i dokonano wpisu „Hoechst Celanese Corporation”.

60529. 1989 12 07, wykreślono wpis „**Societe BERRI-BALZAC**” oraz „Suresnes, Francja” i dokonano wpisu „Laboratoires de **Therapeutique Moderne L.T.M.**” oraz „Suresnes, Francja”.

**61240. 1989 12 20.** wykreślono wpis „Celanese Corporation (Delaware Corporation) oraz „Nowy Jork, Nowy **Jork**, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Hoechst Celanese Corporation” oraz „Somerville, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**61307. 1989 12 07.** wykreślono wpis „**Comania Telefonica Nacional De Espana S.A.**” i dokonano wpisu „Telefonica de Espana, Sociedad Anonima”.

62199. **1989 12 20.** wykreślono wpis „Celanese Corporation (Delaware Corporation) oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Hoechst Celanese Corporation” oraz „Somerville, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

63165. 1989 12 07. wykreślono wpis „Gwarectwo Budownictwa Górniczego w Katowicach Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop” i dokonano wpisu „Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”.

część

IV

## SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO RP

111

### SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 143061. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...**Kharkovskaya** oblast, poselok Pervomaiksy,...” na „...Kharkovskaya oblast, poselok **Pervomaisky**,...”.

(B1) 146503. Sprostowano błąd drukarski w zastrzeżeniu patentowym - wiersz 4 od góry przez dodanie po słowie **impedancji** „znamienny tym, że spadek napięcia na impedancji...”.

(B1) 147321. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Gerad Sieger” na „Gerard Sieger”.

(B2) 147455. Sprostowano błędy drukarskie w imionach współtwórców z „**Zbigniew** Frączkiewicz” na „Zbigniew **Frączkiewicz**”, z „**Jarosław** Začek” na „Jaroslav **Začek**”.

(B1) 147542. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „**Instytut** Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia...” na „Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia...”.

(B1) 147557. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Marek Figurski” na „Marceli Figurski”.

(B1) 147564. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Andrzej Leciejewicz” na „Adam Leciejewicz”.

(B1) 147651. Sprostowano błędy drukarskie w nazwiskach współtwórców z „Andrei Fedorocich Gresko” na „Andrei Fedorovich **Gresko**”, z „Jury Ivanovich Golovlev” na „Jury Ivanovich Golovlev” oraz w siedzibie uprawnionego z „...Ivan Danilovich Krivosheev, Nowy **Rozdol**,...” na „...Ivan Danilovich Krivosheev, Novy Rozdol,...”.

(B1) 147686. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem.  
Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 147711. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Władysław **Pyplywicz**” na „Władysław **Pyplawicz**”.

(B1) 147936. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Bogdan Gutowski” na „Bogdan Gutkowski”.

(B1) 148191. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania 6,7-dwupodstawionych kwasów **1-cyklopropylo-1,4-dwuodoro-4-okso-1,8-naftyrydino-3-karboksylowych**”.

## C Z Ę Ś Ć V

## OGŁOSZENIA

112

## OGŁOSZENIA O MOŻLIWOŚCI NABYCIA PATENTU

„Jest do nabycia patent nr 115946 udzielony w Polsce na rzecz ALBATEX AG, Vaduz Liechtenstein na wynalazek pt. „Urządzenie do tworzenia przesmyku w **krosnach**” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, ul. Stawki 2 (skr. pocztowa 168)”.

„Jest do nabycia patent nr 121465 udzielony w Polsce na rzecz ALBATEX AG, Vaduz, Liechtenstein na wynalazek pt. „Urządzenie doprowadzające wążek do chwytaków krosna **bezczołenkowego**” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, Warszawa, ul. Stawki 2 (skr. pocztowa 168)”.

„Jest do nabycia Patent Nr 135839 udzielony w Polsce na rzecz VAMATEX S.p.A., Villa die Seno (Bergamo), Włochy, na wynalazek pt. „Zespół sterowania ruchem chwytaków przenoszących wążek w krośnie **bezczołenkowym**” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy **PIHZ 00-950** Warszawa, skr. poczt. **168**”.

„Jest do nabycia Patent nr 124298 udzielony w Polsce na rzecz firmy ALBATEX AG, Vaduz, Liechtenstein na wynalazek pt. „Urządzenie do tworzenia przesmyku w krosnach” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy **PIHZ 00-950** Warszawa, skr. pocztowa **168**”.

