



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

**Nr 8
Sierpień 1985**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

S P I S T R E Ś C I

Poz.

Str.

Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

133. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 134220 do nr 134669)	417
134. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	450
135. Świadcstwo autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	453
136. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
— odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego wykaz I.1, I.2	453
— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz II.1, II.2, II.3	453
137. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	454
138. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	454
139. Zmiany w rejestrze patentowym	455
140. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek chroniony patentem tymczasowym	455
141. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	456

Wzory użytkowe

142. Udzielone prawa ochronne (od nr 39227 do nr 39356)	456
143. Świadcstwa autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy	466
144. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
— odmawiające udzielenia prawa ochronnego — wykaz I.1, I.2	466
— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego — wykaz II.1, II.2, II.3	466
145. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	466
146. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	466
147. Zmiany w rejestrze praw ochronnych	467

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

148. Rejestracja (wspólne od nr 293 do nr 295; od nr 59906 do nr 60095)	467
149. Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	489
150. Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych	489
151. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	490

Część IV

Sprostowanie i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

152. Sprostowania opisów patentowych	492
--------------------------------------	-----

Część V

Ogłoszenia

153. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) patenty, prawa ochronne — wykaz I, wykaz II	493
154. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w maju 1985 r.	494

Część VI

Orzecznictwo

155. Wyrok Sądu Najwyższego — Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych z dnia 7 lipca 1983 r., IV PR 119/83	496
---	-----

Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 150 i 230.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1985 r. — dla czasopisma

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: kwart. 360 zł, półr. 720 zł, rocznie 1440 zł

Warunki prenumeraty:

1. dla osób prawnych — instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
2. dla osób fizycznych — indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach — siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”
3. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto N.V.P XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045—139—11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających indywidualnych i o % dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

- do dnia 10 listopada na I kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL. Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2182. Nakład 2870 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 10,92, ark. druk. 10. Pap. sat. V kl. 65 g. A1.



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 1985 08 31

Nr 8

Poz. 133-155

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

WYNAŁAZKI

133

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 134220 do nr 134669)

(B2) (11) 134391	(41) 84 07 30	3 (51) A01D 155/8	(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(21) 243680	(22) 83 08 07		(54) Zespół tarczowy do ścinania roślin
(72) Cieśla Zbigniew			

- (B1) (11) 134634 (41) 84 05 21 3 (51) A01F 25/24
E04H 7/22
(21) 238796 (22) 82 10 29
(72) Filipowicz Mikołaj, Maciejewski Zbigniew
(73) Filipowicz Mikołaj, Maciejewski Zbigniew, Warszawa
(54) Silos wielokomorowy
- (B1) (11) 134422 (41) 84 01 16 3 (51) A01J 5/00
(21) 237424 (22) 82 07 09
(72) Lipiński Marian
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do automatycznego zdejmowania aparatu udojowego z wymion krów
- (B1) (11) 134817 (41) 83 03 28 3 (51) A01N 25/02
(21) 237549 (22) 82 07 19
(31) 285166 (32) 81 07 20 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis (US)
(54) Środek chwastobójczy w postaci emulsji
- (B1) (11) 134231 (41) 82 09 13 3 (51) A01N 25/04
(21) 235084 (22) 82 02 15
(31) 02559/81 (32) 81 01 28 (33) GB
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
(54) Środek roztaczobójczy w postaci koncentratu
- (B1) (11) 134345 (41) 84 04 24 3 (51) A01N 37/36
C07C 121/45
(21) 240873 (22) 83 03 04
(31) 06480/1982 (32) 82 03 05 (33) GB
(73) FBC Limited, Hauxton, Cambridge (GB)
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych cyanoetenu
- (B1) (11) 134285 (41) 82 12 20 3 (51) A01N 43/32
A01N 37/18
(21) 236922 (22) 82 06 15
(31) 271899 (32) 81 06 16 (33) US
(73) Walker Francis H. (US)
(73) Stauffer Chemical Company (Manufacturing Chemists), Westport (US)
(54) Środek ochrony roślin
- (B1) (11) 134646 (41) 83 05 23 3 (51) A01N 43/50
A01N 43/64
(21) 238571 (22) 82 10 08
(31) P3140276.3 (32) 81 10 10 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 134307 (41) 83 07 04 3 (51) A01N 47/30
(21) 237811 (22) 82 08 06
(31) 8115574 (32) 81 08 10 (RF) 33
(73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lion (FR)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 134320 (41) 84 04 24 3 (51) A01N 47/36
C07D 285/06
(21) 238420 (22) 82 09 29
(31) P3139505.8 (32) 81 10 01 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen (DE)
(54) Środek regulujący wzrost i defoliacyjny oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych (1,2,3-tiadiazolilo-5)-mocznika
- (B1) (11) 134425 (41) 83 07 18 3 (51) A01N 57/12
(21) 237641 (22) 82 07 23
(31) 295345 (32) 81 08 24 (33) US
374539 82 05 05 US
(72) Large George B. (US); Buren Lawrence L. (US)
(73) STAUFFER CHEMICAL COMPANY, Westport (US)
(54) Środek chwastobójczy i regulujący wzrost roślin
- (B1) (11) 134483 (41) 82 12 20 3 (51) A22C 13/00
(21) 231621 (22) 81 06 11
(72) Branicz Marek
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Głowica do formowania osłonek białkowych
- (B1) (11) 134484 (41) 83 02 14 3 (51) A22C 13/00
(21) 232619 (22) 81 08 13
(72) Branicz Marek
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Sposób garbowania osłonek białkowych
- (B1) (11) 134511 (41) 83 03 28 3 (51) A22C 13/00
(21) 233188 (22) 81 09 25
(72) Kret Ryszard
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do garbowania i plastyfikacji osłonek białkowych
- (B1) (11) 184402 (41) 81 11 27 3 (51) A23B 7/10
(21) 224277 (22) 80 05 16
(72) Libner Jerzy, Jędrzejczyk Hanna, Krajewski Antoni
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ogrodnictwa, Warszawa
(54) Sposób kwaszenia kapusty
- (B1) (11) 134644 (41) 84 05 07 3 (51) A23G 3/32
(21) 238526 (22) 82 10 05
(72) Zielińska Czesława, Zieliński Aleksander, Grott Kazimierz Kosicki Zenon, Jarosławski Leszek, Zielonka Roman
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego w Poznaniu, Poznań; Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego w Pile, Piła
(54) Sposób otrzymywania karmelu
- (B1) (11) 134637 (41) 84 06 18 3 (51) A23J 1/12
C13L 1/00
(21) 241126 (22) 83 03 21
(31) 08768/1982 (32) 82 03 25 (33) GB
(72) Jansma Wytze (NL), Stoutjesdijk Pieter G. (NL), Vegter Herman J. (NL)
(73) Latenstein Zetmeel B.V., Rotterdam (NL)
(54) Sposób oddzielania skrobi i glutenu z mąki pszennej i urządzenie do oddzielania skrobi i glutenu z mąki pszennej
- (B1) (11) 134642 (41) 83 05 23 3 (51) A23J 1/14
(21) 238400 (22) 82 09 28
(31) 25175A/81 (32) 81 11 19 (33) IT
(72) Costantino Rocco (IT), Assogna Amalia (IT), Sodini Giancarlo (IT)
(73) E.N.I. Ente Nazionale Indrocarburi, Rzym (IT)
(54) Sposób ekstrakcji lipidów i polifenoli z nasion słonecznika
- (B1) (11) 134232 (41) 83 09 12 3 (51) A23J 3/00
(21) 235155 (22) 82 02 18
(72) Śmietana Zbigniew, Szpendowski Jerzy, Ozimek Grażyna, Żuraw Józef
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie, Olsztyn
(54) Sposób otrzymywania upostaciowanych preparatów białkowych z mleka metodą ekstruzji

- (B2) (11) 134346 (41) 84 01 16 3 (51) A23K 1/10
(21) 241039 (22) 83 03 16
(72) Mazurczak Jerzy, Wachowicz Maciej, Rzekiecki Adam,
Kortas Anna, Owezarczyk Hanna B.
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia.
Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania energetycznych i mineralnych do-
datków do pasz
- (B1) (11) 134273 (41) 83 07 04 3 (51) A23L 2/02
(21) 234352 (22) 81 12 21
(72) Kwaśniewski Roman, Szkutnik Krystyna, Kutyna Zofia,
Grodzka Elżbieta
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania zagęszczonych soków z warzyw
- (B2) (11) 134332 (41) 84 05 07 3 (51) A43D 21/08
(21) 238912 (22) 82 11 05
(72) Barwacz Emilian, Poznański Jan, Mrugacz Andrzej
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Urządzenie do ograniczania deformacji kopyt łamanych
obrotowo wokół wałka oporowego, przy montażu obuwia
- (B1) (11) 134005 (41) 84 01 16 3 (51) A45D 1/04
(21) 237167 (22) 82 06 25
(72) Tessar Henryk
(73) Krajowy Związek Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy—
Ośrodek Rozwoju Techniki, Gdańsk
(54) Lokówka do włosów
- (B1) (11) 134575 (41) 83 10 24 3 (51) AG1B 16/00
A61G 13/00
(21) 236062 (22) 82 04 21
(72) Vasa László, (HU)
(73) Lignifer Ipari Szövetkezet, Isaszeg (HU)
(54) Stół do przeprowadzania sekcji zwłok
- (B1) (11) 134249 (41) 83 09 26 3 (51) A61B 17/36
F17C 3/02
(21) 235487 (22) 82 03 17
(72) Raczkowski Zbigniew, Madejski Zbigniew, Szeffer-Marcin-
kowska Barbara
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „Kriopan”
Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław
(54) Przenośny przyrząd kriogeniczny
- (B1) (11) 134424 (41) 84 05 07 3 (51) A61K 7/06
C11D 1/65
(21) 237512 (22) 82 07 16
(72) Baranowska Bożenna, Konarska Donata, Jacak-Wileczek
Gizela
(73) Instytut Chemii i Przemysłowej, Warszawa
(54) Kompozycja detergentowa o działaniu kondycjonującym
włosy
- (B1) (11) 134410 (41) 81 03 13 3 (51) A61K 9/22
//A61K 47/00
(21) 224943 (22) 80 06 13
(31) 048344 (22) 79 06 14 (33) US
(73) Forest Laboratories Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania środków leczniczych o przedłużonym
działaniu
- (B1) (11) 134562 (41) 83 09 12 3 (51) A61K 31/30
A61K 31/715
(21) 235077 (22) 82 02 15 //C08B 37/01
- (72) Mioduszeński Jan Z., Mioduszeńska Mieczysława H., Kor-
nacki Andrzej J., Filczewski Mieczysław, Kobylińska Maria
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania nowego niejonowego połączeniu
miedzi z 3-merkapto-2-hydroksypropylowym eterem dekstraua
- (B2) (11) 134342 (41) 83 12 19 3 (51) A61K 39/395
G01N 33/96
(21) 240631 (22) 83 02 16
(72) Ćwik Józef
(73) Wojewódzki Szpital Zespolony im. prof. dr W. Orłowskiego,
Częstochowa
(54) Sposób wytwarzania surowic wzorcowych układu ABO
- (B2) (11) 134325 (41) 83 08 29 3 (51) A61N 1/36
(21) 238668 (22) 82 10 19
(72) Paśniczek Roman, Sobczak Paweł
(73) Paśniczek Roman, Sobczak Paweł, Warszawa
(54) Układ połączeń elektrycznych stymulatora chodu
- (B1) (11) 134553 (41) 83 07 04 3 (51) B01D 1/16
C08F 114/26
(21) 234559 (22) 81 12 30
(72) Kamieniecki Roman, Barus Marian, Bogacz Stanisława,
Borys Andrzej, Dura Adam, Gawlik Mieczysław, Gąstoł Jacek,
Kowal Waclaw, Kruczek Andrzej, Kukielka Józef, Maciejczyk
Stanisław, Onak-Tutaj Ewa, Opaliński Zbigniew, Potępa Adam,
Rzeźnik Antoni, Sarlej Stanisław, Starostka Wanda, Sukien-
nik Stanisław, Świątek Tadeusz, Tomaszek Teresa, Wójcik
Tadeusz, Wróbel Andrzej, Zieliński Zygmunt, Żołędź Stani-
sław, Żyliński Marek
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Urządzenie do odparowania ciekłego czterofluoroetylenu
- (B1) (11) 134554 (41) 83 07 04 3 (51) B01D 1/16
C08F 114/26
(21) 234560 (22) 81 12 30
(72) Kamieniecki Roman, Baran Stanisław, Barus Marian,
Bogacz Stanisława, Chodkiewicz Waldemar, Cynk Wiesław,
Gąstoł Jacek, Kaznowski Wiesław, Kowal Waclaw, Kukielka
Józef, Malianowicz Jan, Ogrodnik Grażyna, Pelc Stefan, Se-
remet Stanisław, Sosin Jerzy, Starostka Wanda, Świątek Ta-
deusz, Tomaszek Teresa, Widelka Danuta, Wróbel Andrzej,
Zieliński Zygmunt
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób odparowywania ciekłego czterofluoroetylenu
- (B1) (11) 134630 (41) 84 03 12 3 (51) B01D 15/00
(21) 2S8104 (22) 82 08 31
(72) Dawidowicz Andrzej L., Rayss Jan, Suprynowicz Zdzisław
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania wypełnień kolumn chromatogra-
ficznych z chemicznie związaną fazą
- (B1) (11) 134506 (41) 83 03 14 3 (51) B01D 15/08
G01N 31/08
(21) 232978 (22) 81 09 09
(72) Kusz Piotr, Andrysiak Andrzej, Dreksa Monika, Witkoś
Jerzy, Zięba Katarzyna, Czelakowski Wojciech
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”,
Kędzierzyn-Koźło
(54) Sposób rozdzielania i oznaczania mieszaniny gazów trwałych
i węglowodorów C₁—C₃ metodą chromatografii gazowej
- (B2) (11) 134369 (41) 84 04 09 3 (51) B01D 19/00
(21) 42296 (22) 83 05 31
(72) Parchimowicz Stanisław, Parchimowicz Aleksander

