



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

Nr 2
Luty 1990

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej
Warszawa**

SPIS TRESCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
21.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 149310 do nr 149609)	50
22.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	70
23.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy.	71
24.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu: — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II	71
25.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego.	72
26.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego.	72
27.	Zmiany w rejestrze patentowym	73
28.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek: — zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I — chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	74
29.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku .	74
Wzory użytkowe		
30.	Udzielone prawa ochronne (od nr 46077 do nr 46226)	75
31.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II	85
32.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	85
33.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego.	86
34.	Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego.	38
35.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	86
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
36.	Rejestracja (od nr 63291 do nr 63340, 63535)	86
37.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego.	92
38.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego.	96
39.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego.	96
40.	Decyzje o unieważnieniu prawa z rejestracji znaku towarowego.	97
41.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	97
Wzory zdobnicze		
42.	Rejestracja (od nr 11038 do 11055)	98
43.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych	98
Część IV		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP		
44.	Sprostowania opisów patentowych	99
Część V		
Ogłoszenia		
45.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) — zgłoszenie wynalazków, wzorów użytkowych - wykaz I — patenty, prawa ochronne - wykaz II	99
46.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w listopadzie 1989 r.	101
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. - d I a 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 - o d 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 doręczony egzemplarz,
— Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, 00-958 Warszawa, konto PBK XIII Oddział W-wa 370044-1195-139-11 - tylko od prenumeratorów zlecających dostawę za granicę.
5. Terminy przyjmowania prenumeraty:
— na kraj - d o 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 - d o 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

Indeks 38135

Urząd Patentowy RP. Zam. 65/90. Nakład 2636 egz. Obj. ark. wyd. 9,5; ark. druk. 7,0. Pap. offs. III kl. 80 g. A1.



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

Warszawa, 1990 02 28

Nr 2

Poz 21-46

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 **numcrem** patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są **literowo-cyfrowe** kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), zgodnie z przyjętymi symbolami:*

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

WYNAŁAZKI

21

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 149310 do nr 149609)

- (B1)(11) 149326 (41)88 05 26 4(51) A01B 63/10 B62D 49/02
(21)260754 (22)86 07 23
(72) Chruśliński Tadeusz
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”, Warszawa
(54) Ogranicznik ruchu głównej dźwigni sterującej podnośnikiem hydraulicznym, zwłaszcza do ciągników rolniczych
- (B1)(11) 149396 (41)88 05 12 4(51) A01B 69/00 G05D 1/00
(21)260814 (22)86 07 25
(72) Gała Zbigniew
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przystawka czujnikowa urządzenia sterującego pracą pielniaka
- (B2)(11) 149538 (41)880526 4 (51) A01C 1/08
(21)265702 (22)87 05 13
(72) Miller Ferdynand, Brzostowicz Telesfor, Laskowski Czesław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Dozownik cieczy automatycznej **zaprawiarki** do nasion
- (B2)(11) 149554 (41)89 02 20 4 (51) A01K 1/01
(21) 272331 (22)88 05 06
(72) Sindera Krzysztof, Demaniuk Aleksander, Fąfara Augustyn
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Zgarniacz obornika do pomieszczeń hodowlanych
- (B1)(11) 149565 (41)87 06 01 4 (51) A01N 25/04// A01N 47/30 A01N 33/18
(21)257769 (22)86 02 03
(31) P. 3503706.7 (32) 85 02 04 (33) DE
(73) Ciba - Geigy AG., Bazylea (CH)
(54) Środek chwastobójczy w postaci wodnego koncentratu zawiesinowego
- (B1)(11) 149420 (41)88 10 13 4 (51) A01N 25/30
(21)264415 (22)87 03 02
(72) Marciński Marek, Bekierz Gerard, Naraniecki Bronisław, Bodzek Kamila, Ginkowski Christos, Mucha Józef, Wasyl Alojzy, Starzewski Jerzy
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek **wspomagająco-aktywizujący** działanie pestycydów
- (B1)(11) 149468 (41)88 03 03 4 (51) A01N 37/06
(21)255839 (22)85 10 18
(31)26473/84 (32)84 10 19 (33) GB
13104/85 85 05 23 GB
14115/85 85 05 23 GB
(73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londyn (GB)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1)(11) 149348 (41)88 07 21 4(51) A01N 43/04
(21)263008 (22)86 12 15
(31)18816/85 (32)85 12 16 (33) FR
(73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon (FR)
(54) Środek nicieniobójczy i owadobójczy
- (B1)(11) 149455 (41)88 07 21 4(51) A01N 43/653
(21)259564 (22)86 05 19
(73) **Alkaloida** Vegyeszeti Gyar, Tiszavasvari (HU)
(54) Środek grzybobójczy zawierający nowe trazolilowe pochodne chinoliny
- (B1)(11) 149431 (41)880818 4 (51) A01N 43/72
(21)265625 (22)87 05 11
(31)11617/1986 (32)86 05 03 (33) GB
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1)(11) 149548 (41)88 08 18 4 (51) A01N 47/30 A01N 43/38
(21)268145 (22)87 10 09
(31) 240738/1986 (32)86 10 09 (33) JP
(72) Hamada Tatsuhiro (JP), Yoshida Ryo (JP)
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1)(11) 149342 (41)88 07 07 4 (51) A22C 5/00
(21)261916 (22)86 10 16
(72) Juszkiewicz Mieczysław
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „SPO-MASZ”, Żary
(54) Urządzenie do mieszania i rozdrabniania środków spożywczych
- (B1)(11) 149414 (41)871116 4 (51) A22C 25/16
(21)263734 (22)87 01 20
(31) P. 3601767.1 (32)86 01 22 (33) DE
(73) Nordischer Maschinenbau Rud, Baader GmbH und Co. KG, Lubeka (DE)
(54) Urządzenie do uzyskiwania pozbawionych skóry fileatów z płatów brzusznych ryb
- (B1)(11) 149427 (41)881110 4 (51) A22C 29/04
(21)265003 (22)87 04 02
(72) Widziński Jan, Wróbel Bolesław, Płocharski Mariusz, Gregorczyk Remigiusz, Duda Piotr, Dachowski Ewaryst
(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Odra”, Świnoujście
(54) Urządzenie do oddzielania ramion i **szczyk** rogowych kalmarów
- (B1)(11) 149513 (41)880609 4 (51) A23B 4/14 A23L 3/34 A23K 3/00
(21)261980 (22)86 10 22
(72) Kowal Andrzej, Haber Jerzy, Niewiara Robert, Gąsior Irena
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
(54) Sposób wytwarzania środka konserwującego
- (B2)(11) 149543 (41) 88 06 23 4 (51) A23C 15/06 A23D 3/02
(21)266407 (22)87 06 23
(72) Bajan Joanna, Kołożyn-Krajewska Danuta, Neryng Andrzej
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania Dast **masłopodobnych**

- (B1) (11) 149316 (41)87 10 19 4 (51) A23C 19/00
(21)257638 (22)86 01 24
(72) **Surazyński** Aleksander, Chojnowski Władysław, Żuraw Józef, Jesiak Zdzisław
(73) Akademia **Rolniczo-Techniczna**, Olsztyn
(54) Sposób wytwarzania sera zwarowego
- (B1) (11) 149470 (41)87 06 01 4(51) A23K 1/175
(21) 255976 (22) 85 10 28
(72) Foss Eugeniusz, **Kranc** Wojciech, Wierny Adam, Brzóska Franciszek, Iracki Leszek, Ostrowski Adam
(73) Janikowskie Zakłady Sodowe, Janikowo
(54) Sposób otrzymywania wieloskładnikowego dodatku mineralnego do pasz
- (B2) (11)149516 (41)87 1228 4 (51) A23L 1/325
(21)262748 (22)86 12 01
(72) Bogdanowicz Elżbieta, Kwiecień Irena, Staszewska Aurelia, Bruchwalska **Maria**
(73) Zakłady Rybne w **Gdańsku**, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania pasty kawiorowej
- (B1) (11) 149517 (41) 87 12 28 4 (51) A47J 42/26
B02C 18/12
(21)262885 (22)86 12 05
(23) 86 06 08 58 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) Bieniasz-Szpak Małgorzata, Mycek Andrzej, Marchlik Zygmunt
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Zelmer**“, Rzeszów
(54) Młynek udarowy
- (B1) (11) 149464 (41)85 1119 4(51) A61F 2/14
(21)247549 (22)84 05 04
(72) Wiśniewski Gerard, Jachym Bronisław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ protezy narządu wzroku ..
- (B1) (11) 149493 (41)87 04 06 4(51) A61K 9/22
(21)258891 (22)86 04 10
(31) 722832 (32) 85 04 12 (33) US
(73) Forest Laboratories, Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania tabletki zdolnej do unoszenia się na powierzchni soku żołądkowego
- (B1) (11) 149532 (41)88 05 26 4 (51) A61K 31/44
C07D 211/90
(21)264982 (22)87 04 03
(31)8608335 (32)86 04 04 (33) GB
(72) Davison Edward (GB), Wells James I. (GB)
(73) Pfizer Limited, Sandwich (GB)
(54) Sposób wytwarzania farmaceutycznie dopuszczalnej soli **amlodypiny**
- (B1) (11) 149599 (41)88 01 21 4 (51) A61M 15/00
A61M 11/00
(21)264488 (22)87 03 06
(31)8601060-0 (32)86 03 07 (33) SE
(72) Wetterlin **Kjell**I.L. (SE), Virtanen Risto (FI), Andersson Jan A.R. (SE)
(73) Aktiebolaget Draco, Lund (SE)
(54) Inhalator proszkowy
- (B1) (11) 149488 (41)87 03 09 4 (51) A62B 7/00
A62B 19/00
(21) 258268 (22) 86 03 06
(31)8505787 (32)85 03 06 (33) GB
8509604 85 04 15 GB
8601871 86 0127 GB
(72) Constance-Hughes Trevor (GB)
(73) Siebe **Gorman** and Company Limited, Windsor (GB)
(54) Oczyszczacz i aparat oddechowy z zamkniętym krążeniem
- (B1) (11) 149380 (41) 88 01 21 4 (51) A63B 11/02
A63B 43/00
(21)259433 (22)86 05 09
(72) Madejski Marek, Wolniak Jerzy, Subotkowski **Andrzej**, Stricker Leszek, Puch Jan
(73) Wrocławska Wytwórnia Sprzętu Sportowego „**Polsport**“, Wrocław
(54) Sztanga młodzieżowa
- (B2) (11)149457 (41)87 1130 4 (51)B01D 9/02
(21)263305 (22)86 12 29
(72) Sobesto Jacek, Mydlarz Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób krystalizacji substancji z roztworów wodnych
- (B1) (11) 149469 (41)87 06 15 4 (51) B01D 11/04
(21)259514 (22)86 05 15
(31)85.12554 (32)85 05 16 (33) GB
86.00838 8601 15 GB
(73) **Imperial** Chemical Industries **plc.**, Londyn (GB)
(54) Kompozycja do ekstrakcji metali z roztworów wodnych
- (B1) (11) 149374 (41)87 12 28 4(51) B01D 13/00
(21) 258682 (22) 86 03 27
(72) **Proć** Józef, Jedrula Zygmunt, Frankowski Lech, Mańczak-Mancewicz Leonard, Szczepanowski Tadeusz
(73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „**METAL-PLAST-ZAMOŚĆ**“, Zamość
(54) Wkład spiralny, zwłaszcza do ultrafiltracji farb wodorozpuszczalnych
- (B1) (11) 149376 (41)87 12 14 4 (51) B01D 19/04
(21)258752 (22)86 04 02
(72) Siutowicz Barbara, Gębalski Józef, Godlewska-Zwierzak Krystyna, Wilk Jan, **Alchimowicz** Janusz
(73) Łódzkie Zakłady Chemiczne „Organika“, Łódź
(54) Środek przeciw pienieniu
- (B2) (11)149451 (41)88 12 22 4 (51) B01D 29/14
B01D 35/02
(21)271154 (22)88 03 10
(72) Rzeźniak-Sznapiak Grażyna, Kadzikiewicz Dariusz, Krzemiński Jerzy, Bohdanowicz Lech
(73) Rzeźniak-Sznapiak Grażyna; Kadzikiewicz Dariusz, Krzemiński Jerzy, Bohdanowicz Lech, Warszawa
(54) Filtr
- (B1) (11) 149355 (41)86 04 22 4 (51) B01D 47/02
(21)253204 (22)85 05 03
(31) 8405185-3 (32) 84 10 17 (33) SE
(72) Hammarskog Björn (SE)
(73) SKF Steel Engineering AB, Hofors (SE)
(54) Sposób chłodzenia gazów i usuwania z nich pyłu oraz urządzenie do chłodzenia gazów i usuwania z nich pyłu
- (B2) (11) 149442 (41)88 09 29 4 (51) B01D 53/04
B01D 52/26
(21)269322 (22)87 12 09
(72) Grunt Kazimierz, Płużyński Kazimierz
(73) Grunt Kazimierz, Warszawa; Płużyński Kazimierz, Warszawa
(54) Osuszacz adsorpcyjny sprężonego powietrza
- (B1) (11) 149344 (41)88 06 23 4 (51) B01F 5/00
(21)262053 (22)86 10 24
(72) **Proć** Józef, Mielniczek Marian
(73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „**METAL-PLAST-ZAMOŚĆ**“, Zamość
(54) Mieszalnik hydrauliczny do sporządzania i obróbki zawiesin, zwłaszcza zawiesiny farby elektroforetycznej
- (B1) (11) 149350 (41)88 09 01 4 (51) B01F 7/18
(21)263283 (22)86 12 23
(72) Rabczuk Alfred, Waclawek Witold, Kałwa Waclaw, Sudoł Marek, Piskorski Sławomir, Wróblewski Wiesław

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, **Opole**, Zakłady Aparatury **Chemicznej** „METALCHEM”, Opole
(54) Urządzenie do sporządzania trwałej jednorodnej emulsji

(B1) (11) 149383 (41)88 09 15 **4 (51) B01J 19/18 C01B 25/22**

(21)259940 (22)86 06 06
(72) **Kończyk** Tadeusz, Dąbrowski January, **Kuzko** Antoni, Poźniak Tadeusz, Zięba Stefan, Hassa Piotr, Gabala Czesława, **Folek** Stanisław, Lach Kazimierz

(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Reaktor do wytwarzania ekstrakcyjnego kwasu fosforowego

(B1) (11) 149582 (41)88 08 18 **4 (51) B01J 21/06 C07F 9/08**

(21)262855 (22)86 12 04
(72) Kubica Zofia, Zowade Tadeusz, Hetper Jacek, Bekierz Gerard, **Krasnodębski** Zbigniew, Ruczyński Lech, Roguska Dorota
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób wytwarzania katalizatora chloroglinowo-tytanowego

(B1) (11) 149589 (41)88 09 01 **4 (51) B01J 23/84 B01D 53/36**

(21) **262957** (22)86 12 10
(72) Nowicki Bogusław, **Maksymiec** Daniel, Masiarz Anna, Zawadzki Mieczysław, Klimiec Jacek, Gniady Danuta, Waleszczyk Wiktor
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób wytwarzania katalizatora procesu dopalania przemysłowych gazów odlotowych i gazów spalinowych

(B1) (11) 149581 (41)88 08 18 **4 (51) B01J 23/94 (21) 262767 (22) 86 12 02**

(72) Bachowski Andrzej, Musiał Bronisław, Wikierak Józef, Noga Wiesław, Strączyński Jan, Katryński Andrzej
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób **regeneracji** katalizatora do syntezy akrylonitrylu

(B1) (11) 149574 (41)88 06 23 **4 (51) B01J 27/182 (21)262386 (22)86 11 12**

(72) Budner Zbigniew, Tkacz Bogusław, Klimiec Jacek, Morawiec Bernard, Zawadzki Mieczysław, Maksymiec Daniel, **Wietrzyńska-Lalak** Zofia
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób wytwarzania nośnikowego katalizatora fosforowego, zwłaszcza do oligomeryzacji propylenu

(B1) (11) 149531 (41)88 06 09 **4 (51) B01L 3/02 (21)261844 (22)86 10 14**

(72) Santalov Boris F. (SU), Larin Vyacheslav T. (SU), Annenkov Valily (SU)
(73) Spetsialnoe Konstruktorskoe Bjuro Biologicheskogo Priborostroenia Akademii Nauk SSSR, Puschino; Institut Biologicheskogo i Fiziki Akademii Nauk SSSR, Puschino (SU)
(54) Pipeta laboratoryjna

(B1) (11) 149395 (41) 88 03 17 **4 (51) B02C 18/30 (21)260682 (22)86 07 17**

(72) Dykczak Zbigniew
(73) **Fabryka** Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „**Spomasz**”, Żary
(54) Maszyna do rozdrabniania środków **spożywczych**

(B2) (11) 149447 (41) 88 11 10 **4 (51) B03C 1/00 (21)270446 (22)88.02 02**

(72) Leszczyński Jan, **Jackiewicz** Janusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób segregacji proszku nadprzewodzącego

(B1) (11) 149473 (41)88 08 04 **4 (51) B03C 3/04 (21)262313 (22)86 11 10**

(72) Bzdęga Jerzy, Rogoziński Andrzej, Siedlecki Mieczysław, Kasprzak **Andrzej**
(73) Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa
(54) Elektrofiltr

(B1) (11) 149570 (41)880331 **4 (51) B21D 11/07 B23K 31/00**

(21)260609 (22)86 07 14
(72) **Pałczyński** Antoni
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz
(54) Sposób połączenia rur przez spawanie przy wytwarzaniu **wężownic** spiralnych

(B1) (11) 149317 (41)880317 **4 (51) B21D 24/06 "**

(21)258214 (22)86 03 03
(72) **Szczeszyński** Mieczysław
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych, Nowy Tomyśl
(54) Tłocznik ze sztywnym dociskaczem

(B1) (11) 149560 (41)870713 **4 (51) B21D 24/06 (21)256131 (22)85 1105**

(72) Lindowski Piotr
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Fabryka Pił i Narzędzi „Wapienica”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie dociskające materiał do tłoczników wykrojów otwartych, zwłaszcza zębiatek pił tarczowych

(B1) (11) 149357 (41)8708 10 **4 (51) B21F 27/10 B13K 37/00**

(21) 254568 (22) 85 07 15
(72) Papkala Hubert, Skowronek Jerzy
(73) **Instytut** Spawalnictwa, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania płaskich sit szczelinowych z drutu profilowego

(B2) (11) 149545 (41)88 05 26 **4 (51) B21K 1/00 B21J 13/02**

(21) **267263** (22) 87 08 07
(72) Prajsnar Tadeusz, Smolarczyk Zbigniew, Dobrzański Janusz, **Pelic** Stanisław, Siudmak Leon
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób oprawiania wkładek do narzędzi śrubarskich

(B2) (11) 149422 (41)88 09 01 **4 (51) B22C 1/22 (21)264631 (22)87 03 11**

(72) Młodnicki Stanisław, Baliński Andrzej, **Kluza** Kazimierz, Olszowski Tadeusz, Wojnowski Wiesław, Konieczny Stanisław, Herman Aleksander, Dręczewski Bogusław
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Samoutwardzalna masa formierska lub rdzeniowa

(B1) (11) 149592 (41)8808 18 **4 (51) B22C 3/00 (21)263046 (22)86 12 15**

(72) Kruciński **Marian**, Białowas Wiesław, Wcisło Zygmunt, Pawłowski Czesław, Karbowniczek Mirosław, Fedko Józef, Ziach Marek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Zawiesina smarująco-izolacyjna do wlewnic przy odlewaniu stali

(B1) (11) 149499 (41) 88 03 03 **4 (51) B23K 1/12 B23K 3/06**

(21)260159 (22)86 06 18
(72) Karpiński Stanisław, Pawlak Jerzy
(73) Zakłady Rowerowe „ROMET”, Bydgoszcz
(54) Sposób osadzania ładunków lutowniczych w końcówkach rur oraz przyrząd do osadzania ładunków lutowniczych w końcówkach rur

(B1) (11) 149351 (41)86 09 09 **4 (51) B23K 3/00 //H01L 21/70**

(21)252122 (22)85 02 27
(72) Lewandowski Józef, Lenczewski Michał

- (73) **Naukowo-Produkcyjne** Centrum Półprzewodników „**UNITRA—CEMI**”, Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Zespół ustalania pasków ażuru
- (B1)(11) 149319** (41)8802 18 4(51) B23K 35/24
(21)259353 (22)86 05 06
(72) Bziawa Kornel, Tomasiak Edmund, Bucholc Witold, Niepielska Halina, Olender Witold, Zarychta Janusz, Piłat Marek
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektrotechnicznych „**Unitra-Cemat**”, Warszawa; Zakłady Elektromaszynowe „**Eda**”, Poniatowa
(54) Pasta do lutowania twardego elementów z miedzi
- (B1)(11) 149388** (41)87 12 28 4 (51) B23K 37/04
(21) 259432 (22) 86 05 09
(72) Zdrodowski Stanisław, Górski Jan
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Obrotnik montażowy
- (B1)(11) 149390** (41) 88 05 26 4 (51) B23Q 1/26
(21) 260876 (22) 86 08 01
(72) Niedbała Marian, Gawarkiewicz Janusz
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Urządzenie przeciążeniowe
- (B1)(11) 149426** (41) 88 10 27 4 (51) B24B 3/08
B23D 63/16
(21)264974 (22)87 04 03
(72) Bednarz Janusz
(73) Malborskie Zakłady Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Malbork
(54) Przyrząd do ostrzenia pił tarczowych
- (B1)(11) 149437** (41)880331 4(51) B24B 3/54
A47L 21/02
(21)267479 (22)87 08 26
(72) Bazan Ryszard
(73) Fabryka Nakryć Stołowych „**Lefana**”, Legnica
(54) Urządzenie do szlifowania rękojeści noży
- (B1)(11) 149558** (41) 86 12 16 4 (51) B24B 5/307
(21) 253826 (22) 85 06 04
(72) Ociński Leonard, Rózga Andrzej
(73) Fabryka Szlifierek „**Ponar-Łódź**”; Zakłady Mechaniczne im. J. Strzelczyka - Zakład Rozwoju i Szlifierek Zadaniowych, Łódź
(54) Urządzenie magazynujące, zwłaszcza do układow przelotowego szlifowania bezkłowego krótkich przedmiotów
- (B1)(11) 149386** (41)88 0121 4 (51) B25J 15900
B23Q 7/04
(21)258743 (22)86 04 03
(72) Sosnowski Krzysztof, Szumilas Zygmunt
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Uchwyt z regulowanym kątem pochylenia chwytaków
- (B1)(11) 149345** (41)88 08 04 4 (51) B26D 3/16
B23B 7/02
(21)262178 (22)86 10 31
(72) Czado Andrzej, Świątek Janusz
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania pierścieni oporowych
- (B1)(11) 149323** (41)88 03 31 4 (51) B27L 5/02
(21)259877 (22)86 06 03
(72) Jaglarz Stanisław
(73) Jaglarz Stanisław, Kalwaria Zebrzydowska
(54) Nóż kształtowy
- (B2)(11) 149609** (41)88 06 09 4(51) 328B 3/04
(21) 265932 (22) 87 05 26
(72) **Świtoński** Aleksander
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Forma ciśnieniowa do produkcji płyt betonowych
- (B2)(11)149416** (41)88 03 17 4 (51) B28B 7/28
(21)263942 (22)87 02 03
(72) Matusiak Zdzisław, Kowalski Zdzisław, Frączyk Janusz
(73) Biuro Projektów **Przemysłu** Betonów „**Biprodex**”, Warszawa
(54) Prowadnica rdzeni
- (B1)(U) 149514** (41)88 08 04 4 (51) B29C 35/00
(21)262225 (22)86 11 05
(72) Kaźmierczak Andrzej, Młotek Tadeusz, Marczyk Stanisław, Mańkowski Konrad M.
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „**STOMIL**”, Piastów
(54) Sposób wytwarzania gumowych pasków płaskich o obwodzie zamkniętym i przyrząd do wytwarzania gumowych pasków płaskich o obwodzie zamkniętym
- (B1)(11) 149530** (41)88 01 21 4 (51) B29D 23/18
(21) **264744** (22) 87 03 20
(31)861172 (32)86 03 20 (33) FI
(72) Jarvenkylä **Iyri** (FI)
(73) Oy Uponor Ab, Nastola (FI)
(54) Urządzenie do wytwarzania rur żebrowych z tworzywa sztucznego i sposób wytwarzania rur żebrowych z tworzywa sztucznego
- (B1)(11) 149429** (41)8804 28 4 (51) B60C 15/0
(21) 265445 (22) 87 04 30
(31) P. **3615138.6** (32) 86 05 03 (33) DE
(72) Janus Jonny (DE), Vaubel Gert (DE), Klatzer Stefan (DE), Beckmann Gunter (DE)
(73) Jonny Janus, Dusseldorf (DE)
(54) Gumowa opona pneumatyczna do pojazdów oraz sposób wytwarzania gumowej opony pneumatycznej
- (B1)(11) 149321** (41)88 01 21 4 (51) B60D 5/00
B62D 53/00
(21)259682 (22)86 05 23
(72) Wiraszka **Tytus**
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa; Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz
(54) Mechanizm skrętu członów autobusu przegubowego
- (B1)(11) 149366** (41)87 07 27 4 (51) B60P 3/40
B62D 55/00
(21)257294 (22)85 12 31
(72) Laszczyński Stanisław, Nowak Tadeusz, Szczepanowski Adam, Albin Tadeusz, Murzyński Zdzisław
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górniczego Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Pojazd gąsienicowy, zwłaszcza do transportu stacji napędowej przenośników taśmowych
- (B1)(11) 149445** (41)87 09 07 4 (51) B60R 1/08
(21)261483 (22)86 09 19
(31) P. 3533676.5 (32) 85 09 19 (33) DE
(73) Mirosław Janowicz, Berlin Zachodni
(54) Lusterko zewnętrzne wsteczne
- (B1)(11) 149568** (41)88 02 04 4 (51) B60T 13/26
B60T 17/04
(21)259921 (22)86 06 06
(72) Okniński Maciej, Bogusz Julian, Buryk Marian, Felbur Jan
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Układ instalacji powietrznej pojazdu mechanicznego
- (B1)(11) 149428** (41)8803 17 4 (51) B60T 13/38
B60T 8/18
(21)265348 (22)87 04 24
(72) Opasewicz Witold, Orzeł Witold
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Dwuobwodowy układ hamulcowy do przyczep i nacze samochodowych

- (B1)(11) 149378 (41)880107 4(51) **B61K** 7/04
B61H 7/02
(21)258999 (22)86 04 17
(72) **Klemka** Henryk, Ludowski Stanisław, Mościan Władysław
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław
(54) Klin blokujący koła wagonów kolejowych -
- (B1)(11) 149330** (41)87 03 09 4 (51) B63H 9/10
(21)243125 (22)83 07 21
(72) Mysłowski Józef
(73) Mysłowski Józef, Mysłowice
(54) Sposób regulacji wybrzuszenia żagla w żagłodesce oraz urządzenie do regulacji wybrzuszenia żagla w żagłodesce
- (B1)(11) 149438** (41)88 06 23 4 (51) B65G 19/24
(21)267758 (22)87 09 14
(72) Babczyński Henryk, Kasperek Hubert, Tarabura Maksymilian, Stach Ryszard, Dzerżęga Józef
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „**Jankowice**”, Rybnik
(54) Zgrzeblwo do górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B1)(11) 149500** (41) 88 04 14 4 (51) B65G 19/28
E21C 35/12
(21)260700 (22)86 07 16
(72) Pilarski Klemens, **Kuźmnik** Joanna, Rudnicki Wincenty
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Zastawka do górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B1)(11) 149525** (41)88 09 15 4 (51) B65G 23/00
(21)263888 (22)87 01 19
(72) Borkowski Stanisław, Mroczek Stanisław, Majewski Stanisław, Szyszkowski Stefan, Bereska Włodzimierz, Wójcicki Waldemar
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „**PIOMA**”, Piotrków Trybunalski
(54) Stacja napędowa przenośnika taśmowego
- (B1)(11) 149443** (41)88 07 21 4(51) B65G 39/02
(21)269483 (22)87 12 14
(72) Filarowski Lech, Wiącek Wojciech
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Urządzeń Górniczych „LENA” w Wilkowie, Złotoryja
(54) Krążnik przenośnika taśmowego
- (B2)(11)149410** (41)88 02 18 4(51) B65G 53/30
(21)263566 (22)87 01 05
(72) Rokita Jerzy, Kmiecik Jerzy, Szymoniak Zdzisław, Skrzypek Leszek, Tomaszewski Sławomir, Wilgusiewicz Władysław
(73) Południowy Okręg Energetyczny, Katowice
(54) Układ do wytwarzania gęstej mieszaniny odpadów paleniskowych z wodą, a zwłaszcza popiołów lotnych i żużli energetycznych z wodą
- (B1)(11) 149510** (41)88 06 09 4 (51) B65G 69/14
(21)261774 (22)86 10 07
(72) Jakubowski Stanisław, Paluszek Józef, Janicki Jan, Pachulski Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Konin”, **Kleczew**
(54) Urządzenie do rozładowywania i oczyszczania wagonów samowładowczych ze zmarzliny
- (B1)(11) 149362** (41)870629 4 (51) B65G 81/00
(21)256360 (22)85 11 19
(72) Kowalczyk Tadeusz, Piechota Ewaryst, Borowicz Alfons
(73) Zakłady Teleelektroniczne „**TELKOM-TELFA**”, Bydgoszcz
(54) Układ do kontroli prawidłowości wybrania końcówki
- (B1)(11) 149358** (41)87 04 06 4(51) B66D 1/32
(21)255131 (22)85 08 23
(72) Kulach Stanisław, Grzybowski Krzysztof, Milek Ryszard, Janas Józef
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Wschód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Brzeszcze”, Brzeszcze
(54) Elektroniczny układ regulatora jazdy maszyn wyciągowych
- (B1)(11) 149375** (41)88 02 04 4(51)C01G 49/08
C01C 1/244
(21)258721 (22)860401
(72) Ratajska Halina, Trzeźniowski Waldemar, Gorzelany Krystyna
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób amoniakalnej konwersji siarczanu żelazawego
- (B1)(11) 149496** (41)880331 4 (51) C02F 1/40
(21)259450 (22)86 05 08
(72) Hupka Jan, Gutkowski Bogdan, Ciecholewski Adam
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób odolejania ścieków przemysłowych i wód odpadowych zawierających głównie emulsje oleju w wodzie
- (B1)(11) 149523** (41)88 09 01 4(51) C02F 1/40
(21)263449 (22)86 12 31
(72) Drelich Jarosław, Gutkowski Bogdan, Hupka Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób usuwania oleju z wody i ścieków
- (B1)(11) 149491** (41)881027 4(51) C02F 3/12
(21)258699 (22)86 03 28
(72) Więckowski Zenon, **Gdula** Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
(54) Sposób mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków
- (B2)(11)149601** (41)88 05 26 4 (51) C02F 3/12
C02F 3/22
(21)264850 (22)87 03 25
(72) Borowski Jan
(73) Borowski Jan, Poznań
(54) Komora **przepływowa** z napowietrzaniem pęcherzykowym do oczyszczania ścieków
- (B2)(11)149534** (41)88 05 26 4(51) C02F 7/00
(21)265258 (22)87 04 16
(72) Turowski Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Urządzenie wiatrowe do podnoszenia i napowietrzania wody
- (B1)(11) 149575** (41)88 07 07 4(51) C03C 17/22
(21)262412 (22)86 11 13
(72) Kwaterna Andrzej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania cienkich warstw z azotku krzemu na szkle kwarcowym odpornych na korozję naprężeniową
- (B1)(11) 149598** (41)88 10 13 4 (51) C04B 28/04
(21)263953 (22)87 02 02
(72) Deja Jan, Małolepszy Jan, Pomadowski Henryk, Lorecki Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) **Samopoziomująca** masa posadzkowa
- (B1)(11) 149403** (41)88 08 18 4 (51) C04B 35/10
(21)262375 (22)86 11 11
(72) Drabik Stefan, Stachurski Justyn, Guldán Zygmunt, Kawecki Marian, Wielanowski Krzysztof, Rożnowski Janusz, Cader Krzysztof
(73) Skawieńskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Skawina
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów typu korundowego
- (B1)(11) 149529** (41)88 10 13 4 (51) C04B 35/26
(21)264618 (22)87 03 13
(72) Moroz Antoni, Micielica Mirosław, Załoga Ryszard