113

## OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

## PATENTY, PRAWA OCHRONNE

*Poniższe zestawienia 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** (jeżeli uprawnioną ją podał) i datę **złożenia oświadczenia** oraz **tytuł wynalazku (wzoru użytkowego)** i **nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem**.*

(B1) 116098 79 02 21 5/81 (-) 90 01.02  
**Łącznik** elementów spagowych i ociosowych obudowy wyrobisk korytarzowych  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Plac Gwarków 1

(B1) 124477 79 04 13 1/83 (-) 90 02 21  
Przyrząd do wykonywania profili geofizycznych dla wyznaczania kątów i azymutów upadów warstw w otworze wiertniczym  
**Polskie** Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zakład Geofizyka, Kraków  
Kraków, ul. Lubicz 25

(B1) 125811 79 09 12 6/83 10% 90 02 16  
Prasa impulsowa  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(B1) 128526 81 12 31 7/85 (-) 89 12 13  
Układ do zabezpieczania silnika synchronicznego przed skutkami obniżenia prądu **wzbudzenia** poniżej wartości żądanej  
Politechnika Świętokrzyska  
Kielce, Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

(B1) **129949** 82 03 11 5/85 (-) 90 01 22  
**Palestęzjometr**  
Główny Instytut Górnictwa  
Katowice, Plac Gwarków 1

(B1) **130177** 80 02 14 7/84 10% 90 02 16  
Sposób wytwarzania nowych **tlenków boroglinowych**  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(B1) **137601** 82 12 01 7/86 10% 90 02 21  
**Elektroniczny układ połączeń** do zasilania instalacji zakładanej w osuszanej przegrodzie  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(B1) 139842 83 02 02 2/87 10% 90 02 21  
**Elastomerowy element** do maszyn, zwłaszcza odporny na zużycie ściernie  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(U1) 140706 83 02 02 5/87 10% 90 02 21  
**Wykładzina** maszyn odporna na zużycie  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(B1) 140707 83 02 02 5/87 10% 90 02 21  
**Wykładzina** maszyn odporna na zużycie  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(B1) 141225 82 09 21 7/87 10% 90 02 16  
**Sposób izolowania** termicznego budynku  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(BD) 143569 85 04 11 2/88 10% 90 02 16  
Sposób wytwarzania **powłokotwórczych** polimerów o zwiększonej elastyczności na bazie kazeiny  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