- (73) Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa
 (54) Mechaniczny odgazowywacz cieczy
- (B1) (11) 134356 (41) 82 07 05 3 (51) B01D 53/18
 (228843)
 (21) 246129 (22) SO 12 30
 (72) Gradoń Leon, Selecki Anatol
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa,
 (54) Próżniowe urządzenie do wymiany masy wyposażone, w zraszacze
- (B1) (11) 134494 (41) S3 04 25 3 (51) B01D 53/35
 (21) 233500 (22) 81 10 20
 (72) Ciborowski Stanisław, Balcerzak Kazimierz, Wieweger Tadeusz, Krzysztoforski Andrzej, Maczuga Jan, Paciorek Mariam
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób usuwania związków organicznych i tlenu węgla z gazów odlotowych otrzymywanych w procesie utleniania cykloheksanu
- (B1) (11) 134446 (41) 84 05 07 3 (ST) B01F 5/00
 (21) 238857 (22) 82 11 02
 (72) Boduch Bolesław, Jarocki Jan, Poltyn Tadeusz
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWAŚ”, Gliwice
 (54) Grawitacyjny mieszalnik cieczy
- (B2) (11) 134353 (42) 84 09 10 3 (51) B01J 10/00
 B0 U 19/20
 (21) 244617 (22) 83 11 15
 (72) Kłosowski Maciej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób prowadzenia wymiany masy oraz urządzenie prowadzenia wymiany masy
- (B1) (11) 134496 (41) 83 05 09 3 (51) B01J 10/02
 B01D 3/28
 B01D 1/22
 (21) 233075 (22) 81 11 03
 (72) Cichocki Antoni, Skoczyła Adam
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Ceba”, Kraków; Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Aparat warstwowkowy do wymiany ciepła z równoczesnym prowadzeniem reakcji chemicznych
- (B1) (11) 134594 (41) 83 10 10 3 (51) B01J 10/08
 (21) 235741 (22) 82 03 30
 (72) Grochowski Ryszard, Kapuściński Andrzej
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Sposób usuwania dwusiarczku węgla z powietrza
- (B1) (11) 134380 (41) 84 05 21 3 (51) B01J 20/32
 C04B 21/00
 (21) 243123 (22) 83 07 21
 (72) Kalisz Michał, Łuźniak Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania materiału porowatego
- (B1) (11) 134577 (41) 83 11 07 3 (51) B01J2 3/76
 C07C 85/11
 (21) 236160 (22) 83 04 27
 (72) Musierowicz Jerzy, Ormaniec Władysław, Wójcik Jerzy, Grzesio Józef, Frysztański Zenon, Zalewski Ludwik
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winyłowych, Oświęcim
- (54) Katalizator do otrzymywania monoamin aromatycznych
- (B1) (11) 134528 (41) 83 05 23 3 (51) B01J 23/84
 (21) 233892 (22) 81 11 19
 (72) Grabowska Hanna, Janiak Stanisław, Jaworska-Galas Zofia, Wrzyszczy Józef
 (73) PAN, Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania katalizatora do uwodorniania lub rafinacji i ciężkich frakcji węglowodorowych
- (B1) (11) 134305 (41) 84 02 13 3 (51) B02C 15/08
 (21) 237765 (22) 82 08 04
 (72) Matlak Władysław, Kaćki Jerzy, Bobiec Eugeniusz, Krajewski Witold, Kabus Stefan, Niemiec Leszek, Kurp Jan, Gębala Stanisław
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego-Elektrownia „Jaworzno III” Jaworzno
 (54) Układ mielący, zwłaszcza do młyn węglowego
- (B1) (11) 134613 (41) 84 01 16 3 (51) B92C 15/12
 (21) 237394 (22) 82 07 08
 (72) Bobiec Eugeniusz, Krajewski Witold, Koźlik Alojzy, Zajac Kazimierz
 (73) Fabryka Palenisk Mechanicznych, Mikołów
 (54) Młyn miazdzący
- (B1) (11) 134582 (41) 82 12 20 3 (51) B03B 5/32
 (21) 230420 (22) 82 05 14
 (31) 264917 (32) 81 05 18 (33) US
 (72) Beck Jeffrey L. (US)
 (73) Conoco Inc., Ponca City (US)
 (54) Urządzenie do zagęszczania zawiesiny
- (B1) (11) 134654 (41) 83 12 05 3 (51) B03C 1/62
 (21) 236560 (22) 82 05 24
 (72) Mendrela Ernest, Muszczak Wiesław, Petelicki Wiktor, Adamiak Kazimierz, Adamus Krzysztof
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Separator magnetyczny
- (B1) (11) 134656 (41) 84 02 13 3 (51) B03C 1/26
 (21) 237775 (22) 82 07 03
 (72) Mendrela Ernest, Muszczak Wiesław, Lisowski Tadeusz, Osadnik Zygmunt
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Separator magnetyczny
- (B1) (11) 134277 (41) 83 11 21 3 (51) B05B 5/02
 (21) 236480 (22) 82 05 17
 (73) Marczyński Wiktor, Książkowski Adam, Pałeczki Lesław
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Aparat do elektrostatycznego nanoszenia materiałów sypkich, zwłaszcza malarskich
- (B1) (11) 134460 (41) 82 12 20 3 (51) B06B 1/06
 H03B 5/32
 (21) 231572 (22) 81 06 09
 (72) Stępień Grzegorz, Orzechowski Jan, Jezior Ryszard
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Generator ultradźwiękowy
- (B1) (11) 134433 (41) 82 06 07 3 (51) B21B 1/00
 C21D 8/00
 C22F 1/00
 (21) 228155 (22) 80 11 27
 (72) Korbel Andrzej, Dobrzański Feliks, Richert Maria, Zasadziński Józef, Nowak Stanisław

- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób odkształcania metali i stopów
- (B1) (11) 134859 (41) 81 8 21 3 (51) B21B 31/07
 F16C 13/06
- (21) 221924 (22) 80 02 09
 (72) Zwierzyński Piotr, Paweł Stanisław, Klimczak Feliks, Bortnowski Roman, Rutkowski Wiesław
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
 (54) Układ ułożyskowania wałców roboczych klatek walcowniczych
- (B1) (11) 134394 (41) 82 03 01 3 (51) B21C 3/12
 (21) 226297 (22) 80 08 15
 (72) Prajsnar Tadeusz, Gołyń Adam, Zgłobicki Edward, Ku, Lesław, Szulc Wojciech, Hatalak Tadeusz, Stárek Jiri, Petrukelka Jiri, Staněk Břestislav
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica. Gliwice; Vyzkumny Ustav Hutnictví Železa, Dobra (CS)
 (54) Ciągadło obrotowe
- (B2) (31) 134573 (41) 83 02 14 3 (51) B21C 9/02
 B23K 11/34
 B21F 27/10
- (21) 235914 (22) 82 04 08
 (72) Prajsnar Tadeusz, Ciepłiński Jacek
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Sposób przygotowaniu powierzchni drutu do procesu prądowego zgrzewania
- (B1) (11) 134619 (41) 84 01 30 3 (51) B21D 43/28
 B65G 47/80
- (21) 237649 (22) 82 07 26
 (72) Kucharski Edward, Florek Władysław
 (73) Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB” Wrocław
 (54) Urządzenie do odbioru materiałów, a zwłaszcza blach cieplych nożycami gilotynowymi
- (B1) (11) 134313 (41) 84 02 27 3 (51) B21D 55/00
 B30B 15/00
- (21) 238006 (22) 82 08 23
 (72) Woźniak Jan, Mierzejewski Henryk, Materkowski Marek, Poznański Jan, Strzelecki Tadeusz W.
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Odbiornik sygnalizacyjny
- (B1) (11) 134435 (41) 82 06 21 3 (51) B21K 1/30
 B21J 13/02
- (21) 228349 (22) 80 12 08
 (72) Kotyk Jerzy, Matusiewicz Henryk
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Sposób kucia pierścieni synchronizatorów z uzębieniem zewnętrznym oraz narzędzie do kucia pierścieni synchronizatorów
- (B1) (11) 134432 (41) 82 11 08 3 (51) B21K 21/12
 E21B 10/52
- (21) 231012 (22) 81 05 07
 (72) Wasylczko Zenon, Kleszcz Ryszard, Błasiak Stefan, Sus Jan, Pieczara Andrzej, Kulik Piotr
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Sposób wykonywania korpusu koronki jednodłutowej
- (B1) (11) 134298 (41) 84 01 30 3 (51) B22C 1/22
 C08K 5/42
- (21) 237530 (22) 82 07 15
 (72) Hupert Roman, Skotnicki Edward, Cuber Antoni, Sroczyk Józef, Cienciała Rudolf, Pikuła Danuta, Baniak Zofia
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Azot”, Jaworzno
 (54) Sposób wytwarzania kompozycji do utwardzania powłok lakierowych chemoutwardzalnych na bazie żywic aminowych i alkidowych i mas formierskich na bazie żywie fenolowych furfurylowych
- (B1) (11) 134SS9 (41) 83 11 21 3 (51) B22C 3/00
 (21) 236342 (22) 82 05 07
 (72) Aslanowicz Maciej, Derecki Grzegorz, Domagała Krzysztof, Sabok Krystyna, Szymański Jerzy
 (72) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Palny środek powłokowy na formy i rdzenie odlewnicze
- (B1) (11) 134602 (41) 84 02 13 3 (51) B22C 3/00
 (21) 236773 (22) 82 06 04
 (72) Kajtoch Andrzej, Koreył Stanisław, Lis Jerzy, Stachńczyk Jerzy
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Preparat do zabezpieczania osprzętu stalowniczego, zwłaszcza płyt podwłocnicowych
- (B1) (11) 134631 (41) 84 03 12 3 (51) B22C 3/00
 (21) 238184 (22) 82 09 09
 (72) Gawlikowski Zbigniew, Salwa Jerzy, Świątek Józef, Longa Władysław, Kowalczyk Jan, Zadęcki Wiesław, Sarwa Janusz
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Środek do form odlewniczych zabezpieczający przed ciekłym metalem powierzchnie robocze form i rdzeni
- (B1) (11) 134649 (41) 84 04 24 3 (51) B22C 3/00
 (21) 238666 (22) 82 10 19
 (72) Dorecki Grzegorz, Aslanowicz Maciej, Domagała Krzysztof, Sabok Krystyna, Szymański Jerzy, Krawczyk Zenon
 (73) Odlewnia Żelaza „Koluszek”, Koluszki
 (54) Środek odłączająco-smarujący do modeli odlewniczych
- (B1) (11) 134614 (41) 84 01 16 3 (51) B22D 29/00
 (21) 237431 (22) 82 07 12
 (72) Chmurawa Manfred, Oskędra Kazimierz, Malinowski Jan Goleń Wiktor
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Prasa do rozkleszczania wlewnic ciężkich
- (B1) (11) 134616 (41) 84 01 16 3 (51) B22D 29/00
 (21) 237524 (22) 82 07 15
 (72) Makohonenko Krzysztof, Kopeć Jan, Stefanowicz Mikołaj, Grechowicz Maciej
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól
 (54) Urządzenie do wypychania form
- (B1) (11) 134607 (41) 84 01 30 3 (51) B22D 29/02
 (21) 237256 (22) 82 07 01
 (72) Nalepa Tadeusz, Szklarczyk Kazimierz, Gajek Janusz
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Krata samorozładowcza
- (B1) (11) 134465 (41) 83 02 14 3 (51) B23B 5/40
 (21) 231693 (22) 81 06 15
 (72) Ryczel Waław, Zieliński Mieczysław, Sidor Roman, Pieńiązek Eugeniusz, Dziemidowicz Janusz
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydrał”, Wrocław

(54) Sposób toczenia wewnętrznych powierzchni kulistych oraz narzędzie do toczenia wewnętrznych powierzchni kulistych

(B2) (11) **134665** (41) 84 10 08 3 (51) B23B 23/00
(21) 244929 (22) 83 12 06

(72) Niedbała Marian, Pakuła Andrzej, Gawarkiewicz Janusz, Rozegnal Jerzy
(73) Centrum **Badawczo-Konstrukcyjne** Obrabiarek, Pruszków
(54) Konik tokarski

(B1) (11) 134240 (41) 83 06 06 3 (51) B23C 3/06
(21) 234178 (22) 81 12 04

(72) Śmieszek Józef, Krupa Mieczysław
(73) Wrocławski Zakład Przemysłu Maszynowego **Leśnictwa** „Delpima”, Wrocław
(54) Sposób frezowania **krzywoliniowych** powierzchni bocznych detali

(B2) (11) **134663** (41) 84 07 16 3 (51) B23C 9/00
B23Q 1/03

(21) 243661 (22) 83 09 07
(72) Dzierżkowski Adam
(73) Centrum **Badawczo-Konstrukcyjne** Obrabiarek, Pruszków
(54) **Wrzeciennik** frezarski

(B1) (11) **134396** (41) 82 04 26 3 (51) B23G J/Jo
(21) 227385 (22) 80 10 17

(72) Kołodziej Józef, Krawczyk Stanisław, Łabędź Janusz, Wójcik Krzysztof
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. **Staszica**, Kraków
(54) Sposób **udarowo-przerywanego** gwintowania

(B1) (11) **134244** (41) 82 09 27 3 (51) B23K 1/08
B23K 3/00
H05K 3/34

(21) 235322 (22) 82 03 05
(72) Ciesielski Piotr
(73) Przedsiębiorstwo **Techniczno-Produkcyjne** „Unitra-Unitech”, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do wielopunktowego lutowanie elementów elektronicznych

(B2) (11) **134374** (41) 84 05 07 3 (51) B23K 1/18
F16L 13/08

(21) 242738 (22) 83 06 27
(72) Łatko Edmund
(73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław
(54) Pierścieniowe złącze lutowane

(B1) (11) **134409** (41) 81 03 13 3 (51) B23K 20/08
F16L 13/02

(21) 224365 (22) 80 05 20
(31) 040,515 (32) 79 05 21 (33) US
(73) **C-I-L** Inc., Montreal, (CA)
(54) Sposób spawania dwóch odcinków rury metalowej

(B2) (11) **134377** (41) 84 05 21 3 (51) B23K 26/60
B28D 5/00

(21) 242919 (22) 83 07 07
(72) Koziański Andrzej, Urbaniak Mirosław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób dzielenia ziaren diamentowych

(B1) (11) **134328** (41) 83 04 25 3 (51) B23K 31/04
B23K 13/00

(21) 238823 (22) 82 11 02

(72) Cryt Robert, Jarząbek Stanisław

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Sposób **przyłutowania** płytki z węgla spiekane go do wiertła ze stali narzędziowej

(B1) (11) **134526** (41) 83 12 05 3 (51) B23K 35/362
C23C 1/12

(21) **236670** (22) 82 05 28
(72) Drzewiecka Sylwestra, Miller Anna, Biedrzycka Zenobia, Klich Jan, Buczna Marian
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, **Warszawa**
(54) Topnik **kalafoniczny** do lutów rdzeniowych

(B2) (11) **134648** (41) 83 09 26 3 (51) B23K 37/00
B23K 5/08

(21) 238G59 (22) 82 10 15
(72) Struzik Mirosław
(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Przemysłu Materiałów Budowlanych „**ZREMB**”, Wrocław
(54) Urządzenie do **wykonywania** spoin pachwinowych

(B1) (11) **134358** (41) 80 11 03 3 (51) B23P 1/14
(21) **221685** (22) 80 01 30

(31) **96438** (32) 79 01 30 (33) EO
(73) Institutul Do Cercetari Pentru Industria Electrotehnica, Bukareszt, (RO)
(54) Sposób sterowania posuwu elektrody w urządzeniu do obróbki elektroerozyjnej

(B1) (11) 134519 (41) 83 04 25 3 (51) B23Q 3/08
(21) 233321 (22) 81 10 06

(72) Piaskowski Jan, Grzegorzewicz Krzysztof, Szymankiewicz Czesław, Szwał Stefan, Niewiadomski Tadeusz
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Uchwyt klinowy przelotowy głowicy pokrętej

(B2) (11) **134380** (41) 64 07 02 3 (51) B23Q 7/04
B65G 47/74

(21) 243603 (22) 83 08 31
(72) **Tenonowicz** Marek, Kościelny Eugeniusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego **Łukasiewicza**, Rzeszów
(54) Urządzenie **zasilająco-sterujące** podawania detali z palet na stanowiska obróbcze

(B1) (11) 134237 (41) 83 06 20 3 (51) B23Q 15/00
G05B 19/00

(21) 231142 (22) 81 12 10
(72) Kempko Tadeusz, Niewinowski Wojciech, Stuczyński Janusz, Łukowski Dariusz, **Kostrzewski** Roman
(73) Fabryka Szlifierek Ponar-Łódź, Łódź
(54) Rejestr sterujący synchroniczny, zwłaszcza do elektronicznego układu sterowania cyklem roboczym obrabiarki