- (73) Polska Akademia Nauk - Zakład Wysokich Ciśnień, Celestynów
(54) Sposób wytwarzania kształtek ceramicznych z ceramiki **piezo**-elektrycznej
- (B1) (11) 149417** (41) 88 09 15 4 (51) C04B 35/68
(21) 263997 (22) 87 02 05
(72) Ignaszak Zenon, Baranowski Adam, Hajkowski Mieczysław, Radwan Maciej, Bramiński Krzysztof, Staderski Mirosław, Hacnar Jan, Biedrawa Edward, Ziółkowski Andrzej, Gadziński Włodzimierz, Cichoń Zdzisław
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „**Energopomiar**”, Gliwice; Zakłady Metalurgiczne „**PO-MET**”, Poznań
(54) Masa termoizolacyjna do formowania elementów izolujących ciepłnie, zwłaszcza w odlewnictwie
- (B1) (11) **149571** (41) 88 05 26 4 (51) C07B 43/04
(21) 260675 (22) 86 07 17
(72) Malinowski Marek, Kaczmarek Łukasz
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób redukcji grupy nitrowej
- (B1) (11) **149606** (41) 88 11 10 4 (51) C07B 59/00
(21) 265355 (22) 87 04 24
(72) Kuczek Marian, Sikorski Aleksander F.
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania 4-J-125-jodofenyloizotiocyanianu
- (B1) (11) **149520** (41) 88 09 15 4 (51) C07C 2/68
(21) 263269 (22) 86 12 23
(72) Świdzki Zbigniew, Pilarczyk Henryk, Demitrów Andrzej, **Kaliński** Kazimierz, Józefowski Józef, Józwiak Lechosław, Niedziela Jan
(73) Zakłady Chemiczne „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób dozowania chloru etylu w procesach alkilacji węglowodorów aromatycznych olefinami
- (B1) (11) **149551** (41) 88 11 24 4 (51) C07C 15/02
C07C 6/04
(21) 271108 (22) 88 03 10
(31) 8705565 (32) 87 03 10 (33) GB
(73) BP Chemicals Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania izobutylobenzenu z izobutylocykloheksenu
- (B1) (11) **149401** (41) 88 06 09 4 (51) C07C 15/073
C07C 7/04
(21) 262062 (22) 86 10 25
(72) Niedziela Jan, Wandrasz Adelajda, Kociel Władysław
(73) Zakłady Chemiczne „**BLACHOWNIA**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób odbarwiania alkilobenzenów, zwłaszcza etylobenzenu oraz układ do odbarwiania alkilobenzenów, zwłaszcza etylobenzenu
- (B1) (11) **149394** (41) 88 03 31 4 (51) C07C 17/06
C07C 19/06
(21) 260271 (22) 86 06 24
(72) Pokorska Zofia, **Krueger** Andrzej, Jasienkiewicz Jerzy, Pisarzewska Ewa, Spadło Marian, Stajszczyk Manfred, Madej Władysław, Skąpki Józef, Chmielewski Stanisław, Różycki Jacek
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób otrzymywania tetrachloroetyleny i tetrachloru węgla
- (B2) (11) 149527** (41) 88 05 12 4 (51) C07C 19/00
C08J 11/02
(21) 264308 (22) 87 02 24
(72) Wielgosiński Grzegorz, Sójka Grzegorz, **Zytka** Jadwiga, Brzozowska Hanna, Zawadzka Alicja, Krauze Sławomir, Grajek Bernard, Bembnista **Barbara**, **Zajączkowska** Maria
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
- (54) Sposób odzyskiwania pochodnych fluorowych i/lub chlorowych metanu **i/lub** etanu
- (B2) (11) 149528** (41) 88 05 12 4 (51) C07C 19/00
C08J 11/02
(21) 264309 (22) 87 02 24
(72) Wielgosiński Grzegorz, Sójka Grzegorz, **Zytka** Jadwiga, Brzozowska Hanna, Zawadzka Alicja, Krauze Sławomir, Grajek Bernard, Bembnista **Barbara**, **Zajączkowska** Maria
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Sposób odzyskiwania pochodnych fluorowych i/lub chlorowych metanu **i/lub** etanu
- (B1) (11) 149404** (41) 88 07 07 4 (51) C07C 43/192
(21) 262675 (22) 86 11 27
(72) Borowiecki Lucjan, Welniak Mirosław
(73) Iniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Sposób wytwarzania nowego **1-chloro-4-izobornylloksybutanu**
- (B1) (11) 149406** (41) 88 09 01 4 (51) C07C 43/295
(21) 263287 (22) 86 12 24
(72) Juszkowiak Michał, Olszanowski Andrzej, Jurasz Krzysztof
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób wytwarzania pochodnych chlorowych **o-fenoksyfenolu**
- (B1) (11) **149325** (41) 88 07 21 4 (51) C07C 47/14
(21) 260150 (22) 86 06 19
(72) Zieliński Wojciech, Salwińska Ewa, Suwiński Jerzy, Śledziński Bogdan, Skotnicki Edward
(73) **Politechnika** Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania aldehydu dichlorooctowego
- (B2) (11) 149435 (41) 88 07 07 4 (51) C07C 50/04
(21) 266650 (22) 87 07 02
(72) Ignaczak Maksymilian, Dziegieć Józef, Leszczyński Lech
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Sposób wytwarzania durochinonu
- (B1) (11) **149407** (41) 88 08 18 4 (51) C07C 79/35
C07C 43/29
(21) 263290 (22) 86 12 24
(72) Juszkowiak Michał, Olszanowski Andrzej, Jurasz Krzysztof
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób wytwarzania nitrowych pochodnych eterów difenylowych
- (B1) (11) 149519** (41) 88 05 12 4 (51) C07C 87/34
(21) 263020 (22) 86 12 16
(31) 85/31071 (32) 85 12 17 (33) GB
(72) Jeffery James E. (GB), Whybrow Derek (GB)
(73) The Boots Company PLC, Nottingham (GB)
(54) Sposób wytwarzania monohydratu chlorowodoru N,N-dwumetylo-1-[1-(4-chlorofenyl)cyklobutyl]-3-metylobutyloaminy
- (B1) (11) **149546** (41) 88 07 07 4 (51) C07C 91/12
A61K 7/18
(21) 268092 (22) 87 10 06
(72) **Kajl** Marian, Szelejowski Wiesław, Skrzypczak Izabela
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania wodnego roztworu difluorowodoru N,N,N'-trihydroksyetylo-N'-stearylotrimetylenodiaminy
- (B1) (11) 149462** (41) 88 10 13 4 (51) C07D 213/73
(21) 268592 (22) 87 11 04
(31) P. 2637829.1 (32) 86 11 06 (33) DE
(73) ASTA **Pharma** Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2,6-diamino-3-chlorowcobenzylodipirydyn

- (B1) (11) 149392** (41) 88 12 22 4 (51) C07D 213/75
(21) 266054 (22) 87 06 03
(72) Sobótka Wiesław, Styczyńska Bogumiła, Balicki Roman, Kozłowska **Margarita**, Krzezińska Alicja, Kaczmarek Łukasz, **Ejmocki** Zdzisław
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych **bis-[3-/2,6-dwupodstawionych-benzoilo/-1-ureilo]-bipirydyn**
- (B1) (11) 149322** (41) 88 01 07 4 (51) C07D 213/81
C07D 215/48
C07C 103/82
(21) 260028 (22) 84 11 20
(31) 553933 (32) 83 11 21 (33) US
(74) American Cyanamid Company, Wayne (US)
(54) Sposób wytwarzania podstawionych i nie podstawionych pochodnych kwasu 2-[1-karbamoilo-1,2-dwumetylopropylo/karbamoilo]-**chinolinokarboksylowego-3**, nikotynowego i benzoowego
- (B1) (11) 149448** (41) 88 12 08 4 (51) C07D 233/58
(21) 270505 (22) 88 02 05
(72) Kaczmarek Zdzisław, Chałupka Janusz, Krzeziński Jacek
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Synteza”, Poznań
(54) Sposób wytwarzania **2-metyloimidazolu**
- (B1) (11) 149459** (41) 89 02 06 4 (51) C07D 239/26
(21) 266987 (22) 87 07 23
(72) Dąbrowski Roman, Drzewiński Witold
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania nowych ciekłokrystalicznych pochodnych pirymidynoetanu
- (B1) (11) 149460** (41) 88 02 06 4 (51) C07D 239/26
(21) 266989 (22) 87 07 24
(72) Dąbrowski Roman, Drzewiński Witold
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania nowych ciekłokrystalicznych pochodnych pirymidynoetanu z terminalną grupą cyjanową
- (B1) (11) 149461** (41) 89 02 06 4 (51) C07D 239/26
(21) 266990 (22) 87 07 24
(72) Dąbrowski Roman, Drzewiński Witold
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania nowych ciekłokrystalicznych pochodnych pirymidynoetanu z terminalną grupą izotiocyanianową
- (B2) (11) 149433** ... (41) 88 11 24 4 (51) C07D 263/04
(21) 265928 (22) 87 05 26
(72) Nazarski Ryszard B., Skowroński Romuald
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowego związku 2,2,3,4,4-pentametylo-**1,3-oksazolidyny**
- (B1) (11) 149453** (41) 87 05 04 4 (51) C07D 277/06
(21) 273754 (22) 86 06 16
(31) 2388/85 (32) 85 06 18 (33) HU
(72) Györgydeak Zoltan (HU), Kovacs Instvan (HU), Bogнар Rezsó (HU), Horva'th **Geza** (HU), Mile **Terezia** (HU), **Krusper** Judit (HU), Pusttai Ferenc (HU), Fekete Mariann (HU), Janos Sandor (HU), Balint Janos (HU), **Mihök** Ildiko (HU), Jakab Attila (HU), Jenei Andras (HU), Szende Bela (HU), Lapis Karoly (HU)
(73) Biogal Gyogyszergyar, Debreczyn (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu **5,5-dwumetylo-2-/indenilo-5'-/tiazolidynokarboksylowego-4/S/**
- (B1) (11) 149389** (41) 88 07 21 4 (51) C07D 307/935
(21) 259545 (22) 84 12 07
(72) Achmatowicz Barbara, Daniewski Andrzej R., Pankowski Jacek, Wicha Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **4β-/1'-alken-1'-ylo-/2ξ, 5α-dihydroksy-3,3aβ, 4,5,6,6aβ-heksahydro-2H-cyklopenta[b] furanu**
- (B1) (11) 149483** (41) 87 09 07 4 (51) C07D 333/36
(21) 255082 (22) 85 08 21
(31) Sandoz A.G., Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania związków **3-aminotiofenowych**
- (B1) (11) 149550** (41) 88 12 08 4 (51) C07D 409/06
C07D 209/34
(21) 270415 (22) 88 02 01
(31) PCT/US87-00201 (32) 87 02 02 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowej bezwodnej, krystalicznej soli **sodowej 5-chloro-3-/2-tenoilo-/2-oksindolo-1-karbonamidu**
- (B1) (11) 149549** (41) 88 09 01 4 (51) C07D 417/04
(21) 268454 (22) 87 10 27
(31) PCT/US86/02307 (32) 86 10 29 (33) US
PCT/US86/02308 86 10 29 US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 2-/1-podstawionego-3-guanidyno-**4-/2-alkilo-4-imidazolilo/tiazolu**
- (B1) (11) 149466** (41) 86 10 07 4 (51) C07D 417/12
(21) 256259 (22) 85 11 14
(31) 672028 (32) 84 11 16 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowego polimorfu I soli **monoetanoloami- nowej 1,1-dwutlenku N-/2-pirydylo/2-metylo-4-hydroksy-2H-1,2-benzotiazyno-3-karbonamidu**
- (B1) (11) 149608** (41) 88 04 28 4 (51) C07D 417/12
(21) 265698 (22) 87 05 14
(31) PCT/US86/01048 (32) 86 05 16 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwutlenku benzo-
tiazyny
- (B1) (11) 149497** (41) 88 06 23 4 (51) C07D 457/06
(21) 259944 (22) 86 06 06
(31) WPC07D/277175-7 (32) 85 06 10 (33) DD
(72) **Hempel** Roland (DD), Heidenbluth Karlheinz (DD), Dauth Christoph (DD), Schmidt Joachim (DD); Bartsch Reni (DD), Rostock Angelika (DD), Hoffmann Wolfgang (DD), Morgenstern Evelyn (DD), **Glusa** Erika (DD), Grawert Werner (DD)
(73) VEB **Arzneimittelwerk** Dresden, Radebeul (DD)
(54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu lizerginowego
- (B1) (11) 149331** (41) 88 07 07 4 (51) C07D 461/00
(21) 259043 (22) 86 04 18
(31) 1516/85 (32) 85 04 19 (33) HU
(73) Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar RT., Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **eburnameniny**
- (B1) (11) 149368** (41) 88 09 29 4 (51) C07D 471/04
(21) 257817 (22) 84 09 20
(73) Egipt Gyogyszervegyszeti Gyar, Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania skondensowanej as-triazyny
- (B1) (11) 149332** (41) 88 07 07 4 (51) C07D 471/14
(21) 260744 (22) 86 07 19
(72) Radzikowska Teresa, Śliwa Wanda
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, **Częstochowa**
(54) Sposób wytwarzania nowych dihydrodiazapirrolifenantrenów

- (B1) (11) 149446 (41) 88 04 28 4 (51) C07D 501/36
(21) 260837 (22) 86 07 29
(72) Żukowski Edward, Mikołajczyk Jerzy, Borowicz Piotr, Cieślak Jerzy, Krejer Anna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Biotechnologii, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kwasu 7-[D/-/-2-formyloksy-2-fenylacetamido]-3-/1-metylo-1H-tetrazolilo-5/ tiometylocefemo-3-karbo-ksylowego-4 i jego soli
- (B1) (11) 149434 (41) 88 09 01 4(51) C07D 513/04
(21) 266582 (22) 87 07 02
(31) 09728/1986 (32) 86 07 04 (33) FR
(73) Rhone-Poulenc Sante, Courbevoie (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1H, 3H-pirolol[1,2-c] tiazolu
- (B1) (11) 149436 (41) 88 04 14 4 (51) C07F 7/22
C08K 5/57
(21) 267002 (22) 85 09 25
(72) Synoradzki Ludwik, Lasota Jacek, Zieliński Bogusław, Kasprzak Andrzej, Umiński Maciej, Siwanowicz Bogdan, Dłużniewski Tomasz, Gieysztor Andrzej, Zadrozny Roman, Smyk Andrzej, Pazgan Andrzej, Dobosz Irena, Brzozowska-Janiak Teresa, Szawłowski Zdzisław, Dusiński Ireneusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Boryszew-Erg“, Sochaczew
(54) Sposób wytwarzania stabilizatorów cynoorganicznych
- (B1) (11) 149515 (41) 88 07 21 4(51) C07F 9/40
(21) 262533 (22) 86 11 21
(72) Hoffmann Maria
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowych diestrów benzylowych α -podstawionych kwasów alkanofosfonowych
- (B1) (11) 149593 (41) 88 09 01 4 (51) C07F 9/65
(21) 263082 (22) 86 12 18
(72) Stec Wojciech J., Radzikowski Czesław, Szelejewski Wiesław, Kinas Ryszard, Misiura Konrad, Gryniewicz Grzegorz, Grodner Jacek, Glazman-Kuśnierczyk Halina, Piłichowska Sławomira, Kutner Andrzej
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, Łódź; Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania N-acylowych pochodnych 1,3,2-oksaza-fosforinanu
- (B1) (11) 149311 (41) 87 08 10 4 (51) C07F 15/00
(21) 256836 (22) 85 12 16
(31) 682951 (32) 84 12 17 (33) US
(73) American Cyanamid Company, Wayne (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych kompleksów platyny z aminami i alifatycznymi kwasami trikarboksylowymi
- (B1) (11) 149537 (41) 88 11 24 4 (51) C07F 15/00
(21) 265629 (22) 87 05 11
(72) Bujewski Alojzy, Grzedzicki Kazimierz, Błażejowski Jerzy, Kozera Franciszek, Dobrowolski Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania uwodnionego chlorku tris /2,2'-dipirydyli/ rodu /III/
- (B1) (11) 149578 (41) 87 06 01 4 (51) C07H 15/10
(21) 261011 (22) 86 08 12
(31) 03472/85-8 (32) 85 08 13 (33) CH
00938/86-9 86 03 07
(72) Schmidt Richard R. (DE), Zimmermann Peter (DE)
(73) Solco Basel AG, Bazylea (CH)
(54) Nowy sposób wytwarzania pochodnych sfingozyny
- (B1) (11) 149511 (41) 88 06 23 4 (51) C07H 15/236
(21) 261846 (22) 86 10 14
(31) 787193 (32) 85 10 15 (33) US
(73) Schering Corporation, Kenilworth (US)
(54) Sposób wytwarzania netilmycyny
- (B1) (11) 149409 (41) 88 09 01 4 (51) C08B 30/10//
A23K 1/14
(21) 2633% (22) 86 12 30
(72) Słonimska Lucyna, Starogardzka Genowefa
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
(54) Sposób obróbki wycierki ziemniaczanej
- (B1) (11) 149346 (41) 88 08 04 4(51) C08B 31/12
(21) 262210 (22) 86 11 04
(72) Brzozowski Zbigniew, Kaczorowski Janusz, Sobczak Włodzimierz, Pietrzak Bogdan, Nowak Jerzy M., Horbaczewski Andrzej, Pietraszewski Jerzy, Strzeżniewski Marian
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Farb w Gdyni „Polifarb-Oliwa“, Gdynia
(54) Sposób wytwarzania 2,3-dihydroksypropyloвого eteru skrobi
- (B2) (11) 149572 (41) 87 10 19 4 (51) C08F 2/50
C09D 11/10
(21) 261574 (22) 86 09 26
(31) P. 3534645.0 (32) 85 09 28 (33) DE
(73) Merck Patent GmbH, Darmstadt (DE)
(54) Mieszanka fotopolimeryzująca
- (B1) (11) 149415 (41) 88 09 29 4 (51) C08G 6/02
(21) 263807 (22) 87 01 22
(72) Prot Tomasz, Rocznik Krystyna, Siepracka Barbara, Wylon Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. K. Pułaskiego, Radom
(54) Sposób wytwarzania oligomeru wielohydroksymetylofurfury-lidenoacetonoowego
- (B1) (11) 149418 (41) 88 10 13 4 (51) C08G 63/46
(21) 264009 (22) 87 02 06
(72) Szczotarski Czesław, Grześkowiak Eugeniusz, Kapelański Antoni, Kurek Piotr
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Elana“, Toruń
(54) Sposób wytwarzania kopolimeru przeznaczonego do otrzymywania kształtek stosowanych w medycynie
- (B1) (11) 149591 (41) 88 09 01 4 (51) C08G 63/46
(21) 263013 (22) 86 12 16
(72) Floriańczyk Zbigniew, Rokicki Gabriel, Łukasik Leszek, Langwald Norbert, Włodarczyk Grażyna, Rafałowicz Teodor, Floriańczyk Tadeusz, Licak Mieczysław, Ryndak Bolesław, Stanek Maria, Świątek Zofia, Wojcik Irena, Kmieć Józef
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; „Polfarb“ Dębicka Fabryka Farb i Lakierów, Debica
(54) Sposób wytwarzania alkidowych żywic poliestrowych
- (B1) (11) 149347 (41) 87 11 30 4 (51) C08J 3/24
C08K 5/20
C08L 33/00
C09D 3/80
(21) 262500 (22) 86 11 20
(31) P-3541140.6 (32) 85 11 21 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania utwardzonych produktów na bazie związków olefinowo nienasyconych i związków wodorooaktywnych
- (B1) (11) 149439 (41) 88 07 21 4(51) C08J 5/18
(21) 267957 (22) 87 09 28
(72) Iwanowski Przemysław, Lichnowski Wiesław, Tyrka Eugeniusz
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania folii, przeznaczonej zwłaszcza do zastosowań w medycynie

- (B2)(11)149449 (41)88 11 10 4 (51) C08J 7/04
C08J 5/18
(21)270512 (22)88 02 05
(61) 147762
(72) **Kryszewski Marian**, Wojciechowski Piotr, Nawrocki Marian, Kirschke Roman, **Prusakow** Janusz, Michalak Henryk
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania folii **poli /tereftalanowo-etylenowej**/o podwyższonej zdolności adhezyjnej
- (B1)(11) 149411 (41)89 01 05 4(51) C08J 11/00
F23G 7/12
(21)263635 (22)87 01 12
(72) Darczuk Tadeusz, Balcerzak Kazimierz, Ciborowski Stanisław, Pochwalski Marek, Osoba Jerzy, Gotkowski Andrzej, Stawarz Jakub, Żyliński Marek, Maczuga Jan, Wais Jan
(73) Zakłady Azotowe „PUŁAWY”, Puławy
(54) Sposób utylizacji fazy organicznej zawierającej polimery otrzymane jako produkt uboczny przy produkcji cykloheksanonu
- (B1)(11) 149412 (41)890105 4(51) C08J 11/00
F23G 7/12
(21) 263636 (22) 87 01 12
(72) Darczuk Tadeusz, Balcerzak Kazimierz, Ciborowski Stanisław, Pochwalski Marek, Osoba Jerzy, Gotkowski Andrzej, Wais Jan, Maczuga Jan, Szparsi Józef, Żyliński Marek
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Sposób niszczenia odpadów organicznych zawierających polimery otrzymywane jako produkty uboczne syntez organicznych, zwłaszcza syntez cykloheksanonu
- (B1)(11) 149413 (41)88 1222 4(51) C08J 11/00
F23G 7/12
(21) 263637 (22) 87 01 12
(72) Darczuk Tadeusz, Balcerzak Kazimierz, Ciborowski Stanisław, Pochwalski Marek, Osoba Jerzy, Gotkowski Andrzej, Żyliński Marek, Maczuga Jan, Wais Jan, Szparsi Józef
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Sposób utylizacji polimerów będących produktami ubocznymi syntez organicznych, zwłaszcza syntez cykloheksanonu
- (B2)(11) 149450 (41) 88 11 24 4 (51) C08L 17/00
//C08K 13/00
(21) 270826 (22) 88 02 22
(72) Szlezzynger Włodzimierz
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Mieszanka gumowa na wyroby odporne na niskie temperatury
- (B2)(11) 149544 (41)88 07 07 4 (51) C08L 21/00
(21) 266702 (22) 87 07 08
(72) Szlezzynger Włodzimierz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Mieszanka gumowa **na** wyroby odporne na niskie temperatury
- (B1)(11) 149398 (41)88 05 26 4(51) C09D 3/50
(21)261312 (22)86 09 05
(72) **Helm** Zygmunt, Nowak Dominik, Wojtyczka Jan, Rataj Alfons, Stempiński Edward, Pethe Jan, Maczurek Elżbieta, Jaglarz Maria
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Chemoutwardzalny lakier wodorozcieńczalny, zwłaszcza do lakierowania mebli z okleiną naturalną
- (B1)(11) 149506 (41)88 04 14 4(51)C09D 5/38
C09D 7/06
(21)260933 (22)86 08 04
(72) Gurga Antoni, Kowalczyk Ewa, Ogonowski Marek
(73) Zakłady Porcelany Stołowej „Karolina”, Jaworzyna **Śląska**
(54) Sposób modyfikowania koloidalnych farb z zawieszin złota
- (B1)(11) 149441 (41)88 06 23 4 (51) C09L 3/06
C08B 31/06
(21)268185 (22)87 10 12
(72) Mężyński Leonard, Urbaniak Grzegorz, Stróżycka Hanna
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
(54) Sposób wytwarzania środka **k** lejącego
- (B1)(11) 149600 (41)88 10 13 4 (51) C09J 3/06
C08B 31/10
(21)264753 (22)87 03 19
(72) Mężyński Leonard, Urbaniak Grzegorz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania środka klejącego
- (B1)(11) 149512 (41)88 06 09 4 (51) C09J 3/16
C08G 12/12
(21)261963 (22)86 10 20
(72) Jendrzej Józef, Bestydzński Cezary, Kupczyk Rudolf, Simonides Jerzy, Warcok Franciszek
(73) Zakłady Azotowe „**KĘDZIERZYN**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób wytwarzania klejów **mocznik:owo-formaldehadowych** dla przemysłu drzewnego
- (B1)(11) 149424 (41) 88 10 13 4 (51) C09J 3/30
(21)264815 (22)87 03 25
(72) Gurdzińska Elżbieta, Bukowski Andrzej, Gorczyca Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Klej hydrofobowy
- (B1)(11) 149324 (41)88 02 04 4 (51) C09K 3/10
C08L 23/12
(21)260077 (22)86 06 12
(72) Zając Mieczysław, Zając Stanisław
(73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Kraków
(54) Masa uszczelniająca
- (B1)(11) 149349 (41)8808 18 4 (51) C09K 11/02
(21)263071 (22)86 12 18
(72) Rudnicki Remigiusz, Gorzkowska Irena, Gorzkowski Stanisław, Konopka January, Szymaniak Witold
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; „**POLAM**” Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania luminoforów do elektrostacyjnego nanszenia, zwłaszcza na powierzchnie szklane
- (B1)(11) 149526 (41)88 10 13 4 (51) C09K 13/12
(21)264028 (22)87 02 09
(72) Kozera Franciszek, Bogowski Marian, Kędziara Stefan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania bezwodnej soli lutowniczej zawierającej chlorek amonu
- (B1)(11) 149474 (41) 88 03 03 4 (51) C09K 19/04
(21)260393 (22)86 07 01
(72) Dąbrowski Roman, Dziaduszek Jerzy, Szczuciński Tomasz, Drzewiński Witold, Gołaś Elżbieta
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania ciekłokrystalicznych związków z terminalną grupą izotiocyjanianową
- (B1)(11) 149552 (41)880929 4 (51) C09K 19/14
(21)271415 (22)85 12 16
(72) Dąbrowski Roman, Dziaduszek Jerzy, Szczuciński Tomasz, Drzewiński Witold J., Stolarz Zofia, Żmija Józef, Parka Janusz, Sosnowska Bożenna
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa; Zakłady Kineskopowe „**Unitra-Polkolor**”, Piaseczno
(54) Kompozycja ciekłokrystaliczna

- (B1) (11) 149553 (41)88 09 29 4(51)C09K 19/14
(21)271416 (22)85 12 16
(72) Dąbrowski Roman, **Dziaduszek** Jerzy, Szczuciński Tomasz, Drzewiński Witold J., Stolarz Zofia, Żmija Józef, Parka Janusz, Sosnowska Bożenna
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa; Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Piaseczno
(54) Sposób otrzymywania związków ciekłokrystalicznych .
- (B1) (11) 149539 (41)88 1222 4(51)C10B 39/02
(21)266255 (22)87 06 12
(72) Żamojdo Rudolf, Sikorski Władysław, Wanecki Franciszek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zespół urządzeń do suchego gaszenia koksu
- (B1) (11) 149540 (41)88 12 22 4(51) C10B 39/02
(21)266256 (22)87 06 12
(72) Żamojdo Rudolf, Sikorski Władysław, Wanecki Franciszek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zespół urządzeń do suchego gaszenia koksu
- (B1) (11) 149595 (41)88 09 29 4 (51) C10B 49/22
(21) 263579 (22) 87 01 05
(72) Kaczmarzyk Grzegorz, Ściążko Marek, Zieliński Henryk, Bryczkowski Andrzej, **Dutkowiak** Andrzej, Kolon Piotr
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Urządzenie do otrzymywania smoły, gazu oraz karbonizatu z węgla
- (B1) (11) 149556 (41)86 07 01 4 (51) C10G 27/10
(21) 250800 (22) 84 12 07
(73) UOP Inc., Des Plaines (US)
(54) Sposób słodzenia kwaśnej frakcji węglowodorowej zawierającej merkaptan i kompozycja katalityczna do słodzenia kwaśnej frakcji węglowodorowej
- (B1) (11) 149602 (41)88 12 08 4 (51) C10K 1/04
(21)265112 (22)87 04 09
(72) Wysocki Marian, **Mamoń** Kazimierz, Zajdel Ryszard, Bażela Czesław, Lebedowicz Wojciech, Gwiner Halina
(73) Biuro Projektów Przemysłu **Koksowniczego** „**Koksoprojekt**”, Zabrze
(54) Sposób chłodzenia gazu koksowniczego
- (B1) (11) 149354 (41) 85 12 17 4(51) C10L 1/14
(21) 252518 (22)850322
(31) 84-07403 (32) 84 03 22 (33) GB
84-20436 84 08 10 GB
(73) Exxon Research and Engineering Company, Florham Park (US)
(54) Paliwo węglowodorowe
- (B1) (11) 149603 (41)88 12 22 4 (51)C10L 1/30
(21)265173 (22)87 04 13
(72) **Głanc** Kazimierz, Czyżowicz Tadeusz, Skiba Ryszard, Stec Adam, Bojorek Edward
(73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasiewicza, Jasło
(54) Dodatek poprawiający proces spalania paliw do silników wysokoprężnych
- (B1) (11) 149489 (41)88 10 13 4 (51) C11D 1/00
(21)264735 (22)87 03 20
(72) Turlewicz Hanna, Walisiewicz-Niezbalska Wiesława, Szczepańska Hanna, Niziołek Halina, Głuski Andrzej, Siemaszko Wojciech
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Ciekłe detergentowe mydło toaletowe
- (B2) (11)149440 (41)88 09 01 4(51) C11D 1/83
(21)268126 (22)87 10 07
(72) Wolnik Jerzy, Radwan Zdzisław
- (73) **Przemysłowe** Zakłady Chemii Gospodarczej „**BARWA**” - Spółdzielnia Pracy, Kraków
(54) Środek do prania
- (B2) (11)149587 (41)88 07 07 4(51)C12P 7/48
(21)267847 (22)87 09 21
(72) Soliński Józef
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób przygotowania pożywki z ziemniaków do fermentacji kwasu cytrynowego z jednoczesnym uzyskiwaniem paszy
- (B2) (11) 149588 (41)88 10 13 4(51)C12P 7/48
(21)269936 (22)87 12 31
(72) Soliński Józef, Sielicki Albert, Soliński Mieczysław
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Komora do powierzchniowej fermentacji kwasu cytrynowego
- (B1) (11) 149597 (41)88 09 15 4 (51) C12P 33/08
C07J 5/00
(21)263783 (22)87 01 23
(72) Uszycka-Horawa Teresa, Smolińska Jadwiga, Jaworska Romana, Sedlaczek Leon, **Łubisz** Krystyna, Trzczińska Zofia, Włodarczyk Stefan, Korbel Józefa, Goźlińska Hanna, Szczepaniak Jadwiga, Florczak Teresa
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Pabianice
(54) Sposób wytwarzania **6 α -fluoro-16 α , 17 α -izopropylidenodioksy-11 β , 21-dihydroksy-4-pregnen-3,20-dionu**
- (B2) (11) 149521 (41)88 03 31 4 (51)C13F 1/02
(21) 263294 (22) 86 12 24
(72) Grabka Jan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania cukrzycy zarodowej i urządzenie do otrzymywania cukrzycy zarodowej
- (B1) (11) 149507 (41)88 05 26 4 (51) C22B 7/00
(21)261041 (22)86 08 13
(72) **Wójtowicz** Janusz, Śmieszek Zbigniew, Lubieniecki Bogusław, Zakrzewski Jerzy, Kapias Piotr, **Szołomicki** Zbigniew, **Warmuz** Marian, Romanowicz Piotr, Wroński Władysław, Olewiński Leszek, Sobierajski Stanisław, Gotfryd Leszek, Madejski Andrzej
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób odzysku metali ze szlamów anodowych bogatych w ołów
- (B1) (11) 149590 (41) 88 09 29 4 (51) C22B 21/06
C22C 1/06
(21)262973 (22)86 12 11
(72) Adamski Czesław, Krajewski Witold, Rządkosz Stanisław, Bąk Wojciech, Piwowarczyk Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Środek rafinujący dla aluminium lub stopów aluminium
- (B1) (11) 149607 (41)881110 4 (51) C22C 19/03
H01F 1/14
(21)265395 (22)87 04 27
(72) Bator Józef, Książarek Stanisław, Czechowski Ludwik, Waniewski Edward, Grzegorzczak Jan
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop magnetycznie miękki
- (B1) (11) 149327 (41)860325 4 (51) C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260761 (22)84 09 20
(72) **Dobtzański** Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające

- (B1)(11) 149328 (41)86 03 25 4(51)C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260762 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1)(11) 149329 (41)86 03 25 4(51) C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260764 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1)(11) 149333 (41)86 03 25 4(51)C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260765 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1)(11) 149334 V (41)86 03 25 4(51) C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260767 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1)(11) 149335 (41)86 03 25 4(51)C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260773 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1)(11) 149501 (41)86 03 25 4(51)C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260770 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1)(11) 149502 (41)86 03 25 4(51) C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260771 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1)(11) 149503 (41)86 03 25 4(51)C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260772 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1)(11) 149504 (41)86 03 25 4(51) C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260775 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1)(11) 149505 (41)86 03 25 4(51) C22C 38/12
(249661) C22C 38/22
(21)260777 (22)84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybko tnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1)(11) 149577 (41)88 1110 4(51) C23C 2/34
(21)263173 (22)87 0108
(72) Cisowski Jerzy, Stabryła Józef, Woźniacka Magdalena, Kurpios Józef
(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Przemysłu Wytrobów Metalowych „Biprowumet”, Kraków
(54) Urządzenie do nakładania powłok ochronnych metodą zanurzeniową, zwłaszcza ogniowych powłok cynkowych na wyroby blaszane
- (B2)(11)149444 (41)88 1110 4(51) C23C 28/00
(21)270429 (22)88 02 01
(72) Haś Zdzisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania warstw o niskim współczynniku tarcia na powierzchni części maszyn i narzędzi
- (B1)(11) 149408 (41)88 09 01 4(51)C23F 11/10
(21)263357 (22)86 12 23
(72) Krasnodębski Zbigniew, Bekierz Gerard, Gibas Józef, Mucha Józef, Ginkowski Christos, Koprzywa Jerzy, Lesisz Marek, Pietrzak Tadeusz, Sosnowski Marian
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek do czasowej ochrony antykorozyjnej
- (B1)(11) 149363 (41) 87 02 09 4(51) C25B 11/04
(21)256789 (22)85 12 13
(31) 24067A/84 (32)84 12 14 (33) IT
22529 A/85 85 10 17 IT
(73) Oronzio De Nora Impianti Elettrochimici S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Katoda i sposób galwanicznego wytwarzania katody do wytwarzania wodoru
- (B1)(11) 149452 (41) 88 12 22 4(51) C25D 3/22
(21)272133 (22)88 04,28
(72) Pyszczyk Danuta, Tomassi Piotr, Weber Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Alkaliczna kąpiel bezcyjankowa do galwanicznego cynkowania z polyskiem
- (B1)(11) 149456 (41)87 06 01 4(51) C25D 3/48
(21)262207 (22)86 11 03
(72) Socha Jan, Ingot Bronisław, Wałęga Anna, Wnuk Urszula, Albinowski Zdzisław, Chelmiński Janusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania błyszczących powłok ze złota twardego metodą galwaniczną
- (B1)(11) 149425 (41)88 1110 4(51) D01F 13/00
C01B 17/90
C01D 5/00
(21)264939 (22)87 04 01
(72) Bacia Włodzimierz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Organicznego „Organika”, Warszawa
(54) Sposób regeneracji kwaśnej kąpieli
- (B1)(11) 149365 (41)87 07 13 4(51)D01H 1/13
(21) 257085 (22) 85 12 23
(72) Kubica Henryk, Urbanowski Henryk, Kluska Bogdan
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych
- (B2)(11)149393 (41)880303 4(51)D01H 13/17
(21)260122 (22)86 06 16
(61)144472 (22)86 06 16
(72) Józwicki Ryszard, Radom Czesław, Braun Jerzy
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do wykrywania braku składnika w przędzy złożonej, zwłaszcza oplotu w przędzy rdzeniowej