- (B1) **143594** 85 05 21 2/88 10% 90 02 16  
Sposób wytwarzania piankowych żywic epoksydowych  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **144109** 85 05 29 4/88 10% 90 02 16  
Sposób wytwarzania mineralnych olejów bazowych  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **145147** 85 08 16 8/88 10% 90 02 16  
Sposób wytwarzania nowych ognioodpornych polisulfonianów  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **145306** 85 08 16 8/88 10% 90 02 16  
Sposób wytwarzania chemo- i termoodpornych **poliarylosulfonianów** czułych na promieniowanie ultrafioletowe  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **145443** 85 12 13 9/88 10% 90 02 21  
Foremnik do odlewania części maszyn z elastomerów poliuretanowych, zwłaszcza wirników pomp  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **145444** 85 12 13 9/88 10% 90 02 21  
Urządzenie do wytwarzania mieszanki odlewniczej ze składników stosowanych do otrzymywania polimerów  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **145506** 85 08 16 9/88 10% 90 02 16  
Ognioochronny wyrób lakierowy na bazie poliarylosulfonianów i sposób otrzymywania ognioochronnego wyrobu lakierowego na bazie poliarylosulfonianów  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **145597** 85 06 19 10/88 10% 90 02 16  
Sposób otrzymywania stabilnej nitrocelulozy i jej roztworów  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **145599** 85 08 16 10/88 10% 90 02 16  
Sposób wytwarzania nowych **chlorosulfonowych** pochodnych bisalkoksyfenylowych  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **145839** 86 02 20 11/88 10% 90 02 16  
Negatywowa warstwa rytownicza na folii z **poli/tereftalanu** etylenowego  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **146050** 86 02 20 12/88 10% 90 02 21  
Foremnik do wytwarzania elastomerowych płyt perforowanych  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **146111** 86 02 20 12/88 10% 90 02 21  
Sito polimerowe  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **147294** 85 07 03 5/89 10% 90 02 21  
Głowica kotwiąca  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **147311** 85 12 31 5/89 10% 90 02 21  
Mechanizm teleskopowania słupa teleskopowego, zwłaszcza wysięgnika żurawia  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **147517** 85 09 25 6/89 10% 90 02 16  
Sposób wytwarzania związków cynoorganicznych  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **150393** 86 02 10 5/90 (-) 89 11 30  
Urządzenie zabezpieczające przed wypływem płuczki z przewodu wiertniczego podczas zapuszczania go do otworu  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu,  
Zielona Góra, ul. Boh. Westerplatte 15
- (B1) **150394** 86 03 21 5/90 (-) 89 12 U  
Sposób wykonywania perforacji w otworze wiertniczym  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Poszukiwania Nafty i Gazu,  
Jasło, ul. Asnyka 6
- (B1) **150395** 87 08 24 5/90 (-) 89 12 04  
Sposób nawilżania gazu i urządzenie do nawilżania gazu  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Wielkopolski Okręgowy Zakład Gazownictwa,  
Poznań, ul. Grobla 15
- (B2) **150396** 88 06 21 5/90 (-) 89 12 27  
Sposób wytwarzania rodanku sodowego specjalnie czystego i siarczanu sodowego  
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,  
Wrocław, ul. Komandorska 118/120
- (B2) **150397** 88 06 21 5/90 (-) 89 12 27  
Sposób wytwarzania rodanku sodowego  
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,  
Wrocław, ul. Komandorska 118/120
- (B2) **150398** 88 06 21 5/90 (-) 89 12 27  
Sposób wytwarzania rodanku sodowego specjalnie czystego i siarczku żelazowego  
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,  
Wrocław, ul. Komandorska 118/120
- (B2) **150399** 88 06 23 5/90 10% 89 12 11  
Elektrostatyczny separator do nasion i materiałów rozdrobnionych  
Politechnika Białostocka,  
Białystok, ul. Wiejska 45
- (B1) **150480** 86 02 10 5/90 (-) 90 01 08  
Urządzenie do odchylania otworu wiertniczego orurowanego  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu,  
Zielona Góra, ul. Boh. Westerplatte 15
- (B2) **150481** 88 05 06 5/90 (-) 90 01 15  
Urządzenie do przykrywania drenów  
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa,  
Warszawa, ul. Rakowiecka 32
- (B1) **150489** 88 01 27 5/90 (-) 90 01 10  
Obiegowa przekładnia łańcuchowa  
Politechnika Białostocka,  
Białystok, ul. Wiejska 45
- (Y1) **43121** 85 12 13 1/88 (10%) 90 02 21  
Pojemnik izotermiczny  
Politechnika Warszawska  
Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(Y1) 43153 85 12 13 1/88 (10%) 90 02 21

Pojemnik izotermiczny  
 Politechnika Warszawska  
 Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(Y1) 43154 85 12 13 1/88 (10%) 90 02 21

Pojemnik izotermiczny  
 Politechnika Warszawska  
 Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(Y1) 46376 85 07 03 3/89 (10%) 90 02 21

Urządzenie kotwiące  
 Politechnika Warszawska  
 Warszawa, Plac Jedności Robotniczej 1

(Y1) 46636 85 05 31 5/90 (-) 89 12 18

Zapadkowy mechanizm blokujący  
 Halina Zamecznik, Szymon Jakub Zamecznik,  
 Warszawa, ul. Narbutta 22 m 28

(Y1) 46637 85 05 31 5/90 (-) 89 12 18

Zapadkowy mechanizm blokujący  
 Halina Zamecznik, Szymon Jakub Zamecznik,  
 Warszawa, ul. Narbutta 22 m 28

(Y1) 46654 87 12 15 5/90 (-) 89 12 27

Dwupalnikowa kuchenka turystyczna na gaz propan-butan  
 Pomorski Okręgowy Zakład Gazownictwa w Gdańsku -  
 Zakład Gazyfikacji Bezprzewodowej,  
 Gdynia, ul. Chyłońska 110

114

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH. KTÓRE  
 ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W LUTYM 1990 R.