(B1) (11) **134474** (41) 83 01 17 3 (51) B24B 5/14
B24B 3/24
B24B 5/24

(21) 232198 (22) 81 07 13
(72) **Wilk** Włodzimierz, Pił Stanislaw, Rozwadowski Tadeusz, Adamczyk Marek, Filek Tadeusz
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Szlifierka **zakańczarka** do trzpieni i wałków, zwłaszcza **wiertel**

(B1) (11) **134222** (41) 83 07 18 3 (51) B25B 11/00
H01F 7/04
B25J 15/00

- (21) 234682 (22) 82 01 11
 (72) Zorga Roman, Kęsicki Mirosław, Szemberg Krzysztof, Matusiak Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
 (54) Przyrząd do ustawiania wkładek w płytach chwytanych uchwytych elektromagnetycznych
- (B2) (11) 134392 (41) 84 07 30 3 (51) B25H 1/10 B23Q 1/14
 (21) 243815 (22) 83 09 19
 (72) Bielski Ireneusz, Lewandowski Włodzimierz, Szymura Ludwik
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Stół współrzędnościowy
- (B1) (11) 134403 (41) 82 08 02 3 (51) B25H 7/00 B83B 29/02
 (21) 229341 (22) 81 01 21
 (72) Niebyski Julian, Kuśmider Krzysztof
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Szczecin
 (54) Urządzenie do przestrzennego trasowania na pochylni pomieszczeń okrętowych
- (B1) (11) ~~134335~~ (41) 84 05 21 3 (51) B27G 13/04 (21) ~~238969~~ (22) 82 II 09
 (72) Kłos Stanisław, Tomański Witold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
 (54) Wał nozowy strugarki do drewna
- (B1) (11) 134242 (41) 83 08 19 3 (51) B28B 13/04 B28B 15/00
 (21) 235239 (22) 82 02 26
 (72) Borkowski Jerzy
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „CERPROJEKT” w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Agregat paletowy do wyrobów ceramicznych
- (B1) (11) 134224 (41) 83 07 18 3 (51) B28B 23/00 (21) 234718 (22) 82 01 13
 (72) Rybak Mieczysław, Alexandrowicz Krzysztof
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Sposób wykonywania długich elementów strunobetonowych
- (B1) (11) 134548 (41) 83 11 21 3 (51) B28C 7/04 G01F 5/00
 (21) 234497 (22) 81 12 28
 (72) Leśniak Stanisław
 (73) Kombinat Budownictwa Ogólnego „ROW”, Rybnik
 (54) Urządzenie do sprawdzania dokładności dozowania składników świeżej mieszanki betonowej
- (B1) (11) 134416 (41) 83 12 19 3 (51) B29C 17/10 (21) 236752 (22) 82 06 01
 (72) Chilarecki Zygmunt
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robot Inżynierskich Budownictwa Przemysłowego Nr 1, Wrocław
 (54) Urządzenie do perforacji igłofiltrów
- (B1) (11) 134223 (41) 83 07 18 3 (51) B29C 29/00 C08J 11/00 // C08L 27/06
 (21) 234691 (22) 82 01 12
- (72) Tomaszewska-Miazga Irena, Wojtowicz Maria, Kawińska Barbara, Gajewski Michał
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób przerobu odpadów folii polichlorowinyłowej zgrzanej z folią aluminiową
- (B1) (11) 134230 (41) 83 08 15 3 (51) B29C 29/00 (21) 234993 (22) 82 02 08
 (72) Konieczka Ryszard, Słomiński Sławomir, Szumski Zbigniew, Kraśkiewicz Edwin
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
 (54) Sposób aglomeracji zanieczyszczonych odpadów tworzyw termoplastycznych
- (B1) (11) 134563 (41) 83 09 12 3 (51) B29D 23/10 B29H 7/14
 (21) 235371 (22) 82 03 10
 (72) Konsor Tadeusz, Banyś Władysław, Osuch Ryszard, Perzek Andrzej, Kur Kazimierz
 (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
 (54) Urządzenie do nakładania płyty gumowej na częściowo skonfekcjonowany wąż względnie na rdzeń metalowy, zwłaszcza dla dużych średnic
- (B2) (11) 134352 (41) 84 09 10 3 (51) B29F 3/00 B29F 1/00 C08J 3/22
 (21) 244502 (22) 83 11 09
 (72) Piwowarczyk Marian, Westfai Jerzy, Dygas Zofia, Madej Stanisław, Mieczkowska Danuta
 (73) Chemiczny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Kraków
 (54) Sposób ciągłego barwienia tworzyw sztucznych koncentratami ciekłymi
- (B1) (11) 134667 (41) 84 01 18 3 (51) B29H 7/00 (21) 237327 (22) 82 07 05
 (72) Ruchlewicz Adam, Zmarz Ryszard
 (73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok
 (54) Forma wulkanizacyjna do wytwarzania pierścieni gumowych na urządzeniach do prasowania, zwłaszcza pierścieni cienkościennych
- (B1) (11) 134246 (41) 83 09 12 3 (51) B29H 7/14 B65G 1/16
 (21) 235375 (22) 82 03 10
 (72) Banyś Władysław, Konsor Tadeusz, Osuch Ryszard, Głanowski Bogdan, Perzek Andrzej
 (73) Wolbromskie Zakład} Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
 (54) Urządzenie do odbioru, składowania i podawania rdzeni do konfekcjonowania węży gumowych
- (B1) (11) ~~134564~~ (41) 83 09 12 3 (51) B29H 7/14 (21) 235372 (22) 82 03 10
 (72) Głanowski Bogdan, Konsor Tadeusz, Osuch Ryszard, Banyś Władysław, Bański Marian
 (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
 (54) Urządzenie do naciągania dusz gumowych na rdzenie
- (B1) (11) 134584 (41) 83 11 21 3 (51) B41N 3/08 B41C 3/00
 (21) 236530 (22) 82 05 20
 (72) Łazowski Zbigniew, Karpiński Krzysztof, Hoppe Jerzy,

- Gumułka Andrzej, Wysocka Krystyna, Długosińska Maria, Snopkiewicz Barbara, Smagała Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerzysłu Poligraficznego, Warszawa
(54) Środek do obróbki jednometalowych offsetowych form drukowych, zwłaszcza presensybilizowanych
- (B2) (11) 184348 (41) 84 08 13 3 (51) B43L 13/02
(21) 244054 (22) 83 10 06
(72) Majewski Mieczysław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Przyrząd kreślarski, przenośny
- (B1) (11) 134344 (41) 84 01 30 3 (51) B60K 17/32
F16C 11/00
(21) 241208 (22) 83 03 25
(72) Kieżun Zdzisław, Romanów Franciszek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przegub napędowy
- (B1) (11) 184574 (41) 83 10 24 3 (51) B60P 3/04
(21) 235945 (22) 82 04 13
(72) Płatek Henryk, Kucharczyk Władysław, Konopko Waldemar, Kopania Sylwester, Siwek Józef, Ząbik Mieczysław
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Zakład Transportu Przemysłu Mięsnego, Koszalin; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdżary k/Lodzi
(54) Pomost ładunkowy do transportu wielopoziomowego, zwłaszcza zwierząt
- (B1) (13) 184253 (41) 78 01 16 3 (51) B60T 8/02
B60T 8/16
(21) 198373 (22) 77 05 24
(31) 7605881-9 (32) 76 05 24 (33) SE
(73) Folke Ivar Blomberg, Lidköping; Jan Olof Martin Holst, Uppsala (SE)
(54) Układ hamulecowy zabezpieczający przed blokowaniem koła pojazdu
- (B1) (11) 134266 (41) 79 07 02 3 (51) B62D 53/02
B62D 63/02
B60D 1/00
(21) 209047 (22) 78 03 14
(31) 2251/MA-2903/1977 (32) 77 08 15 (33) HU
(72) Horváth Tibor (HU)
(73) Magyar Vagon-és Gépgyár, Győr (HU)
(54) Przegubowe urządzenie łączące dla pojazdów członowych
- (B1) (11) 134587 (41) 83 10 10 3 (51) B63H 3/10
(21) 239666 (22) 83 12 20
(72) Fink Kazimierz
(73) Urząd Gospodarki Morskiej, Instytut Morski, Gdańsk
(54) Sposób i układ sterowania napędem statku morskiego
- (B2) (11) ~~134340~~ (41) 83 11 21 3 (51) B65B 1/24
(21) 240162 (22) 83 01 14
(72) Wawer Marek, Barański Henryk, Sosnowski Adolf
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Urządzenie do napełniania sztywnych cylindrów foliowych substratem glebowym
- (B1) (11) 134604 (41) 83 02 14 3 (51) B65B 5/00
(21) 237152 (22) 82 06 29
(72) Rycewicz Stanisław, Michalak Antoni, Kapkowski Jan
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
- (54) Urządzenie do wytwarzania konserw, zwłaszcza na statku rybackim
- (B1) (11) ~~134025~~ (41) 83 11 07 3 (51) B65D 88/64
(21) 236155 (22) 82 04 27
(72) Filipowicz Mikołaj, Maciejowski Zbigniew
(73) Filipowicz Mikołaj, Maciejowski Zbigniew, Warszawa
(54) Śiloś do magazynowania trudnosypkłych produktów, zwłaszcza przetworów zbożowo-młynarskich
- (B1) (11) 184274 (41) 81 08 07 3 (51) B65F 5/00
E21F 15/08
(21) 221769 (22) 80 01 31
(72) Kmiecik Jerzy, Rokita Jerzy, Szabra Jan, Tomaszewski Sławomir, Wilgusiewicz Władysław
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice
(54) Sposób wypełniania otwartych składowisk i uszczelniania ich powierzchni odpadami z elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni
- (B1) (11) 184629 (41) 84 02 27 3 (51) B65G 15/62
(21) 237971 (22) 82 08 18
(72) Byrtek Bogusław, Granieczny Stanisław, Henslik Józef
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Moreel”, Wodzisław-Radlin
(54) Przenośnik taśmowy do transportu materiałów po nachyleniu w dół
- (B1) (11) 134233 (41) 83 05 09 3 (51) B65G 19/22
(21) 235228 (22) 82 02 25
(31) 32705/1981 (32) 81 11 02 (33) GB
(73) Parsons Controls Limited, Stourport (OB)
(54) Zgarniak przenośnika zgarniakowego
- (B1) (11) ~~134592~~ (41) 84 07 02 3 (51) B65G 19/22
(21) 239910 (22) 82 12 29
(72) Skolik Wojciech, Zeifert Stefan, Rojek Henryk
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Urządzenie do stawiania łopat zgrzebel przenośnika zgrzeblowego, przystosowanego do pracy na dużych nachyleniach
- (B1) (11) ~~134321~~ (41) 84 04 09 3 (51) B65G 19/28
E21C 35/12
(21) 238425 (22) 82 09 28
(72) Szyngiel Stanisław, Sopora Piotr, Lepiarczyk Krystian, Zeifert Stefan
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik; Mazurska Fabryka Urządzeń Górniczych „Mafag”, Morąg
(54) Zastawka do górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) 134593 (41) 84 05 21 3 (51) B65G 21/14
(21) 239019 (22) 82 11 11
(72) Wandor Aleksander, Jaskólecki Jan, Słomka Zbigniew
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) Przenośnik zgarniakowy, zwłaszcza zgrzeblowy przenośnik ścianowy
- (B1) (11) 134243 (41) 83 08 29 3 (51) B65G 27/34
B65G 33/14
(21) 235262 (22) 82 02 26
(72) Bąkowski Aleksander
(73) Biuro Projektów Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego „VITROCERPROJEKT”, Warszawa
(54) Podajnik ślimakowy
- (B2) (11) 134363 (41) 84 03 12 3 (51) B65G 29/00
(21) 241685 (22) 83 04 28
(72) Wodziński Piotr

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Dozownik wibracyjny
- (B1) (11) **134405** (41) 82 08 16 3 (51) B65G 43/08
F27D 3/00
(21) 229615 (22) 81 02 0
(72) Kammler Roman
(73) Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Urządzenie do dozowania sypkiego materiału surowcowego do pieca obrotowego
- (B1) (11) **134322** (41) 84 04 01 3 (51) B65G 47/53
(21) 238427 (22) 82 09 28
(72) Hreczuch Józef, Korzeniowski Tomasz, Nowicki Grzegorz, Chróst Henryk R., Drabik Bogusław
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Bogatynia
(54) Urządzenie przeładunkowe przenośnika taśmowego
- (B1) (11) **134265** (41) 81 04 10 3 (51) B65G 53/30
B28C 5/38
B10F 7/02
(21) 218778 (22) 79 10 05
(72) Kopczyński Janusz, Gaziński Jerzy, Kniecik Jerzy, Kowalski Wiktor, Rokita Jerzy, Rychlicki Wiesław, Szubra Jan, Ślusarczyk Stanisław, Tomaszewski Sławomir, Wilgusiewicz Władysław
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice
(54) Sposób wytwarzania nawiesziny popiołów lotnych w wodzie nadającej się do transportu w rurociągu oraz układ urządzeń do wytwarzania zawiesziny popiołów lotnych w wodzie nadającej się do transportu w rurociągu
- (B1) (11) 134510 (41) 83 03 28 3 (51) B65G 69/14
E21F 13/06
B02C 1/14
E21C 37/24
(21) 233155 (22) 81 09 22
(72) Janowski Marian, Kędziora Andrzej, Maciejczyk Jan, Kukla Zbigniew, Penar Zdzisław
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Kruszarka przenośnikowa
- (B1) (11) **134257** (41) 83 10 10 3 (51) B65G 69/24
(21) 235892 (22) 82 04 08
(72) Czajka Ryszard, Dobosz Jerzy
(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
(54) Przesuwny pomost wychylny
- (B1) (11) 134311 (41) 82 08 02 3 (51) B66B 7/10
(21) 229449 (22) 81 03 20
(72) Bednarek Zbigniew, Konieczny Stefan, Czaja Jan, Car-bogno Alfred, Kołek Stefan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Krupiński”, Suszec
(54) Układ do stabilizacji ruchu lin wyrównawczych urządzeń wyciągowych kopalń głębinowych
- (B2) (11) 134375 (41) 84 05 07 3 (51) B36C 5/06
(21) 242793 (22) 83 06 30
(72) Sobolski Roman, Grabowski Eugeniusz, Nogiel Tadeusz
(73) Politechniki Wrocławskiej, Wrocław
(54) Suwnica bramowa
- (B1) (11) **134369** (41) 84 06 18 3 (51) B66C 9/18
(21) **230233** (22) 82 11 30
(72) Piórowski Leszek, Walczyszyn Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Klasztorzyzna hydrauliczne
- (B1) (11) 134668 (41) 81 04 24 3 (51) B66C 3/706
(21) Ru 35093 (22) 80 07 21
(72) Białas Henryk, Ignasiak Franciszek, Kalinowski Eugeniusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
(54) Urządzenie do transportu ciężkich elementów, zwłaszcza przy remoncie suwnic
- (B1) (11) 134281 (41) 83 12 05 3 (51) B66C 23/02
(21) 236774 (22) 82 06 04
(72) Jędrzejek Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Żuraw
- (B1) (11) 134625 (41) 83 01 31 3 (51) B66C 23/38
(21) 237924 (22) 82 08 16
(72) Trzaskuś Ryszard
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Pojazd dźwigowy o dużej sile udźwigu do podnoszenia na małe wysokości i wyciągania ugrzęźniętych pojazdów oraz holowania pojazdów mających niesprawny układ kierowniczy
- (B1) (11) 134544 (41) 83 07 04 3 (51) B36C 23/68
(21) 234363 (22) 81 12 21
(72) Gwiazdowicz Tadeusz, Tułwin Zbigniew, Mirkowski Franciszek
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Wysięgnik teleskopowy wieloczołowy z jednym silnikiem hydraulicznym
- (B1) (11) 134480 (41) **83 01 31** 3 (51) B66D 5/24
(21) 232368 (22) 81 07 25
(72) **Kalyta** Jan, **Tłuścik** Tadeusz, Wolak Helens, Suwalska Grażyna
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Układ sterowania hamulca bezpieczeństwa maszyny wyciągowej
- (B2) (11) 134420 (41) 83 05 09 3 (51) C01B 17/44
(21) 237136 (22) 82 06 28
(72) Harazin Jan, Zieliński Stefan, Woźniacki Władysław, **Horyszek** Jerzy, Grzywaczewski Tadeusz, Pisarski Hubert, Derwisz Edmund
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania siarczku barowego
- (B2) (11) 134279 (41) 83 03 28 3 (51) C01G 5/00
(21) 236554 (22) 83 03 28
(72) Hałasa Eugeniusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób wydzielenia srebra ze szlamów po chemicznym srebrzeniu szkła
- (B1) (11) **134408** (41) 82 08 30 3 (51) C01G 9/02
C22B 19/34
(21) 229806 (22) 81 02 20
(72) Gołębiowski Andrzej, Kozak Marta, Newiadowski Bogusław, Niećko Jerzy, Barcicki Janusz, Kowalski Zygmunt
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób otrzymywania aktywnego tlenu cynku
- (B1) (11) 134521 (41) 83 04 11 3 (51) C01G 31/02
(21) 233375 (22) 81 10 08
(72) **Lasiewicz** Krystyna, **Łojewska** Danuta
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania pięciotlenku wanadu