- (B1)(11) 149343 (41)88 06 09 4 (51) D01H 13/30
(21)261923 (22)86 10 17
(72) Mucha Kazimierz, Kluka Andrzej, Wojciechowski Marek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do parafinowania przędzy w trakcie procesu przędzenia na przędzarce bezwrzecionowej
- (B1)(11) 149547 (41)89 04 17 4 (51) E02D 3/12
E02D 5/18
E02D 5/46
(21)268127 (22)87 10 07
(72) Kubański Andrzej, Fularski Marek, Godziek Jerzy, Czeka **Anatoliusz**, Długajczyk Faustyn, Sieradzki Jan
(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „**Budokop**”, Mysłowice
(54) Układ technologiczny do wysokociśnieniowej cementacji strumieniowej
- (B1)(11) 149479 (41)86 12 30 4(51) E02D 5/16
E02D 3/12
(21)253936 (22)85 06 12
(72) Kłosiński Bolesław, Rafalski Leszek, Wierzbicki Stanisław, Jaworska Kalina, Kozik **Marian**, Włodarski Władysław
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Sposób wykonywania czasowej obudowy wykopów
- (B1)(11) 149430 (41)88 04 14 4(51)E02D 5/38
(21)265515 (22)87 05 06
(72) Czaplicki Jerzy, Miłoszewski Jędrzej, Wielechowski Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania **mikropali**
- (B1)(11) 149384 (41)8804 14 4 (51) E02D 17/20
(21)260096 (22)86 06 13
(72) Wojciechowski Jacek, **Dmitruk** Stanisław, Wilgusiewicz Władysław, Kmiecik Jerzy, Michniewicz Edward, Seweryn Ludwik, Kozłowski Zbigniew, Laudyn **Damazy**, Traczyk Roman
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Sposób zapobiegania procesom osuwiskowym nasypów ziemnych, zwłaszcza zwałowisk nadkładu kopalń odkrywkowych
- (B1)(11) 149492 (41)87 12 28 4 (51) **E03B** 11/08
(21)258765 (22)86 04 04
(72) Korczak Andrzej, Rokita Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie hydrofobowe
- (B1)(11) 149498 (41) 87 06 01 4 (51) E04B 1/66
(21)259957 (22)86 06 05
(72) Czaja Juliusz, Suwalski Jan, Persona Marian, Kowalyszyn Stanisław, Mierzejewska Olga, Karyś Barbara, Borkowska Bożena, Filipowska Jolanta
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania przepon wodoszczelnych w materiałach budowlanych
- (B1)(11) 149402 (41)88 06 09 4 (51) E04C 2/50
E04B 5/43
(21)262309 (22)86 11 10
(72) Koch Jan G.
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Wrocław**”, Wrocław
(54) Płyta stropowa
- (B1)(11) **149399** (41)88 01 07 4 (51) **E04H** 7/18
(21)258492 (22)86 03 17
(72) **Starosolski** Włodzimierz, Pałka Julian, Flaga Kazimierz, Jasiński Henryk, Zawadzki Leszek
(73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Nr 2, Kraków
(54) Sposób wykonywania konstrukcji połączeń ścian zbiorników żelbetonowych i betonowych z dnem, zwłaszcza zbiorników na ciecze
- (B1)(11) **149557** (41) 87 01 12 4 (51) E04H 17/20
(21)253761 (22)85 05 31
(72) Stężala Stanisław, Kitowski Andrzej, Grabowski Zbigniew, **Durkiewicz** Teodozy, Wyrzykowski Wojciech, Bren Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „**Meprozet**”, Gdańsk
(54) Sposób osadzania słupka gradzenia w pomieszczeniach dla bydła
- (B1)(11) 149373 (41) 87 12 28 4 (51) E05F **11/48**
B60J 1/17
(21)258533 (22)86 03 21
(72) Ząbkowski Adam, Ordon Kazimierz, Sznajder Zbigniew, Łukasiewicz Małgorzata
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „**Polmo**”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do opuszczania i podnoszenia szyby, zwłaszcza w drzwiach samochodu
- (B1)(11) 149356 (41)86 12 30 4 (51) **E21B** 43/22
E21B 43/27
(21)254201 (22)85 06 27
(72) Herczak Michał, Scigalska-Seifert Ewa
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Sposób zwiększenia wydajności otworów hydrogeologicznych
- (B1)(11) **149320** (41)87 12 28 4 (51) E21B 43/28
G01V 9/02
(21)259370 (22)86 05 07
(72) Kaliszek Andrzej, Marcinkowski Ryszard
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób badania rozplywu wody w złożu siarkowym
- (B1)(11) 149508 (41)86 **11 04** 4 (51) E21B 43/28
(21)258412 (22)86 03 12
(72) Kirejczyk Józef, Flisiak Jerzy, Mazurek Jakub, Tajduś Antoni, Wenda Andrzej, Filcek Henryk, Targosz Aleksander, Warzybok Józef, Siwiec Czesław, **Planeta** Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Sposób otworowej eksploatacji siarki w filarach ochronnych obiektów liniowych
- (B1)(11) **149314** (41)87 09 07 4(51) E21C 25/10
(21)257398 (22)86 **01 07**
(72) Myrczek Jan, Joško Rajmund, Pioseczny Norbert, **Fels** Michał, Franczak Kazimierz, Orchel Stanisław, Barycki Marek
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „**Południe**” - Kopalnia Węgla **Kamiennego „Borynia”**, Jastrzębie Zdrój
(54) Układ noży urabiającego organu górniczego kombajnu ściannowego
- (B1)(11) **149471** (41)87 07 13 4(51) E21C 25/10
(21)256159 (22)85 1108
(72) Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław, Chmiel Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej „**Polmag-Emag**” - Centrum Mechanizacji **Górnictwa „Komag”**. Gliwice
(54) Organ urabiający kombajnu górniczego

- (B1)(11) 149564** (41)87 10 19 4(51) E21C 27/02
E21D 9/10
(21)257549 (22)86 01 16
(72) Knop Henryk, **Wędzicha** Jerzy, Żelichowski Marek, Klich Adam, Skoczyński Wojciech, Gębicki Zbigniew, Broen Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”. Gliwice
(54) Obrotowa głowica urabiająca
- (B1)(11) 149580** (41)8802 18 4 (51) E21C 27/22
E21D 9/10
(21)257964 (22)86 02 12
(72) Kalusiewicz **Antoni**, **Klich** Adam, Losiak Stanisław, Ptak Jan, Skoczyński Wojciech, Gębicki Zbigniew, Broen Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”. Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do sterowania pracą głowicy urabiającej
- (B3)(11) 149604**) 87 03 09 4(51) E21C 29/20
E21C 35/04
(21)260435 (22)86 07 03
(61) 147495
(72) Noculak Zygmunt, Rzeźniczek Jerzy, Starosielec Roman, Madejski Kazimierz, Brzyski Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”. Gliwice
(54) Urządzenie do zamocowania maszyny górniczej do ciągu kołowrotu bezpieczeństwa
- (B1)(11) 149562** (41)87 06 29 4(51) E21C 35/22
(21)256410 (22)85 11 21
(72) Frydel Walenty, Skoczyński Wojciech, Steindor Marcin
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”. Gliwice
(54) Kombajn węglowy ścianowy z agregatem odpylającym
- (B1)(11) 149478** (41)87 09 07 4 (51) E21D 9/10
(21)257397 (22)86 01 07
(72) Skoczyński Wojciech, Broen Andrzej, Klich Adam, Żelichowski Marek, **Wędzicha** Jerzy, Knop Henryk, Gębicki Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”. Gliwice
(54) Urządzenie do drażenia wyrobisk korytarzowych
- (B1)(11) 149522** (41)88 09 01 4 (51) E21D 11/15
(21)263391 (22)86 12 30
(72) Drobnik Marian, Mateja Jan, Paliga Czesław, Roński Ignacy
(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłowice
(54) Okładzina stalowa
- (B1)(11) 149477** (41)87 07 27 4(51) E21D 11/18
(21)257114 (22)85 12 23
(72) Mateja Jan, Rułka Kazimierz, Stoma Ignacy, Podgórski Jacek, Wójcik Henryk
(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłowice
(54) Odrzwia obudowy łukowej zamkniętej dla wyrobisk górniczych
- (B2)(11)149419** (41)8802 18 4 (51) E21D 11/22
(21)264133 (22)87 02 16
(72) Ciałkowski Bogusław, Rułka Kazimierz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Złącze podatne łukowej obudowy górniczej
- (B1)(11) 149480** (41)86 12 02 4 (51) E21D 11/28
(21)253643 (22)85 05 27
(72) Budzyński Zygmunt, Żmuda Józef, Ścibior Stefan, Nowak Zenon
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych - Zakład Robót Górniczych „Centrum”, Katowice
(54) Sposób mocowania rozpory górniczej do odrzwi obudowy
- (B2)(11) 149463** (41)89 01 05 4(51) E21D 23/00
E21F 15/04
(21)269931 (22)87 12 31
(72) Lisowski Andrzej, Soltyszek Kazimierz, **Fels** Michał, Filipek Marian, Chrobok Stanisław, Opata Albert, Gąska Józef, Babiarski **Marian**
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Obudowa osłonowa dla ścian podsadzkowych
- (B1)(11) 149315** (41)87 09 17 4(51) E21D 23/04
(21)257537 (22)86 01 15
(72) Wróbel Kazimierz, Gazda Stefan, Mercik Tadeusz, Głuszek Józef, Chmiel Dariusz, **Rozmus** Edward, Flak Marek, Anczok Hubert, Rochnia Jerzy, Kwieciński Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS”, Tarnowskie Góry; Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Wschód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno
(54) Zmechanizowana obudowa górnicza, zwłaszcza do pokładów o kruchych stropach i miękkich spągach
- (B1)(11) 149367** (41)870907 4 (51) E21D 23/04
E21F 15/04
(21)257404 (22)86 01 07
(72) Pierzchała Edward, Żądło Stanisław, Wiśniewski Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(54) Zestaw obudowy zmechanizowanej
- (B1)(11) 149563** (41)870921 4(51) E21D 23/04
(21)256859 (22)85 12 16
(72) Chmura Czesław, Domiczek Jan, Biernacki Karol, Czaja Jerzy, Kruszecki Lucjan, Kwaśniewski Janusz, Pluta Janusz, Gościmiński Anzełm, **Sniegowski** Andrzej, Tenerowicz Piotr
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Obudowa górnicza lemniskatowa
- (B1)(11) 149481** (41)87 02 09 4(51) E21F 5/00
(21)254548 (22)85 07 15
(72) Rychlicki Andrzej, Bitner Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(54) Urządzenie do odpylania powietrza w wyrobiskach chodnikowych
- (B1)(11) 149370** (41)87 11 30 4 (51) E21F 13/08
(21)258419 (22)86 03 14
(72) Mandrela Józef, Pielorz Krystian, Knopek Jerzy, Kudlek Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski
(54) Układ do przesuwania przenośnika zgrzeblowego w całości w drażonym wyrobisku chodnikowym kopalni głębinowej
- (B1)(11) 149535** (41)88 06 09 4(51) E21F 15/02
(21)265306 (22)87 04 21
(72) Szczap Józef, **Dębkowski** Rafał, Żołyński Leszek, Prusak Tadeusz, Krzysiański Ryszard, Płaskonka Adam, Herbuś Jan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
(54) Segmentowa powtarzalna tama podsadzkowa, zwłaszcza dla wyrobisk o dużych wysokościach

- (B1) (11) 149536 (41)88 06 09 4(51) E21F 15/02
(21)265307 (22)87 04 21
(72) Szczap Józef, Zołyniak Leszek, **Dębkowski** Rafał, Herbuś Jan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
(54) Przesuwny podest górniczej tamy podsadzkowej
- (B1) (11) 149387 (41)88 03 03 4 (51) E21F 15/04
(21)259190 (22)86 04 25
(72) Rurański Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS”, Tarnowskie Góry
(54) Część przystopowa tamy podsadzkowej
- (B1) (11) 149369 (41)870126 4(51) E21F 15/10
B65G 53/46
(21)257901 (22)86 02 11
(31) P 3504772.0 (32) 85 02 13 (33) DE
(72) Kühme Ernst (DE)
(73) Maschinenfabrik Karl Brieden GmbH und Co., Bochum (DE)
(54) Dmuchawa łopatkowa
- (B1) (11) 149579 (41)87 10 05 4 (51) E21F 17/00
E21D 9/00
(21)257834 (22)86 02 05
(72) Rejowski Andrzej, Czarski Andrzej, Gołaszewski Antoni, Kamiński Józef, Mastej **Antoni**, Pęcherski Jan
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Pólnoc” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom
(54) Sposób zabezpieczania wyrobisk korytarzowych przed obciążeniami dynamicznymi i statycznymi
- (B2) (11)149586 (41)88 04 28 4(51) F02B 53/00
(21)263963 (22)87 02 03
(72) Kuczyński Andrzej
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Maszyna robocza z tłokami obrotowymi
- (B1) (11) 149486 (41)8705 18 4 (51) F02D 41/22
(21)255374 (22)85 09 13
(72) Jedwabny Tadeusz, Wiczyński Grzegorz
(73) Polskie Koleje Państwowe - Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. II Armii Wojska Polskiego, Poznań
(54) Układ regulatora dwustanowego, zwłaszcza do ograniczania maksymalnych obrotów silnika spalinowego
- (B1) (11) 149336 (41) 87 08 10 4 (51) F04D 29/44
(21)261049 (22)86 08 15
(31) P. 3539604.0 (32)85 11 08 (33) DE
(72) Kolb Werner (DE)
(73) Turbo-Lufttechnik GmbH, Zweibrücken (DE)
(54) Dmuchawa osiowa
- (B1) (11) 149490 (41) 87 11 30 4 (51) F04D 29/66
F04C 29/06
F02M 35/12
(21)258524 (22)86 03 20
(72) Gołębiowski Zdzisław, Błaszczak Wojciech, Janas Mieczysław, **Sęczkowski** Wincenty
(73) Zakłady Metalurgiczne Przemysłu Maszyn Rolniczych „Agromet”, Kutno
(54) Układ zasilający sprężarki o niskim poziomie hałasu
- (B1) (11) 149555 (41)86 04 08 4 (51) F15B 3/00
(21)249761 (22)84 09 25
(72) Diederichs Ryszard, Sznappa Helmut, Mańka Jerzy, Olender Kornel
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Multiplikator ciśnienia
- (B1) (11) 149567 (41) 88 03 03 4 (51) F16D 69/02
C08J 5/14
(21)259566 (22)86 05 20
(72) Szymańska Regina
(73) Fabryka **Okładzin** Ciernych „POLMO”, Marki
(54) **Material** cierny, zwłaszcza na okładziny hamulców
- (B2) (11) 149533 (41) 88 02 18 4 (51) F16H 25/22
(21)265048 (22)87 04 06
(72) **Rejman** Edward
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Rolkowa toczna przekładnia śrubowa
- (B1) (11) 149495 (41) 88 03 31 4 (51) F16K 17/04
(21)258997 (22)86 04 17
(72) Napieracz Tadeusz, Stączek Witold, Gołaszewski Antoni, Pawłowicz Edward, Kubik Ryszard, Gołębiowski Andrzej, Brzęczek Jan
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych w Katowicach - Zakład Robót Górniczych, Wałbrzych
(54) Oslona zaworu bezpieczeństwa
- (B2) (11) 149352 (41) 86 07 29 4 (51) F23J 13/02
(21)255059 (22)85 08 17
(72) Peszko Maria, Peszko Tadeusz
(73) Peszko Maria, Rzeszów; Peszko Tadeusz, Rzeszów
(54) Kanał spalinowy
- (B1) (11) 149310 (41)870601 4(51) E24H 1/36
(21) 253938 (22) 85 06 13
(72) Mytko Józef, Kałucki Bronisław, Markiewicz Jarosław, Koziol Janusz, Bułala Tomasz
(73) **Zespół** Szkół Zawodowych Nr 1, Dębica
(54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania opalany gazem
- (B1) (11) 149487 (41)8705 18 4 (51) F25D 13/06
A23B 4/06
(21)255555 (22)85 09 27
(72) **Łukaszewski** Bernard, Mierzwiński Włodzimierz
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Urządzenie do zamrażania odpadów rybnych i ryb konsumpcyjnych
- (B1) (11) 149585 (41)87 12 14 4 (51) F26B 17/16
(21)258651 (22)86 03 25
(72) Gawrzyński Zbigniew
(73) Akademia Ekonomiczna im. O. Łangego, Wrocław
(54) Urządzenie do cienkowarstwowego suszenia lub chłodzenia materiałów rozdrobnionych
- (B1) (11) 149594 (41)88 09 29 4 (51) F26B 23/04
(21)263428 (22)86 12 30
(72) Otmianowski Tomasz, Pietrzyk Wiktor
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie do suszenia materiałów biologicznych, zwłaszcza nasion i rozdrobnionych części roślin
- (B2) (11)149494 (41)88 02 04 4(51) F27B 9/12
//F27B 9/16
/F27B 9/28/
(21)264502 (22)87 03 05
(72) **Brandtmiller** Andrzej, Kochan Tadeusz, Kowalczyński Mieczysław, Książek Edward, Sira Zbigniew, **Sas-Topolnicki** Jerzy, Bajda Andrzej, Nocoń Piotr
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Piec tunelowy z górnym transportem

- (B1)(11) 149484 (41)87 05 18 4(51) G01B 5/12
G01B 7/12
(21)255313 (22)85 09 09
(72) Szczap Józef, Debkowski Rafał, Naporowski Zbigniew, Zołtyniak Leszek
(73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Przyrząd do pomiaru zużycia podsadzkowego rurociągu pionowego, zabudowanego w szybie kopalnianym
- (B1)(11) 149485 (41)87 03 23 4(51) G01B 5/12
E21F 17/00
(21)255314 (22)85 09 09
(72) Szczap Józef, Naporowski Zbigniew, **Zołtyniak** Leszek, Debkowski Rafał
(73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe **Miedzi „Cuprum”**, Wrocław
(54) Urządzenie do prowadzenia przyrządu pomiarowego w pionowym rurociągu, zwłaszcza podsadzkowym zabudowanym w szybie kopalnianym
- (B1)(11)149541 (41)88 06 09 4(51) G01B 5/12
E21F 17/00
(21)266271 (22)87 06 12.
(72) **Zołtyniak** Leszek, **Dębkowski** Rafał, Szczap Józef, **Herbuś** Jan
(73) Kombinat Górnico-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
(54) Urządzenie prowadzące przyrząd pomiarowy w rurociągu, zwłaszcza podsadzkowym zabudowanym w szybie kopalnianym.
- (B1)(11) 149542 (41)88 05 26 4 (51) G01B 5/12
G01B 7/12
(21)266272 (22)87 06 12
(72) **Zołtyniak** Leszek, Debkowski Rafał, Szczap Józef, **Herbuś** Jan
(73) Kombinat Górnico-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
(54) Przyrząd do pomiaru zużycia ścianek pionowego rurociągu, zwłaszcza podsadzkowego
- (B1)(11)149472 (41)87 06 15 4 (51) G01G 11/16
(21)256221 (22)85 11 11
(72) Golicz Andrzej, Szydło Jan
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(54) Układ do odważania materiałów sypkich
- (B1)(11) 149371 (41)87 11 30 4(51) G01H 1/00
G01H 11/02
G01D 5/20
(21)258377 (22)86 03 10
(72) Skonieczka Roman, Chmielewski Jerzy
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Zespół magnetyczny elektrodynamicznego przetwornika drgań mechanicznych
- (B1)(11) 149364 (41)870824 4(51) G01M 3/00
F22D 1/14
(21)257077 (22)85 12 23
(72) Kapitaniak Jadwiga, Jurewicz Stanisław, Nowakowski Tadeusz
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Sposób **wczesnego** wykrywania i lokalizowania uszkodzeń rur podgrzewacza wody i układ do wczesnego wykrywania i lokalizowania uszkodzeń rur podgrzewacza wody, zwłaszcza dla kotłów energetycznych
- (B2)(11)149381 (41)87 05 04 4(51) G01N 21/17
G01J 1/00
(21)259706 (22)86 05 23
(72) Dolecki Kazimierz, Balcerski Józef, Misiak Ewa
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Układ do pomiaru współczynnika transmisji światła
- (B2)(11) 149391 - (41) 88 04 28 4 (51) G01N 21/62
A01G 7/00
(21)264366 (22)87 02 27
(72) **Murkowski** Antoni, Skórska Elżbieta
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Sposób określania **chłodoodporności** roślin uprawnych
- (B1)(11) 149385 (41)86 08 26 4(51) G01N 23/02
G01N 33/22
(21)252086 (22)85 02 22
(72) Burek Rudolf, Rożek Jacek
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru zawartości popiołu w węglu
- (B1)(11) 149432 (41)88 06 09 4(51) G01N 27/30
(21)265661 (22)87 05 11
(72) Scholl **Henryk**, **Cyrkiewicz Marcei**, **Zieliński** Marek
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Sposób wytwarzania elektrody metalicznotlenkowej o aktywnej powierzchni, do szczególnych oznaczeń elektrochemicznych
- (B1)(11) 149382 (41)88 03 31 4 (51) G01N 27/44
(21)259875 (22)86 06 03
(72) Andrysiak Andrzej, Chmielewski Stanisław, Czarnecka Barbara, Michalak Piotr, Ruciński Włodzimierz, Szulc **Maria**
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**; Zakłady Azotowe „Wrocławek”, Wrocław
(54) Sposób oznaczania wody metodą Karola Fischera w chlorowęglowodorach w obecności chloru i chlorowodoru
- (B1)(11) 149353 (41)86 09 09 4 (51) G01N 27/72
G01N 33/28
(21)252121 (22)85 02 26
(72) Formaniak Józef, Wiślicki Bogdan
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru ilości zanieczyszczeń ferromagnetycznych **w płynie**
- (B1)(11) 149397 (41)88 05 26 4 (51) G01N 29/04
(21)261141 (22)86 08 23
(72) Michalski Sylwester, Miechowicz Mieczysław, Kozerski Tadeusz
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze - Zakład Aparatury Elektronicznej i Wyrobów z Metali, Warszawa
(54) Układ sprzężenia nadajnika z odbiornikiem w urządzeniach ultradźwiękowych
- (B1)(11) 149569 (41)88 02 04 4 (51) G01N 30/74
B01D 15/08
(21)259923 (22)86 06 06
(72) Koszewski Józef, Krupka Andrzej, Grissbach Jerzy, Sawicki Bogdan, Suchomski Kazimierz
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) **Detektor** z detekcją równoczesną do chromatografii cieczowej
- (B1)(11) 149360 (41)87 05 04 4 (51) G01N 33/20
(21)256069 (22)85 10 31
(72) Grochal Tadeusz, Ryglicki Roman, Wierzychowski Wojciech
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Urządzenie do przewidywania struktury stopów odlewniczych, zwłaszcza stopnia sferoidyzacji żeliwa
- (B1)(11) 149377 (41)88 05 26 4(51) G01N 33/20
(21)258815 (22)86 04 07
(72) Nowak Rajmund
(73) Huta Stalowa Woja - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Sposób określania odkształceń wewnętrznych w materiałach przetwarzanych plastycznie

- (B1)(11) 149318** (41)86 09 23 4 (51) G01R 21/00
G01R 11/56
(21)258933 (22)86 04 11
(72) Boluk Marek, Jankulowski Nikos, Zarzycki Jan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Górnicze „Polkowice”, Polkowice
(54) Komparator mocy
- (B1)(11) 149458** (41)88 04 28 4(51) G01R 31/02
F42C 21/00
(21)264118 (22)87 02 12
(72) Dworok Roman, Bartoń Piotr, Krzystolik Paweł, Jakubowski Andrzej, BoczarSKI Michał
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przędzowy próbnik ciągłości obwodów strzałowych
- (B1)(11) 149421** (41)88 10 27 4(51) G01R 31/06
(21)264416 (22)87 03 02
(72) Mikołajczyk Wojciech
(73) Polskie Koleje Państwowe - Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. 1 Armii Wojska Polskiego, Piła
(54) Przyrząd do wykrywania zwarć w cewkach
- (B1)(11) 149312** (41)87 08 10 4 (51) G01R 31/28
G01R 19/165
(21)257060 (22)85 12 23
(72) Sobkowiak Ryszard
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ identyfikacji stanów logicznych wieloprzewodowej trójstanowej magistrali systemów cyfrowych
- (B1)(11) 149379** (41)88 04 28 4 (51) G01T 1/18
(21)259089 (22)86 04 21
(72) Dobrowiecki Jacek A.
(73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa
(54) Elektroniczny układ gaszący wyładowania i redukujący czas martwy w liczniku Geigera-Miillera
- (B2)(11)149518** (41)871116 4 (51) G01B 27/40
G01B 9/00
H01S 3/12
(21)263031 (22)86 12 15
(72) Abramski Krzysztof, Godziński Zbigniew
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Przesuwnik piezoelektryczny
- (B1)(11) 149405** (41)88 08 18 4(51) G03F 7/00
(21)263175 (22)86 12 20
(72) Koczorowski Jacek
(73) Krajowy Związek Poligraficznych Spółdzielni Pracy - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Poligrafii Opakowań, Poznań
(54) Korektor minusowy do pozytywowanych płyt presensybilizowanych
- (B1)(11) 149509** (41)88 06 09 4 (51) G05D 21/00
G02F 9/00
(21)261566 (22)86 09 25
(72) Banaszekiewicz Kazimierz, Małcki Marek, Wypychowski Andrzej, Szymański Ryszard, Celiński Stanisław
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „CHEMITEX-WISTOM”, Tomaszów Mazowiecki
(54) Układ do pomiaru i regulacji pH ścieków, zwłaszcza przemysłowych
- (B1)(11) 149605** (41)88 03 03 4 (51) G05F 1/445
(21)265316 (22)87 04 22
(72) Hejne Tadeusz
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Układ sterowania, zwłaszcza przeciwsobnego zasilacza impulsowego
- (B1)(11) 149584** (41)86 09 23 4 (51) G05F 1/56
(21)252427 (22)85 03 18
(72) Skurzyński Antoni, Panek Jan
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ zasilania modułów elektronicznych
- (B2)(11)149423** (41)8805 12 4(51) G06F 3/14
G06F 13/00
(21)264798 (22)87 03 23
(72) Mokrzycki Andrzej, Słodczyk Andrzej
(73) Mokrzycki Adam, Tychy; Słodczyk Andrzej, Katowice
(54) Sposób i układ sterowania dostępem do pamięci obrazu monitora informatycznego
- (B2)(11)149596** (41)88 04 28 4(51) G06F 9/00
G06F 15/00
(21)263631 (22)87 01 13
(31) PV 300-86 (32) 86 01 14 (33) CS
(72) Smutny Eduard (CS), Mercl Jan (CS)
(73) TESLA, koncern, Praga (CS)
(54) Układ prostego mikrokomputera osobistego dla młodzieży
- (B1)(11) 149361** (41)87 07 13 4 (51) G06F 11/22
(21)256357 (22)85 11 19
(72) Jeruzol Jerzy, Lampart Jerzy, Malec Stanisław, Sasor Marek, Szarla Janusz, Wcisło Andrzej, Zawodny Wojciech, Żychoń Leszek
(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
(54) Urządzenie do uruchamiania i testowania układów mikroprogramowanych
- (B1)(11) 149566** (41)88 02 18 4 (51) G06F 11/22
(21)259369 (22)86 05 07
(72) Pietrusiński Zbigniew, Kazimierski Grzegorz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Układ rozpoznawania zaniku napięcia zasilania w systemie mikroprocesorowym
- (B1)(11) 149337** (41)88 06 09 4 (51) G06M 7/02
(21)261686 (22)86 10 01
(72) Rotter Zdzisława, Bartnik Marian, Matecki Wojciech, Bielawny Ireneusz, Ochman Ryszard, Oszczak Zbigniew, Kozak Mieczysław
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie do odliczania i porcjowania drobnych przedmiotów, zwłaszcza cebul kwiatowych
- (B1)(11) 149359** (41)87 05 04 4 (51) G07C 3/00
(21)255589 (22)85 08 28
(72) Nowak Krzysztof
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru umownego czasu pracy mechanizmu, zwłaszcza silnika lotniczego
- (B1)(11) 149576** (41)87 06 01 4 (51) G08C 15/00
H04H 3/50
G01S 7/42
(21)262507 (22)86 11 20
(72) Mokrzycki Janusz, Grzelewski Jan
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Sposób i układ do transmisji sygnałów, zwłaszcza sygnałów radiolokacyjnych do zobrazowania panoramicznego radaru
- (B1)(11) 149475** (41)87 10 05 4 (51) G10H 1/30
(21)257540 (22)86 01 16
(72) Kociołek Czesław, Czerwiński Grzegorz
(73) Wielobranżowa Młodzieżowa Spółdzielnia Pracy „Juno-Service”, Tychy
(54) Układ cyfrowy echa akustycznego

- (B1)(11) 149467 (41)870921 4 (51) G11B 5/027
G11B 20/08
(21)256597 (22)85 12 02
(72) Kępski Bogdan
(73) Instytut Medycyny Pracy w Przemysle Włókienniczym i Chemicznym im. prof. dr Jerzego Nofera, Łódź
(54) Sposób rejestracji i odtwarzania sygnałów **wolnoziemnych** na taśmie magnetycznej oraz układ modulatora i demodulatora do realizacji sposobu
- (B1)(11) 149372 (41)87 1130 4(51) G11C 17/00
(21) 258447 (22) 86 03 14
(72) Czajkowski Grzegorz, Czajkowski Mirosław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ odczytu zawartości pamięci stałej o małym poborze mocy
- (B1)(11) 149524 (41)88 09 15 4 (51) H01M 6/06
G01R 31/36
(21)263586 (22)87 01 08
(72) Brudka Zdzisław, **Szcześniak** Barbara, Nowaczyk Urszula, Duzińska Mirosława
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób selekcji ogniw wadliwych z mikrozwarciami w procesie produkcji baterii zatłaczanych typu Leclanche
- (B1)(11) 149465 (41)87 07 27 4(51) H01R 11/22
(21)256821 (22)85 12 13
(72) Fabrycy Marian
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**“, Warszawa
(54) Końcówka przyłączeniowa uniwersalna
- (B2)(11)149583 (41)871116 4 (51) H01S 3/092
G05F 1/56
(21)262891 (22)86 12 08
(72) Flaga Józef
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Stabilizowany układ do zasilania impulsowych laserów gazowych
- (B2)(11)149400 (41)87 10 19 4(51) H01S 3/20
(21)261960 (22)86 10 20
(72) Kotowski Tomasz, Skubiszak Wojciech, Soroka Jacek A., Stacewicz Tadeusz
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Przepływowa kuweta lasera barwnikowego
- (B1)(11) 149454 (41)86 10 21 4 (51) H02H 7/22
(21)252834 (22)85 04 09
(72) Guz Mariusz, Pawłowski Adam, **Szmelczyrz** Andrzej
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego - Ośrodek Wdrażania Postępu Technicznego w Energetyce, Bielsko-Biała
(54) Układ zabezpieczenia do aparatury rozdzielczej
- (B1)(11) 149561 (41)87 06 15 4(51) H02K 21/08
H01F 13/00
(21) 256173 (22)85 11 08
(72) Życki Zdzisław, Krawczyk Tadeusz, Perzanowski Witold
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Sposób i układ zwiększania odporności magnezu trwałego na odmagnesowanie, zwłaszcza w przetwornikach elektromechanicznych
- (B1)(11) 149313 (41) 87 08 10 4 (51) H02M 1/084
H02H 7/00
(21)257090 (22)85 12 23
(72) Przywara Gustaw, Ruda Andrzej, Mołojec Witold
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ sterowania tyrystorów przekształtnika tyrystorowego w sieciach trójfazowych prądu przemiennego
- (B1)(11) 149482 (41)87 02 23 4 (51) H02M 7/515
(21)255020 (22)85 08 16
(72) Hempowicz Paweł
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ do utrzymywania stałej wartości maksymalnego napięcia na kondensatorze komutacyjnym w falowniku tyrystorowym
- (B1)(11) 149559 (41)86 04 22 4 (51) H03D 7/16
H04H 1/28
(21)254993 (22)85 08 13
(72) Korzeniewski Eugeniusz
(73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**“, Bydgoszcz
(54) Stopień mieszacza odbiornika wysokiej częstotliwości
- (B1)(11) 149573 (41)87 06 01 4 (51) H03K 7/00
H03H 7/46
(21)262123 (22)86 10 30
(72) Grzybowski Leszek, Kołodziej Janusz
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**“, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**“, Warszawa
(54) Układ równoległej pracy czterech modulatorów impulsowych na wspólnie obciążeniu nieliniowe
- (B1)(11) 149476 (41)87 09 21 4 (51) H04B 9/00
G08C 19/36
(21)256861 (22)85 12 16
(72) Hermanowski Wojciech, Czernow Andrzej, Cichocki Tadeusz, Zbyrad Stanisław, Czajka Bogdan, Wienskowski Witold
(73) Ośrodek Techniki Optotelekomunikacyjnej, Lublin; Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Teletra**“, Poznań
(54) Układ do transmisji sygnałów **ternarnych** w kodzie transmisyjnym MCMI, zwłaszcza w torach światłowodowych
- (B1)(11) 149338 (41)88 06 23 4 (51) H04Q 1/30
H04Q 11/04
(21)261710 (22)86 10 03
(72) Kabaciński Wojciech, Jajszyk Andrzej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ przyłączenia zespołu sygnałów tonowych do pola komutacyjnego
- (B1)(11) 149339 (41)88 06 23 4 (51) H04Q 1/30
H04Q 11/04
(21)261711 (22)86 10 03
(72) Kabaciński Wojciech, Jajszyk Andrzej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ przyłączenia zespołu sygnałów tonowych
- (B1)(11) 149340 (41)880623 4(51) H04Q 1/30
H04Q 11/04
(21)261712 (22)86 10 03
(72) Kabaciński Wojciech, Jajszyk Andrzej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ przyłączenia zespołu sygnałów tonowych do wielomodułowego pola komutacyjnego
- (B1)(11) 149341 (41)880623 4(51) H04Q 1/30
H04Q 11/04
(21)261713 (22)86 10 03
(72) Jajszyk Andrzej, Kabaciński Wojciech, Wąsik Sławomir
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ przyłączenia zespołu sygnałów tonowych do wielosekcyjnego pola komutacyjnego

**INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CI.⁴**

Symbol Int. CI. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. CI. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	63/10	B02C	18/30
A01B	69/00	B03C	1/00
A01C	1/08	B03C	3/04
A01G	7/00	B21D	11/07
A01K	1/01	B21D	24/06
A01N	25/04	B21D	24/06
A01N	25/30	B21F	27/10
A01N	33/18	B21J	13/02
A01N	37/06	B21K	1/00
A01N	43/04	B22C	1/22
A01N	43/38	B22C	3/00
A01N	43/653	B23B	7/02
A01N	43/72	B23D	63/16
A01N	47/30	B23K	1/12
A01N	47/30	B23K	3/00
A22C	5/00	B23K	3/06
A22C	25/16	B23K	31/00
A22C	29/04	B23K	35/24
A23B	4/06	B23K	37/00
A23B	4/14	B23K	37/04
A23C	15/06	B23Q	1/26
A23C	19/00	B23Q	7/04
A23D	3/02	B24B	3/08
A23K	1/14	B24B	3/54
A23K	1/175	B24B	5/307
A23K	3/00	B25J	15/00
A23L	1/325	B26D	3/16
A23L	3/34	B27L	5/02
A47J	42/26	B28B	3/04
A47L	21/02	B28B	7/28
A61F	2/14	B29C	35/00
A61K	7/18	B29D	23/18
A61K	9/22	B60C	15/04
A61K	31/44	B60D	5/00
A61M	11/00	B60J	1/17
A61M	15/00	B60P	3/40
A62B	7/00	B60R	1/08
A62B	19/00	B60T	8/18
A63B	11/02	B60T	13/26
A63B	43/00	B60T	13/38
B01D	9/02	B60T	17/04
B01D	11/04	B61H	7/02
B01D	13/00	B61K	7/04
B01D	15/08	B62D	49/02
B01D	19/04	B62D	53/00
B01D	29/14	B62D	55/00
B01D	35/02	B63H	9/10
B01D	47/02	B65G	19/24
B01D	53/04	B65G	19/28
B01D	53/26	B65G	23/00
B01D	53/36	B65G	39/02
B01F	5/00	B65G	53/30
B01F	7/18	B65G	53/46
B01J	19/18	B65G	69/14
B0U	21/06	B65H	81/00
B01J	23/84	B66B	1/32
B0U	23/94	C01B	17/90
B0U	27/182	C01B	25/22
B01L	3/02	C01C	1/244
B02C	18/12	C01D	5/00

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2		
C01G	49/08	149375	C08B	31/10	149600*
C02F	1/40	149496	C08B	31/12	149346
C02F	1/40	149523	C08F	2/50	149572
C02F	3/12	149491	C08G	6/02	149415
C02F	3/12	149601	C08G	12/12	149512*
C02F	3/22	149601*	C08G	63/46	149418
C02F	7/00	149534	C08G	63/46	149591
C02F	9/00	149509*	C08J	3/24	149347
C03C	17/22	149575	C08J	5/14	149567*
C04B	28/04	149598	C08J	5/18	149439
C04B	35/10	149403	C08J	5/18	149449*
C04B	35/26	149529	C08J	7/04	149449
C08B	35/68	149417	C08J	11/00	149411
C07B	43/04	149571	C08J	11/00	149412
C07B	59/00	149606	C08J	11/00	149413
C07C	2/68	149520	C08J	11/02	149527*
C07C	6/04	149551*	C08J	11/02	149528*
C07C	7/04	149401*	C08K	5/20	149347*
C07C	15/02	149551	C08K	5/57	149436*
C07C	15/073	149401	C08K	13/00	149450*
C07C	17/06	149394	C08L	17/00	149450
C07C	19/00	149527	C08L	21/00	149544
C07C	19/00	149528	C08L	23/12	149324*
C07C	19/06	149394*	C08L	33/00	149347*
C07C	21/12	149394*	C09D	3/50	149398
C07C	43/192	149404	C09D	3/80	149347*
C07C	43/29	149407*	C09D	5/38	149506
C07C	43/295	149406	C09D	7/06	149506*
C07C	47/14	149325	C09D	11/10	149572*
C07C	50/04	149435	C09L	3/06	149441
C07C	79/35	149407	C09J	3/06	149600
C07C	87/34	149519	C09J	3/16	149512
C07C	91/12	149546	C09J	3/30	149424
C07C	103/82	149322*	C09K	3/10	149324
C07D	209/34	149550*	C09K	11/02	149349
C07D	211/90	149532*	C09K	13/12	149526
C07D	213/73	149462	C09K	19/04	149474
C07D	213/75	149392	C09K	19/14	149552
C07D	213/81	149322	C09K	19/14	149553
C07D	215/48	149322*	C10B	39/02	149539
C07D	233/58	149488	C10B	39/02	149540
C07D	239/26	149459	C10B	49/22	149595
C07D	239/26	149460	C10G	27/10	149556
C07D	239/26	149461	C10K	1/04	149602
C07D	263/04	149433	C10L	1/14	149354
C07D	277/06	149453	C10L	1/30	149603
C07D	307/935	149389	C11D	1/00	149489
C07D	333/36	149483	CUD	1/83	149440
C07D	409/06	149550	C12P	7/48	149587
C07D	417/04	149549	C12P	7/48	149588
C07D	417/12	149466	C12P	33/08	149597
C07D	417/12	149608	C13F	1/02	149521
C07D	457/06	149497	C22B	7/00	149507
C07D	461/00	149331	C22B	21/06	149590
C07D	471/04	149368	C22C	1/06	149590*
C07D	471/14	149332	C22C	19/03	149607
C07D	501/36	149446	C22C	38/12	149327
C07D	513/04	149434	C22C	38/12	149328
C07F	7/22	149436	C22C	38/12	149329
C07F	9/08	149582*	C22C	38/12	149333
C07F	9/40	149515	C22C	38/12	149334
C07F	9/65	149593	C22C	38/12	149335
C07F	15/00	149311	C22C	38/12	149501
C07F	15/00	149537	C22C	38/12	149502
C07H	15/10	149578	C22C	38/12	149503
C07H	15/236	149511	C22C	38/12	149504
C07J	5/00	149597*	C22C	38/12	149505
C08B	30/10	149409	C22C	38/22	149327*
C08B	31/06	149441*	C22C	38/22	149328*

1	2	1	2
C22C 38/22	149329*	E21F 17/00	149579
C22C 38/22	149333*	F02B 53/00	149586
C22C 38/22	149334*	F02D 41/22	149486
C22C 38/22	149335*	F02M 35/12	149490*
C22C 38/22	149501*	F04C 29/06	149490*
C22C 38/22	149502*	F04D 29/44	149336
C22C 38/22	149503*	F04D 29/66	149490
C22C 38/22	149504*	F15B 3/00	149555
C22C 38/22	149505*	F16D 69/02	149567
C23C 2/34	149577	F16H 25/22	149533
C23C 28/00	149444	F16K 17/04	149495
C23C 11/10	149408	F22D 1/14	149364*
C25B 11/04	149363	F23G 7/12	149411*
C25D 3/22	149452	F23G 7/12	149412*
C25D 3/48	149456	F23G 7/12	149413*
D01F 13/00	149425	F23J 13/02	149352
D01H 1/13	149365	F24H 1/36	149310
D01H 13/14	149393	F25D 13/06	149487
D01H 13/30	149343	F26B 17/16	149585
E02D 3/12	149479*	F26B 23/04	149594
E02D 3/12	149547	F27B 9/12	149494
E02D 5/16	149479	F27B 9/16	149494*
E02D 5/18	149547*	F27B 9/28	149494*
E02D 5/38	149430	F42C 21/00	149458*
E02D 5/46	149547*	G01B 5/12	149484
E02D 17/20	149384	G01B 5/12	149485
E03B 11/08	149492	G01B 5/12	149541
E04B 1/66	149498	G01B 5/12	149542
E04B 5/43	149402*	G01B 7/12	149484*
E04C 2/50	149402	G01B 7/12	149542*
E04H 7/18	149399	G01B 9/00	149518*
E04H 17/20	149557	GO 1D 5/20	149371*
E05F 11/48	149373	G01G 11/16	149472
E21B 43/22	149356	G01H 1/00	149371
E21B 43/27	149356*	G01H 11/02	149371*
E21B 43/28	149320	G01J 1/00	149381*
E21B 43/28	149508	GO 1M 3/00	149364
E21C 25/10	149314	G01N 21/17	149381
E21C 25/10	149471	G01N 21/62	149391
E21C 27/02	149564	G01N 23/02	149385
E21C 27/22	149580	G01N 27/30	149432
E21C 29/20	149604	G01N 27/44	149382
E21C 35/04	149604*	G01N 27/72	149353
E21C 35/12	149500*	G01N 29/04	149397
E21C 35/22	149562	G01N 30/74	149569
E21D 9/00	149579*	G01N 33/20	149360
E21D 9/10	149478	G01N 33/20	149377
E21D 9/10	149564*	G01N 33/22	149385*
E21D 9/10	149580*	G01N 33/28	149353*
E21D 11/15	149522	G01R 11/56	149318*
E21D 11/18	149477	G01R 19/165	149312*
E21D 11/22	149419	G01R 21/00	149318
E21D 11/28	149480	G01R 31/02	149458
E21D 23/00	149463	G01R 31/06	149421
E21D 23/04	149315	G01R 31/28	149312
E21D 23/04	149367	G01R 31/36	149524*
E21D 23/04	149563	G01S 7/42	149576*
E21F 5/00	149481	G01T 1/18	149379
E21F 13/08	149370	G01V 9/02	149320*
E21F 15/02	149535	G01B 27/40	149518
E21F 15/02	149536	G03F 7/00	149405
E21F 15/04	149367*	G05D 1/00	149396*
E21F 15/04	149387	G05D 21/00	149509
E21F 15/04	149463*	G05F 1/445	149605
E21F 15/10	149369	G05F 1/56	149583*
E21F 17/00	149485*	G05F 1/56	149584
E21F 17/00	149541*	G06F 3/14	149423

1	2	1	2
G06F 9/00	149596	H02H 7/00	149313*
G06F 11/22	149361	H02H 7/22	149454
G06F 11/22	149566	H02H 21/08	149561
G06F 13/00	149423*	H02M 1/084	149313
G06F 15/06	149596*	H02M 7/515	149482
G06M 7/02	149337	H03D 7/16	149559
G07C 3/00	149359	H03H 7/46	149573*
G08C 15/00	149476*	H03K 7/00	149573
G08C 19/36	149476*	H04B 1/28	149559*
G10H 1/30	149475	H04B 3/50	149576*
GUB 5/027	149467	H04B 9/00	149476
GUB 20/08	149467*	H04Q 1/30	149338
G11c 17/00	149372	H04Q 1/30	149338
H01F 1/14	149607*	H04Q 1/30	149339
H01F 13/00	149561*	H04Q 1/30	149340
H01L 21/70	149351*	H04Q 1/30	149341
H01M 6/06	149524	H04Q 11/04	149338*
H01R 11/22	149465	H04Q 11/04	149339*
H01S 3/092	149583	H04Q 11/04	149340*
H01S 3/13	149518*	H04Q 11/04	149341*
H01S 3/20	149400*		

INDEKS NUMERÓWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
149310	F24H 1/36	149333	C22C 38/12
149311	C07F 15/00	149333*	C22C 38/22
149312	G01R 31/28	149334	C22C 38/12
149312*	G01R 19/165	149334*	C22C 38/22
149313	H02M 1/084	149335	C22C 38/12
149313*	H02H 7/00	149335*	C22C 38/22
149314	E21C 25/10	149336	F04D 29/44
149315	E21D 23/04	149337	G06M 7/02
149316	A23C 19/00	149338	H04Q 1/30
149317	B21D 24/06	149338*	H04Q 11/04
149318	G01R 21/00	149339	H04Q 1/30
149318*	G01R 11/56	149339*	H04Q 11/04
149319	B23K 35/24	149340	H04Q 1/30
149320	E21B 43/28	149340*	H04Q 11/04
149320*	G01V 9/02	149341	H04Q 1/30
149321*	B60D 5/00	149341*	H04Q 11/04
149322	B62D 53/00	149342	A22C 5/00
149322*	C07D 213/81	149343	D01H 13/30
149322*	C07D 215/48	149344	B01F 5/00
149322*	C07C 103/82	149345	B26D 3/16
149323	B27L 5/02	149345*	B23B 7/02
149324	C09K 3/10	149346	C08B 31/12
149324*	C08L 23/12	149347	C08K 3/24
149325	C07C 47/14	149347*	C08K 5/20
149326	A01B 63/10	149347*	C08L 33/00
149326*	B62D 49/02	149347*	C09D 3/80
149327	C22C 38/12	149348	A01N 43/04
149327*	C22C 38/22	149349	C09K 11/02
149328	C22C 38/12	149350	B01F 7/18
149328*	C22C 38/22	149351	B23K 3/00
149329	C22C 38/12	149351*	H01L 21/70
149329*	C22C 38/22	149352	F23J 13/02
149330	B63H 9/10	149353	G01N 27/72
149331	C07D 461/00	149353*	G01N 33/18
149332	C07D 471/14	149354	C10L 1/14

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

1	2	1	2	1	2	1	2
149355	B01D 47/02	149402	E04C 2/50	149452	C25D 3/22	149503	C22C 38/12
149356	E21B 43/22	149402*	E04B 5/43	149453	C07D 277/06	149503*	C22C 38/22
149356	E21B 43/27	149403	C04B 35/10	149454	H02H 7/22	149504	C22C 38/12
149357	B21F 27/10	149404	C07C 43/192	149455	A01N 43/653	149504*	C22C 38/22
149357*	B23K 37/00	149405	G03F 7/00	149456	C25D 3/48	149505	C22C 38/12
149358	B66B 1/32	149406	C07C 43/295	149457	B01D 9/02	149505*	C22C 38/22
149359	C07C 3/00	149407	C07C 79/35	149458	G01R 31/02	149506	C09D 5/38
149360	G01N 33/20	149407*	C07C 43/29	149458*	F42C 21/00	149506*	C09D 7/06
149361	G06F 11/22	149408	C23F 11/10	149459	C07D 239/26	149507	C22B 7/00
149362	B65H 81/00	149409	C08B 30/10	149460	C07D 239/26	149508	E21B 43/28
149363	C25B 11/04	149409*	A23K 1/14	149461	C07D 239/26	149509	G05D 21/00
149364	G M 3/00	149410	B65G 53/30	149462	C07D 213/73	149509*	C02F 9/00
149364*	F22D 1/14	149411	C08J 11/00	149463	E21D 23/00	149510	B65G 69/14
149365	D01H 1/13	149411*	F23G 7/12	149463*	E21F 15/04	149511	C07H 15/236
149366	B60P 3/40	149412	C08J 11/00	149464	A61F 2/14	149512	C09J 3/16
149366*	B62D 55/00	149412*	F23G 7/12	149465	H01R 11/22	149512*	C08G 12/12
149367	E21D 23/04	149413	C08J 11/00	149466	C07D 417/12	149513	A23B 4/14
149367*	E21F 15/04	149413*	F23G 7/12	149467	G11B 5/027	149513*	A23L 3/34
149368	C07D 471/04	149414	A22C 25/16	149467*	G11B 20/08	149513*	A23K 3/00
149369	E21F 15/10	149415	C08G 6/02	149468	A01N 37/06	149514	B29C 35/00
149369*	B65G 53/46	149416	B28B 7/28	149469	B01D 11/04	149515	C07F 9/40
149370	E21F 13/08	149417	C04B 35/68	149470	A23K 1/175	149516	A23L 1/325
149371	G H 1/00	149418	C08G 63/46	149471	E21C 25/10	149517	A47J 42/26
149371*	G01H 11/02	149419	E21D 11/22	149472	G01G 11/16	149517*	B02C 18/12
149371*	G01D 5/20	149420	A01N 25/30	149473	B03C 3/04	149518	G02B 27/40
149372	G11C 17/00	149421	G01R 31/06	149474	C09K 19/04	149518*	G01B 9/00
149373	E05F 11/48	149422	B22C 1/22	149475	G10H 1/30	149518*	H01S 3/13
149373*	B60J 1/17	149423	G06F 3/14	149476	H04B 9/00	149519	C07C 87/34
149374	B01D 13/00	149423*	G06F 13/00	149476*	G08C 19/36	149520	C07C 2/68
149375	C01G 49/08	149424	C09J 3/30	149477	E21D 11/18	149521	C13F 1/02
149375*	C01C 1/244	149425	D01F 13/00	149478	E21D 9/10	149522	E21D 11/15
149376	B01D 19/04	149425*	C01B 17/90	149479	E02D 5/16	149523	C02F 1/40
149377	G01N 33/20	149425*	C01D 5/00	149479*	E02D 3/12	149524	H01M 6/06
149378	B61K 7/04	149426	B24B 3/08	149480	E21D 11/28	149524*	G01R 31/36
149378*	B61H 7/02	149426*	B23D 63/16	149481	E21F 5/00	149525	B65G 23/00
149379	G01T 1/18	149427	A22C 29/04	149482	H02M 7/515	149526	C09K 13/12
149380	A63B 11/02	149428	B60T 13/38	149483	C07D 333/36	149527	C07C 19/00
149380*	A63B 43/00	149428*	B60T 8/18	149484	G01B 5/12	149527*	C08J 11/02
149381	G01N 21/17	149429	B60C 15/04	149484*	G01B 7/12	149528	C07C 19/00
149381*	G01J 1/00	149430	E02D 5/38	149485	G01B 5/12	149528*	C08J 11/02
149382	G01N 27/44	149431	A01N 43/72	149485*	E21F 17/00	149529	C04B 35/26
149383	B01J 19/18	149432	G01N 27/30	149486	F02D 41/22	149530	B29D 23/18
149383*	C01B 25/22	149433	C07D 263/04	149487	F25D 13/06	149531	B01L 3/02
149384	E02D 17/20	149434	C07D 513/04	149487*	A23B 4/06	149532	A61K 31/44
149385	G01N 23/02	149435	C07C 50/04	149488	A62B 7/00	149532*	C07D 211/90
149385*	G01N 33/22	149436	C07F 7/22	149488*	A62B 19/00	149533	F16H 25/22
149386	B25J 15/00	149436*	C08K 5/57	149489	C11D 1/00	149534	C02F 7/00
149386*	B23Q 7/04	149437	B24B 3/54	149490	F04D 29/66	149535	E21F 15/02
149387	E21F 15/04	149437*	A47L 21/02	149490*	F04C 29/06	149536	E21F 15/02
149388	B23K 37/04	149438	B65G 19/24	149490*	F02M 35/12	149537	C07F 15/00
149389	C07D 307/935	149439	C08J 5/18	149491	C02F 3/12	149538	A01C 1/08
149390	B23Q 1/26	149440	CUD 1/83	149492	E03B 11/08	149539	C10B 39/02
149391	G01N 21/62	149441	C09J 3/06	149493	A61K 9/22	149540	C10B 39/02
149391*	A01G 7/00	149441*	C08B 31/06	149494	F27B 9/12	149541	G01B 5/12
149392	C07D 213/75	149442	B01D 53/04	149494*	F27B 9/16	149541*	E21F 17/00
149393	D01H 13/14	149442*	B01D 53/26	149494*	F27B 9/28	149542	G01B 5/12
149394	C07C 17/06	149443	B65G 39/02	149495	F16K 17/04	149542*	G01B 7/12
149394*	C07C 19/06	149444	C23C 28/00	149496	C02F 1/40	149543	A23C 15/06
149394*	C07C 21/12	149445	B60R 1/08	149497	C07D 457/06	149543*	A23D 3/02
149395	B02C 18/30	149446	C07D 501/36	149498	E04B 1/66	149544	C08L 21/00
149396	A01B 69/00	149447	B03C 1/00	149499	B23K 1/12	149545	B21K 1/00
149396*	G05D 1/00	149448	C07D 233/58	149499*	B23K 3/06	149545*	B21J 13/02
149397	G01N 29/04	149449	C08J 7/04	149500	B65G 19/28	149546	C07C 91/12
149398	C09D 3/50	149449*	C08J 5/18	149500*	E21C 35/12	149546*	A61K 7/18
149399	E04H 7/18	149450	C08L 17/00	149501	C22C 38/12	149547	E02D 3/12
149400	H01S 3/20	149450*	C08K 13/00	149501*	C22C 38/22	149547*	E02D 5/18
149401	C07C 15/073	149451	B01D 29/14	149502	C22C 38/12	149547*	E02D 5/46
149401*	C07C 7/04	149451*	B01D 35/02	149502*	C22C 38/22	149548	A01N 47/30

1	2	1	2
149548*	A01N 43/38	149578	C07H 15/10
149549	C07D 417/04	149579	E21F 17/00
149550	C07D 409/06	149579*	E21D 9/00
149550*	C07D 209/34	149580	E21C 27/22
149551	C07C 15/02	149580*	E21D 9/10
149551*	C07C 6/04	149581	B01J 23/94
149552	C09K 19/14	149582	B01J 21/06
149553	C09K 19/14	149582*	C07F 9/08
149554	A01K 1/01	149583	H01S 3/092
149555	F15B 3/00	149583*	G05F 1/56
149556	C10G 27/10	149584	G05F 1/56
149557	E04H 17/20	149585	F26B 17/16
149558	B24B 5/307	149586	F02B 53/00
149559	H03D 7/16	149587	C12P 7/48
149559*	H04B 1/28	149588	C12P 7/48
149560	B21D 24/06	149589	B01J 23/84
149561	H02K 21/08	149589*	B01D 53/36
149561*	H01F 13/00	149590	C22B 21/06
149562	E21C 35/22	149590*	C22C 1/06
149563	E21D 23/04	149591	C08G 63/46
149564	E21C 27/02	149592	B22C 3/00
149564*	E21D 9/10	149593	C07F 9/65
149565	A01N 25/04	149594	F26B 23/04
149565*	A01N 47/30	149595	C10B 49/22
149565*	A01N 33/18	149596	G06F 9/00
149566	G06F 11/22	149596*	G06F 15/06
149567	F16D 69/02	149597	C12P 33/08
149567*	C08J 5/14	149597*	C07J 5/00
149568	B60T 13/26	149598	C04B 28/04
149568*	B60T 17/04	149599	A61M 15/00
149569	G01N 30/74	149599*	A61M 11/00
149569*	B01D 15/08	149600	C09J 3/06
149570	B21D 11/07	149600*	C08B 31/10
149570*	B23K 31/00	149601	C02F 3/12
149571	C07B 43/04	149601*	C02F 3/22
149572	C08F 2/50	149602	C10K 1/04
149572*	C09D 11/10	149603	C10L 1/30
149573	H03K 7/00	149604	E21C 29/20
149573*	H03H 7/46	149604*	E21C 35/04
149574	B01J 27/182	149605	G05F 1/445
149575	C03C 17/22	149606	C07B 59/00
149576	G08C 15/00	149607	C22C 19/03
149576*	H04B 3/50	149607*	H01F 1/14
149576*	G01S 7/42	149608	C07D 417/12
149577	C23C 2/34	149609	B28B 3/04

(C1)(11) **147446** (41)88 03 03 4 (51) B08B 15/02
 (21)265091 (22)87 04 08
 (72) Krajewski Jan, Krawczyk Bogusław, Pantula Zbigniew, Wawrzycki Marian, Mysiak Jerzy, Malarz Janusz, Rawski Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Sposób i urządzenie do ujęcia i wprowadzania do kolumny absorpcyjno-odpylającej powietrza poeksploatacyjnego znad zbiorników siarki

(C1)(11) **144674** (41)87 06 01 4 (51) B65G 33/18
B01F 7/08
 (21)258457 (22)86 03 17
 (72) **Mrowiec** Zenon, Bauer Jacek, Malara Lech, Malczewski Witold, Perek Jan, Sawka Bohdan, Suski Andrzej, **Twardokęs** Kazimierz, Wcisło Witold
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do transportu, dozowania i wstępnego mieszania materiałów sypekich

(C1)(11) **142708** (41)85 **12 17** 4 (51) B65G 53/16
 (21)251936 (22)85 02 12
 (72) Niedźwiedzki Zenon, **Haś** Zdzisław, Żakowski Czesław, Jagiełło Andrzej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Przegroda fluidyzacyjna

(C1)(11) **141380** (41)86 05 06 4 (51) C07D 309/10
C11B 9/00
 (21)254170 (22)85 06 24
 (72) Podlejski Jerzy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania nowego aldehydu 2,2,6-trimetylo-/3-tetrahydropiranylooctowego

(C1)(11) **138799** (41)851119 4 (51) E05B 27/06
 (21)251651 (22)85 0123
 (72) Wróbel Janusz
 (73) Wróbel Janusz, Warszawa
 (54) Zamek bębnowy

(C1)(11) **148209** (41)87 08 24 4 (51) E21B 43/08
E21B 43/28
 (21)264007 (22)87 02 06
 (72) Florek Eugeniusz, Maciąg Jan, Szmyd Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Filtr urządzenia do eksploatacji płynów złożowych z otworów wiertniczych

(C1)(11) **140661** (41)85 12 17 4 (51) F16K 17/04
E21D 15/50
 (21)252094 (22)85 02 25
 (72) Gwiazda Jan Bogusław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Zawór bezpieczeństwa

(C1)(11) **147700** (41)87 12 14 4 (51) H01L 31/18
H01L 27/14
 (21)263556 (22)87 01 05
 (72) Piotrowski Józef, Orman Zbigniew
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania fotodiod

22

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI,
 NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1)(11) **141666** (41)86 09 23 4 (51) A22C 25/18
 (21)256408 (22)85 11 21
 (72) Kawka Tadeusz, Płocki Wojciech, Rybarczyk Stanisław
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin; Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna”, Poznań; Polski Związek Głuchych - Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny, Katowice
 (54) Urządzenie do cięcia bloków ryb mrożonych

INDEKS UDZIELONYCH **PATENTOW** NA WYNAŁAZKI,
NA **KTORE** UPREDNIO UDZIELONO
PATENTOW TYMCZASOWYCH **SPORZĄDZONY**
WEDŁUG SYMBOLI INT. CI.⁴

Symbol Int. CI. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. CI. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A22C 25/18	141666	E05B 27/06	138799
B01 F 7/08	144674*	E21B 43/08	148209
B08B 15/02	147446	E21B 43/28	148209*
B65G 33/18	144674	E21D 15/50	140661*
B65G 53/16	142708	F16K 17/04	140661
C07D 309/10	141380	H01L 27/14	147700*
CI IB 9/00	141380*	H01L 31/18	147700

* Patrz indeks numerowy

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH **PATENTOW** NA
WYNAŁAZKI, NA **KTORE** UPREDNIO UDZIELONO
PATENTOW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. CI. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. CI. ⁴
1	2	1	2
138799	E05B 27/06	144674	B65G 33/18
140661	F16K 17/04	144674*	B F 7/08
140661*	E21D 15/50	147446	B08B 15/02
141380	C07D 309/10	147700	H01L 31/18
141380*	C11B 9/00	147700*	H01L 27/14
141666	A22C 25/18	148209	E21B 43/08
142708	B65G 53/16	148209*	E1B 43/28

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

23

SWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE **TWORCOM**
WYNAŁAZKOW 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.

255858	10/87	Leończak Józef Matyjaszek Kazimierz
--------	-------	--

24

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
— **ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYM-**
CZASOWEGO
— **UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIE-**
LENIA 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.

W Y K A Z I (ODMOWY)

247445	5/85	261315	12/88
247641	6/85	262344	14/88
251593	15/86	262995	17/88
253596	24/86	264043	1/88
253865	25/86	264464	21/88
254660	9/87	264465	21/88
256194	19/86	264773	21/88
256311	11/87	265126	7/88
256617	16/87	265553	10/88
256776	16/87	265949	25/88
256891	14/87	266306	12/88
257100	21/87	266707	5/88
257285	18/87	267359	13/88
259657	9/88	267986	15/88
259776	6/88	268135	18/88
260001	6/88	268506	24/88
260317	6/88	268722	20/88
260335	9/88	270322	22/88
260353	9/88	270992	26/88
260724	10/88	276251/259657	9/88
261025	11/88		

W Y K A Z II (UMORZENIA)

248603	8/85	256447	24/87
248793	2/86	256556	13/87
249115	3/86	256622	17/87
249587	13/85	256815	16/87
250123	8/86	256873	20/87
250214	17/85	256888	18/87
252234	18/86	257010	18/87
252667	24/86	257092	18/87
252762	20/86	257425	19/87
252926	21/86	257643	19/87
253174	22/86	257654	20/86
253175	22/86	257787	21/87
253184	23/86	257807	20/87
253676	24/86	257811	21/87
253802	25/86	257951	11/88
254074	1/87	258203	22/87
254357	1/87	258443	26/87
254842	5/87	258461	23/87
254905	4/87	258704	4/88
254948	6/87	258711	3/88
254971	8/87	258811	25/87
255253	6/87	258977	2/88
255595	7/87	258990	1/88
255629	10/87	258996	6/88
255767	10/87	259100	21/86
255820	12/87	259322	26/87
256005	11/87	259331	26/87

259484	5/88	262674	14/88
259599	14/88	263052	18/88
259642	10/88	263187	7/88
259722	14/88	263248	19/88
259760	5/86	263272	17/88
259799	8/88	263520	19/88
260105	26/86	263582	19/88
260232	12/88	263583	19/88
260427	6/88	263614	19/88
260493	13/88	263625	11/88
260505	11/88	263729	2/88
260528	11/88	263973	21/88
260719	9/88	264251	7/88
260763	6/86	264601	15/88
260910	11/88	264611	22/88
260977	13/88	264637	2/88
261130	9/88	264808	4/88
261179	11/88	265037	11/88
261188	9/88	265132	26/88
261198	9/88	265777	11/88
261361	13/88	266036	25/88
261377	15/87	266250	26/88
261586	13/88	267267	5/88
261630	10/87	267851	14/88
261705	13/88	268276	18/88
261817	17/88	269372	24/88
261898	15/88	269778	22/88
262085	13/88	270432	23/88
262245	13/88	270681	21/88
262246	13/88	271542	1/89
262437	16/88	271672	2/89
262600	15/88	271673	3/89
262661	14/88	274056	4/89

25

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU
TYMCZASOWEGO

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

B2 139201 89 07 12

26

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU 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 roku o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

art. 72 ust. 1 pkt. 2

(C1) 91388 88 07 06 (B1) 1091344 88 07 28 (B1) 1158444 88 07 01
(B1) 91391 88 07 23 (B1) 1099288 88 07 20 (B1) 1160440 88 07 18
(B1) 91399 88 07 19 (C1) 1106488 88 07 15 (B1) 1164266 88 07 06
(B1) 94829 88 07 11 (B1) 1110166 88 07 05 (B1) 1164666 88 07 09