Numer kl. pat.	Symbol kl. pat.	Numer kl. pat.	Symbol kl. pat.
1	2	1	1
135762	C07F 9/50	147453	B61F 5/00
137119	<b>G01L</b> 5/00	147476	C07D 253/06
138799	E05B 27/06	147492	H01J 29/70
139810	C04B 7/40	147504	G01N 27/06
140334	F04D 1/06	147508	C07D 209/34
140335	F04D 1/06	147512	G07C 11/00
140545	A01D 15/04	147532	F16L 23/02
140604	C25B 3/00	147619	C07D 499/00
140605	C25B 3/00	147621	<b>C07K</b> 7/00
140610	G06F 11/00	147636	C07D 217/02
140661	F16K 17/04	147646	C07C 59/54
140664	G01R 21/00	147735	<b>H04H</b> 5/00
140747	A01D 33/04	147736	H04B 9/00
140818	F24H 1/00	147743	C07D 307/75
141044	G01F 1/76	147745	C08J 7/06
<b>141253</b>	A01N 25/10	147752	A61H 1/02
141254	A01N 25/10	147753	A61K 9/16
141255	A01N 25/10	147754	G01V 1/22
141380	C07D 309/10	147755	F24H 3/00
141472	G01L 3/14	147760	G01N 27/06
141554	B24C 5/06	147761	G01N 33/36
141560	D21F 9/02	147762	C08J 7/04
141666	A22C 25/18	147766	B25D 17/11
142708	B65G 53/16	147767	B25D 17/11
142710	C13F 5/00	147769	A61B 17/34
143815	C07J 19/00	147770	G01S 7/42
143976	F04D 29/46	147774	C04B 33/22
144235	C08F 255/02	147775	H01L 21/31
144674	B65G 33/18	147776	<b>G01C</b> 5/00
146465	C07F 9/17	147777	B23K 37/04
146481	A01G 3/08	147778	E21F 13/08
146484	C09B 67/22	147787	B24B 7/17
146486	C09B 67/22	147792	B65D 19/34
146489	C10B 49/16	147793	A01C 1/08
146490	C02F 1/40	147843	C07D 417/12
146500	G01N 29/00	147864	C09K 19/14
146520	G01G 1/38	147865	H04B 15/00
146617	C01F 17/00	147868	<b>E21D</b> 23/03
146687	A01N 31/02	147869	E24B 5/00
146695	C08L 61/25	147870	B23K 26/16
146704	<b>F16K</b> 1/22	147871	<b>B01F</b> 7/26
146720	<b>C11D</b> 7/00	147873	C02F 1/78
146741	B23K 35/36	147874	C02F 1/78
146757	C04B 28/04	147875	C07D 471/20
146759	C10M 157/06	147876	C01B 25/14
146808	C01F 7/00	147877	A01J 25/00
146859	C07D 277/40	147878	B65G 19/28
146869	E21D <b>11/38</b>	147879	C01B 17/44
147211	E21D 11/40	147800	C25D 21/08
147218	B23C 3/18	147881	B22F 3/04
147236	B65D 88/28	147882	F27D 3/16
147252	H01F 27/24	147883	C02F 1/00
147255	E21C 27/44	147884	C09F 3/00
147258	C07C 143/72	147885	H03F 3/343
147308	F16L 55/04	147886	E21D 1/04
147351	C07D 407/04	147887	C10G 21/02
147352	C07D 407/04	147888	H01H 13/70
147374	C07C 103/12	147889	F01L 1/20
147377	B01F 17/52	147890	H05B 3/68
147451	B22D 11/18	147891	C07C 59/105