- (B1) (11) **134357** (41) 81 06 05 3 (51) C01G 30/02
C05C 13/00
C02F 1/62
(21) 219805 (22) 79 11 21
(72) Wolski Tadeusz, Żelent Maria, Kos Marek, Karabanowicz Zygmunt, Sikorski Marian, Kiszczak Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób odzysku molibdenu z odpadów potrawiennych z jednoczesnym otrzymywaniem nawozów azotowych wzbogaconych w molibden i żelazo
- (B1) (11) **134434** (41) 82 06 07 3 (51) C01G 41/00
C22B 34/46
(21) 228309 (22) 80 12 05
(72) Wolski Tadeusz, Kiszczak Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób odzysku wolframu w postaci kwasu wolframowego lub jego soli z odpadowego stopu azotynu sodowego
- (B1) (11) **134507** (41) 83 03 14 3 (51) C02F 1/00
C02F 1/38
(21) 233009 (22) 81 09 11
(72) Cieślak Wiesław, Klich Adam, Kędziora Andrzej, Malczyk Alfred, Bogdziewicz Franciszek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec
(54) Układ do oczyszczania wód górniczych
- (B1) (11) 134247 (41) 83 09 26 3 (51) C02F 1/40
(21) 235450 (22) 82 03 15
(72) Olczak Czesław, Wołany Bogusław
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób i urządzenie do oczyszczania mechanicznego ścieków koksowniczych
- (B1) (11) **134289** (41) 84 01 30 3 (51) C02F 1/40
(21) 237204 (22) 82 06 29
(72) Zapart Kazimierz, Koloś Marek
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Kraków
(54) Urządzenie do odprowadzania wody nadosadowej
- (B1) (11) **134306** (41) 84 02 13 3 (51) C02F 1/40
(21) 237798 (22) 82 08 06
(72) Królikowski Andrzej, Kubat Krzysztof
(73) Biuro Studiów i Projektów Służby Zdrowia, Warszawa
(54) Separator zanieczyszczeń stałych i tłuszczów ze ścieków
- (B1) (11) **134323** (41) 84 04 24 3 (51) C02F 1/48
(21) 238582 (22) 82 10 08
(72) Wilczyński Janusz, Wichowski Włodzimierz
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie do uzdatniania wody
- (B1) (11) 134583 (41) 83 11 21 3 (51) C02F 1/68
(21) 236495 (22) 82 05 18
(72) Eichhof Jan, Kalinowski Zbigniew, Pilecki Michał, Buck Agata
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób neutralizacji ścieków posodowych
- (B1) (11) 134226 (41) 83 08 01 3 (51) C02F 3/00
G05F 3/00
(21) 234810 (22) 82 01 23
(72) Gąsior Jan, Klemm Antoni, Domka Florian, Łanowy Tadeusz, Kosińska Krystyna, Oleszkiewicz Jan
- (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice; Instytut Kształtowania Środowiska, Oddział we Wrocławiu, Wrocław
(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków, zwłaszcza z przemysłowego tuczu trzody chlewnej
- (B1) (11) ~~134357~~ (41) 84 05 07 3 (51) C02F 3/12
(21) 238807 (22) 82 10 28
(72) Sieradzki Lech, Mańczak Michał
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
(54) Zblokowana oczyszczalnia ścieków eliminująca w sposób bezreagentowy czynniki biogenne, a zwłaszcza fosfor
- (B2) (11) 134370 (41) ~~84 04 24~~ 3 (51) C02F 3/12
(21) 242395 (22) 83 06 08
(72) Palacz Dariusz
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Techna-projekt-Warszawa”, Warszawa
(54) Zblokowana oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) 134570 (41) 33 10 10 3 (51) C02F 3/12
(21) 235803 (22) 82 04 01
(72) Bielawny Zenon, Kłak Stanisław, Suszczyński Julian, Buchman Gerard, Majerz Władysław
(73) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Legnica
(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 134260 (41) 83 10 24 3 (51) C02F 3/14
(21) ~~235969~~ (22) 82 04 13
(72) Cukierski Jan, Czech Ryszard, Grabiński Andrzej, Butkiewicz Jarosław, Sitka Zdzisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Katowice
(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków i komora cyrkulacyjna do biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 134286 (41) 83 12 11 3 (51) C02F 9/00
C02F 1/00
(21) 238989 (22) 82 06 13
(72) Demusiak Grzegorz, Kowalik Waldemar, Naczyński Jerzy, Walasek Andrzej, Kręgielewski Stefan
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób oczyszczania ścieków gazowniczych
- (B1) (11) ~~134333~~ (41) 84 05 21 3 (51) C03B 29/00
(21) 238921 (22) 82 11 08
(72) Kamiński Zbigniew
(73) Kamiński Zbigniew, Warszawa
(54) Aparat fotograficzny
- (B1) (11) 134301 (41) 82 12 20 3 (51) C03C 5/00
(21) 231622 (22) 81 06 11
(72) Zadrożny Zygmunt, Kobus Halina, Włodarczyk Waldemar, Rybka Stanisław, Banasik Stanisław, Bartczak Grzegorz, Czyzewski Alfred
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania matowych szklivi ceramicznych
- (B1) (11) ~~134580~~ (41) 83 11 07 3 (51) C04B 7/26
(21) 236197 (22) 82 04 28
(72) Paprocki Antoni, Wolska-Kotańska Czesława, Kon Edward
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Spoiwo cementowo-popiołowe aktywowane
- (B1) (11) 134595 (41) 84 05 21 3 (51) C04B 25/06
C08L 63/00
(21) 23898S (22) 82 11 10
(72) Niedzielska Danuta, Ancerowicz Ryszard, Modrzejewska Zofia, Staniak Henryk

- (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania betonów cementowo-epoksydowych o wysokiej odporności na korozję
- (B1) (11) 134482 (41) 83 06 20 3 (51) C04B 35/85
B22F 3/20
(21) 232527 (22) 81 05 05
(72) Biolik Felician, Serkowski Stanisław, Morys Zygmunt
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPROMET”, Katowice
(54) Sposób otrzymywania cermetali
- (B1) (11) 134229 (41) 83 08 15 3 (51) C04B 35/68
H01J 61/36
(21) 234920 (22) 82 02 02
(72) Sępiol Maria, Bober-Wanat Jadwiga,
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania spoiwa do próżniuszczelnionych złącz w lampach wyładowczych.
- (B1) (11) 134245 (41) 83 09 12 3 (51) C04B 41/02
(21) 235337 (21) 82 03 05
(72) Piwowarski Michał, Chajduga Adam, Hoffman Andrzej, Moskał Maria, Zając Teresa
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób barwienia wyrobów porcelanowych i porcelitowych
- (B1) (11) 134458 (41) 81 12 24 3 (51) C05C 9/00
C05G 1/00
(21) 231271 (22) 81 05 20
(31) 8002912 (32) 80 05 20 (33) NL
(73) COMPAGNIE NÉERLANDA ISE DE L'AZOTE (Société Anonyme) Bruksela (BE)
(54) Sposób wytwarzaniu granulki moczniaka oraz mieszanka nawozów sztucznych z wierająca granulki moczniaka
- (B1) (11) 134561 (41) 83 08 15 3 (51) C07B 1/00
C07C 5/02
(21) 234923 (22) 82 02 01
(72) Ziółkowski Józef, Trzeciak Annu, Pięta Danuta
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Sposób uwodorniania wiązań podwójnych w węglowodorach pierścieniowych i łańcuchowych
- (B1) (11) 134291 (41) 84 01 16 3 (51) C07B 3/00
B01J 1/00
(21) 237412 (22) 82 07 09
(72) Rędzi Jan, Paciorek Marian, Borowiec Józef, Gucwa Antoni J., Siekierzyński Jan, Rygiel Stanisław*, Lornak Bogusław Mleczko Aleksander, Bryndał Marian, Biały Stefan
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Reaktor do utleniania związków organicznych w fazie ciekłej
- (B3) (11) 134275 (71) 83 03 28 3 (51) C07C 69/14
(21) 236478 (22) 82 05 17
(31) 129402
(72) Górak Andrzej, Nowicki Lech, Stelmachowski Marek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wydzielania octanu etylu i wody z mieszaniny octan etylu-metanol-woda
- (B1) (11) 134574 (41) 84 01 02 3 (51) C07C 69/30
(21) 236920 (22) 82 03 15
(72) Kołodziejska Ewa, Cygańska Janina, Szczepańska Hanna, Smenda Jerzy
- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania monoglicerydów kwasów tłuszczowych
- (B1) (11) 134443 (41) 81 11 27 3 (51) C07C 69/72
(21) 230340 (22) 81 03 26
(31) 2600/80-7 (32) 80 04 02 (33) CH
(72) René Blum (CH), Tenud Leander (CH)
(73) Lonza AG., Gampel/Wallis (CH)
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu 2-chloroacetylooctowego
- (B1) (11) 134558 (41) 82 09 27 3 (51) C07C 69/82
B01J 23/94
(21) 234774 (22) 82 01 20
(31) 227002 (32) 81 01 21 (33) US
(73) Hereofina, Wilmington. (US)
(54) Sposób zmniejszania zawartości żelaza w odzyskiwanym katalizatorze utleniania w procesie wytwarzania tereftalanu metylu
- (B1) (11) 134590 (41) 83 07 18 3 (51) C07C 103/52
//A61K 37/02
(21) 233416 (22) 81 10 13
(72) Paruszewski Ryszard, Matusiak Róża, Gumulka Stanisław W., Janicki Piotr
(73) Akademia Medyczna w Warszawie, Warszawa; Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa,
(54) Sposób otrzymywania nowego peptydowego analogu enkefalin
- (B1) (11) 134526 (41) 82 12 20 3 (51) C07D 209/34
C07D 401/12
A61K 31/40
A61K 31/44
(21) 233774 (22) 81 11 11
(31) P 3042632.5 (32) 80 11 12 (33) DE
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych imidolinonów
- (B1) (11) 134237 (41) 83 08 01 3 (51) C07D 209/86
(21) 234826 (22) 82 01 25
(72) Polaczek Jerzy, Pielihowski Jan, Popielarz Roman Lisicki Zygmunt, Górló Józef
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania N-winylokarbazolu
- (B1) (11) 134214 (41) 83 07 18 3 (51) C07D 215/2:
(SW)
(21) 238036 (22) 81 09 25
(72) Davies Roy V. (GB)
(73) THE BOOTS COMPANY PLC, Nottingham (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinolonu
- (B1) (11) 134610 (41) 83 08 01 3 (51) C07D 215/22
(21) 233196 (22) 81 09 25
(72) Davies Roy V. (GB)
(73) The Boots Company PLC, Nottingham (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinolonu
- (B1) (11) 134611 (41) 82 08 02 3 (51) C07D 223/10
(21) 229273 (22) 81 01 19
(72) Chodkiewicz Anna, Janicka Danuta, Krzyżtoforaki Andrzej, Pochwałski Marek, Smętek Tadeusz, Traciłowski Stanisław
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy; Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów

- (54) Sposób wydzielania rozpuszczalnika z ekstraktu w procesie ekstrakcji kaprolaktanu
- (B2) (11) **134615** (41) 82 10 25 3 (51) C07D 239/26
C07D 231/12
C07D 233/60
C07D 237/08
D06P 1/645
- (21) **235285** (22) 82 03 02
(31) PV1537-81 (32) 81 03 04 (33) CS
(73) Výzkumný Ústav Zušlechťovací, Dvůr Králové nad Labem (CS)
(54) Sposób wytwarzania czwartorzędowych związków amoniowych
- (B1) (11) **134567** (41) 84 01 16 3 (51) C07D 265/00
C07D 513/08//
A61K 31/54
- (21) 235434 (22) 82 03 11
(72) Brzozowski Zdzisław, Sławiński Jarosław
(73) Akademia Medyczna, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowych 1,1-dioksa-3-merkapto-1,4,2-benzodiazyn
- (B1) (11) **134315** (41) 84 03 26 3 (51) C07D 401/04//
A61K 31/41
- (21) 238095 (22) 82 08 31
(31) 298224 (32) 81 08 31 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych 3'-podstawionych-5-(2-amino-4-pirydylo)-1',2',4'-triazoli
- (B2) (11) **134609** (41) 84 03 27 3 (51) C07D 403/06
C07D 401/06
- (21) 244384 (22) 83 10 29
(72) Jakóbiec Tadeusz, Zabska Ryszarda, Gieldanowski Jerzy
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych aminowych pochodnych 6-(p-chlorofenilo)-4,5-dihydro-2H-pyridazin-3-enu
- (B1) (11) 184491 (11) 83 11 21 3 (51) C07D 417/04
A61K 31/425
- (21) 233430 (22) 81 10 14
(31) **06/196231** (32) 80 10 14 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-guanidyno-4-heteroarylotiazoli
- (B1) (U) **134250** (41) 83 06 20 3 (51) C07D 499/32
C07D 499/64
- (21) 235578 (22) 82 03 23
(31) 246456 (22) **81 03 23** (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania 6-(2-azydo-2-feniloacetamido)penicylanianu 1,1-dwutlenku 6,6-dwubromopenicylanoiloksymetylu
- (B1) (11) **134263** (41) 83 11 07 3 (51) C07F 9/08
C07F 9/30
- (21) 236149 (22) 82 04 26
(72) Dąbkowski Wojciech, Michalski Jan, Skrzypczyński Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania bezwodników fosforowo-karboksylo- wych i fosforowo-sulfonowych
- (B2) (11) **134256** (41)' 83 02 14 3 (51) C07G 1/00
C08H 5/00
- (21) 235890 (22) 82 04 08
(72) Struszczyk Henryk, Krajewski Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób modyfikacji lignin
- (B3) (11) **134533** (41) 83 06 06 3 (51) C07J 5/00
- (21) 234033 (22) 81 11 30
(61) 116459
(72) Shephard Kenneth P. (US), Rheenen Verlan H. V. (US)
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 17 α -hydroksypregesterenu z androstenów
- (B1) (11) 134272 (41) 83 11 07 3 (51) C07J 13/00
- (21) 236255 (22) 82 04 29
(72) Ciešlik Halina, Wajcht Józef, Potrykus Andrzej, Jaskólski Bolesław, Pniak Michał, Tomera Wiesław
(73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Jelenia Góra
(54) Sposób wytwarzania mieszaniny izomerów geometrycznych 5 α -bromo-6 β -fluoro-16 α -metylo-3 β -acetoksy-20-acetoksy-17(20)-pregnenu
- (B2) (11) 134354 (41) 84 09 24 3 (51) C08B 15/08
C08B 16/00
- (21) 244682 (22) 83 11 21
(72) Skwarski Tadeusz, Struszczyk Henryk, Koch Stanisław, Skórecka-Kubicka Halina, Maciejewski Józef, Boldowicz Danuta, Przekwas Marian, Gałeczki Włodzimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Chodakowskie Zakłady Włókien Chemicznych „Chemiteks”, Sochaczew
(54) Sposób wytwarzania mikrokrystalicznej celulozy
- (B1) (11) 134401 (41) 83 09 13 3 (51) C08F 4/06
C08F 10/00
- (21) 234505 (22) 82 01 04
(31) 210877 (32) 80 12 24 (33) US
(72) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
(54) Sposób polimeryzacji etylenu
- (B3) (11) **134871** (41) 82 01 18 3 (51) C08F 4/68
(229458) C08B 10/00
- (21) 242659 (22) Si 01 30
(31) 19619A/80 (32) 80 02 01 (33) IT
(72) Balducci Agostino (IT), Corbellini Margherita (IT), Osel-lame Mirko (IT)
(73) ANTO S.p.A., SNAMPROGETTI S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób polimeryzacji lub kopolimeryzacji α -olefin
- (B1) (11) 134251 (41) 83 10 10 3 (51) C08G 8/28
- (21) 235696 (22) 82 03 29
(72) Pilarz Józef, Głab Stanisław, Szrama Krystyna, Skupnik Czesław, Krasoń Barbara
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Pustków
(54) Sposób wytwarzania stabilnych w roztworze wodnym żywic rezolowych fenolowo-formaldehidowych
- (B1) (11) **134623** (41) 84 01 09 3 (51) C08G 18/02
C08G 18/70
- (21) 233371 (22) 82 09 27
(72) Nowakowski Waldemar, Hernacki Stanisław, Szczepkowski Leonard
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania kompozycji poliizocyanianowych zawierających ugrupowania biuretowe

- (B1) (11) 134294 (41) 84 01 16 3 (51) C08G 63/30
C08K 5/09
(21) 237468 (22) 82 07 14
(72) Kłosowska-Wołkowicz Zofia
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych
- (B1) (11) 134423 (41) 84 01 16 3 (51) C08G 63/30
C08K 5/09
(21) 237466 (22) 82 07 14
(72) Ostrysz Ryszard, Kieko-Walczak Ewa, Namięć Julianna, Zbylut Elżbieta
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych w temperaturze pokojowej
- (B1) (11) 134612 (41) 84 01 16 3 (51) C08G 63/76
(21) 237381 (22) 82 07 09
(72) Kulawski Jerzy, Kotas Antoni, Jedliński Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
(54) Sposób otrzymywania nienasyconych poliestrów, zwłaszcza jako lepiszcze proszkowe do klejenia włókien szklanych
- (B1) (11) 134618 (41) 84 02 13 3 (51) C08G 71/04
(21) 237606 (22) 82 07 20
(72) Wirpsze Zygmunt, Kowalski Krzysztof
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
(54) Sposób wytwarzania polimerów typu poliuretanów
- (B1) (11) 134308 (41) 84 02 27 3 (51) C08G 75/24
(21) 237919 (22) 82 08 12
(72) Podgórski Mieczysław, Podkościelny Wawrzyniec, Charnas Władysław, Maziarczyk Henryka
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania nowych polisulfonianów
- (B1) (11) 134558 (41) 83 08 01 3 (51) C08H 1/00
(21) 234794 (22) 82 01 22
(72) Golla Jerzy, Olkiewicz Michał, Janicki Mieczysław, Jacekiewicz Jacek, Kwaśniak Wanda, Garbowicz Barbara, Michałak Jan
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania masy kolagenowej do produkcji jadalnych osłonek wędliniarskich
- (B1) (U) 134225 (41) 83 08 01 3 (51) C08J 3/12
C08L 61/28
(21) 234808 (22) 82 01 21
(72) Kowalski Jerzy, Kanarek Tomasz, Kuczmierczyk Czesław, Liszka Rudolf, Pacha Alojzy, Pater Stanisław, Tokrzewska Maria, Tyrka Eugeniusz
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania tłoczyw melaminowych w postaci ziarnistej
- (B1) (11) 134645 (41) 84 04 09 3 (51) C08J 5/12
B32B 27/42
(21) 238534 (22) 82 10 07
(72) Wiecheć Telesfor, Okoń Bohdan, Schmidt Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania izolacji termicznej
- (B2) (11) 134382 (41) 84 05 21 3 (51) C08J 5/16
C08L 63/00
(21) 243162 (22) 83 07 25
(72) Haś Zdzisław, Nowacki Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania samosmarujących elementów ślizgowych
- (B1) (11) 134400 (41) 82 01 18 3 (51) C08K 5/34
C08L 9/00
(21) 225664 (22) 80 07 15
(72) Jaroszyńska Danuta, Szablowska Maria, Bał Stanisław, Cichocki Krzysztof, Kwiecień Halina, Majewski Eugeniusz
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Piastów
(54) Sposób sieciowania elastomerów zawierających chlorowce
- (B1) (11) 134413 (41) 82 01 18 3 (51) C08L 61/10
C08K 5/29
(21) 225709 (22) 80 07 15
(72) Pilarz Józef, Wępiec Michał, Sobczak Józefa
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Pustków
(54) Sposób wytwarzania tłoczyw fenolowo-formaldehydowych termoutwardzalnych
- (B2) (11) 134259 (41) 83 02 14 3 (51) C08L 61/24
B29J 1/02
(21) 235932 (22) 82 04 13
(72) Reymond Barbara, Rodziewicz Olgierd
(73) Reymond Barbara, Radom; Rodziewicz Olgierd, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kształtek izolacyjnych
- (B1) (11) 134316 (41) 84 03 12 3 (51) C08L 61/24
(21) 238172 (22) 82 09 06
(72) Poreda Kazimierz, Marcinkiewicz Krystyna, Haas Witold, Jozsko Irmgarda, Wojtyczka Jan, Dreksa Władysław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek do impregnacji wyrobów włókienniczych, zwłaszcza tkanin wspanowych
- (B1) (11) 184487 (41) 82 07 05 3 (51) C08L 63/00
(21) 228886 (22) 80 12 31
(72) Lorkiewicz Janusz, Grudziński Karol, Jaroszewicz Wiesław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania chemoutwardzalnych podkładek fundamentowych, zwłaszcza w okrętownictwie
- (B1) (11) 134535 (41) 83 06 06 3 (51) C08L 63/00
C09K 3/10
(21) 234084 (22) 81 12 02
(72) Bilangowska Ewa, Dymezyk Janusz, Drozdek Wanda, Kania Stanisław, Niedziński Jacek, Pokrop Adam
(73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
(54) Sposób wytwarzania kitu do naprawy wad i uszkodzeń odlewów żeliwnych
- (B1) (11) 134295 (41) 84 01 16 3 (51) C08L 67/06
(21) 237469 (22) 82 07 14
(72) Penczek Piotr, Kieko-Walczak Ewa, Kłosowska-Wołkowicz Zofia, Król Alina
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych o zmniejszonym parowaniu monomeru
- (B1) (11) 134309 (41) 84 02 27 3 (51) C08L 75/04
C08L 95/00
(21) 237961 (22) 82 08 19
(72) Igielska Barbara, Kozakiewicz Janusz, Pogorzelska Zofia, Orzechowski Andrzej
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Masa asfaltowo-poliuretanowa

- (B2) (11) 134365 (41) 84 07 16 3 (51) C09B 29/00
(21) 241712 (22) 83 04 27
(72) Czajkowski Wojciech, Kraska Jan, Sokołowska Gajda Jolanta, Bauman Danuta, Skibiński Aleksander
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników o właściwościach niepleochroicznych
- (B2) (11) 134388 (41) 84 08 13 3 (51) C09B 29/00
(21) 243548 (22) 83 08 26
(72) Gawłowski Andrzej, Szuster Łucjan, Muszyński Mirosław, Wyległy Janusz, Kaczmarek Witold, Gmaj Jan, Tomczyk Danuta, Bajerska Jadwiga
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania barwników monoazowych nierozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) 134632 (41) 84 05 07 3 (51) C09B 29/00
(21) 238370 (22) 82 09 27
(72) Stefaniak Stanisław, Lauer Ewa, Prokopowicz Igor
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania azowych barwników zawieszinowych
- (B2) (11) 184383 (41) 84 07 16 3 (51) C09B 49/04
(21) 243206 (22) 83 07 25
(72) Hrehorowicz Eliza, Gmaj Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania czerni siarkowej
- (B1) (11) 134601 (41) 83 12 19 3 (51) C09C 3/00
(21) 236717 (22) 82 05 31
(72) Tarnawski Aleksander, Kamińska Elżbieta, Tyrka Eugeniusz, Król Andrzej, Jachimowski Dariusz, Wieczorek Grażyna, Bania Stanisław
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw i Farb w Złotym Stoku, Złoty Stok
(54) Sposób otrzymywania pigmentów ołowiowo-chromianowych odpornych na działanie dwutlenku siarki
- (B1) (11) 134476 (41) 83 01 31 3 (51) C09D 3/64
(21) 232250 (22) 81 07 17
(72) Cuber Antoni, Kozieł Józef, Śnieżko Andrzej, Ostrysz Ryszard, Konieczny Jan
(73) „POLIFARB” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn
(54) Środek powłokowy
- (B1) (11) 134576 (41) 83 10 24 3 (51) C09D 5/06
(21) 236132 (22) 82 04 23
(72) Hencel Maria, Sójka Wojciech, Gręłowicz Jerzy, Mędelńska Joanna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Farba do malowania artystycznego
- (B1) (11) 134310 (41) 84 02 27 3 (51) C09D 5/08
(21) 237976 (22) 82 08 20
(72) Wieczorek Grzegorz, Staszewska Grażyna, Śmieszek Edward, Gust Jolanta
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Środek antykorozyjny
- (B1) (11) 134565 (41) 83 09 12 3 (51) C09D 5/08
(21) 235414 (22) 82 03 10
(72) Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz, Janik Marta
- (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania środka do ochrony czasowej metali przed korozją
- (B1) (11) 134532 (41) 83 06 06 3 (51) C09D 5/10
C10M 1/10
(21) 233984 (22) 81 11 25
(72) Bartecki Grzegorz, Miler Jan, Wysocka Ewa, Mańka Jerzy, Giemza Henryk, Tomanek Bernard, Nosek Mieczysław, Makosz Eryk
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwu „Komag”, Gliwice
(54) Środek antykorozyjny
- (B1) (U) 134568 (41) 83 09 26 3 (51) C09J 3/14
C08L 27/06
C08J 3/08
(21) 235569 (22) 82 03 23
(72) Lendzion Andrzej, Wanat Julian, Kozakiewicz Janusz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania klejów plastizowanych
- (B1) (11) 134283 (41) 84 01 02 3 (51) C09J 3/16
(21) 236907 (22) 82 06 14
(72) Kozakiewicz Janusz, Lendzion Andrzej, Konecka-Feland Anita
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Klej akrylowy modyfikowany elastomerami
- (B1) (11) 134299 (41) 84 01 30 3 (51) C09J 3/16
(21) 237685 (22) 82 07 29
(72) Kujawa-Ponczek Bibiana, Ponczek Piotr, Zajeziński Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Kontaktowy klej poliuretanowy
- (B1) (11) 134334 (41) 84 05 21 3 (51) C09J 3/16
(21) 238939 (22) 82 11 09
(72) Mielniczuk Eugenia, Kujawa-Ponczek Bibiana, Kozakiewicz Janusz, Pankowska Dorota, Olejniczak Edward, Frize Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Jednoskładnikowy klej poliuretanowy
- (B1) (11) 134523 (41) 82 01 18 3 (51) C09J 5/0-1
(21) 225694 (22) 80 07 16
(72) Popova Galina L. (SU), Gavrjučenko Nikołaj S. (SU), Vorob'eva Ljudmila A. (SU), Stoljar Arkadyj D. (SU), Drozdova Galina P. (SU), Saškova Valentina T. (SU), Krukovskaja Nadeżda J. (SU), Borodkin Aleksandr A. (SU)
(73) Popova Galina L., Gavrjučenko Nikołaj S., Vorob'eva Ljudmila A., Stoljar Arkadyj D., Drozdova Galina P., Saškova Valentina T., Krukovskaja Nadeżda J., Borodkin Aleksandr A., Moskwa (SU)
(54) Sposób łączenia powierzchni sprzęganych elementów
- (B1) (11) 134627 (41) 84 02 27 3 (51) C09K 3/10
(21) 237959 (22) 82 08 17
(72) Szłonk Ireneusz, Peteja Weronika
(73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
(54) Iwit
- (B1) (11) 134483 (41) 82 02 01 3 (51) C09K 3/14
(21) 232540 (22) 81 08 0G
(72) Jakubczyk Bronisław, Balcerowicz Bohdan, Wyłotek Eugeniusz, Kutyla Jan, Dumy Mieczysław
(73) Zakłady Górnio-Metalowe „Zębice”, Zębice
(54) Sposób wytwarzania proszków szlifiersko-polarskich, zwłaszcza do miodzicy, znanu i innych stopów aluminium