(B1) 95172 88 07 14	(B1) 11098 88 07 19	(B1) 116457 88 07 30
(B1) 96110 88 07 12	(B1) 11678 88 07 13	(B1) 116579 88 07 10
(B1) 96166 88 07 15	(B1) 11946 88 07 05	(B1) 116826 88 07 03
(C1) 98546 88 07 21	(B1) 12613 88 07 14	(B1) 117000 88 07 13
(B1) 99018 88 07 04	(B1) 13560 88 07 13	(B1) 117037 88 07 18
(B1) 101725 88 07 12	(B1) 13577 88 07 28	(B1) 117235 88 07 30
(B1) 102149 88 07 26	(B1) 13982 88 07 04	(B1) 117377 88 07 25
(B1) 104223 88 07 14	(C1) 14567 88 07 10	(B1) 117410 88 07 25
(B1) 106222 88 07 07	(B1) 14958 88 07 05	(B1) 117432 88 07 18
(B1) 106495 88 07 01	(B1) 15061 88 07 20	(B1) 118360 88 07 21
(B1) 107460 88 07 08	(B1) 15062 88 07 21	(B1) 118734 88 07 03
(B1) 107548 88 07 09	(B1) 15261 88 07 05	(B1) 118879 88 07 12
(C1) 107678 88 07 03	(C1) 15597 88 07 06	(B1) 118911 88 07 27
(B1) 108086 88 07 19	(B1) 15713 88 07 29	(B1) 119032 88 07 10
(C1) 119194 88 07 02	(B1) 123929 88 07 18	(B1) 128834 88 07 07
(B1) 119592 88 07 14	(B1) 124599 88 07 21	(B1) 128844 88 07 12
(B1) 119740 88 07 18	(B1) 125618 88 07 18	(B1) 128996 88 07 18
(C1) 120228 88 07 31	(B1) 25621 88 07 09	(B1) 129036 88 07 02
(C1) 120262 88 07 31	(B1) 25820 88 07 23	(B1) 129075 88 07 30
(B1) 120300 88 07 25	(B1) 25829 88 07 15	(B1) 129498 88 07 15
(B1) 120914 88 07 23	(B1) 25831 88 07 11	(B1) 129759 88 07 07
(B1) 20924 88 07 16	(B1) 26266 88 07 29	(B1) 129760 88 07 12
(B1) 21101 88 07 19	(B1) 26310 88 07 18	(B1) 129764 88 07 29
(B1) 21112 88 07 11	(B1) 26330 88 07 10	(B1) 130202 88 07 12
(B1) 21114 88 07 14	(B1) 26361 88 07 30	(B1) 130215 88 07 29
(B1) 21243 88 07 16	(B1) 26656 88 07 10	(B1) 130223 88 07 23
(B1) 21530 88 07 03	(B1) 26971 88 07 25	(B1) 130755 88 07 04
(B1) 21764 88 07 06	(B1) 26978 88 07 26	(B1) 130758 88 07 14
(B1) 21952 87 07 07	(B1) 27098 88 07 01	(B1) 130934 88 07 05
(B1) 22306 88 07 16	(B1) 27519 88 07 23	(B1) 130977 88 07 04
(B1) 22325 88 07 30	(B1) 27521 88 07 21	(B1) 130981 88 07 29
(B1) 22328 88 07 21	(B1) 27523 88 07 16	(B1) 131048 88 07 18
(B1) 22495 88 07 13	(B1) 27541 88 07 07	(B1) 131248 88 07 07
(B1) 22500 88 07 24	(B1) 27543 88 07 02	(B1) 131324 88 07 08
(B1) 22743 88 07 09	(B1) 28031 88 07 18	(C1) 131327 88 07 01
(B1) 22779 88 07 07	(B1) 28168 88 07 07	(B1) 131623 88 07 15
(B1) 22805 88 07 30	(B1) 128170 88 07 16	(B1) 131625 88 07 12
(B1) 23068 88 07 31	(B1) 128171 88 07 18	(B1) 131901 88 07 11
(B1) 23089 88 07 24	(B1) 28175 88 07 21	(B1) 131904 88 07 21
(C1) 23186 88 07 02	(B1) 28295 88 07 25	(B1) 131905 88 07 25
(B1) 23894 88 07 06	(B1) 128727 88 07 10	(B1) 131906 88 07 31
(B1) 32107 88 07 19	(B1) 136172 88 07 30	(B1) 140013 88 07 14
(B1) 32109 88 07 02	(B1) 136867 88 07 01	(B1) 140140 88 07 12
(B1) 32241 88 07 30	(B1) 137550 88 07 21	(B1) 140144 88 07 29
(B1) 32269 88 07 28	(B1) 137982 88 07 14	(B1) 140252 88 07 01
(B1) 32273 88 07 17	(B1) 38676 88 07 20	(B1) 140395 88 07 15
(B1) 32515 88 07 24	(B1) 138712 88 07 11	(B1) 140615 88 07 27
(B1) 132567 88 07 02	(B1) 138713 88 07 11	(B1) 140638 88 07 04
(B1) 132694 85 07 30	(B1) 138764 88 07 15	(B1) 140668 88 07 19
(B1) 32860 88 07 15	(B1) 138994 88 07 29	(B1) 140914 88 07 01
(B1) 32973 88 07 19	(B1) 139035 88 07 19	(B1) 140915 88 07 04
(B1) 33001 88 07 05	(B1) 139057 88 07 12	(B1) 140917 88 07 07
(C1) 133002 88 07 06	(B1) 139113 88 07 15	(B1) 140918 88 07 26
(B1) 133019 88 07 26	(B1) 139116 88 07 08	(B1) 141065 88 07 18
(B1) 133037 88 07 11	(B1) 139341 88 07 15	(B1) 141582 88 07 13
(C1) 133385 88 07 13	(B1) 139430 88 07 12	(B1) 141725 88 07 12
(C1) 133398 88 07 18	(B1) 139441 88 07 01	(B1) 141784 88 07 19
(B1) 133438 88 07 02	(B1) 139579 88 07 15	(B1) 141919 88 07 06
(B1) 133449 88 07 25	(B1) 139641 88 07 06	(B1) 142273 88 07 13
(B1) 133864 88 07 05	(B1) 139643 88 07 01	(B1) 142426 88 07 29
(C1) 134379 88 07 15	(B1) 139776 88 07 04	(B1) 142528 88 07 15
(C1) 134381 88 07 25	(B1) 139777 88 07 04	(B1) 142560 88 07 07
(B1) 134383 88 07 25	(B1) 139782 88 07 18	(B1) 142640 88 07 11
(B1) 134412 88 07 03	(B1) 139867 88 07 04	(B1) 143216 88 07 01
(B1) 134523 88 07 16	(B1) 139869 88 07 11	(B1) 143358 88 07 26
(B1) 134730 85 07 17	(B1) 139889 88 07 05	(B1) 143401 88 07 28
(B1) 135026 85 07 09	(B1) 139890 88 07 08	(B1) 144973 88 07 01
(B1) 135353 88 07 10	(B1) 139901 88 07 11	

27

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 nieważnienia patentu lub datę i przyczyny wygaśnięcia patentu**

(C1) 107161 A. Dokonano zmiany **uprawnionego** przez wykreślenie wpisu Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska i dokonanie wpisu Genowefa Michalska-Rosiek, Wrocław; Zbigniew **Święcki**, Wrocław; Jan Bieniek, Wrocław, Polska

(B1) 111204 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu KenoGard AB, Sztokholm, Szwecja i dokonanie wpisu Kemira Kemwood AB, **Nacka**, Szwecja.

(B1) 117287; (B1) 117801 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.

(C1) 119288 D. Dokonano wpisu: „W dniu 02 stycznia **1989 r.** zawarto umowę licencyjną pełną, **niewyłączną** z Fabryką Aparatów Elektrycznych „APENA” w Bielsku-Białej na korzystanie z wynalazku od dnia 02 stycznia 1989 r. na czas nieokreślony”.

(B1) 123610 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu JGC Corporation, Tokio; Fuji Kasui Engineering, Co. Ltd., Tokio, **Samitomo Metal Industries Ltd.**, Osaka, Japonia i dokonanie wpisu JGC Corporation, Tokio; Fuji Kasui Engineering, Co. Ltd., Tokio, Japonia.

(B1) 124448 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa; BHH Huta Baildon, Katowice, Polska.

(C1) 125493 D. Dokonano wpisu: „W dniu 02 stycznia **1989 r.** zawarto umowę licencyjną pełną, **niewyłączną** z Fabryką Aparatów Elektrycznych „APENA” w Bielsku-Białej na czas nieokreślony.

(C1) 125502 D. Dokonano wpisu: „W dniu 02 stycznia **1989 r.** zawarto **umowę** licencyjną pełną, **niewyłączną** z Fabryką Aparatów Elektrycznych „APENA” w Bielsku-Białej na korzystanie z wynalazku od dnia 02 stycznia 1989 r. na czas nieokreślony.

(B1) 126065 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Deutsche Texaco AG, Hamburg, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie, Hamburg, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 126648 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 126748 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Smith **Kline-RIT**, Genval, Belgia i dokonanie wpisu Smith Kline Beckman-Health Products, Genval, Belgia.

(B1) 126866 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „PROSYNCHEM”, Gliwice; Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz, Polska i dokonano wpisu Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „PROSYNCHEM”, Gliwice, Polska.

(B1) **128849** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Oronzio de Nora Impianti **Elekttrochimici** S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonanie wpisu De Nora Permelec S.p.A., Mediolan, Włochy.

(B1) 128874 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Deutsche Texaco AG., Hamburg, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie, Hamburg, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 129892; (B1) 129922; (B1) 131169 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 133027 D. Dokonano wpisu: „W dniu 02 stycznia **1989 r.** zawarto umowę licencyjną pełną, **niewyłączną** z Fabryką Aparatów Elektrycznych „APENA” w Bielsku-Białej na korzystanie z wynalazku od dnia 02 stycznia **1989 r.** na czas nieokreślony.

(B1) 135408 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa; Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Warszawa, Polska.

(B1) 136985 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Warzywnictwa, **Śkierniewice**, Polska.

(B1) 138375; (B1) 139176 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 139721 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Melioracji i Użytków Zielonych „FALENTY”, Raszyn, Polska.

(C1) 141249; (C1) 141250; (C1) 141251; (C1) 141669; (C1) 142017; (C1) 142018 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu „VIGO” Sp. z o.o., Warszawa, Polska.

(B1) 142244 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Provesan S.A., Genewa, Szwajcaria i dokonanie wpisu Laboratorios Del Dr. Esteve S.A., Barcelona, Hiszpania.

(B1) 142948 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfá”, Łódź, Polska i dokonanie wpisu Cukrownie Gdańskie P.P. - Fabryka Kwasu Cytrynowego „Cytrokwas”, Zgierz, Polska.

(B1) 143294 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska.

(B1) 143949 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Samim Societa' Azionaria Minerio-Metallurgica S.p.A., Rzym, Włochy i dokonanie wpisu Nuova Samim S.p.A., Mediolan, Włochy.

(B1) 144331 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ortonzio de Nora Impianti Elettrochimici S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonanie wpisu De Nora Permelec S.p.A., Mediolan, Włochy.

(B1) 144661 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice, Polska.

(B1) 144898 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Deutsche Texaco AG., Hamburg, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie, Hamburg, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 145295 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska.

(B1) 145417 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Deutsche Texaco AG., Hamburg, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie, Hamburg, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 145448; (B1) 145449 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Zakład Odczynników Chemicznych, Lublin; Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu Lubelskie Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Odczynniki Chemiczne”, Lublin; Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska.

(B1) 145690 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu SAMIM Societa' Azionaria Minerio-Metallurgica S.p.A., Rzym, Włochy i dokonanie wpisu Nuova Samim S.p.A., Mediolan, Włochy.

(B1) 145719 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice, Polska.

(B1) 145847 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Deutsche Texaco AG., Hamburg, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie, Hamburg, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 146265 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ortonzio de Nora Impianti Elettrochimici S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonanie wpisu De Nora Permelec S.p.A., Mediolan, Włochy.

(B1) 146291 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom, Polska i dokonanie wpisu Koroplast-Wistom, Spółka z o.o., Tomaszów Mazowiecki, Polska.

(B1) 147138 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Deutsche Texaco AG., Hamburg, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineraloel und Chemie, Hamburg, Republika Federalna Niemiec.

(B1) 147847 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska.

(B1) 147850 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Zakład Odczynników Chemicznych, Lublin; Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu Lubelskie Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Odczynniki Chemiczne”, Lublin; Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska.

28

**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.

WYKAZ I

254953	6/87	89 08 16
271952	2/89	89 09 29
272800	5/89	89 09 18
273685	8/89	89 10.11
275241	15/89	89 09 25
275535	16/89	89 10 02
276114	21/89	89 09 22

WYKAZ II

140794	5/87	89 09 20
140837	5/87	89 09 11
141260	7/87	89 10 16
141262	7/87	89 11 13
141350	7/87	89 10 20
141351	7/87	89 10 20
141566	8/87	89 11 06
141780	8/87	89 10 11
144192	4/88	89 11 06
144874	7/88	89 10 02
145112	8/88	89 09 26
145161	8/88	89 11 10
145346	9/88	89 10 13
145608	10/88	89 10 13
145957	12/88	89 09 26
146575	2/89	89 09 11
146859	3/89	89 10 27
147029	4/89	89 09 29
149140	1/90	89 11 15
149463	2/90	89 09 25
149527	2/90	89 10 12
149528	2/90	89 10 12

29

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALEZKU**

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

127656	IV	11/83
--------	----	-------

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

30

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 46077 do nr 46226)

(Y1) (11)46177 (21)80680 (72) Rutkowski Julian (73) Rutkowski Julian, Samowdzie (54) Urządzenie do mlócenia plonów strączkowych	(41)88 08 04 (22)87 07 13	4 (51) A01F 11/00	(Y1) (11) 46106 (21) 80327 (72) Kędra Lechosław, Zdzieszzyński Witold (73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa (54) Wieszak z podwieszonym kijem wędzarniczym do zawieszania batonów w tunelu do ciągłej obróbki cieplnej wędlin	(41)88 05 26 (22) 87 05 29	4 (51) A23B 4/04 A22C 15/00
(Y1) (11)46144 (21)80113 (72) Kmiecik Bogdan, Kmiecik Stefan (73) Kmiecik Bogdan, Kmiecik Stefan, Wrocław (54) Tuleja spinana	(41)88 06 09 (22)87 05 05	4(51) A01G 9/10	(Y1) (11)46198 (21) 80546 (72) Duszyński Grzegorz (73) Duszyński Grzegorz, Gdańsk (54) Urządzenie do wytwarzania chrupek	(41)88 06 23 (22) 87 06 24	4(51) A23L 1/18
(Y1) (11) 46171 (21) 80504 (72) Jakubowski Bogdan, Nowakowski Janusz, Trojanowski Wiesław, Urbanowicz Lech, Wyszowski Stefan (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Ogrodniczo-Pszczelarskich w Radomiu; Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego, Warka (54) Uchwyt do zaciskowego mocowania krawędzi płatów folii	(41)88 06 09 (22) 87 06 19	4 (51) A01G 9/16	(Y1)(11)46139 (21)78888 (72) Rosiński Ryszard, Strejczek Bogdan, Rzeźnicki Leon, Wągiel Michał, Placek Marek (73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. Małgorzaty Fornalskiej „Wagmet”, Łódź (54) Guzik do zapinania odzieży	(41)871116 (22)86 12 10	4 (51) A44B 1, 24
(Y1) (11)46173 (21)80506 (72) Jakubowski Bogdan, Nowakowski Janusz, Trojanowski Wiesław, Urbanowicz Lech, Wyszowski Stefan (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Ogrodniczo-Pszczelarskich w Radomiu; Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego, Warka (54) Uchwyt do łączenia dwóch płatów leżących w dwóch płaszczyznach	(41)88 06 09 (22)87 06 19	4 (51) A01G 9/16	(Y1)(11)46140 (21) 78889 (72) Rosiński Ryszard, Strejczek Bogdan, Rzeźnicki Leon, Wągiel Michał, Placek Marek (73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. Małgorzaty Fornalskiej „Wagmet”, Łódź (54) Guzik dwuczęściowy do zapinania odzieży	(41)871116 (22) 86 12 10	4 (51) A44B 1/28
(Y1) (11)46172 (21)80505 (72) Jakubowski Bogdan, Nowakowski Janusz, Trojanowski Wiesław, Urbanowicz Lech, Wyszowski Stefan (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Ogrodniczo-Pszczelarskich w Radomiu; Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego, Warka (54) Uchwyt zasłony szklarniowej	(41)88 06 09 (22)87 06 19	4 (51) A01G 9/22 A47H 3/02	(Y1)(11)46079 (21) 79408 (72) Pasik Janusz, Majchrowicz Andrzej (73) Pasik Janusz, Łódź; Majchrowicz Andrzej, Łódź (54) Przybornik szkolny	(41)87 1228 (22) 87 02 13	4 (51) A45C 11/34
(Y1)(11)46138 (21) 78430 (72) Tomaszewicz Stanisław (73) Tomaszewicz Stanisław, Warszawa (54) Zestaw zamykający klatki	(41)88 04 14 (22) 86 10 17	4 (51) A01K 1/02	(Y1) (11)46219 (21)81260 (72) Jaworski Jacek (73) Jaworski Jacek, Warszawa (54) Prowadnica szuflad meblowych	(41)88 08 04 (22)87 10 01	4 (51) A47B 88/04
(Y1) (11)46216 (21)80325 (72) Jatczak Jerzy (73) Jatczak Jerzy, Jawor (54) Podbierak wędkarski	(41)88 01 07 (22)87 05 29	4 (51) A01K 77/00	(Y1)(11)46091 (21)80496 (72) Bojanowska Małgorzata (73) Bojanowska Małgorzata, Kraków (54) Rozbieralna oprawa, zwłaszcza do ekspozycji dwustronnej przedmiotów płaskich	(41)88 05 26 (22)87 06 16	4 (51) A47F 11/00 A47G 1/12
(Y1) (11)46194 (21) 80109 (72) Kobus Adam (73) Kobus Adam, Warszawa (54) Spławik	(41)88 06 23 (22) 87 05 06	4 (51) A01K 93/00	(Y1) (11) 46104 (21)80106 (72) Jansel Józef, Bittner Antoni, Nowak Karol, Wawerla Andrzej (73) Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej „Prodryn”, Chorzów (54) Ramka do fotografii	(41)88 05 26 (22)87 05 04	4 (51) A47G 1/14
(Y1) (11)46174 (21)80537 (72) Słowiński Zygmunt (73) Słowiński Zygmunt, Wrocław (54) Pojemnik na przybory wędkarskie	(41)88 05 26 (22)87 06 22	4 (51) A01K 97/00	(Y1) (11)46107 (21)80619 (72) Czapla Józef (73) Czapla Józef, Skoczów (54) Dywanik schodowy	(41)88 06 23 (22)87 07 06	4(51) A47G 27/02 E04F 11/16

(Y1)(11)46147 (21)80278 (72) Sobieszko Jerzy, Karbownik Andrzej , Piotrowski Wojciech, Sondej Stanisław, Pawlicki Jan (73) Fabryka Części do Maszyn Włókienniczych i Odlewnia Metali „ Kalimet ”, Kalisz (54) Kuchenka turystyczna jednopalnikowa	(41)88 05 26 (22)87 05 21	4 (51) A47J 36/26	(Y1)(11) 46149 (21)80454 (72) Pchalek Antoni, Sosna Andrzej (73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „ Południe ” - Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego „ Południe ”, Rybnik (54) Łącznik głowic prasy filtracyjnej	(41)88 06 09 (22)87 06 09	4 (51) B01D 25/14
(Y1)(11) 46180 (21)81833 (72) Rabięga Ryszard, Adamczuk Romuald, Tęcza Marek (73) Wschodni Okręg Energetyczny - Zakład Energetyczny „ Zamość ”, Zamość (54) Umywarka polowa z podgrzewaną wodą	(41)88 11 24 (22)87 12 01	4 (51) A47K 1/00 F24J 2/04	(Y1)(11)46155 (21)81447 (72) Iwanowski Henryk (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań (54) Filtr powietrza	(41)88 09 15 (22)87 10 22	4 (51) B01D 46/10 B01D 45/04
(Y1)(11) 46203 (21)82290 (72) Adamski Ireneusz, Ziemszewski Andrzej (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. - Zakład Mechaniki Precyzyjnej, Konstancin-Jeziorna (54) Ciśnieniomierz lekarski	(41)88 10 27 (22)88 01 06	4 (51) A61B 5/02	(Y1)(11)46226 (21)87523 (72) Nowicki Jerzy, Słodki Stefan (73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa (54) Kasetka filtracyjna do oczyszczania powietrza	(41)87 09 21 (257417) (22)86 01 09	4 (51) B01D 46/52
(Y1)(11) 46108 (21) 80765 (72) Krużyński Jan (73) Krużyński Jan, Warszawa (54) Zacisk połączenia teleskopowego	(41)88 08 04 (22) 87 07 28	4 (51) A61B 19/00 A61F 5/00	(Y1)(11) 46182 (21) 82776 (72) Kula Wiesław, Cioch Zbigniew, Fiema Aleksander, Kluba Franciszek, Ciukowski Aleksander, Siwek Władysław, Kowalewski Jerzy, Sit Edward, Garlicki Stanisław (73) Zakłady Metalowo-Elektrotechniczne i Sprzętu Wędkarskiego „ Motorach ” - Spółdzielnia Pracy, Niepołomice (54) Urządzenie do oczyszczania przemysłowych gazów odlotowych metodą katalityczną	(41)88 11 24 (22) 88 02 19	4 (51) B01D 53/36 B0 19/00
(Y1)(11) 46137 (21) 86310 (72) Kałkusiński Zdzisław, Kałkusiński Wojciech (73) Kałkusiński Zdzisław, Warszawa; Kałkusiński Wojciech, Wesoła (54) Wiryliator	(41)8612 02 (253489) (22) 85 05 20	4(51) A61F 5/41	(Y1)(11) 46176 (21)80630 (72) Sosnowski Jacek, Zawadzki Jerzy, Kuszczak Aleksy (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (54) Urządzenie do homogenizacji i destruktyzacji płynnych materiałów technologicznych o zwiększonej lepkości, zwłaszcza farb i środków opornonv czasowej	(41)88 04 14 (22)87 07 08	4 (51) B01F 15/00
(Y1)(11) 46111 (21)81748 (72) Krauze Andrzej (73) Krauze Andrzej, Warszawa (54) Stojak do tenisa stołowego	(41)88 10 13 (22)87 11 24	4 (51) A63B 61/00 A63B 67/04	(Y1)(11)46113 (21) 82840 (72) Sabatowski Józef, Koszarny Jerzy, Cechnicki Jerzy, Kikolski Paweł (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (54) Urządzenie do granulacji i/lub powlekania proszków	(41)88 1208 (22) 88 02 26	4 (51) B01J 2/00
(Y1)(11)46170 (21)80482 (72) Kołtan Maria (73) Kołtan Maria, Koszalin (54) Zabawka w postaci fruwającego owada	(41)88 06 23 (22)87 06 13	4 (51) A63H 27/00	(Y1)(11) 46114 (21)82865 (72) Chlebny Tadeusz, Eliasz Sylwester, Olszewski Ryszard, Mazuryk Apolinary, Cechnicki Jerzy (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (54) Urządzenie do granulacji i/lub powlekania proszków	(41)88 12 08 (22)88 03 01	4 (51) B01J 2/00
(Y1)(11)46215 (21)80320 (72) Flis Ryszard, Podpłomyk Tadeusz (73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów - Biuro Projektowo-Technologiczne, Poznań (54) Mechanizm napędowy zabawek, zwłaszcza zabawek w postaci pojazdów kołowych	(41)88 05 26 (22)87 05 27	4 (51) A63H 29/22	(Y1)(11) 46115 (21)82866 (72) Cechnicki Jerzy, Bocheński Krzysztof (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (54) Urządzenie do granulacji i/lub powlekania proszków	(41)88 12 08 (22)88 03 01	4 (51) B01J 2/00
(Y1)(11) 46217 (21)80826 (72) Flis Ryszard, Podpłomyk Tadeusz (73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów - Biuro Projektowo-Technologiczne, Poznań (54) Mechanizm napędowy zabawek w postaci pojazdów kołowych	(41)88 06 23 (22)87 08 05	4 (51) A63H 29/22	(Y1)(11) 46199 (21)80632 (72) Sawicki Tadeusz, Wojacek Roman (73) Fabryka Porcelany „ Książ ”, Wałbrzych (54) Przesiewak segmentowy, zwłaszcza dla materiałów ceramicznych	(41)88 06 09 (22)87 07 06	4 (51) B07B 1/04
(Y1)(11) 46094 (21)81669 (72) Dziewiątkowski Adam, Dziewiątkowski Andrzej (73) Dziewiątkowski Adam, Dziewiątkowski Andrzej, Częstochowa (54) Wykrój zabawki w postaci kabury	(41)88 09 29 (22)87 11 11	4 (51) A63H 33/30	(Y1)(11) 46100 (21)78645 (72) Dziembała Henryk, Kiek Jan, Pruchnicki Leopold (73) Biuro Projektów Przemysłu Koksowniczego „ KOKSO-PROJEKT ”, Zabrze (54) Przyrząd do montażu rusztowin tarczowych przesiewaczy	(41)87 10 05 (22)86 11 11	4 (51) B07B 1/42

- (Y1)(11)46122 (41)87 12 14 4 (51) B07B 13/10
(21)79193 (22)87 01 21
(72) Wyporska Maria, Koperski **Janusz**, Łachnowicz Anna, Prichodko Bogusław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
(54) Stół wibracyjny do segregacyjny kształtowej diamentów naturalnych
- (Y1) (11)46164 (41)88 04 14 4 (51) B08B 5/00
B24C 5/00
(21)79828 (22)87 03 31
(72) Kaczmarek Kazimierz, Andrzejczak Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Łódź
(54) Przepustnica oczyszczarki
- (Y1)(11)46207 (41)840507 4 (51) B21C 1/02
(236696)
(21)86610 (22)82 05 28
(72) Prajsnar Tadeusz, Wusatowski Roman
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Ciągarka bębnowa do jednoczesnego ciągnięcia kilku drutów
- (Y1) (11)46163 (41)87 05 18 4 (51) B21D 37/12
B21D 45/06
(21)77747 (22)86 07 09
(72) Granicki Jerzy, Ławecki Zbigniew
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Przyrząd tłocząco-dziurujący do wytwarzania detali podawanych na prasę przez robot przemysłowy
- (Y1) (11)46098 (41)86 09 23 4 (51) B21F 11/00
(21)76147 (22)85 12 10
(72) Kielbasa Franciszek, Loch Lucjan, Bożek Ryszard, Sobol Stefan, Wszolek Stanisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Przyrząd do prostowania i cięcia drutu
- (Y1) (11)46202 (41)88 10 27 4 (51) B21J 5/00
(21)81890 (22)87 12 07
(72) Jakubowski Jan, Wiśniewski **Zbigniew**
(73) Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Inżynieryjnych, Wrocław
(54) Wspornik do zabezpieczenia części uderzeniowej młota
- (Y1) (11) 46178 (41) 88 05 26 4 (51) B21K 1/00
B21J 13/02
(21)80840 (22)87 08 07
(72) Prajsnar Tadeusz, Smolarczyk Zbigniew, Dobrzański Janusz, Chlastawa Józef, Pondel Tadeusz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Wkładka do narzędzi śrubiarskich
- (Y1) (11)46179 (41)88 05 26 4 (51) B21K 1/00
B21J 13/02
(21) 80843 (22) 87 08 07
(72) Prajsnar Tadeusz, Smolarczyk Zbigniew, Chlastawa Józef, Pondel Tadeusz, **Pelic** Stanisław, Woźniak Remigiusz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Wkładka do narzędzi śrubiarskich
- (Y1)(11) 46209 (41)871130 4 (51) B23B 31/44
B23Q 3/14
(21)78760 (22)86 11 27
(72) Kaproń Tadeusz
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy - Fabryka Maszyn Janów Lubelski, Janów Lubelski
(54) Tulejka do mocowania frezów lub wiertel z uchwytem walcowym
- (Y1) (11)46211 (41)88 02 04 4(51) B23C 3/28
(21)79621 (22)87 03 09
(72) **Perdenia** Jerzy
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
- (54) **Wielowrzecionowa** frezarka do ciągłego nacinania przycinających się **rowków**, zwłaszcza na nakrętkach koronowych
- (Y1) (11)46222 (41)86 07 01 4 (51) B23D 33/08
(251352) **B26D 7/22**
(21)85122 (22)84 12 27
(72) Poleśny **Engelbert**, Przybyła Edmund
(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Amortyzator suportu nożyce
- (Y1) (11)46193 (41)88 05 26 4(51) B23K 3/02
(21)79969 (22)87 04 13
(72) Dychto Zbigniew, Mirowski Paweł, Staniszewski Wiesław
(73) Zespół Szkół Elektrycznych - Warsztaty Szkolne, Pabianice
(54) Lutownica transformatorowa
- (Y1) (11)46119 (41)87 04 06 4 (51) B23P 19/06
B23G 1/44
(21)77422 (22)86 05 26
(72) Herman Ginter, Tporowski Zdzisław, Bryndza Jan
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) Uchwyt do regeneracji **śrub** kabłąkowych
- (Y1) (11) 46218 (41) 88 06 09 4 (51) B24B 31/02
(21)80914 (22)87 08 21
(72) Szyrle Waldemar, Brzeziński Marek, Staszów Andrzej, Kamiński Jerzy, Opałka Anna
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do oczyszczania i suszenia drobnych przedmiotów, zwłaszcza poddanych uprzednio obróbce powierzchniowej w wyglądkach pojemnikowych
- (Y1) (11) 46212 (41)88 05 12 4 (51) B24B 41/047
(21)79756 (22)87 03 26
(72) Dziki Piotr, Rutkowski Waldemar
(73) Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Głowica szlifiarska
- (Y3) (11)46208 (41)87 01 26 4(51) B24D V06
B65G 45/00
B25B 23/145
(21)76781 (22)86 03 11
(61)42890
(72) Blaski Bolesław, Serafin Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Południe” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne
(54) Przyrząd do mechanicznego nakręcania i odkręcania nakrętek
- (Y1) (11)46167 (41)88 04 14 4 (51) B25B 27/00
B26B 27/00
(21)80132 (22)86 11 21
(72) **Pilak** Stanisław, Czyryca Eugeniusz, Leda Alfred, **Tymków** Piotr, Sawicki Bernardyn
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław
(54) Ręczna prasa hydrauliczna
- (Y1)(11) 46191 (41)88 04 14 4 (51) B25B 27/073
(21)79840 (22)87 03 31
(72) Bachanek Jerzy
(73) Morski Port Handlowy Gdynia, Gdynia
(54) Przyrząd do wyciskania **śrub sprzęgła**
- (Y1) (11)46089 (41)88 06 09 4 (51) B28B 7/18
(21)80351 (22)87 06 02
(72) Wiaderek Krzysztof, Sandowicz Michał, Koniecki Witold, Treichel Eugeniusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania elementów otworowych

- (Y1)(11)46157 (41)87 04 06 4 (51) B29B 9/06
(21)86091 (255262)
(22)85 09 03
(72) Kulinski **Władysław**, Sołtysiak Feliks, Witczak Bogdan, Adolf Eugeniusz
(73) Spółdzielnia Pracy **Chemików „XEONON”**, Łódź
(54) Urządzenie do **otrzymywania** granulatu tworzywa termoplastycznego
- (Y1)(11)46192 (41)88 04 28 4 (51) B30B 7/00
(21)79939 (22)87 04 10
(72) **Weroński Wiesław**, Lenik Klaudiusz, Stec Marek, **Kamiński** Zdzisław
(73) Politechnika **Lubelska**, Lublin
(54) Prasa
- (Y1)(11)46101 (41) 87 12 14 4 (51) B30B 15/32
F16P 3/00
(21)79279 (22)87 01 26
(72) Wrobel Jan, Moscian **Władysław**, Rzemzalski Ryszard, Skibinski Lucjan, Kotlarski Antoni, **Antochów** Jan, Ligorowski Andrzej, **Mądry** Benedykt, **Frączek** Eugeniusz, Staniczek Konrad, **Klemka** Henryk, **Zimmermann** Henryk
(73) Zakłady **Zmechanizowanego Sprzętu** Domowego „Polar”, Wrocław
(54) Przenosnik **taśmowy** do usuwania **elementów** ze strefy niebezpiecznej prasy
- (Y1)(11)46092 (41)88 06 09 4 (51) B43L 1/04
A47B 97/04
(21)80626 (22)87 07 06
(72) Dabrowski Andrzej
(73) Fabryka **Pomocy** Naukowych, Kartuzy
(54) **Zacisk** tablicy obrotowej
- (Y1)(11)46095 (41)87 04 21 4 (51) B43L 7/00
(259546)
(21)85403 (22)86 05 15
(72) **Ziółkowski** Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) **Liniał** kreslarski
- (Y1)(11) 46185 (41)87 04 21 4(51) B43L 7/00
(259546)
(21)85372 (22)86 05 15
(72) Ziolkowski Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Liniał kreslarski
- (Y1)(11)46186 (41)87 04 21 4(51) B43L 7/00
(259546)
(21)85404 (22)86 05 15
(72) Ziolkowski Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Liniał kreslarski
- (Y1)(11) 46093 (41)86 05 20 4 (51) B60P 1/48
(250450)
(21)81308 (22)84 11 14
(72) Czmok Stanisław
(73) Bytomskie Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane, Bytom
(54) Urządzenie do załadunku, przewożu i wyladunku **materiałów** sypkich w kontenerach, **włącznie** z ich **opróżnianiem**, w szczególności dla **samochodów ciężarowych** małogabarytowych
- (Y1)(11) 46080 (41)88 03 03 4 (51) B60P 3/035
(21)79720 (22)87 03 23
(72) Salski Andrzej, Pagacz Edward, Mutter Stefan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa **Odkrywkowego „Poltegor”** - Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wrocław
(54) Przyczepa terenowa dużej **ładowności** do transportu i **rozwijania** taśmy przenosnikowej
- (Y1)(11) 46188 (41)88 06 09 4 (51) B60P 3/40
B60P 3/28
(21) 79470 (22) 87 02 19
(72) Janicki Tadeusz, **Kozłowski** Edward
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Przemysłu** Maszynowego Lesnictwa, Wrocław
(54) Pojazd drogowy do transportu **długich elementów**, **zwłaszcza** do transportu drewna stosowego i **kłód**
- (Y1)(11)46078 (41)88 01 07 4 (51) B60R 16/04
B62D 33/06
(21)79302 (22)87 01 30
(72) **Kosiński** Antoni
(73) Zrzeszenie **Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”**, Warszawa
(54) Skrzynka akumulatora ze stopniem, zwłaszcza do ciągnika rolnicze
- (Y1)(11)46088 (41)88 05 26 4 (51) B62D 25/06
F16J 13/08
(21)80188 (22)87 05 14
(72) Bonasewicz Jan, Skoskiewicz Ryszard
(73) Zrzeszenie Przemysłu **Ciągnikowego „Ursus”**, Warszawa
(54) Dach kabiny, zwłaszcza **ciągnika** rolniczego
- (Y1)(11)46084 (41)88 04 28 4 (51) B63C 9/04
B65D 43/02
(21)80090 (22)87 04 30
(72) **Małachowski** Jan, **Wieżewski** Włodzimierz
(73) Zakłady **Urządzeń Chemicznych „Metalchem”**, Toruń
(54) **Pojemnik** na **pneumatyczną** tratwę ratunkową
- (Y1)(11)46077 (41)871116 4 (51) B65B 1/00
G06M 7/00
(21)78905 (22)86 12 11
(72) Łozowski Bogdan, **Marniok** Karol, Nowak Lucjan, **Rurański** Jerzy, Sochocki Marek
(73) Polskie Koleje **Państwowe** - Zakłady Wytworcze **Urządzeń** Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Urządzenie do **liczenia** i **torebkowania** drobnych detali, zwłaszcza **stvczek srebrnych**
- (Y1)(11)46102 (41)880204 4 (51) B65D 19/38
(21)79478 (22)87 02 23
(72) **Silny Mieczysław**, **Małecki** Stefan, Dudziak Tadeusz
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Nadstawka wsporcza drewnianej palety **ładunkowej**
- (Y1)(11)46141 (41)880204 4 (51) B65D 19/38
(21)79479 (22)87 02 23
(72) **Silny Mieczysław**, **Małecki** Stefan
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) **Węzeł** narozny drewnianej palety ładunkowej
- (Y1)(11)46097 (41)88 09 15 4 (51) B65D 81/18
(268953) **H01M** 2/02
(72) **Otmianowski** Tomasz, **Przesmycki** Jerzy, **Grudziński** Jerzy, **Kosłak** Jerzy
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie do **utrzymywania** użytecznej pojemności elektrycznej **akumulatorów** rozruchowych
- (Y1)(11)46131 (41)88 05 12 4 (51) B65G 17/20
(21)80356 (22)87 06 01
(72) Kowalczyk Henryk
(73) Fabryka WYROBÓW **Błaszanych**, **Małomice**
(54) Zawieszka przenosnika **łańcuchowego**
- (Y1)(11) 45154 (41)88 08 04 4 (51) B65G 39/16
(21)81343 (22)87 10 09
(72) Sapielak Jerzy, Tengler Marian, Urbas Marek
(73) **Przedsiębiorstwo** Eksploatacji **Węgla „Północ”** - Kopalnia **Węgla Kamiennego „Staszic”**, Katowice
(54) Regulator **położenia taśmy** przenosnika