1	2	1	2	1	2	1	2
147892	<b>A61K</b> 7/06	148367	H01H 4/50	148640	G09B 9/06	148777	F22B 37/26
147893	C02F 5/14	148371	E01H 15/00	148642	B24B 33/08	148779	G05D 23/22
147895	<b>C08F</b> 6/12	148372	<b>F16K</b> 17/00	148644	B29C 43/36	148780	B22D 7/12
147896	B01J 23/72	148376	C22B 19/22	148645	B04B 13/00	148781	C04B 28/02
147897	C08L 23/06	148377	H01F 41/02	148686	C02F 3/06	148782	C04B 28/02
147898	C11D <b>1/00</b>	148424	C09B 67/38	148687	E21D 11/14	148783	C04B <b>22/10</b>
<b>147921</b>	<b>G01B</b> 11/14	148425	C09B 67/38	148690	H02N 2/00	148784	C10M 103/06
147923	H01D 53/20	148426	C09B <b>67/38</b>	148691	B02C 19/22	148785	G09B 23/10
147925	C08G 65/06	148429	C25F 3/00	148692	C04B 24/32	148786	B23B 45/16
147926	C08G 65/06	148430	C09B 67/38	148696	<b>G01R</b> 27/02	148787	E04B 1/56
147935	B01D 53/20	148432	C09B 67/38	148699	B29C 47/38	148788	E21C <b>11/00</b>
147954	G01R 29/08	148467	C07C 41/03	148747	F27B 21/08	148789	C07D 473/08
147955	E04H 7/18	148472	C07D 241/42	148748	H04Q <b>11/04</b>	148791	C01B 17/45
147966	G01C 3/00	148477	G01R 23/00	148749	H04Q 11/04	148792	<b>H01M</b> 2/12
147971	B01D 53/36	148478	C07D <b>231/52</b>	148750	G03H 1/00	148794	B21K 27/04
147972	E21F 15/00	148479	C07D 231/52	148751	E21D 9/00	148798	B21H 7/14
147973	A23N 7/02	148480	C07D 231/52	148752	B23K 37/00	148799	F26B 21/00
147974	C07C 53/06	148481	C07C 50/18	148753	B23F 9/08	148800	B23K 1/08
147977	C22B 7/02	148486	C07C 87/60	148754	C09D 3/66	148801	G05D 23/12
148042	B01D 15/08	148487	C02F 1/48	148755	C08G 63/48	148803	B23B 27/16
148248	C03B 5/00	148490	<b>C12P</b> 7/62	148756	B02C 7/08	148805	F04D 29/36
148323	C08G 8/10	148518	G01L 5/28	148757	C07D 317/70	148806	G01B 5/20
148324	B29C 67/20	148519	B24B 53/065	148758	C07D 407/02	148807	C06B 31/40
148325	G01R 31/26	148520	B05C 1/00	148759	C07D 471/04	148808	A62B 27/00
148326	D06M 15/00	148521	H02K 21/14	148760	A63F 7/04	148809	E04H 7/04
148333	B23Q 17/00	148522	H04Q <b>11/04</b>	148761	C04B 18/28	148810	C08J 3/20
148334	A23L 1/216	148523	H04Q <b>11/04</b>	148762	B02C 4/02	148836	B01D 53/20
148337	G01R 21/00	148524	H02K 1/18	148763	C23F 3/00	148837	<b>H02J</b> 1/02
148338	C07C 87/30	148525	B23B 27/16	148764	C08G 63/12	148838	B23K 37/04
148341	C03C 17/22	148526	B23G 3/08	148765	C08G 63/48	148839	E03B 1/04
148342	<b>A61K</b> 7/06	148527	B01D 46/04	148766	C08G 63/48	148841	F23D 14/58
148343	C02F 1/48	148528	F16K <b>17/04</b>	148767	B25B <b>11/04</b>	148843	C13F 1/02
148346	C08G 12/42	148529	E21D <b>11/28</b>	148768	E02D 37/00	148844	A61G 7/00
148347	C08G <b>12/42</b>	148530	F02M 27/04	148769	C07D 233/92	148845	B25H 1/00
148348	C08L 61/24	148531	G01V 1/22	148770	C01G 45/00	148846	G01V 1/00
148355	G01N 3/30	148535	C07D 243/02	148771	C10B 1/04	148847	C10M <b>137/08</b>
148357	H02M 1/08	148591	B65H 75/40	148772	E02B 9/00	148851	C02F 3/08
148360	B25J 5/02	148599	A01N 43/56	148773	G01G 19/02	148852	C02F 3/08
148361	<b>C07C 121/453</b>	148630	B23B 17/06	148774	G06F 3/05	148853	C02F 3/06
148362	E21C 27/02	148632	<b>G01P</b> 5/08	148776	C22C 38/22	148854	C07C 76/08
148363	E21D 17/05						
148364	F02M 7/22						

## K O M U N I K A T

Departament Studiów i Analiz Urzędu Patentowego RP informuje, że jest do nabycia materiał informacyjny (wydany w postaci broszury), pt. „AKTUALNE ZASADY FINANSOWANIA WYNAŁAZCZOŚCI“.

Zawiera on m. in. omówienie zmian dotyczących źródeł finansowania nakładów na wynalazczość oraz instrumentów ekonomicznego oddziaływania w sferze wynalazczości. Koszt jednego egzemplarza wynosi 5.000 zł.