- (B1) (11) **134498** (41) 83 02 28 3 (51) C09K 3/14
C08J 5/14
(21) 232795 (22) 81 08 25
(72) Szyrle Waldemar, Kuszczał: Aleksy, Makowski Mirosław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek ścierny do szlifowania lub polerowania, zwłaszcza metali, drewna lub tworzyw sztucznych i sposób wytwarzania środka ściernego do szlifowania lub polerowania, zwłaszcza metali, drewna lub tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 134329 (41) 83 07 04 3 (51) C09K 3/18
(21) 238367 (22) 82 11 04
(31) 318484 (32) 81 11 05 (33) US
(72) Cargle Virgil IT. (US), Bridges Wilbur L. (US), Robbins Max L. (US)
(73) Exxon Research and Engineering Company, Florham Park (US)
(54) Środek kondycjonujący zapobiegający zamrożeniu
- (B1) (11) **134566** (41) 83 09 12 3 (51) C09K 3/18
(21) 235415 (22) 82 03 10
(72) Bednarski Alfred, Steinmiec Franciszek, Szczurek Tomasz, Jagodziński Zdzisław, Ozga Adam
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Środek przeciwdziałający przymarzeniu węgla
- (B2) (11) 134376 (41) 34 05 2] 3 (51) C10B 49/10
(21) 242821 (22) 83 07 04
(72) Rychły Jan, Kornas Henryk, Malczyk Ryszard, Biliąg Piotr
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób wytlewania węgla brunatnego
- (B1) (11) **134362** (41) 84 02 13 3 (51) C10C 1/02
(21) 237703 (22) 82 07 30
(72) Demusiak Grzegorz, Kowalik Waldemar, Żywolewski Jan, Lelusz Wiesław, Piskowska Julita
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób odwadniania smoły gazowniczej
- (B1) (U) 134426 (41) 84 01 30 3 (51) C10C 1/04
(21) 237684 (22) 82 07 29
(72) Lisicki Zygmunt, Majewski Wiesław, Kwiatkowski Jacek, Polaczek Jerzy, Oblój Józef, Weigl Zbigniew, Rybiński Waldemar
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób rozdzielania smoły węglowej
- (B1) (11) 134421 (41) 84 01 Ki 3 (51) C10C 1/06
(21) 237338 (22) 82 07 06
(72) Demusiak Grzegorz, Kowalik Waldemar, Naczyński Jerzy, Wendeker Marian, Boćkowski Jan, Ciślak Franciszek, Raywer Andrzej
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób oraz urządzenie do odwadniania smoły gazowniczej
- (B1) (11) 134608 (41) 84 01 16 3 (51) C10G 1/08
(21) 237317 (22) 82 07 05
(73) UOP, Inc., Des Plaines (US)
(54) Sposób konwersji węgla w produkty ciekłe
- (B1) (11) 134664 (41) 84 07 30 3 (51) C10G 13/02
B01J 37/00
(21) 238233 (22) 82 09 10
(31) 233293 (32) 81 09 15 (33) DD
(72) Becker Karl, Grossmann Manfred, John Heino, Weber Manfred, Prag Manfred, Walkowski Lothar, Ilnatowicz Maria, Kulczycka Jadwiga, Jastrzębski Jan, Świec Rudolf
- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice, VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”, Leuna (DD)
(54) Sposób otrzymywania katalizatora do przeróbki węglowodorów
- (B1) (11) **134326** (41) 84 05 07 3 (51) C10G 35/06
B01J 21/10
(21) 238784 (22) 82 10 27
(72) Barcieki Janusz, Borowiecki Tadeusz, Grzegorzczak Wiesław, Frąk Ryszard, Machocki Andrzej, Nazimek Dobiesław
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania katalizatora do konwersji węglowodorów
- (B1) (11) 134578 (41) 83 10 24 3 (51) C10G 71/00
(21) 236167 (22) 82 04 23
(72) Bednarski Alfred, Steinmiec Franciszek, Szczurek Tomasz, Buszek Janusz, Kapelak Jacek
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania kompozycji węglowodorowych
- (B1) (11) 134337 (41) 84 05 21 3 (51) C10J 3/56
(21) 239035 (22) 82 11 13
(72) Gajewski Władysław, Nowak Wojciech
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Fluidyzacyjny generator gazu
- (B1) (11) 134318 (41) 84 03 26 3 (51) C10L 1/32
(21) 238276 (22) 82 09 16
(72) Ządęcki Wiesław, Stanek Jerzy, Kunik Henryk
(73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Płynne paliwo węglowodorowe do opalania pieców stosowanych w metalurgii
- (B2) (11) 134355 (41) 84 08 13 3 (61) C10L 1/32
(21) 244939 (22) 83 11 25
(72) Kulawik Jan, Szegłowski Zdzisław, Zabłocki Marian
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Paliwo do silników i urządzeń cieplnych
- (B1) (11) 134603 (41) 84 01 02 3 (51) C10M 1/38
(21) 236956 (22) 82 06 15
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz, Dorynek Józef
(73) Rafineria Nafty Jedlicze, Jedlicze
(54) Sposób wytwarzania dodatku smarnego
- (B1) (11) 134287 (41) 83 01 17 3 (51) C10M 11/00
(21) 237191 (22) 82 06 30
(31) 22778 A/81 (32) 81 07 07 (33) IT
(72) Borza Michale (IT), Leoncini Sergio (IT), Modenesi Aldo (IT)
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób regeneracji zużytego oleju
- (B1) (11) 134293 (41) 84 01 30 3 (51) C11D 1/00
(21) 237513 (22) 82 07 16
(72) Kłopotek Alojzy, Działa Gabriela, Własiuk Danuta, Wawrzyniak Alicja, Szewczyk Józef, Hensel Józef, Wiktorczyk Krystyna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Środek do mycia naczyń
- (B1) (11) 134643 (41) 84 04 09 3 (51) C11D 1/00
(21) 238519 (22) 82 10 06
(72) Orlińska-Skwara Jadwiga, Rychel Ryszard, Kuberska Halina, Brzóska Eugeniusz, Rapicki Władysław, Kawiecki Stefan

- (73) Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice
(54) Środek do prania, zwłaszcza tkanin delikatnych
- (B1) (11) 134490 (41) 84 03 26 3 (51) C11D 1/38
C09G 1/08
(21) 238381 (22) 82 09 21
(72) Jerzykiewicz Wojciech, Krasnodębski Zbigniew, Bekierz Gerard, Pawlak Iliana, Brzezicki Eugeniusz, Mirgos Aleksandra, Kuc Elżbieta, Zych Krystyna
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek do czyszczenia i nabłyszczania karoserii samochodowych
- (B1) (11) 134297 (41) 84 01 30 3 (51) C11D S/00
(21) 237514 (22) 82 07 16
(72) Kłopotek Alojzy, Działa Gabriela, Własiuk Danuta, Wawrzyniak Alicja, Szewczyk Józef, Hensel Józef, Wiktorczyk Krystyna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej.. Warszawa
(54) Środek do czyszczenia srebra
- (B1) (11) 134296 (41) 84 01 30 3 (51) C11D 9/00
CUD 1/00
(21) 237511 (22) 82 07 16
(72) Kłopotek Alojzy, Działa Gabriela, Własiuk Danuta, Wawrzyniak Alicja, Szewczyk Józef, Hensel Józef, Wiktorczyk Krystyna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Środek do prania delikatnych tkanin
- (B1) (11) 134600 (41) 83 12 05 3 (51) C12M 1/02
(21) 236688 (22) 82 05 31
(72) Karwowski Zbigniew, Gołanko Jan, Delong Tadeusz, Wojtkowska Alicja
(73) Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa”, Warszawa
(54) Tank fermentacyjny
- (B2) (11) 134662 (41) 84 07 16 3 (51) C12N 1/14//
C12P 7/48
(21) 240918 (22) 83 03 07
(72) Elimer Ewaryst
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Podłoża do biosyntezy kwasu cytrynowego
- (B2) (11) 1S4661 (41) 84 07 16 3 (51) C12N 1/10
(21) 242204 (22) 83 05 26
(72) Kramarz Marek, Ziobrowski Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób hodowli drożdży paszowych na wywarze melasowym
- (B1) (11) 134270 (41) 83 12 19 3 (51) C12N 9/00
(21) 236786 (22) 82 06 05
(72) Szmelić Wiktor, Chodliowski Marian, Mozga Tadeusz
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania enzymatycznego preparatu słodowego
- (B2) (11) 134361 (41) 84 07 16 3 (51) C12N 9/04
//C12Q 1/32
(21) 231283 (22) 83 03 29
(72) Gołębiowska Jadwiga, Siemieniowski Henryk, Kwiatkowska-Korczak Janina
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania dehydrogenazy jabłczanowej mitochondrialnej
- (B1) (11) 134623 (41) 84 02 13 3 (51) C12N 9/94
//A61K 37/48
(21) 237674 (22) 82 07 27
(72) Wojtarowicz Tadeusz, Mozołowski Felicjan, Rzezik Norbert, Matuszczak Andrzej, Aflarczuk Lucyna
(73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra
(54) Sposób otrzymywania pankreatyny
- (B1) (11) 134261 (41) 83 10 24 3 (51) C12P 7/18
C07C 31/26
(21) 236033 (22) 82 04 19
(72) Heropolitański Ryszard, Stasiak Maria, Sochacka Jolanta
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
(54) Sposób wydzielenia mannitem z wywaru po produkcji dekstranu
- (B1) (11) 134262 (41) 83 10 24 3 (51) C12P 7/18
C07C 31/26
(21) 236056 (22) 82 04 21
(72) Heropolitański Ryszard, Stasiak Maria, Wyrzykowska Barbara
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Kutno
(54) Sposób wydzielenia i oczyszczania mannitolu z syropu fruktozowego
- (B2) (11) 134652 (41) 84 12 17 3 (51) C12P 33/06
C07J 1/00
(21) 246252 (22) 84 02 15
(72) Dmochowska-Gładysz Jadwiga, Kołek Teresa, Kubiak Maria, Nespiał Andrzej, Siewiński Antoni
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania 3 α ,17 β -dihydrokory-4-androsteru
- (B1) (11) 134336 (41) 83 06 20 3 (51) C21D 3/04
C21D 1/72
H01F 1/04
(21) 234158 (22) 81 12 04
(72) Aleksandrowicz Ryszard, Groyecki Jan, Piech Andrzej, Wnęk Zbigniew
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Sposób odwęglania blach elektrotechnicznych
- (B1) (11) 184542 (41) 83 06 20 3 (51) C21D 11/00
F27D 7/06
(21) 234307 (22) 81 12 18
(72) Białecki Andrzej, Siemińska -Dziubek Anna
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób regulacji składu atmosfery piecowej wytwarzanej z amoniaku i gazu rozrzedzającego i układ regulacji składu atmosfery piecowej wytwarzanej z amoniaku i gazu rozrzedzającego
- (B1) (11) 134620 (41) 80 05 19 3 (51) C22B 1/14
(21) 209906 (22) 78 09 27
(72) Krajewska Krystyna, Śmieszek Zbigniew, Włazińska Teodozja, Sznajder Bodan, Petrykowski Konstanty, Orczyńska Janina, Kotarski Jerzy, Babik Włodzimierz, Kierzkowski Roman, Garbaczewski Jan, Żmudka Antoni
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób utylizacji wody z procesu mokrego oczyszczania gazów w hutnictwie miedzi
- (B1) (11) 134303 (41) 84 02 13 3 (51) C22B 7/00
(21) 237713 (22) 82 07 29

- (72) Wolski Tadeusz, Gawecki Janusz, Michno Zbigniew, Fiedor Adam, Dankiewicz Mirosław, Zysko Anna
 (73) Akademia Medyczna w Lublinie, Lublin
 (54) Sposób odzysku kobaltu z odpadów powstających przy przeróbce złomu węglików spiekanych
- (B1) (11) 134624 (41) 84 02 13 3 (51) C22B 7/00
 (21) 237712 (22) 82 07 29
 (72) Wolski Tadeusz, Gawecki Janusz, Michno Zbigniew, Fiedor Adam, ~~Tarańska~~ Danuta
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób odzysku kobaltu oraz niektórych innych metali występujących w odpadach powstających przy przeróbce złomu węglików spiekanych
- (B1) (11) 134650 (41) 84 04 24 3 (51) C22C 9/01
 (21) 238690 (22) 82 10 14
 (72) Szymański Józef, Krywulc Maciej
 (73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”, Wrocław
 (54) Stop miedzi zawierający żelazo
- (B1) (11) 134555 (41) 83 07 04 3 (51) C22C 21/10
 (21) 234587 (22) 81 12 30
 (72) Adamski Czesław, Rządkosz Stanisław, Kucharski Marian, Postolek Henryk, Kędzia Tadeusz, Kielmuć Ludwik
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Wysokowytrzymałościowy stop aluminium-cynkowo-magnezowy
- (B1) (11) 134557 (41) 83 07 04 3 (51) C22C 21/12
 (21) 234007 (22) 81 12 31
 (72) Adamski Czesław, Rządkosz Stanisław, Kucharski Marian, Postolek Henryk, Kędzia Tadeusz, Kielmuć Ludwik
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Wysokowytrzymałościowy stop aluminium-miedziowy
- (B1) (11) 134493 (41) 83 04 25 3 (51) C23C 3/00
 H05K 3/00
 (21) 233457 (22) 81 10 15
 (72) Podgórska Irena, Malinowski Jerzy, Kozioł Grażyna, Ziarnik Wojciech, Marcinkowski Robert
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Kąpiel do poaktywacji powierzchni przed chemicznym nanoszeniem metalu
- (B1) (11) 134278 (41) 83 12 05 3 (51) C23C 11/14
 (21) 236544 (22) 82 05 20
 (72) Połczyński Tadeusz
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób magnetohydrodynamicznego jonowego azotowania metali i ich stopów i urządzenie do magnetohydrodynamicznego jonowego azotowania metali i ich stopów
- (B2) (11) 134339 (41) 83 11 07 3 (51) C23F 1/02
 B21K 1/30
 (21) 240118 (22) 83 01 11
 (72) Czajkowski Tadeusz Z., Ekner Jerzy, Wiśniewski Wojciech
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Sposób wykonywania elementów zębatych
- (B1) (11) ~~134319~~ (41) 84 03 26 3 (51) C23F 11/16
 C09K 13/06
 (21) 238330 (22) 82 09 23
- (72) ~~Szanow~~ Tadeusz, Wieczorek Grzegorz, Górecki Andrzej, Gust Jolanta
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Inhibitor korozji do zamkniętych obiegów wodnych
- (B1) (11) 134304 (41) 84 02 13 3 (51) C23G 3/02
 B08B 3/08
 (21) 237763 (22) 82 08 02
 (72) Wolski Henryk, Włodarczyk Maciej
 (73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko
 (54) Wanna do przelotowego trawienia drutów
- (B2) (11) 134386 (41) 8407 16 3 (51) C25B 11/08
 C01G 5/00
 (21) ~~243539~~ (22) 83 08 25
 (72) Dawid Wiktor, Omąkowska Jolanta, Skowroński ~~Romuald~~
 (73) Uniwersytet Łódzki, Instytut Chemii, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania elektrod srebrowych
- (B1) (11) 134338 (41) 83 06 20 3 (51) C25C 7/02
 C25C 3/08
 (21) 239350 (22) 82 12 03
 (31) 8123780 (32) ~~81 12 11~~ (33) ~~FR~~
 (72) Keinborg Maurice (FR), Varin Philippe (FR), Bertaud Yves (FR), ~~Leroy~~ Michel (FR)
 (73) ALUMINIUM PECHINEY, Lyon (FR)
 (54) Element katodowy samonastawny do wytwarzania aluminium na drodze elektrolizy
- (B1) (11) 134457 (41) ~~82 11 22~~ 3 (51) C26D ~~3/14~~
 (21) 231214 (22) ~~81 05 18~~
 (72) ~~Kiełb~~ Michał, Dobrowolski Zygmunt, Szczepaniak Stanisław,
 (73) Biuro Studiów i Projektów ~~ZSI~~, Kielce
 (54) Kąpiel do elektrochemicznego niklowania z polyskiem
- (B1) (11) 134228 (41) 83 08 01 3 (51) C25D 3/38
 (21) 234857 (22) 82 01 28
 (72) ~~Przyłuski~~ Jan, Kołodziej Urszula, Dolecki Zbigniew, Mądry Kazimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Kąpiel do elektrolitycznego otrzymywania błyszczących powłok miedzianych
- (B1) (11) 134547 (41) 83 07 04 3 (51) C25D 3/58
 C25D 3/60
 C25D 3/32
 C25D 3/40
 (21) 234469 (22) 81 12 28
 (72) Flak Marek, Ciesielski Tadeusz, Szczepaniak Stanisław
 (73) ~~Fabryka~~ Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
 (54) Kąpiel do galwanicznego osadzania błyszczących powłok stopowych miedzi z cyną
- (B1) (11) 134560 (41) 83 08 01 3 (51) C25D 5/42
 C25D 5/04
 (21) 234866 (22) 82 01 28
 (72) Bukowski Czesław
 (73) Zespół Usług Technicznych przy Oddziale Wojewódzkim NOT, Bydgoszcz
 (54) Sposób ochrony katody w procesie elektrolitycznego nakładania metali
- (B1) (11) 134454 (41) 82 10 11 3 (51) C25D 5/54
 C03C 17/06
 B60J 1/18
 B60S 1/58