- (Y1) (11) **46151** (41)88 06 23 4 (51) B65G 57/16
(21) 80743 (22) 87 07 24
(72) Czempiński Stanisław
(73) Czempiński Stanisław, Warszawa
(54) Przekładka do oddzielania i usztywniania żelbetowych płyt pan-
wioowych w stosie w magazynie i na środku transportowym
- (Y1)(11)46148 (41)8805 12 4(51) B67B 3/02
(21)80372 (22)87 06 04
(72) Bogacki Andrzej, Żabicki Kazimierz
(73) Bogacki Andrzej, Warszawa; Żabicki Kazimierz, Warszawa
(54) Przyrząd do zaciskania i zdejmowania kapsli buteleczek
- (Y1) (11)46135 (41)88 **11 24** 4 (51)C02F 3/00
C02F 3/12
(21)82750 (22)88 02 16
(72) **Beym** Mirosław, Drabowicz Wiesław, Kuśnierek Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Komplektacji Dostaw „**AKWATECH**”, Poznań
(54) Pomost do zawieszenia układu pompowego recyrkulacji osadu w
komorze oczyszczalni ścieków
- (Y1) (11) 46183 (41)88 12 08 **4 (51) C02F 3/16**
(21) **82940** (22) **88 03 05**
(72) Goral Roman
(73) Goral Roman, Lublin
(54) Zestaw do oczyszczania ścieków, zwłaszcza komunalnych
- (Y1) (11)46205 (41)86 02 11 4 (51) C04B 7/40
(249109)
(21) 85132 (22) 84 08 06
(72) Weryński Bronisław, Pampuch Stefan, Duda Jerzy, Weryńska
Anna, Kalinowski Wojciech, Brzozowski Henryk, Ślądcezek Fran-
ciszek
(73) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Urządzenie do wypalania mieszaniny surowcowej w postaci szlamu i
suchej mączki
- (Y1) (11)46117 (41)88 12 08 4 (51) C10C 3/12
(21) 82921 (22) 88 03 04
(72) Skikiewicz Tadeusz, Nawrocki Longin, Tomczyk Czesław, Wiś-
niewski Henryk
(73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „**MADRO**”,
Wrocław
(54) Urządzenie do topienia i natrysku mas bitumicznych
- (Y1) (11)46220 (41)88 10 13 4(51) C23C 8/06
C21D 1/00
B01L 11/00
(21)82242 (22)87 12 30
(72) Owczarek Andrzej, Doliński Adam, Marczyński Wiktor, Borzy-
mek Mirosław, Grodzicki Łukasz, Fotygo Andrzej, Łataś Zbigniew
(73) **Instytut** Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do laboratoryjnej obróbki cieplnej lub cieplno-
chemicznej drobnych przedmiotów stalowych
- (Y1) (11)46181 (41)88 12 22 4 (51) C23C 8/36
F27D 9/00
(22)81985 (22)87 12 14
(72) Panasiuk Józef
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Piec jarzeniowy kołpakowy do jonowych obróbek cieplno-
dyfuzyjnych
- (Y1)(11)46213 (41)88 05 12 4 (51) D01G **15/20**
(21)80029 (22)87 04 22
(72) Markuzel Jerzy, Słowik Henryk, Kosibor Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przędzalnictwa Welny
„Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie zasilające zgrzeblarki
- (Y1) (11) **46160** (41)88 03 03 4 (51) D01G 23/00
(21) 79645 (22) **87 03 10**
(72) Kosibor Adam, Hebda Józef, **Jonkisz** Krzysztof, Malarz Władys-
ław, Bułka Bogdan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przędzalnictwa Welny
„**BEFAMATEX**”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie **układająco-zasilające** aparatów przenoszących runo w
zespołach zgrzebnych
- (Y1) (11)**46127** (41)88 03 17 4 (51) D03D 49/66
(21)79567 (22)87 02 25
(72) Włochowicz Andrzej, Janczewski Ryszard, Pasierbek Marek,
Socha Mieczysław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do przechwytywania i obcinania końców nitki wątku w
krośnie MAV
- (Y1) (11)**46142** (41)88 04 14 **4 (51) D06F 37/04**
(21)79858 (22)87 04 01
(72) **Gałęza** Kazimierz
(73) Fabryka Maszyn Pralniczych „**Prama-Wuteh**”, Kielce
(54) Bęben maszyny pralniczej
- (Y1) (11)46121 (41)87 1130 4 (51) D06H 3/02
(21) **79033** (22) **86 12 24**
(72) Stasiak Mirosława, Wajda Bogdan
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do wizualnej oceny powierzchni próbek płaskich
wytrobów włókienniczych
- (Y1)(11)46126 (41)88 02 18 4 (51) D06H 7/14
(21)79460 (22)87 02 18
(72) Jaroń Hieronim, Nowak Marianna
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewiar-
skiego „**Tricomed**”, Łódź
(54) Przyrząd do naprężania frędzli podczas odcinania dzianiny w
obszarze frędzli
- (Y1) (11) **46221** (41)89 **01 05** 4(51) E01C 19/08
(21)83282 (22)88 04 01
(72) Ruggiero Janusz, Wojciechowski Andrzej, Szczeklik Adam, Mor-
czyk Andrzej
(73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „**Madro**” - Cen-
tralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych, Kraków
(54) **Cysterna-naczepa** do przewozu cieczy krzepnących w podwyższo-
nych **temperaturach**, zwłaszcza bitumu
- (Y1) (11)46103 (41)88 05 12 4 (51) E04B 5/57
(21)79665 (22)87 03 11
(72) Treichel Eugeniusz, Koniecki Witold, Kempa Karol
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej Budownictwa Warszawa
„Zaplecze”, Warszawa
(54) Sufit powieszony
- (Y1) (11) **46184** (41)84 08 27 4(51) E04B 7/04
(240773)
(21) 85011 (22) **83 02 23**
(72) Mach Janusz, Marchwicki Leszek, Polisiewicz Michał
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłow-
ych „**MOSTOSTAL**”, Zabrze
(54) Stalowy segment montażowy przekrycia dachowego hal prze-
mysłowych
- (Y1)(11)**46214** (41)88 05 26 4 (51) E04C 3/20
(21)80141 (22)87 05 07
(72) Jercha Adam, Marszałek Kazimierz, Węgrzyn Zdzisław
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowlane „**Północ**”, Wrocław
(54) Belka nadproża

- (Y1)(11) 46187 (41)86 07 29 4(51) E04F 15/00
(251547) //F16M 7/00
(21)86056 (22)85 01 15
(72) Łasica Kazimierz
(73) Fabryka Mierników i Komputerów „ERA” im Janka Krasickiego, Warszawa
(54) Składana podłoga-podest
- (Y1)(11)46130 (41)88 10 27 4 (51) E04F 21/18
E04F 21/20
(21)80317 (22)86 02 14
(72) Parulski Zbigniew
(73) Parulski Czesław, Parulski Leszek, Parulska-Gilis Beata, Kętrzyn
(54) Kształtka krzyżowa wielokrotnego użytku
- (Y1)(11)46134 (41)88 09 29 4 (51) E04G 17/00
(21)81815 (22)87 12 01
(72) Ładyżyński Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego i Robót Fundamentowych „Hydrobudowa-1”, Nowy Dwór Mazowiecki
(54) Zwornik do stalowego deskowania drobnowymiarowego
- (Y1)(11)46204 (41)89 01 05 4 (51) E04H 5/10
(21)83226 (22)88 03 28
(72) Malkiewicz Jan, Smejliś Zbigniew, Szejerka Wiesław
(73) Warmińskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Zamrażalnia” w Budowie, Kwidzyna
(54) Budynek przeznaczony dla zestawu komór mrożonych bloku chłodniczego
- (Y1)(11)46123 (41)8803 17 4 (51) E05B 15/08
(21)79273 (22)87 01 26
(72) Filipowicz Jacek, Kołodziejski Jan, Kołodziejski Tadeusz
(73) Kołodziejski Jan, Kołodziejski Tadeusz, Kołodziejski Stanisław, Warszawa
(54) Teleskopowa prowadnica klucza do zamków
- (Y1)(11)46124 (41)88 03 17 4 (51) E05B 17/20
(21)79274 (22)87 01 26
(72) Filipowicz Jacek, Kołodziejski Jan, Kołodziejski Tadeusz
(73) Kołodziejski Jan, Kołodziejski Tadeusz, Kołodziejski Stanisław, Warszawa
(54) Kluba ryglowa do zamków jedno- lub wieloryglowych
- (Y1)(11)46146 (41)88 05 12 4 (51) E21B 15/00
(21)80224 (22)87 05 18
(72) Zieliński Józef
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa Rolniczego, Olsztyn
(54) Wieża wiertnicza, zwłaszcza do wierceń hydrogeologicznych
- (Y1)(11)46129 (41)88 04 14 4 (51) E21B 21/06
(21)80133 (22) 87 05 06
(72) Fijak Władysław, Młodecki Zdzisław
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Separator przepływowy do odgazowania płuczki wiertniczej
- (Y1)(11)46156 (41)88 10 27 4 (51) E21D 11/15
(21)82167 (22)87 12 23
(72) Roński Ignacy, Mateja Jan, Drobnik Marian, Nowak Krzysztof, Paliga Czesław, Słoma Ignacy
(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy Przedsiębiorstwa Robót Górniczych „Budokop”, Mysłowice
(54) Stalowa okładzina górnicza
- (Y1)(11)46109 (41)88 08 04 4 (51) E21D 11/22
(21)80871 (22)87 08 12
(72) Kubicki Marian, Wycisk Walenty, Chodyńska Barbara
- (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała
(54) Kabłąk strzemięcia obudowy chodnikowej
- (Y1)(11)46206 (41)8607 15 4 (51) E21D 23/00
(251494)
(21)86296 (22)85 01 08
(72) Gajewski Stanisław, Kusz Franciszek, Flak Marek, Brodziak Zygfryd, Wojanowski Bogusław, Anczok Hubert
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS”, Tarnowskie Góry; Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Zachód” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze-Bielszowice”, Zabrze
(54) Osłonowa obudowa górnicza o podwyższonym zakresie stosowania
- (Y1)(11)46112 (41)88 10 27 4 (51) E21F 13/02
B65G 19/28
(21)82318 (22)88 01 07
(72) Zieliński Lech, Jaworski Henryk, Rec Wiesław
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Metalowego, Sztum
(54) Zastawka górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (Y1)(11) 46128 (41)88 04 28 4 (51) E21F 15/02
F16B 15/00
(21)79843 (22)87 04 02
(72) Sapowicz Roman, Biliński Jerzy, Bober Antoni, Katulski Andrzej
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Górnicze „Lubin”, Lubin
(54) Element nośny do mocowania buta oporowego tamy podsadzkowej do łba kotwi górniczej oraz podwieszania innych elementów wyposażenia wyrobisk górniczych
- (Y1)(11) 46158 (41)87 10 05 4 (51) F04B 37/00
F04B 35/04
(21)78653 (22)86 11 12
(72) Saj Serafin, Saj Jerzy
(73) Saj Serafin, Lublin; Saj Jerzy, Lublin
(54) Pompa próżniowa
- (Y1)(11)46210 (41)87 12 28 4 (51) E04D 13/08
(21)79348 (22)87 02 03
(72) Wowk Józef, Wachowiak Janusz, Kuzioła Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań
(54) Agregat pompowy
- (Y1)(11) 46136 (41)83 11 21 4 (51) F04D 29/26
(240185)
(21)85451 (22)83 01 14
(72) Kuczewski Stanisław, Bańkowski Paweł, Froehlke Zygmunt, Kierkus Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Maszyna przepływowa
- (Y1)(11)46166 (41)88 04 28 4(51) F16B 39/30
F16H 25/24
(21)79932 (22)87 04 10
(72) Kalicki Grzegorz, Trynkiewicz Jerzy
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi” - Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Nakrętka kasowania luzów wzdlużnych

- (Y1) (11)46162 (41)88 04 14 4 (51) F16C 13/00
B65H 16/00
(21)79721 (22)87 03 23
(72) Salski Andrzej, Such Edward
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR” - Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wrocław
(54) Łożysko rolkowe do łożyskowania obrotowego wału, na którym umieszczany jest zwój taśmy, w urządzeniach do transportu i/lub rozwijania taśmy przenośnikowej
- (Y1) (11)46125 (41)88 02 18 4 (51) F16C 17/04
(21)79440 (22)87 02 17
(72) Bem Feliks, Holewik Józef, Naczyński Józef
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Północ” - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(54) Ślizgowe łożysko oporowe
- (Y1) (11)46083 (41)88 05 12 4 (51) F16C 33/48
(21)80082 (22)87 04 29
(72) Pasek Włodzimierz, Swarlik Eryk
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Tarnowska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry
(54) Koszyk wielorzędowego łożyska rolkowego
- (Y1) (11)46132 (41)88 04 14 4(51) F16D 41/06
(21) 80780 (22) 87 07 29
(72) Krupski Czesław, Gołębiowski Jan
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ”, Toruń
(54) Sprzęgło jednokierunkowe
- (Y1) (11)46110 (41)88 06 09 4(51) F16F 15/08
F16M 7/00
(21)81485 (22)87 10 27
(72) Kania Edmund, Borzędowski Marian, Pawłowski Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Wibroizolator
- (Y1) (11)46169 (41)88 05 12 4 (51) F16G 15/12
(21)80284 (22)87 05 22
(72) Domański Henryk, Milek Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Eksploatacji Węgla „Dolny Śląsk” - Dolnośląski Zakład Urządzeń Górniczych Przemysłu Węglowego, Wałbrzych
(54) Ogniwo łańcucha do kolejek łańcuchowych
- (Y1) (11)46195 (41)88 05 26 4(51) F16H 57/04
F16N 7/16
(21)80181 (22)87 05 12
(72) Weroński Andrzej, Weroński Wiesław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do ciągłego dozowania smaru na powierzchnie kół zębatach wielkich przekładni o ilości współpracujących kół większej niż dwa
- (Y1) (11)46189 (41)880303 4(51) F16J 19/00
F15B 15/08
(21)79503 (22)87 02 23
(72) Kwieciński Jerzy, Rurański Jerzy, Anczok Hubert, Nycz Paweł, Madej Andrzej, Skolorz Manfred
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS”, Tarnowskie Góry
(54) Ucho siłownika
- (Y1) (11)46120 (41)87 1228 4 (51) F16J 15/34
(21)78838 (22)86 12 08
(72) Stachowiak Stanisław, Ludwin Franciszek, Galar Jan, Urbanowicz Irena, Gebhard Stanisław
- (73) Zjednoczone **Zespoły** Gospodarcze Sp. z o.o. - Zespół Produkcji Uszczelnien Technicznych, Wrocław
(54) Osadzenie pierścienia ślizgowego w **uszczelnieniu czołowym**
- (Y1) (11)46152 (41)88 05 12 4(51) F16J 15/34
(21)80919 (22)86 12 08
(72) Stachowiak Stanisław, Ludwin Franciszek, **Galar** Jan, Urbanowicz **Irena**, Gebhard Stanisław
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. - **Zespół** Produkcji Uszczelnien Technicznych, Wrocław
(54) Osadzenie pierścienia ślizgowego w **uszczelnieniu czołowym**
- (Y1) (11)46165 (41)88 04 14 4 (51) F16K 11/083
F16K 5/02
(21)79926 (22)87 04 08
(72) **Kurkiewicz** Ludwik, Jachowicz Stanisław, **Gloc** Eugeniusz, Gaworzewski Piotr, **Walczyński** Marian
(73) Zakłady **Urządzeń** Technicznych **Przemysłu** Lekkiego „Uniprot”, Łódź
(54) Mieszacz trojdrogowy
- (Y1) (11)46118 (41)87 02 23 4 (51) F16K 17/14
(21) 77054 (22) 86 04 14
(72) Sasak Antoni, Tarasek **Włodzimierz**, Jop Marian, **Chramęga** Stanisław, Gargas Stanisław, **Rumin** Roman
(73) Sadeckie Zakłady **Elektro-Węglowe**, Nowy Sącz
(54) **Płytkę bezpieczeństwa**
- (Y1) (11) 46143 (41) 88 04 28 4 (51) F16K 24/04
F02C 7/22
(21) 80104 (22) 87 05 04
(72) Pawlik Tadeusz
(73) **Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Swidnik”**, Swidnik
(54) Urządzenie do odpowietrzania układów paliwowo-regulacyjnych silników turbinowych
- (Y1) (11)46168 (41)88 05 26 4 (51) F16K 31/06
(21)80218 (22)87 05 18
(72) **Smigielski** Jozef
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Maszyn **Przepływowych**, **Gdańsk Wrzeszcz**
(54) **Bezślawnicowy** regulacyjny zawór **magnetyczny**
- (Y1) (11)46223 (41)87 01 12 4 (51) F16K 41/02
(254269) F16J 15/18
(21)86309 (22)85 07 01
(72) Machowski Bogusław, **Ochoński** Włodzimierz
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza im. Stanisława** Staszica, Kraków
(54) **Dławnica** do uszczelniania trzpienia zaworu **lub** zasuw
- (Y1) (11) 46197 (41)88 06 09 4 (51) F16L 39/00
F16L 41/08
(21)80366 (22)87 06 02
(72) Wanatowicz Stanisław
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
(54) Złaczce dwuprzewodowe
- (Y1) (11)46145 (41)88 05 26 4 (51) F16M 7/00
F01D 9/00
(21)80177 (22)87 05 12
(72) Moskal Eugeniusz, **Jaromin** Zdzisław, Sobik **Lesław**, Turek **Zdzisław**
(73) **Południowy Okręg** Energetyczny w Katowicach - Elektrownia Rybnik, Rybnik-Wielopole
(54) Rozpora **międzykadłubowa** turbiny
- (Y1) (11)46105 (41)88 05 12 4 (51) F16P 3/14
(21)80136 (22)87 05 07
(72) Janek Bogusław
(73) Zakłady **Zmechanizowanego Sprzętu** Domowego „Polar”, Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław

- (54) Przesłona ograniczająca rozproszenie promieni podczerwonych emitowanych przez nadajnik przekaźnika fotoelektrycznego
- (Y1) (11)46096 (41)86 04 22 4 (51) F23D 14/10
(250071)
(21)86053 (22)84 10 18
(72) Mizerski Henryk, Gałązka Zdzisław
(73) Zakłady Metalowe „Mesko” im. Gen. Władysława Sikorskiego, Skarżysko-Kamienna
(54) Palnik piekarnika, zwłaszcza do kuchni gazowych
- (Y1) (11) 46201 (41)88 06 09 4 (51) F28D 1/03
F24C 7/06
H05B 3/06
(21)81739 (22)87 11 21
(72) Regulski Lech, Toll Kazimierz, Rozpądek Andrzej
(73) Zakład Elektro-Metalurgiczny „EMA-Blachownia”, Blachownia
(54) Ogrzewacz olejowy
- (Y1) (11) 46153 (41)88 07 21 4 (51) F28F 1/16
//F28D 1/053
F24D 19/00
(21)81325 (22)87 10 08
(72) Chmielowski Andrzej, Maciążek Wiesław, Duda Sylwester, Bałaj Roman, Nowak Feliks, Brzuska Kazimierz, Gugulski Eugeniusz, Klaja Anna, Nycz Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „INSTAL” Warszawa; Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty
(54) Człon grzejnika z kształtownika aluminiowego
- (Y1) (11)46161 (41)88 03 03 4 (51) G01B 3/40
(21)79704 (22)87 03 18
(72) Szarczyński Antoni, Jerzycki Mieczysław
(73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin
(54) Przyrząd czujnikowy
- (Y1) (11)46196 (41)88 05 26 4 (51) G01L 19/00
(21)80336 (22)87 05 29
(72) Orłowski Leszek, Kukla Stanisław
(73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, Sulejówek k/Warszawy
(54) Wskaźnik nadciśnienia
- (Y1) (11) 46099 (41)86 12 30 4 (51) G01N 3/56
G01N 33/36
(21)76693 (22)86 02 27
(72) Zaręba Andrzej, Nowakowski Kazimierz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Urządzenie do badania wartości użytkowej taśm szpepnych
- (Y1)(11)46224 (41)87 05 18 4 (51) G01N 21/17
(259982)
(21)87256 (22)86 06 09
(72) Stankiewicz Michał
(73) Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Urządzenie do pomiaru stopnia stężenia fazy zanieczyszczeń w cieczy
- (Y1) (11)46175 (41)88 08 04 4 (51) G01N 25/32
(21)80610 (22)87 07 01
(72) Chmura Bronisław
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Sarżyna”, Nowa Sarżyna
(54) Urządzenie pomiarowe do określania temperatury żelowania żywicy
- (Y1) (11)46081 (41)8805 12 4(51) G01W 1/02
(21)80079 (22)87 04 29
(72) Szwedowski Jacek
(73) Spółdzielnia Pracy - Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego „ZOO-TECHNIKA”, Kraków
(54) Termohigrometr
- (Y1) (11)46082 (41)8805 12 4 (51) G01W 1/02
(21)80080 (22)87 04 29
(72) Błachuta Jan, Szwedowski Jacek
(73) Spółdzielnia Pracy - Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego „ZOO-TECHNIKA”, Kraków
(54) **Meteometr**
- (Y1) (11) 46133 (41)88 09 29 4 (51) G03B 15/03
(21)81710 (22)87 11 16
(72) Drajewicz Barbara, Markiewicz Bogusław, Jagielka Lidia, Wawrzyszko Wiesław
(73) Fabryka Podzespołów Radiowych „Elwa” - Zakład Nr 2, Kołobrzeg
(54) Lampa błyskowa
- (Y1) (11) 46190 (41)88 04 14 4 (51) G09F 17/00
(21)79834 (22)87 04 01
(72) Gaszyna Ireneusz, Jazłowiecki Eugeniusz
(73) Spółdzielnia Mieszkaniowa „Nowoczesna”, Racibórz
(54) Uchwyt szczękowy do zawieszania flagi
- (Y1) (11) 46085 (41)88 05 26 4 (51) H01L 33/00
H05B 33/00
(21)80128 (22)87 05 08
(72) Miąg Ryszard, Malinowska Elżbieta, Grzelec Jerzy
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg „POLAM”, Warszawa
(54) Dioda elektroluminescencyjna
- (Y1) (11) 46086 (41)88 05 26 4 (51) H01L 33/00
H05B 33/00
(21)80129 (22) 87 05 08
(72) Miąg Ryszard, Malinowska Elżbieta, Szwankowski Zbigniew
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg „POLAM”, Warszawa
(54) Dioda elektroluminescencyjna
- (Y1) (11)46087 (41)88 05 26 4 (51) H01L 33/00
H05B 33/00
(21) 80130 (22) 87 05 08
(72) Miąg Ryszard, Malinowska Elżbieta, Szwankowski Zbigniew
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg „POLAM”, Warszawa
(54) Dioda elektroluminescencyjna
- (Y1) (11) 46116 (41)88 12 08 4 (51) H01M 2/02
B65D 6/00
(21) 82897 (22) 88 03 02
(72) Stybel Henryk, Hamberg Jerzy, Fischer Jerzy, Korczala Wiesław, Gawlak Roman, Szkodziński Zbigniew, Gorzkiewicz Jerzy
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Pojemnik baterii
- (Y1)(11)46159 (41)88 03 17 4 (51) H01P 9/00
H03H 7/34
(21)79285 (22)87 01 27
(72) Gołaj Bogdan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „CORBABI D”, Warszawa
(54) Oscyloskopowa linia opóźniająca
- (Y1) (11)46200 (41)88 07 21 4 (51) H1Q 1/12
H01Q 19/02
(21)81014 (22)87 09 02
(72) Skowron Jan, Białkowski Wiesław, Skaradziński Henryk
(73) Zakłady Przemysłowo-Usługowe „Polkat” - Dyrekcja Naczelna, Warszawa
(54) Uchwyt anteny telewizyjnej

(Y1)(11)46225 (41)88 0107 4 (51) H04R 1/02
(263995) H05K 5/02
(21)87262 (22)87 02 05
(72) Urbaniak Jerzy, **Derkowski** Jerzy
(73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych im. Wł. Strzemińskiego, Łódź
(54) Zestaw głośnikowy

(Y1)(11)46150 (41)88 01 07 4 (51) H05B 6/46
H03B 1/02
(21)80542 (22)87 06 25
(72) Tarapata Jan
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Mechanizm obrotu cewki sprzęgającej obwód grzejny zasilany z lampowego generatora w.cz. z cewką jego oscylatora

(Y1)(11)46090 (41)88 06 09 4 (51) H05B 41/04
H01J 61/54
(21)80360 (22)87 06 03
(72) Kiliański Zygmunt, Szturo Eugeniusz, Materek Tadeusz, Audycki Jan, Głodała Krzysztof
(73) Zakłady Metalowe „Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Zapłonnik do lamp wyładowczych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI INT. CI.⁴

Symbol Int. CI. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. CI. ⁴	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01F	11/00	B21K	1/00
A01G	9/10	B23B	31/44
A01G	9/16	B23C	3/28
A01G	9/16	B23D	33/08
A01G	9/22	B23G	1/44
A01K	1/02	B23K	3/02
A01K	77/00	B23P	19/06
A01K	93/00	B23Q	3/14
A01K	97/00	B24B	31/02
A22C	15/00	B24B	41/047
A23B	4/04	B24C	5/00
A23L	1/18	B24D	7/06
A44B	1/24	B25B	23/145
A44B	1/28	B25B	27/00
A45C	11/34	B25B	27/073
A47B	88/04	B26B	27/00
A47B	97/04	B26D	7/22
A47F	11/00	B28B	7/18
A47G	1/12	B29B	9/06
A47G	1/14	B30B	7/00
A47G	27/02	B30B	15/32
A47H	3/02	B43L	1/04
A47J	36/26	B43L	7/00
A47K	1/00	B43L	7/00
A61B	5/02	B43L	7/00
A61B	19/00	B60P	1/48
A61F	5/00	B60P	3/035
A61F	5/41	B60P	3/28
A63B	61/00	B60P	3/40
A63B	67/04	B60R	16/04
A63H	27/00	B62D	25/06
A63H	29/22	B62D	33/06
A63H	29/22	B63C	9/04
A63H	33/30	B65B	1/00
B01D	25/14	B65D	6/00
B01D	45/04	B65D	19/38
B01D	46/10	B65D	19/38
B01D	46/52	B65D	43/02
B01D	53/36	B65D	81/18
B01F	15/00	B65G	17/20
B01J	2/00	B65G	19/28
B01J	2/00	B65G	39/16
B01J	2/00	B65G	45/00
B01J	19/00	B65G	57/16
B01L	11/00	B65H	16/00
B07B	1/04	B67B	3/02
B07B	1/42	C02F	3/00
B07B	13/10	C02F	3/12
B08B	5/00	C02F	3/16
B21C	1/02	C04B	7/40
B21D	37/12	C10C	3/12
B21D	45/06	C21D	1/00
B21F	11/00	C23C	8/06
B21J	5/00	C23C	8/36
B21J	13/02	D01G	15/20
B21J	13/02	D01G	23/00
B21K	1/00	D03D	49/66
	46177		46179
	46144		46209
	46171		46211
	46173		46222
	46172		46119*
	46138		46193
	46216		46119
	46194		46209*
	46174		46218
	46106*		46212
	46106		46164*
	46198		46208
	46139		46208*
	46140		46167
	46079		46191
	46219		46167*
	46092*		46222*
	46091		46089
	46091*		46157
	46104		46192
	46107		46101
	46172*		46092
	46147		46095
	46180		46185
	46203		46186
	46108		46093
	46108*		46080
	46137		46188*
	46111		46188
	46111*		46078
	46170		46088
	46215		46078*
	46217		46084
	46094		46077
	46149		46116*
	46155*		46102
	46155		46141
	46226		46084*
	46182		46097
	46176		46131
	46113		46112*
	46114		46154
	46115		46208*
	46182*		46151
	46220*		46162*
	46199		46148
	46100		46135
	46122		46135*
	46164		46183
	46207		46205
	46163		46117
	46163*		46220*
	46098		46220
	46202		46181
	46178*		46213
	46179*		46160
	46178		46127

Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
D06F 37/04	46142	F16K 31/06	46168
D06H 3/02	46121	F16K 41/02	46223
D06H 7/14	46126	F16L 39/00	46197
E01C 19/08	46221	F16L 41/08	46197*
E04B 5/57	46103	F16M 7/00	46110*
E04B 7/04	46184	F16M 7/00	46145
E04C 3/20	46214	F16M 7/00	46187*
E04F 11/16	46107*	F16N 7/16	46195*
E04F 15/00	46187	F16P 3/00	46101*
E04F 21/18	46130	F16P 3/14	46105
E04F 21/20	46130*	F23D 14/10	46096
E04G 17/00	46134	F24C 7/06	46201*
E04H 5/10	46204	F24D 19/00	46153*
E05B 15/08	46123	F24J 2/04	46180*
E05B 17/20	46124	F27D 9/00	46181*
E21B 15/00	46146	F28D 1/03	46201
E21B 21/06	46129	F28D 1/053	46153*
E21D 11/15	46156	F28F 1/16	46153
E21D 11/22	46109	G01B 3/40	46161
E21D 23/00	46206	G01L 19/00	46196
E21F 13/02	46112	G01N 3/56	46099
E21F 15/02	46128	G01N 21/17	46224
F01D 9/00	46145*	G01N 25/32	46175
F02C 7/22	46143*	G01N 33/36	46099*
F04B 35/04	46158*	G01W 1/02	46081
F04B 37/00	46158	G01W 1/02	46082
F04D 13/08	46210	G03B 15/03	46133
F04D 29/26	46136	G06M 7/00	46077*
F15B 15/08	46189*	G09F 17/00	46190
F16B 15/00	46128*	H01J 61/54	46090*
F16B 39/30	46166	H01L 33/00	46085
F16C 13/00	46162	H01L 33/00	46086
F16C 17/04	46125	H01L 33/00	46087
F16C 33/48	46083	H01M 2/02	46097*
F16D 41/06	46132	H01M 2/02	46116
F16F 15/08	46110	H01P 9/00	46159
F16G 15/12	46169	H01Q 1/12	46200
F16H 25/24	46166*	H01Q 19/02	46200*
F16H 57/04	46195	H03B 1/02	46150*
F16J 10/00	46189	H03H 7/34	46159*
F16J 13/08	46088*	H04R 1/02	46225
F16J 15/18	46223*	H05B 3/06	46201*
F16J 15/34	46120	H05B 6/46	46150
F16J 15/34	46152	H05B 33/00	46085*
F16K 5/02	46165*	H05B 33/00	46086*
F16K 11/083	46165	H05B 33/00	46087*
F16K 17/14	46118	H05B 41/04	46090
F16K 24/04	46143	H05K 5/02	46225*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
46077	B65B 1/00	46080	B60P 3/035
46077*	G06M 7/00	46081	G01W 1/02
46078	B60R 16/04	46082	G01W 1/02
46078*	B62D 33/06	46083	F16C 33/48
46079	A45C 11/34	46084	B63C 9/04