Zamówienia prosimy kierować na adres:

Urząd Patentowy RP - Zakład Wydawnictw  
Al. Niepodległości 188  
oo-950- Warszawa, skr. poczt. 203.

# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр.	Часть III
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>		<b>Товарные знаки, промышленные образцы</b>
<b>Часть II</b>		<b>Товарные знаки</b>
<b>Изобретения, полезные образцы</b>		106. Регистрация (63471-63534, 63536-63550) . . . . . 248
<b>Изобретения</b>		107. Решения о продлении права из регистрации товарного знака . . . . . 258
90. Предоставленные патенты, временные патенты (с Но 150180 по Но 150489) . . . . . 210		108. Передача права из регистрации товарного знака . . . . . 260
91. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты . . . . . 231		109. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака . . . . . 262
92. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона . . . . . 232		110. Изменения в реестре товарных знаков . . . . . 263
93. Решения принятые после публикации заявки		<b>Часть IV</b>
- об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I		<b>Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПР</b>
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2 . . . . . 232		111. Опровержения описаний изобретений . . . . . 264
94. Отклоненные решения о предоставлении временного патента . . . . . 233		<b>Часть V</b>
95. Решения о прекращении действия патента, временного патента . . . . . 233		<b>Объявления</b>
96. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . . 234		112. Объявления о возможности приобретения патента . . . . . 265
97. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения . . . . . 234		113. Объявление о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) . . . . . 265
98. Решения о аннулировании патента, временного патента (в целом или частично) . . . . . 234		114. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в феврале 1990 г. . . . . 269
99. Изменения в патентном реестре . . . . . 234		<b>Часть VI</b>
100. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение		<b>Юрисдикция</b>
- заявленное с целью получения временного патента - перечень I		<b>Часть VII</b>
- охраняемое временным патентом - перечень II . . . . . 236		Информация о зарубежных положениях. Статистика
<b>Полезные образцы</b>		- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II.1, перечень II.2 . . . . . 247
101. Предоставленные охраняемые права (с Но 46527 по Но 46676) . . . . . 237		103. Решения о продлении охранного права на полезный образец . . . . . 247
102. Решения принятые после публикации заявки		104. Решения о прекращении действия охранного права . . . . . 247
- об отказе в предоставлении охранного права - перечень I		105. Изменения в реестре охраняемых прав . . . . . xxx
	Page	
Part I		Part III
Ordinances, circulars, communiques		Trade marks, industrial designs
Part II		Trade marks
Inventions, utility models		106. Registration (63471-63534, 63536-63550) . . . . . 248
Inventions		107. Decisions concerning prolongation of the trade mark's registration . . . . . 258
90. Granted patents, provisional patents (from No 150180 to No 150489) . . . . . 210		108. Cession of the trade mark's registration . . . . . 260
91. Granted patents on inventions on which provisional patents have been granted previously . . . . . 231		109. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration . . . . . 262
92. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law . . . . . 232		110. Changes in the trade mark's register . . . . . 263
93. Decisions taken after publication of application		Part IV
- refusing grant of patent, provisional patent - index I		Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2 . . . . . 232		111. Rectifications of the patent specifications . . . . . 264
94. Overruled decisions concerning grant of provisional patent . . . . . 233		Part V
95. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent . . . . . 233		Announcements
96. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention . . . . . 234		112. Announcements concerning the possibility of the acquisition of a patent . . . . . 265
97. Decisions concerning refusal of restoration of time - limit for discharge of periodical payment for protection of invention . . . . . 234		113. Announcements concerning the declaration of granting licence (open licence) . . . . . 265
98. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent (in whole or in a part) . . . . . 234		114. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in February 1990 . . . . . 267
99. Changes in the patent register . . . . . 234		Part VI
100. Requests concerning grant of patent on invention		Jurisdiction
- applied in order to obtain provisional patent - index		Part VII
- protected by provisional patent - index II . . . . . 236		Information on foreign regulations. Statistics.
Utility models		103. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model . . . . . 247
101. Granted protective rights (from No 46527 to No 46676) . . . . . 237		104. Decisions concerning expiration of protective right . . . . . xxx
102. Decisions taken after publication of application		105. Changes in the protective right register . . . . . 247
- refusing grant of protective right - index I		
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, index II.2 . . . . . 247		

Cena 6000 zł.

INDEKS 38135