- (21) 230567 (22) 81 04 07
 (72) Ciepela Józef, Wański Henryk, Węgier Jerzy, Stepa Mirosław, Krzekotowski Leszek
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania szyb ogrzewanych
- (B1) (11) 134622** (41) 84 01 30 3 (51) C25D 11/22
 (21) 237651 (22) 82 07 26
 (72) Tomassi Piotr, Koźmińska Danuta, Holownia Janusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób barwienia aluminium
- (B3) (11) 134500** (41) 83 02 28 3 (51) D01F 9/12
 (21) 232829 (22) 81 08 26
 (72) Moraczewski Andrzej, Ostaszewski Leszek, Tomalak Leszek, Grochowski Zdzisław, Skoczkowski Kazimierz, Szefer Edwin, Kosobudzka Hanna, Lukoszek Janina, Piasecka-Herud Anna
 (73) Zakłady Elektrode Węglowych I-go Maja., Racibórz; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania igłowanych włókien węglowych
- (B1) (11) 134545** (41) 83 07 04 3 (51) D01G 31/00
 G01P 13/00
 G07C 3/00
 G08B 1/08
 (21) 234400 (22) 81 12 21
 (72) Tarczewski Jan, Szarlata Kazimierz
 (73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra
 (54) Sygnalizator obrotów w maszynach włókienniczych
- (B1) (11) 134526** (41) 83 05 23 3 (51) D01H 13/16
 (21) 233878 (22) 81 11 17
 (72) Sasin Jerzy, Świątek Józef, Kędzia Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Mechanizm sterujący w układach napędowych, zwłaszcza do urządzenia podającego taśmę włókienniczą w przędzarkę bezwzręcionowej
- (B1) (11) 134626** (41) 84 02 27 3 (51) D06M 15/00
 (21) 237947 (22) 82 08 18
 (72) Jaworska Jadwiga, Miętkiewski Leszek, Dąbrowska Ludwika, Paliga Stefan, Szczepaniak Włodzimierz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Sposób nadawania trwałych właściwości hydrofobowych wyrobom włókienniczym z włókien naturalnych i chemicznych oraz ich mieszanek
- (B1) (11) 134317** (41) 84 03 26 3 (51) D06M 15/58
 (21) 238195 (22) 82 09 08
 (72) Poreda Kazimierz, Marcinkiewicz Krystyna, Haas Witold, Pękala Tadeusz, Koenig Jan, Hapka-Maż Janina, Fidelus Jan
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wykańczania tkanin, przeznaczonych na wyroby wspinacze
- (B1) (11) 134628** (41) 84 02 27 3 (51) D06P 1/44
 (21) 237966 (22) 82 08 18
 (72) Jędrusiak Zenon, Nowak Rajmund, Lipińska-Maryniak Wanda, Witkowska Wanda, Dutkiewicz Zofia, Kasprzyk Wiesław, Kopczyńska Barbara
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKAI”, Zgierz
 (54) Sposób barwienia włókien poliakrylonitrylowych
- (B2) (11) 134384** (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24
 (21) 243371 (22) 83 08 10
 (72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (B1) (11) 134324** (41) 84 04 24 3 (51) D08P 3/82
 (21) 238676 (22) 82 10 18
 (72) Brojevska Barbara, Lesiakowska Krystyna
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzierżawskiego, Łódź
 (54) Sposób barwienia wyrobów włókienniczych wytwarzanych z włókien poliuretanowych w mieszance z włóknami poliestrowymi
- (B1) (11) 134453** (41) 82 10 11 3 (51) D21B 1/12
 (21) 230529 (22) 81 04 03
 (72) Tomiczek Władysław, Koćwin Edward
 (73) Zakłady Płyt Pilśniowych i Wiórowych, Ruciane-Nida
 (54) Sposób oddzielania pary wodnej od włókien lignocelulozowych wytworzonych w termorozwłókniaczu i urządzenie do oddzielania pary wodnej od włókien lignocelulozowych wytworzonych w termorozwłókniaczu
- (B2) (11) IS4385** (41) 84 08 27 3 (51) D21C 9/00
 (21) 243524 (22) 83 03 25
 (72) Modrzejewski Kazimierz, Malinowska Honorata
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania z drewna mas celulozowych o zmniejszonej zawartości składników niewłóknistych
- (B1) (11) 134522** (41) 83 04 25 3 (51) E01H 1/02
 A46B 3/00
 (21) 233394 (22) 81 10 08
 (72) Wolniarski Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź; Wytwórnia Urzędzeń Komunalnych „WUKO”, Łódź
 (54) Oprawka segmentu szczotki, zwłaszcza szczotki do zamiatarki
- (B1) (11) 134598** (41) 82 07 05 3 (51) E02D 1/00
 (21) 229012 (22) 81 01 02
 (72) Biajgo Ryszard
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław
 (54) Urządzenie do sondowania gruntów
- (B1) (11) 134586** (41) 84 06 18 3 (51) E02D 3/14
 (21) 239262 (22) 82 11 29
 (72) Klünkiewicz Jacek, Kubański Andrzej, Godziek Jerzy, Stopnicki Dariusz, Menzel Bogdan, Grzyb Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „BUDOKOP”, Mysłowice
 (54) Sposób stabilizacji i uszczelniania górotworu
- (B1) (11) 134467** (41) 82 07 19 3 (51) E02D 9/02
 E02D 13/02
 (21) 229220 (22) 81 01 15
 (72) Biernacki Józef, Rudnicki Adam
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miasotopjekt-Wrocław”, Wrocław; Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Wodociągowych i Kanalizacyjnych, Wrocław
 (54) Urządzenie do grupowego wyciągania z ziemi stalowych elementów szczelnych ścianek

- (B1) (11) 134597 (41) 83 02 14 3 (51) E02D 17/20
(21) 232525 (22) 81 08 05
(72) Kawalec Bogdan, Kiszki Ryszard, Nowakowski Janusz
(73) Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych w Katowicach, Katowice
(54) Układ do stabilizacji skarp przekopów i nasypów i sposób stabilizacji skarp przekopów i nasypów
- (B1) (11) 134487 (41) 83 04 25 3 (51) E02F 3/44
(21) 232724 (22) 81 08 20
(72) Sz waj Stefan, Niewiadomski Tadeusz, Grzegorzewicz Krzysztof, Szymankiewicz Czesław
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Sposób zwiększenia efektywności pracy chwytaka linowego do wykonywania otworów pod fundamenty szczelinowe i urządzenie do zwiększenia efektywności pracy chwytaka linowego do wykonywania otworów pod fundamenty szczelinowe
- (B2) (11) 134331 (41) 84 04 24 3 (51) E02F 7/10
(21) 242518 (22) S3 06 13
(72) Siennicki Witold
(73) Przedsiębiorstwo Robót Czerpalnych i Podwodnych „Dragmor”, Szczecin
(54) Rurociąg refułaeyjny
- (B1) (11) 134467 (41) 83 01 03 3 (51) E02F -J/22
F15B U/00
(21) 231811 (22) 81 06 22
(72) Bogusz Zbigniew, Zwolak Edward, Walczewski Ryszard, Kola taj-Strzednicki Rafał
(73) Zakłady Koparek i Hydrauliki „Bumar-Waryński”, Warszawa; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) Układ automatycznego sterowania ruchem narzędzia roboczego maszyny budowlanej, zwłaszcza w procesie odpajania realizowanym przez koparkę uniwersalną z napędem hydraulicznym
- (B2) (11) 124387 (41) 84 03 12 3 (51) E03B 3/00
(21) 241929 (22) 83 05 10
(72) Kotowski Andrzej, Miolcarzewicz Edward Wł., Kozakowski Piotr, Szurlej Zbigniew, Rakowicz Ryszard
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Sposób budowy infiltracyjnych podziemnych ujęć wody
- (B1) (11) 134524 (41) 83 05 09 3 (51) E04B 1/64
C08G 18/10
(21) 233695 (22) 81 11 06
(72) Śniezek Tadeusz, Cuber Antoni, Pieli chowski Jan, Michałek Zbigniew, Kozieł Józef, Pilch Gustaw, Turoń Jan
(73) „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn
(54) Sposób zabezpieczenia betonów, ceramiki i innych porowatych materiałów przed przenikaniem wilgoci i korozją
- (B1) (11) 13454:2 (41) 83 06 20 3 (51) E04B 5/18
(21) 234344 (22) 81 12 18
(72) Machnikowski Jacek, Pietras Jerzy, Cichocki Krzysztof
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa-Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych „Inwestprojekt-Śląsk”, Katowice
(54) Sposób wykonywania stropu łukowego oraz strop łukowy
- (B3) (11) 134276 (41) 81 08 21 3 (51) E04B 7/00
E04C 3/02
(21) 221272 (22) 80 01 08
(61) 119318
(72) Bojanowski Wojciech, Karnoś Andrzej, Gałęcka Elżbieta
- (73) Biuro Projektowe Przemysłu Elektronicznego „UNITRA-UNIPRO”, Warszawa
(54) Przekrycie płatwiowo-dźwigarowe budynku, zwłaszcza hali fabrycznej
- (B1) (11) 134660 (41) 83 07 18 3 (51) E04C 23/06
E21B 7/20
B66C 7/00
(21) 234681 (22) 82 01 09
(72) Patrzyk Jan, Skobrtal Jerzy, Bałasz Jarosław
(73) Polskie Górnictwo Naftowo i Gazownictwo-Zakład Poszukiwania Nafty i Gazu, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do przemieszczania wiertnicy podczas wiercenia otworów mroźniowych
- (B1) (11) 134527 (41) 83 05 23 3 (51) E04H 7/00
(21) 233891 (22) 81 11 19
(72) Dziubałtowski Eugeniusz, Grabowski Mirosław, Ulanicki Roman
(73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław
(54) Konstrukcja połączenia powłoki zbiornika wieżowego z konstrukcją wsporcą
- (B1) (11) 134489 (41) 83 02 28 3 (51) E04H 13/00
(21) 232774 (22) 81 08 24
(72) Kowalski Jerzy
(73) Spółdzielnia Pracy Rzeźbiarzy i Kamieniarzy, Warszawa
(54) Prefabrykowana katakumba jedno lub wielokondygnacyjna
- (B1) (11) 134540 (41) 83 06 20 3 (51) E06B 3/64
(21) 234275 (22) 81 12 17
(72) Tuszyński Wacław
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Okno
- (B1) (11) 134606 (41) 82 07 19 3 (51) E21B 17/00
(21) 229082 (22) 81 01 07
(72) Berendt Henryk, Rosiński Zbigniew, Niosłuchowski Piotr, Pyzik Zbigniew, Borkowski Andrzej
(73) Kombinat Geologiczny „Północ”, Warszawa
(54) Rura płuczkowo-powietrzna
- (B1) (11) 134258 (41) 83 03 28 3 (51) E21B 33/04
(21) 233100 (22) 81 09 19
(72) Sznajder Jerzy, Wilk Zbigniew, Jaworski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Więżba wiertniczych rur okładzinowych
- (B1) (11) 13450S (41) 83 03 28 3 (51) E21C 35/04
(21) 233149 (22) 81 09 22
(72) Kaczmarski Tadeusz, Majda Krzysztof, Małecki Władysław, Musiał Zbigniew
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki”, Dąbrowa Górnicza
(54) Urządzenie do zabezpieczenia przed uszkodzeniem lub zerwaniem przewodów zasilających maszyn urabiających, zwłaszcza kombajnów
- (B1) (11) 134481 (41) 83 02 28 3 (51) E21C 35/22
E21F 5/20
B 1D 47/00
(21) 232522 (22) 81 08 06
(31) 08/181101 (32) 80 08 25 (33) US

- (73) B. and J. Manufacturing Company, Glenwood, Illinois (US)
 (54) Sposób zmniejszania zapylenia atmosfery w kopalni węgla oraz urządzenie do zmniejszania zapylenia atmosfery w kopalni węgla
- (B1) (11) 134503 (41) 83 03 14 3 (51) E21D 1/06
 E21D 13/00
 E21F 13/00
- (21) 232944 (22) 81 09 08
 (72) Głuch Piotr, Pyrczek Tadeusz
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób głębenia zbiorników wyrównawczych
- (B1) (11) 134499 (41) 82 03 20 3 (51) E21D 1/14
 (21) 232828 (22) 81 08 26
 (72) Pacocha Leszek
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze „Sieroszowice”, Jakubowo
 (54) Sposób skracania zarurowanych otworów usytuowanych w sąsiedztwie szybu górniczego
- (B1) (11) 134502 (41) 83 03 14 3 (51) E21D 11/08
 (21) 232943 (22) 81 09 08
 (72) Chudek Mirosław, Szczepaniak Zenon, Głuch Piotr, Pyrczek Tadeusz
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Prefabrykowana obudowa górnicza, zwłaszcza dla wyrobisk komorowych
- (B1) (11) 134504 (41) 83 03 14 3 (51) E21D 11/08
 (21) 232945 (22) 81 09 08
 (72) Głuch Piotr
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Prefabrykowana obudowa górnicza z segmentów żelbetowych
- (B1) (11) **134501** (41) 83 03 14 3 (51) E21D 11/36
 E21D 23/04
- (21) 232893 (22) 81 09 03
 (72) Korbel Rudolf
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Zmechanizowany podciąg kroczący obudowy skrzyżowania ścian z chodnikiem
- (B1) (11) 134638 (41) 83 05 09 3 (51) E21D 17/06
 (21) 233674 (22) 81 11 02
 (72) Napieracz Tadeusz, Świerż Michał, Kaczmarczyk Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Mysłowice
 (54) Stropnica klinowo-czołowa
- (B1) (11) 134505 (41) 82 03 15 3 (51) E21D 21/00
 (21) 232949 (22) 81 09 08
 (31) 8006252-4 (32) 80 09 08 (33) SE
 (72) Skogberg Bo Torbjörn (SE)
 (73) Atlas Copco Aktiebolag, Nacka (SE)
 (54) Urządzenie do kotwienia
- (B1) (U) 134516 (41) 83 04 11 3 (51) E21D 23/00
 (21) 233298 (22) 81 10 01
 (72) Biliński Alfred, Kędziora Andrzej, Janik Edward, Pretor Wincenty, Serwotka Ryszard
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Górnicza obudowa wisząca
- (B1) (11) 134512 (41) 83 03 28 3 (51) E21D 23/04
 (21) 233235 (22) 81 09 24
 (72) Walkiewicz Stanisław, Wieczorek Jan
- (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Górnicza obudowa osłonowa do grubych pokładów
- (B1) (11) **134518** (41) 83 04 11 3 (51) E21D 3/04
 (21) 233300 (22) 81 10 01
 (72) Świdzki Kazimierz, Romanowicz Stanisław, Górecki Erwin, Pachuta Stanisław
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Obudowa górnicza do pokładów wysokich
- (B1) (11) 184509 (41) 83 03 23 3 (51) E21D 23/06
 E21D 15/55
- (21) 233153 (22) 81 09 22
 (72) Pełka Hubert, Pretor Wincenty, Niemczyk Bronisław
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Łącznik obudowy górniczej
- (B1) (11) 134517 (41) 83 04 11 3 (51) E21D 23/06
 (21) 233299 (22) 81 10 01
 (72) Pretor Wincenty, Pełka Hubert, Serwotka Ryszard, Góski Eugeniusz
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Obudowa górnicza
- (B1) (11) 134398 (41) 83 03 28 3 (51) E21F 5/04
 B05B 1/00
 F15B i/02
- (21) 233232 (22) 81 09 24
 (72) Jagoda Łucjan, Warachim Waclaw, Sedlaczek Janusz, Dębiec Jan
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Przepływowy pulsator ciśnienia
- (B1) (11) ~~134468~~ (41) 83 01 03 3 (51) E21F 13/02
 (21) 231836 (22) 81 06 22
 (72) Krzystański Ryszard, Skowronek Henryk, Wilk Józef, Zawada Stanisław
 (73) Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław”, Bukowno
 (54) Urządzenie skreperowe do przemieszczania urobku w kopalniach rud
- (B1) (11) 134599 (41) 82 08 02 3 (51) E21F 17/02
 F16L 3/00
- (21) 229404 (22) 81 01 20
 (72) Kosta Eugeniusz, Stelmach Stanisław, Marchwiński Zdzisław, Gołaszewski Antoni
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec
 (54) Górniczy wieszak dla kabli i rurociągów w wyrobiskach korytarzowych
- (B1) (11) 134530 (41) 83 05 23 3 (51) F01B 25/10
 B23B 45/04
 B25B 23/145
- (21) 233926 (22) 81 11 19
 (72) Kędziora Andrzej, Opalka Gustaw, Siwczyk Maurycy, Urbanek Edward, Skubacz Henryk, Klak Jan
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Układ obiegu odprowadzenia powietrza w urządzeniach wyposażonych w silnik powietrzny
- (B1) (11) 134459 (41) 82 12 06 3 (51) F01C 19/00
 (21) 231517 (22) 81 06 04
 (72) Fołtyński Mieczysław, Dużyński Adam
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Uszczelnianie promieniowo-czołowe maszyn z krążącym tłokiem, zwłaszcza sprzężarek