* 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
46084*	B65D 43/02	46132	F16D 41/06
46085	H01L 33/00	46133	G03B 15/03
46085*	H05B 33/00	46134	E04G 17/00
46086	H01L 33/00	46135	C02F 3/00
46086*	H05B 33/00	46135*	C02F 3/12
46087	H01L 33/00	46136	F04D 29/26
46087*	H05B 33/00	46137	A61F 5/41
46088	B62D 25/06	46138	A01K 1/02
46088*	F16J 13/08	46139	A44B 1/24
46089	B28B 7/18	46140	A44B 1/28
46090	H05B 41/04	46141	B65D 19/38
46090*	H01J 61/54	46142	D06F 37/04
46091	A47F 11/00	46143	F16K 24/04
46091*	A47G 1/12	46143*	F02C 7/22
46092	B43L 1/04	46144	A01G 9/10
46092*	A47B 97/04	46145	F16M 7/00
46093	B60P 1/48	46145*	F01D 9/00
46094	A63H 33/30	46146	E21B 15/00
46095	B43L 7/00	46147	A47J 36/26
46096	F23D 14/10	46148	B67B 3/02
46097	B65D 81/18	46149	B01D 25/14
46097*	H01M 2/02	46150	H05B 6/46
46098	B21F 11/00	46150*	H03B 1/02
46099	G01N 3/56	46151	B65G 57/16
46099*	G01N 33/36	46152	F16J 15/34
46100	B07B 1/42	46153	F28F 1/16
46101	B30B 15/32	46153*	F28D 1/053
46101*	F16P 3/00	46153*	F24D 19/00
46102	B65D 19/38	46154	B65G 39/16
46103	E04B 5/57	46155	B01D 46/10
46104	A47G 1/14	46155*	B01D 45/04
46105	F16P 3/14	46156	E21D 11/15
46106	A23B 4/04	46157	B29B 9/06
46106*	A22C 15900	46158	F04B 37/00
46107	A47G 27/02	46158*	F04B 35/04
46107*	E04F 11/16	46159	H01P 9/00
46108	A61B 19/00	46159*	H03H 7/34
46108*	A61F 5/00	46160	D01G 23/00
46109	E21D 11/22	46161	G01B 3/40
46110	F16F 15/08	46162	F16C 13/00
46110*	F16M 7/00	46162*	B65H 16/00
46111	A63B 61/00	46163	B21D 37/12
46111*	A63B 67/04	46163*	B21D 45/06
46112	E21F 13/02	46164	B08B 5/00
46112*	B65G 19/28	46164*	B24C 5/00
46113	B01J 2/00	46165	F16K 11/083
46114	B01J 2/00	46165*	F16K 5/02
46115	B0 U 2/00	46166	F16B 39/30
46116	H01M 2/02	46166*	F16H 25/24
46116*	B65D 6/00	46167	B25B 27/00
46117	C10C 3/12	46167*	B26B 27/00
46118	F16K 17/14	46168	F16K 31/06
46119	B23P 19/06	46169	F16G 15/12
46119*	B23G 1/44	46170	A63H 27/00
46120	F16J 15/34	46171	A01G 9/16
46121	D06H 3/02	46172	A01G 9/22
46122	B07B 13/10	46172*	A47H 3/02
46123	E05B 15/08	46173	A01G 9/16
46124	E05B 17/20	46174	A01K 97/00
46125	F16C <i>n/04</i>	46175	G01N 25/32
46126	D06H 7/14	46176	B01F 15/00
46127	D03D 49/66	46177	A01F 11/00
46128	E21F 15/02	46178	B21K 1/00
46128*	F16B 15/00	46178*	B21J 13/02
46129	E21B 21/06	46179	B21K 1/00
46130	E04F 21/18	46179*	B21J 13/02
46130*	E04F 21/20	46180	A47K 13/02
46131	B65G 17/20	46180*	F24J 2/04

1	2	1	2
46181	C23C 8/36	46203	A61B 5/02
46181*	F27D 9/00	46204	E04H 5/10
46182	B01D 53/36	46205	C04B 7/40
46182*	B01J 19/00	46206	E21D 23/00
46183	B02F 3/16	46207	B21C 1/02
46184	E04B 7/04	46208	B24D 7/06
46185	B43L 7/00	46208*	B65G 45/00
46186	B43L 7/00	46208*	B22B 23/145
46187	E04F 15/00	46209	B23B 31/44
46187*	F16M 7/00	46209*	B23Q 3/14
46188	B60P 3/40	46210	F04D 13/08
46188*	B60P 3/28	46211	B23C 3/28
46189	F16J 10/00	46212	B24B 41/047
46189*	F15B 15/08	46213	D01G 15/20
46190	G09F 17/00	46214	E04C 3/20
46191	B25B 27/073	46215	A63K 29/22
46192	B30B 7/00	46216	A01K 77/00
46193	B23K 3/02	46217	A63H 29/22
46194	A01K 93/00	46218	B24B 31/02
46195	F16H 57/04	46219	A47B 88/04
46195*	F16N 7/16	46220	C23C 8/06
46196	G01L 19/00	46220*	C21D 1/00
46197	F16L 39/00	46220*	B01L 11/00
46197*	F16L 41/08	46221	E01C 19/08
46198	A23L 1/18	46222	B23D 33/08
46199	B07B 1/04	46222*	B26D 7/22
46200	H01Q 1/12	46223	F16K 41/02
46200*	H01Q 19/02	46223*	F16J 15/18
46201	F28D 1/03	46224	G01N 21/17
46201*	F24C 7/06	46225	H04R 1/02
46201*	H05B 3/06	46225*	H05K 5/02
46202	B21J 5/00	46226	B01D 46/52

31

**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)

78715	22/87	79672	10/88
78945	24/87	80577	12/88
79002	5/88	80657	12/88
79076	26/87	81363/240773/	18/84

WYKAZ II (UMORZENIA)

70375	16/88	80468	11/88
76669	26/86	80475	26/87
78745	24/87	80501	12/88
78771	4/88	80563	7/88
78772	4/88	81172	12/88
78887	23/87	81199/250389	10/86
79120	26/87	81362/240773	18/84
79350	1/88	81445	19/88
79551	11/88	81709	20/88
79620	10/88	82031	22/88
79640	6/88	82082	22/88
79686	11/88	82093	23/88
79703	10/88	82512	23/88
79815	9/88	82767	24/88

79924	6/88	82843	25/88
80018	10/88	82905	5/89
80172	14/88	83355	2/89
80180	11/88	83949/248624	2/86
80267	13/88	83136/246152	18/85
80271	11/88	85658/263672	2/88
80455	12/88		

32

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

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

40170	40264	40313	40326	40964	41161	41702	41815
41894	41936	41937	41938	41976	41977	41978	43146
43989	44884						

33

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 1972 r.** o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

(Y1)	35487	88 12 30
(Y1)	35639	88 12 01
(Y1)	35895	88 12 11
(Y1)	35989	88 12 13
(Y1)	35991	88 12 16
(Y1)	36076	88 12 22
(Y1)	36079	88 12 29
(Y1)	36159	88 12 05
(Y1)	36161	88 12 06
(Y1)	36281	88 12 06
(Y1)	36385	88 12 09
(Y1)	37614	88 12 02
(Y1)	38728	88 12 31

34

**DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO
(W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer unieważnionego prawa ochronnego, datę unieważnienia oraz treść decyzji.

43927	88 09 08	Unieważniono w całości
--------------	-----------------	-------------------------------

35

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 - data nieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

42210 89 11 16 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu: **VIGO** Sp. z o.o., Warszawa, Polska.

43129 89 10 18 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu: Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice, Polska.

43763 89 11 16 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu: **VIGO** Sp. z o.o., Warszawa, Polska.

44977 89 10 18 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Instytut Wdrożeń Technicznych INTECH, Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu: Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska.

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

36

REJESTRACJA

(od nr 63291 do nr63340, 63535)

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.

63291. 1988 01 15. Duphar B.V. Weesp, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: Preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

DU—DIM

63292. 1988 01 15. American Home Products Corporation (Delaware corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

PRAXITEN

63293. 1988 01 19. Brother Industries, Ltd. Nagoya, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki, w tym maszyny do szycia, dziewiarki

ręczne, dziewiarki do wyrobów pończosniczych, koronkarki, kły gwinciarские, tokarki, frezarki, gwinciarские do gwintów zewnętrznych, wiertarki, nitownice, prostownice rolkowe i prasy; drukarki, komputery osobiste, pisaki graficzne, procesory słów, urządzenia do podawania papieru, napędy dysków, telekopiarki, elektryczne urządzenia do ciągłego cięcia drutu i ultradźwiękowe urządzenia czyszczące; ręczne maszyny do pisania, elektryczne maszyny do pisania i elektroniczne maszyny do pisania; klasy: 7, 9 i 16.

brother

63294. 1988 01 21. KabiVitrum AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne do odżywiania dożylnego składające się z witamin i aminokwasów; klasa 5.

VAMIN—VITRUM

63295. 1988 01 21. KabiVitrum AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne do odżywiania dożylnego składające się z witamin i aminokwasów; **kalsa** 5.

VAMINA

63296. 1988 01 21. KabiVitrum AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty medyczne do odżywania dożylnego składające się z witamin i aminokwasów; klasa 5.

VAMIN

63297. 1988 01 21. Terumo Kabushiki **Kaisha** (Terumo Corporation). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty chirurgiczne, medyczne, dentystyczne i weterynaryjne, sztuczne członki, oczy i **zęby**, artykuły ortopedyczne, materiały chirurgiczne do szwów; klasa 10.

RADIOFOCUS

63298. 1988 01 26. Nowa Cosmetics GmbH. Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do pielęgnacji ciała i urody oraz środki do pielęgnacji, mycia, farbowania, rozjaśniania, wzmacniania włosów i trwałej ondulacji, płyny do włosów i płyny do golenia, dodatki do kąpieli dla celów kosmetycznych; bibułki do trwałej ondulacji; lokówki, przyrządy do układania włosów w loki; klasy: 3, 16 i 26.

nowa

63299. 1988 01 27. Proizvodstvennoe obiedinenie po proizvodstvu pogrutzikov „**Kolomyjasel'mas**“. Kołomyja, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ładowarki dźwigniowe; klasa 7.



63300. 1988 01 28. Wild Leitz (Schweiz) AG - Wild Leitz (Suisse) SA. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty optyczne, fizyczne, do mierzenia, optoelektroniczne i elektroakustyczne, mikroskopy, zwłaszcza dla obserwacji, pomiarów i analizy obiektów, lornetki, aparaty fotograficzne, aparaty do projekcji, powiększania i reprodukcji, elektroniczne aparaty do rejestrowania i odtwarzania obrazu, soczewki; instrumenty do otrzymywania, pomiaru i analizy fotografii; aparaty i instrumenty pomiarowe, zwłaszcza stosowane w geodezji i nawigacji oraz do pomiaru, analizy i określania parametrów fizycznych, aparaty **pamięciowo-pomiarowe** dla przemysłowych technik pomiarowych, jak również części do powyższych towarów; programy komputerowe (software) przechowywane na nośnikach danych; klasa 9.

WILD LEITZ

63301. 1988 02 04. Industries Maditerraneas de la Piel, S.A. Wall de Uxo. Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** buty, kamasze, pantofle i sandały; klasa 25.



63302. 1988 02 04. Nycomed AS. Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; radiologiczne środki i czynniki kontrastowe stosowane w medycynie; klasa 5.

FRIXIPAQUE

63303. 1988 02 08. Pierwsz. 1988 01 13 (Benelux). Philips Morris Products Inc. (Virginia corporation). Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszystkie rodzaje wyrobów tytoniowych, artykuły dla palących, zapalniczki; klasa 34.

ELAN

6304. 1988 02 08. SANOFI. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

TIKLYD

63305. 1988 92 08. SANOFI. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

TIKLID

63306. 1988 02 15. Gist-brocades nV. Delft, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** enzymy do celów przemysłowych; klasa 1.

MAXAFLOW

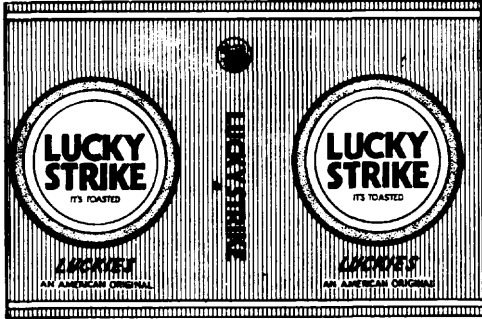
63307. 1988 02 11. Pierwsz. 1987 11 10 (Szwajcaria) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG, Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do cięcia z kołem stożkowym o zębach spiralnych; klasa 7.

OERLIKON SPIROMOTIC

63308. 1988 02 22. Juvena Produits de **Beaute'** SA. Volketswil, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty kosmetyczne i perfumeryjne; klasa 3.

JUVENA

63309. 1988 02 22. Brown & Williamson Tobacco Corporation (Delaware corporation). Louisville, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapalniczki i zapalki; klasa 34.



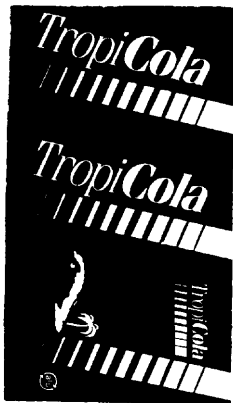
63310. 1988 02 22. E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation). Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne stosowane w leczeniu chorób i zaburzeń sercowo-naczyniowych, w tym środki obniżające poziom cholesterolu i lipidów we krwi; klasa 5.

PRAVACHOL

63311. 1988 02 23. E.I. du Pont de Nemours and Company (Delaware Corporation). Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze; klasa 5.

EXPRESS

63312. 1988 02 24. Tropicola S.A. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje bezalkoholowe; klasa 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i białym.

63313. 1988 02 24. Tropicola S.A. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje bezalkoholowe; klasa 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i czerwonym.

63314. 1988 02 26. Elkem a/s. Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale krzemowe; klasa 1.

SILGRAIN

63315. 1987 02 05. Rzeszowskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego. Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przetwory owocowe i warzywne dla dzieci; klasy: 29 i 32.



**BOBO
FRUT**

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

63316. 1987 07 14. Politechnika Warszawska - Instytut Inżynierii Materiałowej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elastomery polinitrylouretanomocznikowe i polinitrylomocznikowe; klasa 1.

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

EPUNIT

63317. 1987 07 14. Politechnika Warszawska - Instytut Inżynierii Materiałowej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kompozycje do wytwarzania elastomerów **polinitrylouretanowomocznikowych** i **polinitrylomocznikowych**; klasa 1. CIGMAT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, > zielonym, niebieskim, **żółtym**, czarnym, brązowym, białym, szarym i pomarańczowym.

63318. 1987 01 26. Spółdzielnia Niewidomych „Promet”. Sosnowiec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przeciski sterownicze i lampki sygnalizacyjne, wyłączniki dźwigienkowe i łączówki, wtyczki kątowe i wkładki topikowe, szczotki do czyszczenia dywanów, termoregulatory temperatury, przewody hamulcowe i detale do przemysłu motoryzacyjnego, **otwieracz-zamykacz** do butelek, nartolyżwy, wciskacze magnetyczne do pinezek, klamerki do bielizny z tworzywa i drewna, wsuwki do włosów, pinezki, szpilki fryzjerskie, zmywaki, zawieszki choinkowe, gwoździe; klasy: 6, 9, 11, 12, 21, 26 i 28.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i czarnym.



63319. 1987 05 05. Krzysztof Brzózka. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby ślusarskie i inne wyroby z metali **oraz wyroby** stanowiące wypraski z tworzyw sztucznych; klasy 6 i 17.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i białym.



63320. 1987 05 20. Swatch AG. Bienna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale szlachetne i ich stopy oraz wyroby z metali szlachetnych lub **platerowane** (oprócz łyżek, widełcy i noży); biżuteria, kamienie szlachetne, zegary i przyrządy chronometryczne; klasa 14.

swatch

63321. 1987 05 26. Buitoni S.p. A. Perugia, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce, lody jadalne; miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasy: 29 i 30.



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

63322. 1987 06 04. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Comindex” Jerzy Starak, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne, czyszcząco-myjące; klasa 3.



63323. 1987 06 04. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Strongweld”, Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektrody spawalnicze, elektrody miedziane **Elcouprium**, druty spawalnicze gołe oraz miedziane, druty wiązałkowe, siatka zbrojeniowa w arkuszach i zwijana w rolki, klatki na zwierzęta **futerkowe**, urządzenia do produkcji elektrod spawalniczych w tym: brykietnice, zespoły podające drut, prasy otulinujące, transportery główne i końcowe, komory do foliowania palet, tunele do foliowania paczek, prostowarko-obcinarki do drutów, obręcze do gry w koszykówkę; klasy: 6, 7 i 9.



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

63324. 1987 06 10. Union Carbide Benelux N.V. Antwerpia, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przygotowane specjalnie gazy i mieszaniny tych gazów, sprężone i/lub skroplone do różnych stopni czystości przeznaczone do

celów poszukiwawczych, eksploatacyjnych i przemysłowych, metalowe butle, cylindry i kontenery, aparaty i urządzenia do regulacji ciśnienia, natężenia przepływu oraz stopnia czystości; klasy: 1, 6 i 9.



63325. 198706 16. Leo Pharmaceutical Products Ltd. **A/S** (Lorens **Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab**). Ballerup, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie **towarów**. Towary: preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

ONE—ALPHA

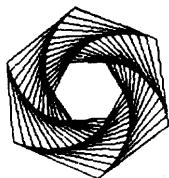
63326. 1987 07 28. Przedsiębiorstwo Zagraniczne **Przemysłowo-Handlowe „Mazowsze”** Spółka z **O.O.** Pułtusk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne przeznaczone do pielęgnacji włosów; klasa 3.



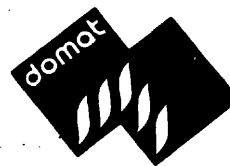
63327. 198708 17. **Joanna Czarzyńska „Osiem Bitów”**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe; klasa 16.



63328. 1987 08 17. **Joanna Czarzyńska „Osiem Bitów”**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy dla maszyn cyfrowych i usługi informatyczne; klasy: 16 i 42.

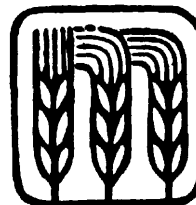


63329. 1987 09 21. Przedsiębiorstwo Handlu Opałem i Materiałami Budowlanymi. Warszawa, Polska. Sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: obrót paliwami stałymi i materiałami budowlanymi, usługi w zakresie dowozu opału i materiałów budowlanych; klasy: 4, 19 i 37.



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

63330. 1987 10 05. Czesław Meus. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chleb pszenny **pełnoziarnisty**, herbatniki, suchary, produkty **piekarnicze** i cukiernicze; klasa 30.



63331. 1987 11 17. Zakłady Artykułów Sportowych i Turystycznych „Polsport”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spodenki i koszulki sportowe; klasa 25.



63332. 1987 12 04. **Danly International S.A.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zestawy słupowe do matryc i narzędzia, urządzenia do wytwarzania matryc i szablonów, wyposażenie i części do nich; klasy: 8 i 9.



63333. 1987 12 09. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej „Chemar”. Kielce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zbiorniki ciśnieniowe i beczki ciśnieniowe, mieszalniki, wymienniki ciepła, aparaty kolumnowe, autoklawy do cegły silikatowej i betonów komórkowych,

przepustnice, filtry, piece, zbiorniki kuliste, reaktory, stacje uzdatniania wody, rurociągi energetyczne wysokoprężne, średnioprężne, niskoprężne, rurociągi technologiczne, zawory zaporowe, zwrotne, zaporowo-zwrotne, kątowe i proste, kłapy zwrotne, zasuwki parowe i wodne, zawory rozruchowe, wodowskazy przykotłowe i odległościowe, napędy elektryczne do armatury, zawory bezpieczeństwa, armatura regulująca zasilanie i temperaturę pary, zawory spustowe, kolumny do napędu ręcznego armatury; klasy: 6, 7 i 11.



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

63334. 1987 12 15. Towarzystwo Handlu Zagranicznego „Interpegro” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: warzywa, owoce i grzyby uprawiane oraz ich półprzetwory i przetwory, rośliny ozdobne, artykuły rolnospożywcze; klasy: 29 i 31.

PEGRO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym.

63335. 1987 12 21. Instytut Doradztwa i Wdrożeń „Forum” Sp. z o.o. Gdynia, Polska. Świadczenie usług wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi doradcze i usługi rzeczoznawcze; klasa 42.

FORUM

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i żółtym.

63336. 1987 12 21. Towarzystwo Handlu Zagranicznego „Interpegro” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: warzywa, owoce i grzyby uprawiane oraz ich półprzetwory i przetwory, rośliny ozdobne, materiały reprodukcyjne dla ogrodnictwa, inne artykuły rolnospożywcze; klasy: 29 i 31.

LUBEX

63337. 1987 12 21. Towarzystwo Handlu Zagranicznego „Interpegro” Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: warzywa, owoce i grzyby



uprawiane oraz ich półprzetwory i przetwory, rośliny ozdobne, inne artykuły rolnospożywcze, materiały reprodukcyjne dla ogrodnictwa; klasy: 29 i 31.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i żółtym.

63338. 1987 12 22. Honda Giken Kogyo Kabushiki **Kaisha** (Honda Motor Co., Ltd). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie oraz części i akcesoria do wymienionych towarów; klasa 12.



63339. 1987 12 22. THEA (**Therapeutique** et Applications) S.A. Clermont-Ferrand, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

RHINAAXIA

63340. 1987 11 23. Piotr Mężyk. Bytom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały pokryciowe stosowane jako papa z tworzywa sztucznego, materiały izolacyjne; klasa 17.

IZOFREX

63535. 1988 03 02. „Medlab” Spółka z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług. Towary i Usługi: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, rolnych, ogrodniczych; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne, dietetyczne środki użytku medycznego, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; aparaty i przyrządy naukowe, optyczne, do ważenia, pomiarowe, kontrolne, ratownicze, do nauczania, wyposażenie do przetwarzania informacji, maszyny liczące; aparaty i narzędzia chirurgiczne, medyczne, stomatologiczną, weterynaryjne, sztuczne członki, oczy i zęby, artykuły ortopedyczne, środki do zszycia ran; papier i karton, wyroby z tych materiałów, druki, książki, programy dla maszyn cyfrowych, artykuły biurowe, tworzywa sztuczne do pakowania, klisze drukarskie; reklama i prowadzenie interesów, transport i magazynowanie; obróbka materiałów; usługi projektowe we wszelkich dziedzinach gospodarki; klasy: 1, 5, 9, 10, 16, 35, 39, 40 i 42.

MEDILAB

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

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**.

wsp.101 — 1997 06 13

POLLENA

17062 — 1998 09 06



17750-1999 02 21

GESTETNER

29051 - 1998 07 30

RAWLPLUG

34441 - 1999 02 11

**Exide
Ironclad**

34442 - 1998 02 11

EXIDE

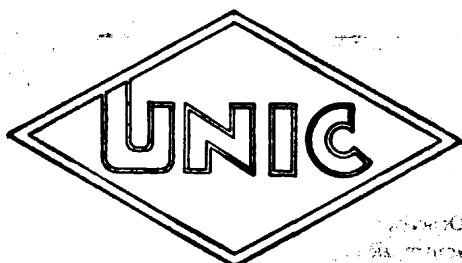
40724 - 1998 08 08

HOCHST

40731 - 1998 08 08

MOWITAL

41185-1999 02 13



41226 — 1999 02 28

Maybelline

41227—1999 03 02



41234 — 1999 03 05



17790-1999 03 02

SANDVIK

34777 - 1999 08 24

BOOTH'S

40730 _ 1998 08 08

MOWIOL

41366 - 1999 04 30

DERBY

41368 - 1999 04 30

SZALOWA

41381 - 1999 05 04

MIRAMAR

41451 - 1999 06 04

HISTADERMIN

41479 - 1999 06 19

DESOXYCORTONUM

1367—1999 04 30

JUCHT

41380 - 1999 05 04

NINON

41409-1999 05 11

VULKALENT

41452 — 1999 06 04

MESTERON

41480 - 1999 06 19

ANTINEURALGIAE

41524-1999 07 08

GLASSO

41564-1999 07 28

EXTRACTUM HEPATIS

48327-1998 12 30

VIKING

41622-1999 08 26

Termowent

48337-1999 02 17



41672 - 1999 10 06

LUNA

46864 -1997 10 02



47416 -1998 02 07



48341 — 199902 28

MARTINI & ROSSI

48375—1999 04 30

VISKEN

48395-1999 03 12

BAYSILONE

48370-1999 04 22

DYNAMAG

48393 — 199902 12

BELL'S

48406-1999 04 24

FURANTRAL

47718-1998 06 19

FOCAL

48194 — 1999 01 29

CRASNITIN

48277 -19.99 02 27

BADALEX

48042-1998 10 19

SEPTODONT

48269-1999 02 05

MISS CLAIROL

48280 -1999 03 04

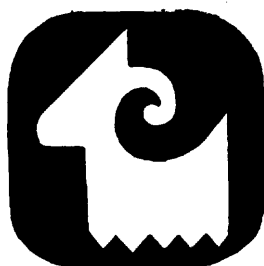
ARVIN

48473-1999 02 21



DEUTSCHE LUFTHANSA

48285—1999 03 20



48475 -1999 03 12

GRUNDFOS

48532 -1999 07 12

PINGWIN

48670-1999 09 01

NOVOFIL

48514-1999 06 13

GOLTIX

48564-1999 09 01

SUPROPAC

48673-1999 09 01

HOSTASIN

48680-1999 05 07

BLENDEX

48703 — 1999 06 03

DYNAL

48724—1999 05 15



56901 - 1998 09 21



57067-1999 01 23

MEBENVET

57069 - 1999 01 24

K-OTHRINE

48736 - 1999 07 29

COLANYL

48797 - 1999 08 20

SAMARON

48800 - 1999 09 22

ISOGENOPAK

48812 - 1999 10 29

RESISTHERM

48855 — 1999 04 23

EMSA

48912 - 1999 09 22

IMPERON

48937 — 1999 10 22..

OPTIMASE

48957 - 1999 10 10

DOLAN .

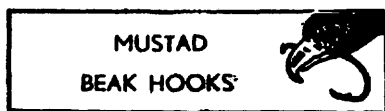
48962—1999 12 02

ARRAS

49056-1999 11 26

VARIAMIN

49096 — 1998 12 30



57080 - 1999 02 09



57084-1999 02 16

ZANTAC

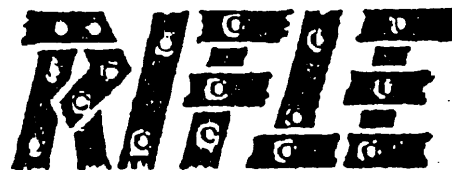
57087-1999 02 20

NOCTAMID

57089-1999 02 28

RIFLE

57090 - 1999 02 28

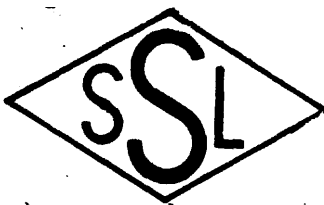


56566 - 1998 04 25

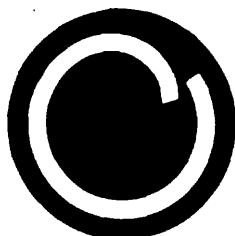
SOBERANO

57126 - 1999 02 12

56683—1997 09 15



56898-1998 09 21



57152 - 1999 02 14

COMBIDAN

57153 - 1999 02 14

COMBIPEBS

57156 - 1999 02 27

BIVACYN

57157-1999 02 27

DERMAZIN

57166 - 1999 01 09

BARNETIL -

57171 _ 1999 02 13



57172-1999 02 13



57173-1999 02 13



57174 — 1999 02 13



57175-1999 02 13



57177-1999 02 13



57216—1998 U 29



57224 - 1999 02 12

IOPAMIRO

57230-1999 02 16

II S TOP

57231 - 1999 02 16

HAVAIANA

57233-1999 02 16

FAR—WEST

57236 - 1999 02 16

TCB

57232—1999 02 16

BAMBA

57234 - 1999 02 16

SHAW MUDGE & COMPANY



57281 - 1999 01 29

PEROXINORM

57282-1999 01 29



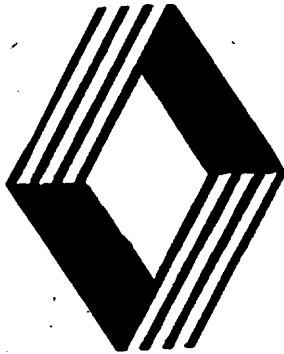
57284 - 1999 02 12

RubeHIT

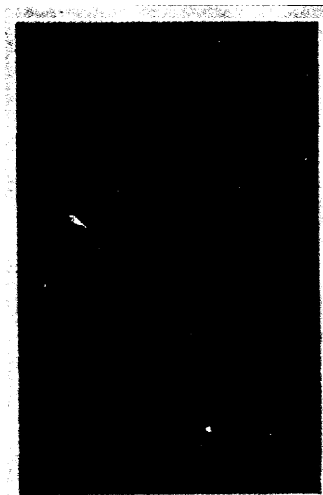
57288 - 1999 02 21



57290 - 1999 02 21



57299 - 1999 03 14



57306-1999 05 16

PULMICORT

57322-1999 05 19

PASAT

38

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.

5768. 1989 09 29 wykreślono wpis „Etablissements **Gaba Societe'** a responsabilite limitee“ oraz „Mulhouse, Francja" i dokonano wpisu „Gaba International AG" oraz „Bazylea; Szwajcaria“.

- 16966. 1989 09 29 wykreślono wpis „Gaba S.A." oraz „Bazylea, Szwajcaria" i dokonano wpisu „Gaba International AG" oraz „Bazylea, Szwajcaria“.

16967. 1989 09 29 wykreślono wpis „Gaba S.A." oraz „Bazylea, Szwajcaria" i dokonano wpisu „Gaba International AG" oraz „Bazylea, Szwajcaria“.

27390. 1989 09 29 wykreślono wpis „Kiwi Polish Co. (OVERSEAS) Private Limited" oraz „Singapur, Singapur" i dokonano wpisu „Nicholas Laboratories Ltd" oraz „Slough, Wielka Brytania“.

52292. 1989 ~~09~~**21** wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries PLC" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „ICI Chemicals & Polymers **Limited**" oraz „Runcorn, Wielka Brytania“.

55566. 1989 09 **21** wykreślono wpis „Caoutchouc Manufacture et Plastiques" oraz „Versailles Cedex, Francja" i dokonano wpisu „**Societe Francaise de Bandes Transporteuses**" oraz „Argenteuil, Francja“.

56566. 1989 09 29 wykreślono wpis „Gonzalez Byass & Co. Ltd" i dokonano wpisu „Gonzalez Byass, S.A.“.

56803. 1989 09 08 wykreślono wpis „**Rohm** and Haas Company (Delaware corporation)" oraz „Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „BASF Corporation" oraz „**Parisip**-pany, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki“.

39

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.

40505 — 1978 05 26	40631 — 1978 07 10
40517 — 1978 05 27	40633 — 1978 07 11
40518 — 1978 05 27	40634 — 1978 07 11
40519 — 1978 05 27	40637 — 1978 07 12
40523 — 1978 05 28	40639 — 1978 07 14
40526 — 1978 06 04	40654 — 1978 07 24
40533 — 1978 06 07	40656 — 1978 07 28
40535 — 1978 06 11	40657 — 1978 07 28
40536 — 1978 06 11	40659 — 1978 07 28
40539 — 1978 06 14	40660 — 1978 07 28
40542 — 1978 06 14	40661 — 1978 07 28
40544 — 1978 06 14	40662 — 1978 07 28
40548 — 1978 06 18	40663 — 1978 07 28
40550 — 1978 10 14	40664 — 1978 07 28
40551 — 1978 06 18	40666 — 1978 07 28
40553 — 1978 06 20	40667 — 1978 07 28
40560 — 1978 06 14	40669 — 1978 07 28
40565 — 1978 06 14	40670 — 1978 07 28
40567 — 1978 06 14	40673 — 1978 07 28
40571 — 1978 06 16	40674 — 1978 07 28
40573 — 1978 06 25	40675 — 1978 07 28
40574 — 1978 06 21	40677 — 1978 07 28
40576 — 1978 06 23	40678 — 1978 07 28
40579 — 1978 07 04	40679 — 1978 07 28
40580 — 1978 06 23	40680 — 1978 07 28
40583 — 1978 06 23	40689 — 1978 07 31
40597 — 1978 06 24	40690 — 1978 08 01
40598 — 1978 06 24	40691 — 1978 08 04
40599 — 1978 06 24	40692 — 1978 08 04
40603 — 1978 06 27	40696 — 1978 08 05
40609 — 1978 06 28	40699 — 1978 08 06
40611 — 1978 07 01	40703 — 1978 08 06
40613 — 1978 07 03	40704 — 1978 08 06
40615 — 1978 07 04	40706 — 1978 08 06
40616 — 1978 07 04	40707 — 1968 04 03
40617 — 1968 02 20	40708 — 1978 08 06
40619 — 1978 07 05	40709 — 1978 08 06
40624 — 1978 07 10	40712 — 1968 04 25
40629 — 1978 07 10	40713 — 1968 04 25

40714-1968 04 25	41005 - 1978 09 17	41590 - 1979 07 29	41633 - 1979 09 07
40715 -1968 08 07	41007 - 1978 09 17	41591 - 1979 07 29	41637 - 1979 09 11
40717 -1968 08 08	41008 - 1978 09 17	41592 - 1979 08 05	41639 - 1979 09 11
40718-1968 08 08	41011 - 1978 09 17	41595 - 1979 08 10	41640 - 1979 09 11
40737 -1978 08 12	41141 - 1979 01 24	41596 - 1979 08 10	41641 - 1979 09 11
40742 -1978 08 12	- 41149 - 1979 01 30	41598 - 1979 08 11	41 6 4 5 - 1979 09 15
40743-1978 08 12	41152 - 1979 09 18	41599 - 1979 08 12	41650 - 1979 09 21
40744 -1978 08 12	41153 - 1979 01 28	41603 - 1979 08 10	41651 - 1979 09 21
40746-1978 08 12	41162 - 1979 02 04	41604 - 1979 08 10	41653 - 1979 09 21
40747-1978 08 12	41168 - 1979 02 07	41608 - 1979 08 17	41655 - 1979 09 23
40748-1978 08 12	41169 - 1979 02 13	41610 - 1979 08 20	41658 - 1979 09 25
40749 -1978 08 12	41170 - 1979 02 13	41611 - 1979 08 20	41659 - 1979 09 25
40752-1978 08 12	41172 - 1979 01 28	41614 - 1979 08 20	41660 - 1979 09 25
40755 -1978 08 12	41176 - 1979 02 09	41623 - 1979 08 26	41662 - 1979 09 28
40758 -1978 08 12	41177 - 1979 02 09	41 6 2 8 - 1979 09 03	41673 - 1979 10 09
40765 -1978 08 12	41178 - 1979 02 09	41629 - 1979 09 04	41677 - 1979 10 10
40767 -1978 08 12	41179 - 1979 02 09		
40768-1978 08 12.	41180 - 1979 02 09		
40771 -1978 08 14	41186 - 1979 02 13		
40778 -1978 08 14	41187 - 1979 02 13		
40781 -1978 07 28	41188 - 1979 02 13		
40782 -1978 08 19	41189 - 1979 02 13		
40789 -1978 08 29	41190 - 1979 02 13		
40795 -1978 08 29	41191 - 1979 02 13		
40796 -1978 08 29	41205 - 1979 02 20		
40802 -1978 09 08	41207 - 1979 02 21		
40803 -1978 09 04	41209 - 1979 02 21		
40806 -1978 09 04	41210 - 1979 02 21		
40812-1978 09 01	41211 - 1979 02 21		
40813-1978 09 01	41214 - 1979 02 09		
40814-1978 09 01	41215 - 1979 02 23		
40815 -1978 09 01	41222 - 1979 02 28		
40817-1978 09 01	41223 - 1979 02 28		
40819-1978 09 01	41224 - 1979 04 02		
40820-1978 09 01	41225 - 1979 02 28		
40832-1978 09 06	41230 - 1979 03 03		
40836-1978 09 06	41232 - 1979 03 26		
40837. — 1978 09 06	41239 - 1979 03 12		
40842-1978 09 08	41242 - 1979 03 13		
40848 -1978 09 10	41534 - 1979 07 13		
40860 -1978 09 12	41535 - 1979 07 13		
40861-1978 09 12	41538 - 1979 07 14		
40866 -1978 09 12	41539 - 1979 07 14		
40867 -1978 09 12	41541 - 1979 07 14		
40874 -1978 09 13	41542 - 1979 07 14		
40875-1978 09 13	41543 - 1979 07 15		
40877-1978 09 16	41544 - 1979 07 15		
40880 -1978 09 16	41545 - 1979 07 13		
40883 -1978 09 16	41552 - 1979 07 23		
40884 -1987 09 16	41555 - 1979 07 25		
40885-1978 09 20	41556 - 1979 07 25		
40900 — 1978 09 18	41557 - 1979 07 25		
40916 -1978 09 20	41560 - 1979 07 27		
40918 -1978 09 20	41565 - 1979 07 28		
40921 -1978 09 20	41567 - 1979 07 29		
40923 -1978 09 20	41568 - 1979 07 29		
40934 -1978 09 22	41571 - 1979 07 30		
40940 -1978 09 19	41572 - 1979 07 31		
40944 -1978 09 19	41574 - 1979 08 03		
40946 -1978 09 20	41576 - 1979 08 03		
40947 -1978 09 20	41577 - 1979 08 03		
40948 -1978 09 20	41578 - 1979 08 03		
40954-1978 09 20	41580 - 1979 07 29		
40976 -1978 09 22	41581 - 1979 07 29		
40978-1978 09 22	41582 - 1979 07 29		
40979 -1978 09 22	41583 - 1979 07 29		
40987 -1978 09 22	41584 - 1979 07 29		
40991 -1978 09 22	41585 - 1979 07 29		
40999-1978 09 17	41586 - 1979 07 29		
41000-1978 09 17	41587 - 1979 07 29		
41003-1978 09 17	41589 - 1979 07 29		

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

61875 - 1989 04 04 unieważniono w całości
61881 - 1989 04 04 unieważniono w całości

41

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. **101.** 1989 09 04 dokonano wpisu „Regulamin znaku wspólnego z dnia 9 lutego 1989 r.

17062. 1989 09 29 wykreślono wpis „Oslo-Norwegia“ i dokonano wpisu „Gjovik, Norwegia“.

34441. 1989 09 29 wykreślono wpis „Filadelfia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki“ i dokonano wpisu „Reading, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki“.

34442. 1989 09 29 wykreślono wpis „Filadelfia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki“ i dokonano wpisu „Reading, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki“.

35537. 1989 09 08 wykreślono wpis „The Morgan Crucible Company Limited“ oraz „Londyn, Wielka Brytania“ i dokonano wpisu „The Morgan Crucible Company plc“ oraz „Windsor, Wielka Brytania“.

41185. 1989 09 04 wykreślono wpis „Unic S.A. societe anonyme“ i dokonano wpisu „Iveco Unic S.A.“.

47416. 1989 09 08 wykreślono wpis „Kombinat Aparatury Naukowej i Dydaktycznej“ „KABID“ Zakład Aparatury Elektronicznej „KABID—RADIOTECHNIKA“ we Wrocławiu“ i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika“.

48327. 1989 09 08 wykreślono wpis „Oslo, Norwegia“ i dokonano wpisu „Gjovik, Norwegia“.

48393. 1989 09 21 wykreślono wpis „Arthur Bell and Sons Limited“ i dokonano wpisu „Arthur Bell & Sons, Public Limited Company“.

49096. 1989 09 08 wykreślono wpis „Oslo, Norwegia” i dokonano wpisu „Gjovik, Norwegia”.

56173. 1989 09 21 wykreślono wpis „G.D. Searle & Co. (Delaware corporation)” oraz „Skokie, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „The NutraSweet Company” oraz „Deerfield, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano

wpisu „G.D. Searle & Co. (Delaware corporation)” oraz „Skokie, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57216. 1989 09 21 wykreślono wpis „Aktiebolaget Bygg-och Transportekonomi (BT)” oraz „Bromma, Szwecja” i dokonano wpisu „BT Industries Aktiebolag” oraz „Mjölby, Szwecja”.

WZORY ZDOBNICZE

52

REJESTRACJA (od nr 11038 do nr 11055)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym RP, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

²⁰⁰² **11038** 1986 08 15 Pierwsz. 1986 02 17 (Hiszpania) Enrique Bernat Fontlladosa, Barcelona, Hiszpania - „Paleta do przechowywania i demonstrowania słodczy zamocowanych na patyku lub lizaków” - (4766).

¹⁹⁰⁶ **11039** 1988 02 15 Zbigniew Włosowicz i Halina Zawisza, Kraków, Polska. - „Długopis” - Zbigniew Włosowicz, Halina Zawisza (5104).

⁷⁰⁶ **11040** 1988 02 26 Pierwsz. 1987 08 28 (Benelux) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia - „Żelazko do prasowania” (5121).

⁷⁰⁶ **11041** 1988 02 26 Pierwsz. 1987 08 28 (Benelux) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia - „Żelazko do prasowania” (5122).

¹¹⁹⁹ **11042** 1988 04 28 Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „INTERMUN” Janki k/Warszawy - „Pisanka” - Waltraud Jeeretzian (5225).

¹¹⁹⁹ **11043** 1988 05 23 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Alicja Suchojad (5237).

¹¹ **11044** 1988 05 23 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Alicja Suchojad (5238).

¹¹⁹⁹ **11045** 1988 05 23 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Alicja Suchojad (5239).

¹¹⁹⁹ **11046** 1988 05 23 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Alicja Suchojad (5240).

¹¹⁹⁹ **11047** 1988 05 23 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Alicja Suchojad (5241).

¹¹⁹⁹ **11048** 1988 05 23 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Alicja Suchojad (5242).

¹¹⁹⁹ **11049** 1988 05 23 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Alicja Suchojad (5255).

¹¹⁹⁹ **11050** 1988 05 23 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Ewa Rogowska (5256).

¹¹⁹⁹ **11051** 1988 06 17 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Ewa Rogowska (5275).

¹¹⁹⁹ **11052** 1988 05 27 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Ewa Rogowska (5599).

¹¹⁹⁹ **11053** 1988 05 27 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Ewa Rogowska (5600).

¹¹⁹⁹ **11054** 1988 05 27 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Ewa Rogowska (5601).

¹¹⁹⁹ **11055** 1988 05 27 Przedsiębiorstwo Produkcyjne DEKOREX, Spółka z o.o. Janki, Polska - „Pisanka” - Ewa Rogowska (5602).

. 4 3

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawo z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasło na podstawie art. 70 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U., nr 33, poz. 156) i w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. nr 8 poz 45) oraz na podstawie §5 ust. 1 i 2 tegoż rozporządzenia, a wzory te zostały wykreślone z rejestru.

10242 - 1987 09 20
10287 - 1987 10 13
10301 - 1985 06 07
10337 - 1987 12 20
10339 - 1988 **01 03**
10343 - 1988 02 01
10384 - 1988 01 19
10398 - 1988 08 18
10418 - **1988 1? 13**

10434 - 1988 02 16
10436 - 1988 03 02
10444 - 1986 06 01
10447 - 1986 07 15
10454 - 1986 08 22
10467 - 1986 04 28
10489 - 1986 10 31
10490 - 1986 10 31
10491 - 1986 10 31

10493-	1987 01 20	10581	-	1987 02 14	10654-	1987 07 02	10749	-	1987 06 04		
10544-	1987 03 05	10582	-	1987 02 14	10679-	1987 10 26	10750	-	1987 02 27		
10545-	1987 03 07	10583	-	1987 02 14	10691	-	1987 06 04	10753	-	1987 06 20	
10546-	1987 03 07	10588	-	1987 05 24	10698-	1988 03 11	10754	-	1987 06 20		
10547	-	1987 03 07	10589	-	1987 05 24	10702	-	1988 04 23	10756	-	1987 07 26
10548-	1987 07 17	10609	-	1987 04 16	10713	-	1987 02 13	10757	-	1987 09 24	
10553	-	1987 02 17	10610	-	1987 04 16	10718	-	1987 04 02	10759	-	1987 10 30
10569	-	1987 09 06	10611	-	1987 06 15	10721	-	1987 06 11	10762	-	1988 04 02
10570	-	1987 02 14	10612	-	1987 07 05	10722	-	1987 06 11	10763	-	1988 04 16
10571	-	1987 02 14	10613	-	1987 07 28	10724	-	1987 11 15	10764	-	1988 05 27
10572	-	1987 02 14	10614-	1987 08 06	10727	-	1988 02 28	10765	-	1987 02 27	
10573	-	1987 02 14	10615	-	1987 08 06	10729	-	1987 06 04	10774	-	1988 03 29
10574	-	1987 02 14	10616	-	1987 08 03	10734	-	1987 04 17	10781	-	1987 11 26
10575	-	1987 02 14	10617-	1987 08 17	10736	-	1987 05 28	10809	-	1987 07 30	
10576	-	1987 02 14	10618-	1987 09 10	10737	-	1987 07 19	10819	-	1987 06 04	
10577	-	1987 02 14	10619--	1987 12 11	10738	-	1987 10 15	10831	-	1987 10 30	
10578	-	1987 02 14	10651	--	1987 02 29	10745	-	1988 02 28	10832	-	1987 12 06
10579	-	1987 02 14	10652--	1987 02 29	10748	-	1987 06 04	10842-	1988 09 27		
10580	-	1987 02 14	10653--	1987 02 29							

C Z Ę Ś C I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA
URZĘDU PATENTOWEGO RP

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 145720. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „...Kędzierzyn-Koźle” na „...Kędzierzyn-Koźle (Polska)”.

(B3) 146732. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Gwarectwo Mechanizacji „Polmag”...” ma „Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”...”.

(B1) 146832. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku uprawnionego z patentu: z „Gunter Kolross,...” na „Gunter Kollross,...”.

(B1) 147026. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Krystyna Sibila” na „Krystian Sibila”.

C Z Ę Ś C V

OGŁOSZENIA

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

— ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKOW, WZORÓW UŻYTKOWYCH
— PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli zgłaszający ją podał), datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego), nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.

WYKAZ I (WYNAŁAZKI)

269198 87 12 01 14/88 (—) 89 10 20
Kolumna kondensacyjno-oczyszczająca
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „SIARKO-POL”
39-405 Tarnobrzeg

262184 86 10 31 16/88 (—) 89 10 20
Głowica otworu wydobywczego, zwłaszcza do eksploatacji siarki
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „SIARKO-POL”
39-405 Tarnobrzeg

269837 87 12 29 15/88 (—) 89 10 20
Sposób przygotowywania keku siarkowego do produkcji mieszaek bitumiczno-mineralnych
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „SIARKO-POL”
39-405 Tarnobrzeg

261933 86 10 17 15/88 (—) 89 10 23
Sposób i urządzenie do sterowania powietrzem sprężonym w otworze eksploatacyjnym w metodzie podziemnego wytapiania siarki
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „SIARKO-POL”
39-405 Tarnobrzeg

WYKAZ II (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 podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

WYKAZ I (PATENTY)

- (B1) **124301** 79 12 28 1/83 (—) 89 03 02
Urządzenie do sterowania maszyn włókienniczych, zwłaszcza krosien
ALBATEX A.G.
Vaduz, Lichtenstein
- (B1) **132643** 81 11 20 3/85 (—) 89 09 28
Urządzenie do oznaczania wytrzymałości mechanicznej i ścieralności materiałów węglowych
Główny Instytut Górnictwa
Katowice, **Plac Gwarków 1**
- (C1) **138201** 84 11 20 5/89 (—) 89 10 13
Sposób i narzędzie do wytwarzania drutów profilowanych, płaskich
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica
Gliwice, ul. Karola Miarki 12/14
- (B1) **146419** 85 02 13 1/89 (—) 89 04 12
Urządzenie indukcyjne, zwłaszcza do kanalizacji podciśnieniowej
Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Koszalin“
Koszalin, ul. Armii Czerwonej 56
- (B2) **147102** 87 03 27 4/89 (—) 89 10 23
Urządzenie do zabezpieczania głowicy eksploatacyjnej, otworu wydobywczego siarki przed skutkami blokady teleskopowych połączeń kolumn eksploatacyjnych
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”
Tarnobrzeg
- (B1) **147184** 85 06 03 5/89 (—) 89 04 12
Urządzenie indukcyjne, zwłaszcza do kanalizacji podciśnieniowej
Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Koszalin”
Koszalin, ul. Armii **Czerwonej 56**
- (B1) **147720** 86 06 04 7/89 (—) 89 04 17
Urządzenie do suszenia obuwia tekstylno-gumowego lub gumowego
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Budoprojekt-Stomil”
Łódź, ul. Sienkiewicza 55
- (B1) **149385** 85 02 22 2/90 (—) 89 09 27
Urządzenie do ciągłego pomiaru zawartości popiołu w węglu
Politechnika Lubelska,
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13
- (B1) **149386** 86 04 03 2/90 (—) 89 09 28
Uchwyt z regulowanym kątem pochylenia chwytaków
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek,
Pruszków, ul. Staszica 1
- (B1) **149387** 86 04 25 2/90 (—) 89 09 11
Część przystropowa tamy podsadzkowej
Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „Polmag-Emag” - Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”,
Tarnowskie Góry, ul. Opolska **91**
- (B1) **149388** 86 05 09 2/90 (—) 89 09 07
Obrotnik montażowy
Politechnika Świętokrzyska,
Kielec, Al. **1000-lecia** Państwa Polskiego 7

- (B1) **149389** 84 12 07 2/90 10% 89 10 06
Sposób wytwarzania pochodnych **4β-/1'-alken-1'-ylo/-2-ζ, 5α-dihydroksy-3,3β,4,5,6,6aβ-heksahydro-2H-cyklopenta[b]furanu**
Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej,
Warszawa, ul. Kasprzaka 44/52
- (B1) **149390** 86 08 01 2/90 (—) 89 09 28
Urządzenie przeciążeniowe
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek,
Pruszków, ul. Staszica 1
- (B2) **149391** 87 02 27 2/90 (—) 89 09 29
Sposób określania **chłodoodporności** roślin uprawnych
Akademia Rolnicza,
Szczecin, ul. Janosika 8
- (B1) **149392** 87 06 03 2/90 10% 89 10 06
Sposób wytwarzania nowych **bis[3-/2,6-dwupodstawionych-benzoilo/-1-ureilo]-bipirydyn**
Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej,
Warszawa, ul. Kasprzaka 44/52
- (B1) **149584** 85 03 18 2/90 (—) 89 09 26
Układ zasilania modułów elektronicznych
Instytut Automatyki Systemów Energetycznych,
Wrocław, ul. Wystawowa 1
- (B1) **149585** 86 03 25 2/90 (—) 89 10 12
Urządzenie do cienkowarstwowego suszenia lub chłodzenia materiałów rozdrobnionych
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław, ul. Komandorska **118/120**
- (B2) **149586** 87 02 03 2/90 (—) 89 10 11
Maszyna robocza z tłokami obrotowymi
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce, Al. **1000-lecia** Państwa Polskiego 7
- (B2) **149587** 87 09 21 2/90 (—) 89 10 12
Sposób przygotowania pożywki z ziemniaków do fermentacji kwasu cytrynowego z jednoczesnym uzyskiwaniem paszy
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław, ul. Komandorska **118/120**
- (B2) **149588** 87 12 31 2/90 (—) 89 10 12
Komora do powierzchniowej fermentacji kwasu cytrynowego
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław, ul. Komandorska **118/120**
- WYKAZ II (PRAWA OCHRONNE)
- (Y1) **46095** 86 05 15 2/90 (—) 89 08 18
Liniał kreślarski
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin, ul. Raclawicka 15/17
- (Y1) **46185** 86 05 15 2/90 (—) 89 08 29
Liniał kreślarski
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin, ul. Raclawicka **15/17**
- (Y1) **46186** 86 05 15 2/90 (—) 89 08 29
Liniał kreślarski
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin, ul. Raclawicka **15/17**
- (Y1) **46192** 87 04 10 2/90 (—) 89 09 27
Prasa
Politechnika Lubelska,
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13
- (Y1) **46195** 87 05 12 2/90 (—) 89 09 27
Urządzenie do ciągłego dozowania smaru na powierzchnie kół zębatych wielkich przekładni o ilości współpracujących kół większej niż dwa
Politechnika Lubelska,
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

**WYKAZ POLSKICH OPISOW, KTORE
ZOSTALY WYDRUKOWANE W LISTOPADZIE 1989 R**

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
132593	H03B 19/12	142204	G06F 3/00
135146	C07F 9/38	142206	G01N 3/56
136712	C07C 87/60	142209	F04B 49/10
137258	E02D 17/20	142515	B01D 53/14
137443	H05B 3/14	142561	C23G 3/00
137444	B24B 19/08	142563	D01H 13/16
138632	A01B 13/08	142566	C01B 17/50
138635	B02C 19/12	142567	H02K 17/16
138823	A01B 59/043	142568	C08L 27/24
138975	B07B 13/08	142569	G01R 29/22
139007	C07C 23/34	142574	H02K 17/02
139216	D03J 5/06	142575	E21C 27/22
139218	D03J 5/06	142576	E21D 17/05
139370	B27K 3/02	142577	E21D 23/03
139426	D03D 49/68	142578	C08L 95/00
139471	G01N 29/04	142579	H02K <i>n/02</i>
139544	C07J 13/00	142581	C07C 59/80
139580	B01J 23/74	142582	B23Q 15/26
139581	B01J 23/74	142583	C07D 207/27
139672	C08L 61/10	142642	B21D 28/34
139726	D03D 49/22	142643	C07D 205/04
139802	G01N 21/17	142644	H02H 9/08
140031	B25D 17/04	142645	B01F 13/08
140326	C07C 59/105	142646	E02D 7/12
140548	C07J 19/00	142647	C21B 11/00
140735	B07B 1/36	142648	A23C 21/02
140736	B07B 1/36	142649	G01D 9/38
140741	C08G 18/14	142650	G05F 1/613
140947	F15B 13/02	142651	G05F 1/652
141033	E04B 1/35	142652	B23Q 1/24
141078	H02H 3/16	142909	C07D 277/08
141345	D01H 7/18	143061	C01G 3/06
141354	B01J 23/00	143469	C07C 47/055
141475	F16C 3/03	143524	C08L 23/12
141551	C08B 15/08	143525	A63C 3/14
141552	F01N 7/20	143611	G01N 29/04
141553	C30B 19/00	143612	G01N 29/04
141559	E03F 5/10	143622	B01J 23/74
141564	C10J 3/30	143641	E04D 3/36
141824	B29C 47/00	143655	G01M 13/04
141854	C07D 239/24	143676	E05G 1/02
141878	B01J 37/02	143803	B22C 1/22
141903	C07C 155/06	143831	E02B 3/16
141907	B01J 23/70	144019	A61M 15/00
142015	B07B 1/42	144225	B21D 13/10
142133	H01T 1/02	144232	A61K 7/06
142151	E05B 47/00	144364	C07D 307/89
142152	C07D 277/34	144372	G06F 3/023
142155	G01H 1/08	144373	A62B 9/02
142175	C12P 19/62	145185	C07D 499/00//
142180	C08L 91/06	145639	C07D 215/56
142185	B60S 13/02	145951	C07D 209/34
142186	C09F 1/04	146011	H01J 29/46
142187	C07C 49/84	146030	C07D 457/12
142189	F16G 3/16	146038	B09B 3/00
142193	B65B 19/34	146092	C07D 498/04
142197	B29B 13/10	146339	B63J 2/08
142199	C25B 11/02	146341	B23P 19/04
142201	E21F 15/02	146456	C09K 7/02
142202	H02K 3/12	146467	F04B 43/04

1	2	1	2
146477	C09B 29/36	147195	E04C 5/12
146498	C07D 215/46	147196	G05B 19/44
146505	F16J 15/14	147197	E21D 23/08
146511	H02K 3952	147199	F23K 5/00
146528	E04B 1/04	147202	E04F U/00
146619	B01D 11/04	147206	G05B 19/18
146654	HQJH 9/34	147207	E21D U/40
146712	B23P 17/00	147208	F16J 15/16
146735	C22C 38/38	147210	E21D 23/04
146737	F23D 11/24	147214	C07D 311/22
146752	H01H 19/18	147215	A61K 35/78
146753	E04H 5/06	147216	F16K 39/06
146755	F02B 33/26	147219	B23Q 1/24
146764	H05F 3/00	147222	B23Q 1/08
146766	F16K <i>n/164</i>	147223	B23Q 1/08
146768	E21F 5/00	147228	D21B 1/12
146769	H02K 33/18	147238	F16D 3/56
146773	B65G 53/28	147239	C07C 487/04
146781	C21D 9/38	147244	C08L 27/06
146782	H01H 23/00	147253	C07D 311/68
146784	C04B 20/10	147259	A43B 3/14
146785	A23L 1/24	147261	C07C 103/127
146786	C02F 3/12	147271	H01H 31/00
146787	C07F 11/00	147272	H04L 7/00
146788	C07F U/00	147273	H04L 7/00
146789	C04B 7/44	147274	D06F 33/02
146790	H01B 13/02	147275	F02M 13/06
146791	D01G 15/40	147276	G01N 5/02
146793	B23Q 16/02	147277	E21D 23/26
146795	A23G 3/02	147285	C07D 417/06
146796	B66D 5/34	147304	A01G 23/10
146850	B22C 1/22	147306	C04B 38/02
146913	H05K 5/00	147317	C07C 87/30
146919	G01R 1/04	147319	A01C 7/00
146922	A62B 1/14	147320	B23Q 3/155
146923	C11D 1/00	147321	B23C 1/027
146927	G01R 19/30	147322	B65G 53/40
146929	A61M 5/20	147324	C04B U/02
146930	H05K 1/18	147325	C22B 15/08
146931	F01P 11/02	147326	B03C 1/16
146932	B67B 3/02	147329	C01F 7/46
146933	B23K 9/225	147330	C07.I 9/00
146934	B65G 47/16	147333	C08B 31/08
146939	B01J 3/00	147334	C07C 7/20
146944	H03K 5/01	147335	G02B 6/44
146945	G01F 15/08	147353	C09B 67/22
146948	G01N 27/82	147378	H02K 15/09
146967	H02H 7/20	147379	B66D 1/74
146969	C06B 45/28	147380	G01T 1/11
146971	CUD 3/00	147381	C01B 17/74
146972	C03B 37/00	147397	C07D491/107
146977	C01B 19/00	147404	H01B 3/40
146981	B30B 15/00	147411	G01N 27/22
146997	H05B 6/02	147412	D03C 1/14
147000	C09J 3/16	147415	B61G 7/12
147002	B65D 85/42	147417	E04C 3/34
147013	C07F 9/08	147418	G01N 25/20
147028	C09G 1/02	147430	A01N 25/02//
147103	G03B 17/56	147441	H02B 1/04
147141	G01N 3/34	147443	G01R 31/02
147180	B65D 55/06	147444	G01R 35/00
147182	B66B 5/06	147445	H01L 21/225
147184	E03F 7/00	147447	C04B 35/46
147185	F15B 5900	147448	F15B 13/043
147188	F23C 5/08	147449	B22D 41/08
147191	B21F 45/20	147450	H01L 33/00
147192	H03F 1/08	147452	G01B 3/22
147194	B23P 6/00	147454	B23Q 5/12

1	2	1	2	1	2	1	2
147456	B01D 1/22	147625	G01R 27/26	147747	C25D 3/26	147825	H01R 13/523
147457	B21C 3/08	147658	C01C 3/02	147748	C07C 49/557	147826	B23B 29/034
147458	B23B 41/16	147659	B30B 11/24	147749	C02F 3/06	147827	B30B 15/08
147459	H02P 7/292	147660	C01B 17/10	147750	C01B 17/74	147846	F24D 3/02
147460	B23H 1/04	147661	C10G 1/06	147751	C07D 279/06	147847	C23C 8/06
147463	B24B 39/04	147662	C08F 36/08	147768	D06L 3/12	147850	C07C 49/14
147495	E21C 29/20	147663	A47C 17/17	147772	A23L 1/10	147854	E21C 9/00
147499	G01R 29/18	147664	B23G 5/12	147773	G01S 7/42	147856	G01M 17/00
147511	G01R 31/26	147665	G01C 11/00	147779	E21F 13/08	147861	B23B 29/03
147513	F01N 1/10	147666	C07D251/52/	147780	F16K 31/04	147862	E21F 5/00
147523	G01R 31/06	147667	C07D 253/06	147781	E04B 1/92	147863	E21F 5/00
147524	G21K 5/08	147669	E03B 11/16	147782	E21D 23/04	147866	H03K 7/00
147525	G06F 12/16	147672	B25J 9/10	147783	D60L 11/00	147867	H04B 1/38
147527	C09K 19/04	147674	B23B 21/00	147784	G01B 11/30	148026	B27K 3/52
147528	C08L 27/06	147675	E21B 33/13	147785	H02P 7/292	148188	A47C 21/08
147529	H02H 7/085	147676	A01N 47/34	147786	E21B 43/28	148238	H02M 7/12
147531	F24D 17/00	147677	C08C 19/00	147788	B03D 1/02	148239	C10M 157/06
147533	C08L 27/18	147689	A22B 5/14	147789	C23F 13/02	148240	E21D 11/28
147534	G06F 12/00	147690	C07D 323/06	147794	C21D 1/64	148241	C07D 498/04
147536	G01N 27/28	147691	C07D 207/404	147795	A61N 1/38	148243	C07D 498/04
147537	E21F 5/00	147692	C09D 13/00	147796	A61B 17/58	148244	C10G 67/04
147538	H01L 5/26	147693	C10M 119/00	147797	C02F 1/48	148245	C07D 207/404
147539	G01R 27/00	147694	C10M 119/02	147798	C09H 11/00	148247	C08J 5/24
147540	C11D 11/02	147695	F23K 5/00	147799	B65G 59/08	148249	B01D 8/00
147543	A01G 13/00	147696	A23J 3/00	147800	B29C 35/02	148250	B07B 1/04
147544	E21C 37/14	147697	B23P 6/00	147801	G01N 21/64	148251	C02F 7/00
147548	G01B 7/30	147698	C22F 1/10	147802	G01N 21/64	148252	C02F 29/02
147549	H02K 15/00	147699	B66C 23/68	147803	C01B 25/40	148253	F24D 3/00
147550	B61C 8/00	147701	C07C 93/04	147804	C02F 1/40	148254	G01C 15/06
147551	B03B 5/28	147702	G08B 5/22	147805	H01P 1/202	148256	G01L 5/00
147554	E03F 1/00	147703	B23B 47/34	147806	F15B 7/02	148257	G01C 15/06
147555	H03F 1/52	147706	E21D 11/24	147807	H02P 7/63	148258	B66C 23/68
147556	E02D 3/02	147706	E21D 11/24	147810	C01G 31/02	148259	F16H 5/04
147559	G01P 3/48	147707	G01N 13/02	147811	A23J 1/20	148262	H01H 49/00
147560	G01D 5/02	147708	H05K 3/22	147812	H02K 1/08	148263	G01L 3/26
147564	C23C 8/36	147709	C25B 15/08	147813	G01R 31/06	148264	G05D 23/19
147569	B22F 5/00	147710	C08J 11/02	147814	B60D 5/00	148265	B26D 5/02
147574	G01F 23/28	147711	D06M 15/00	147815	G01R 31/28	148268	C07F 15/00
147575	H02P 1/26	147712	C09D 3/81	147816	B61L 1/02	148269	H05K 13/02
147588	C23C 22/07	147713	C01G 53/10	147817	F16D 67/04	148270	E04B 1/40
147613	B28B 3/02	147729	C07C 67/02	147818	F16D 67/04	148271	H01H 33/66
147614	B22D 31/00	147730	E21C 27/28	147820	E21F 13/00	148277	C01F 17/00
147615	B23B 31/30	147737	E21D 23/04	147821	B23Q 35/28	148278	C04B 22/08
147616	C07C 109/06	147742	C07C 13/19	147823	E04B 7/14	148279	C10J 3/56
147617	H03C 3/10	147744	C03C 25/02	147824	B23F 11/00		
147624	B65G 47/82	147746	C01B 17/80				

Zgłaszanie do Urzędu Patentowego RP wynalazków, wzorów użytkowych (zdobniczych) i znaków towarowych, prowadzenie postępowania patentowego i ochronnego, prowadzenie spraw spornych i odwoławczych na rzecz osób krajowych i zagranicznych, zgłaszanie i ochronę polskich wynalazków, wzorów użytkowych za granicą prowadzą:

Zakłady Produkcyjno-Usługowe VIMEX sp. z o.o. jgu
ul. Smolna 32 lok. 14 tel. 27-89-46
00-375 WARSZAWA tlx: 817 493 terra pl

Rzecznik Patentowy mgr Andrzej Grabowski
tel. prywatny 35-18-05

Biuro: ul. Długa 8/14 lok. 2 tel 31-59-96
(Warszawa -Stare Miasto)

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр	Часть III	
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промышленные образцы	
Часть II		Товарные знаки	
Изобретения, полезные образцы		36. Регистрация (с Но 63291 по Но 63340, Но 63535)	86
Изобретения		37. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	92
21. Предоставленные патенты, временные патенты (с Но 149310 по Но 149609)	50	38. Передача права из регистрации товарного знака	96
22. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	70	39. Решения о прекращении права из регистрации товарного знака	96
23. Свидетельства авторов выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона	71	40. Решения о аннулировании права из регистрации товарного знака	97
24. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I		41. Изменения в реестре товарных знаков	97
— о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II	71	Промышленные образцы	
25. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	72	42. Регистрация (с Но 11038 по Но 11055)	98
26. Решения о прекращении действия патента, временного патента	72	43. Решения о исключении из реестра промышленных образцов	98
27. Изменения в патентном реестре	73	Часть IV	
28. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - заявленное с целью получения временного патента - перечень I		Опровержения и объяснения Патентного Ведомства РП	
— охраняемое временным патентом - перечень II	74	44. Опровержения описаний изобретений	99
29. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	74	Часть V	
Полезные образцы		Объявления	
30. Предоставление охранные права (с Но 46077 по Но 46226)	75	45. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) — заявки изобретений, полезных образцов - перечень I	99
31. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права - перечень I		46. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в ноябре 1989 г.	101
— о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II	85	Часть VI	
32. Решения о продлении охранного права на полезный образец	85	Юрисдикция	
33. Решения о прекращении действия охранного права	85	Часть VII	
34. Решения о аннулировании охранного права	85	Информация о зарубежных положениях. Статистика	
35. Изменения в реестре охранных прав	86		

SUMMARY

Part I	Page	Part III	
Ordinances, circulars, communiques		Trade marks, industrial designs	
Part II		Trade marks	
Inventions		36. Registration (from No 63291 to No 63340, No 63535)	86
Inventions, utility models		37. Decisions concerning prolongation of the registration of trade mark's	92
21. Granted patents, provisional patents (from No 149310 to No 149609)	50	38. Cession of the trade mark's registration	96
22. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously	70	39. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration	96
23. Inventors' certificates issued for authors of inventions according to art. 37 section 3 of the Law	71	40. Decisions concerning annulment of the trade mark's registration	97
24. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent - index I		41. Changes in the trade mark's register	97
— discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II	71	Industrial designs	
25. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	72	42. Registration (from No 11038 do No 11055)	98
26. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	72	43. Decisions concerning deletion from the industrial designs' register	98
27. Changes in the patent register	73	Part IV	
28. Requests concerning grant of patent on invention — applied in order to obtain provisional patent - index I		Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish Republic	
— protected by provisional patent - index II	74	44. Rectifications of the patent specifications	99
29. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	74	Part V	
Utility models		Announcements	
30. Granted protective rights (from No 46077 to No 46226)	75	45. Announcements concerning the declaration of granting licence (open licence) — applications of inventions, utility models - index I	99
31. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right - index I		— patents, protective rights - index II	99
— discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II	85	46. Index of the Polish patent specifications which have been printed in November 1989	101
32. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	85	Part VI	
33. Decisions concerning expiration of protective right	85	Jurisdiction	
34. Decisions concerning annulment of protective right	86	Part VII	
35. Changes in the register of protective rights	86	Information on foreign regulations. Statistics.	

Cena 6000 zł.

INDEKS 38135