- (B1) (11) **124657** (41) 83 04 25 3 (51) F01N 1/02
(21) 239219 (22) 82 11 25
(72) Filutowski Adam
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labędy”,
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Tłumik wydechu silnika o parzystej liczbie cylindrów
- (B3) (11) 134248 (41) 82 08 16 3 (51) F02M 3/02
(21) 235483 (22) 82 03 17
(61) 132378
(72) Szamotulski Wojciech, Laskowski Włodzimierz
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Urządzenie do zamykania wypływu paliwa z dyszy wol-
nych obrotów
- (B1) (11) 134405 (41) 82 08 02 3 (51) F02P 5/08
(21) 229413 (22) 81 01 27
(72) Sabaj Stanisław, Kałuża Leon, Sabaj Irena
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Sposób i elektroniczne urządzenie zapłonowe do kształto-
wania impulsu zapłonowego w spalinowych silnikach gaźni-
kowych
- (B1) (11) 184455 (41) 82 10 11 3 (51) F02P 5/08
(21) 230600 (22) 81 04 08
(72) Płodziszewski Zbigniew
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ sterowania zapłonem w silnikach spalinowych
- (B2) (11) **134989** (41) 84 04 24 3 (51) F04B 21/00
F04D 29/08
F16J 15/00
(21) 243598 (22) 83 08 30
(72) Szczęsny Adolf, Sławek Kazimierz, Kleinert Reiner
(73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze
(54) Uszczelnienie nurnika pompy wyporowej
- (B1) (11) 134255 (41) 83 10 10 3 (51) F04B 47/00
(21) 235821 (22) 82 04 05
(72) Myśliwiec Juliusz, Kolniak Bronisław, Marcinek Władysław
(73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim
(54) Wysokociśnieniowa pompa nurnikowa
- (B1) (11) **134571** (41) 82 09 13 3 (51) F04D 1/10
F04D 29/40
(21) 235844 (22) 82 04 05
(72) Rudzki Eugeniusz, Wróblewski Andrzej, Kańtoch Wiesław
(73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”,
Zabrze
(54) Pompa wielostopniowa do wody kopalnianej
- (B1) (11) 134539 (41) 83 06 20 3 (51) F15B 9/08
B66D 1/08
B66D 1/44
B65H 54/02
B210 47/02
(21) 234226 (22) 81 12 11
(72) Walczyszyn Stanisław, Pluseczok Rudolf
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignio i Urządzeń Tran-
sportowych „Bytom”
(54) Układ hydrauliczny napędu i sterowania mechanizmu wie-
lowarstwowego układania liny lub kabla na bębnie
- (B1) (11) 134268 (41) 79 12 17 3 (51) F15B 13/04
G05D 7/01
(21) 213229 (22) 79 02 06
(31) **875,714** (32) 78 02 06 (33) US
- (73) Eaton Corporation, Cleveland (US)
(54) Zawór regulacyjny do regulowania natężenia dopływu
cieczy
- (B1) (11) 134431 (41) 82 11 08 3 (51) F16B 21/02
(21) 231010 (22) 81 05 05
(72) Kaczmarczyk Stanisław, Wysocki Tadeusz
(73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław
(54) **Bezpiecznik** sworznia
- (B1) (11) 134486 (41) 83 05 23 3 (51) F16C 33/80
F16J 15/447
(21) 232718 (22) 81 08 18
(72) Sitko Jan, Jałyński Jerzy, Rumatowski Karol
(73) Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mi-
farna”, Mikołów
(54) Pierścień labiryntowy do **uszczelniania** łożysk
- (B1) (11) **134456** (41) 82 02 15 3 (51) F16D 65/21
B65H 59/38
(21) 230614 (22) 81 04 10
(72) Dudek Jan, Zieliński Jan, Dwórzniak Wojciech
(73) Zakłady Transformatorów Radiowych T-19, Skierniewice
(54) Zespół hamulców do urządzeń technologicznych
- (B1) (11) 134418 (41) 83 12 19 3 (51) F16D 65/62
(21) 236937 (22) 82 06 14
(72) Krajewski Jan
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo” im. B. Bie-
ruta, Lublin
(54) Hamulec bębnowy, zwłaszcza do pojazdów
- (B1) (11) 134419 (41) 83 12 19 3 (51) F16D 65/62
(21) 236938 (22) 82 06 14
(72) Krajewski Jan
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo” im. Bole-
sława Bieruta, Lublin
(54) Hamulec bębnowy, zwłaszcza do pojazdów
- (B1) (11) 134462 (41) 83 02 28 3 (51) F16H 21/10
G01N 31/08
B01D 15/08
(21) 232787 (22) 81 08 25
(72) Pręgowski Zbigniew, Głowacki Andrzej, Korsak Arkadiusz,
Kościelny Andrzej, Żylewicz Jan, Łubowicz Agnieszka
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do przemieszczania głowicy w kolektorze
frakcji
- (B1) (11) 134399 (41) 83 03 14 3 (51) F16J 15/447
F16C 33/80
(21) 232954 (22) 81 09 07
(72) Jałyński Jerzy
(73) Jałyński Jerzy, Poznań
(54) Pierścień labiryntowy do uszczelniania wałów obrotowych
- (B1) (11) **134549** (41) 83 02 28 3 (51) F16M 7/00
F16F 9/54
(21) 232815 (22) 81 08 26
(72) Rózycki Andrzej, Rysiński Bohdan, Momot Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk - Zakład Doświadczalny „Tech-
pan” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Podpora ustalająca położenie instalowanych maszyn i
urządzeń
- (B1) (11) 134234 (41) 83 06 20 3 (51) F21P 5/00
(21) 234251 (22) 81 12 15

- (72) **Lorent** Ryszard
 (73) Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „TECHFILM”, Warszawa
 (54) **Przysłona** motylowa, zwłaszcza do sprzętu oświetleniowego
- (B1) (11) 134841 (41) 83 12 19 3 (51) F23M 5/04
 (21) 240560 (22) 83 02 11
 (72) Adamczyk Marek
 (73) Elektrownia Kozienice, Świerze Górne
 (54) Osłona uszczelnienia wodnego kotła energetycznego
- (B1) (11) 134520 (41) 83 04 11 3 (51) F23Q 5/00
 (21) 233328 (22) 81 10 05
 (72) Lipnicki Wiktor
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Urządzenie do zapalania palników, zwłaszcza zasilanych olejem opałowym
- (B1) (11) 134475 (41) 83 02 14 3 (51) F24J 3/02
 (21) 232236 (22) 81 07 16
 (72) Drabik Kazimierz, **Pluciński** Marek
 (73) **Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”**, Warszawa
 (54) Sposób i układ sterowania pompą obiegową w instalacji kolektora słonecznego
- (B1) (11) 134469 (41) 83 01 02 3 (51) F25C 1/24
 (21) 231895 (22) 81 06 25
 (72) Bożek Kazimierz, Trawiński Wiesław, Łakowski Wiesław
 (73) Zakłady **Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”** i Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „Predom-Polar”, Wrocław
 (54) Urządzenie do wytwarzania lodu kostkowego, zwłaszcza w zamrażarkach **skrzyniowych**
- (B1) (11) 134438 (41) 82 07 05 3 (51) F25D 11/02
 (21) 228958 (22) 80 12 30
 (72) Michalski Zbigniew, **Milkowski** Krzysztof
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PRE-DOM-POLAR” i Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „PRE-DOM-POLAR”, Wrocław
 (54) Urządzanie chłodnicze
- (B1) (11) 184847 (41) 83 07 18 3 (51) F27B 6/06
 B22F 7/00
 (21) 238618 (22) 82 10 12
 (72) Kusak Edward, Wysocki Stanisław, Paluch Jan, Miler Jan, **Brzęcki** Maciej, Bienias Antoni, **Smoleczysz Jerzy**
 (73) **Zabrzańskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego**, Zabrze
 (54) Piec do **napiękania** proszków metali
- (B1) (11) 134290 (41) 84 01 16 3 (51) F27B 9/10
 F27B 9/36
 (21) 237398 (22) 82 07 08
 (72) Kula Edward, Sira Zbigniew
 (73) **Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych**, Kraków
 (54) Nawrotny piec tunelowy
- (B1) (11) 134440 (41) 82 02 01 3 (51) F27B 21/00
 C22B 1/20
 F27B 21/06
 (21) 230262 (22) 81 03 20
 (31) P3010844.2 (32) 80 03 21 (33) DE
 P3010845.3 80 03 21 DE
- (73) **Wistra GmbH Termoprocesstechnik, Düsseldorf, (DE)**
 (54) Sposób wytwarzania spieku oraz taśma spiekalnicza
- (B1) (11) **134271** (41) 82 11 08 3 (51) F27D 3/15
 (21) 236238 (22) 82 04 30
 (31) **13519/1981** (32) 81 05 01 (33) GB
 (73) **USS ENGINEERS AND CONSULTANTS, INC.** Pittsburgh (US)
 (54) Zawór **przesuwno-ociśkowy** bocznych otworów spustowych pieców metalurgicznych, zwłaszcza przechylnych
- (B1) (11) 134252 (41) 80 10 20 3 (51) F42D 3/02
 E04G 23/08
 (21) **213864** (22) 79 03 01
 (72) Suwalski Jan, **Iwaszko** Jan
 (73) **Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych**, Kraków
 (54) Sposób obalania kominów żelbetowych
- (B1) (11) **134412** (41) 82 01 04 3 (51) G01B 9/00
 G01N 21/21
 G01J 4/00
 (21) 225438 (22) 80 07 03
 (72) Walczewski Zbigniew
 (73) **Instytut Mechanizacji Budownictwa**, Warszawa
 (54) **Polaryskop** na światło odbite
- (B1) (11) 134352 (41) 83 07 04 3 (51) G01B 13/02
 (21) 234545 (22) 81 12 31
 (72) **Wronkowski** Leszek, **Karczmarczyk** Tadeusz, **Kania** Marek
 (74) **Politechnika Warszawska**, Warszawa
 (54) Układ do zadawania bardzo małych przemieszczeń
- (B2) (11) **134659** (41) 84 12 03 3 (51) G01C 7/00
 G01C 11/00
 (21) 245678 (22) 84 01 10
 (72) **Anigacz** Wojciech, **Partyka** Marian
 (73) **Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego**, Opole
 (54) Sposób pomiaru parametrów geometrycznych więźby dachowej
- (B2) (11) **134372** (41) 84 05 07 3 (51) G01F 1/34
 (21) 242719 (22) 83 06 27
 (72) **Wawszczak** Włodzimierz, **Pleśniar** Eugeniusz
 (73) **Politechnika Łódzka**, Łódź
 (54) Sonda do pomiaru przepływu nad dźwiękowego
- (B2) (11) 134373 (41) 84 05 07 3 (51) G01F 1/34
 (21) 242724 (22) 83 00 27
 (72) **Wawszczak** Włodzimierz, **Pleśniar** Eugeniusz
 (73) **Politechnika Łódzka**, Łódź
 (54) Sonda do pomiaru przepływu nad dźwiękowego
- (B2) (11) **134658** (41) 84 04 24 3 (51) G01F 1/66
 (21) 242662 (22) 83 06 22
 (72) **Ulbrich** Roman
 (73) **Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego**, w Opolu, Opole
 (54) Sposób wyznaczania rodzaju przepływu dwufazowego gaz-ciecz, zwłaszcza przy przepływie w rurze poziomej
- (B2) (11) 134450 (41) 84 07 30 2 (51) G01K 13/08
 G01K 7/14
 (21) 243691 (22) 83 09 07
 (72) **Gąsienica-Samek** Jan, **Pluciński** Kazimierz, **Gołębiowski** Ryszard

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru temperatury skrawania nożami tokarskimi

(B1) (11) **134591** (41) 83 09 26 3 (51) G01L 1/22
 G01B 7/16

(21) 235549 (22) 82 03 20
 (72) Barzykowski Jerzy, Jakubiak Stefan, Wiśniewski Maciej, Fidos Mieczysław

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Urządzenie do dociskania tensometrów podczas łączenia ich z podłożem sprężystym

(B1) (11) 134569 (41) 82 08 16 3 (51) G01L 5/10
 (21) 235684 (22) 82 03 20

(72) Sienkiewicz Marian, Dynus Stanisław
 (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „TCWIMOR”, Toruń
 (54) Urządzenie do pomiaru wciągu w linie nawijanej na bęben, zwłaszcza wciągarki trałowej

(B1) (11) **134411** (43) 81 05 22 3 (51) G01L 21/12
 (21) 225303 (22) 80 06 27

(72) Neumann Ryszard, Wójcicki Andrzej
 (73) Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
 (54) Układ połączeń próżniowych rura oporowego

(B1) (11) **134444** (41) 82 09 27 3 (51) G01M 15/00
 (21) 230384 (22) 81 03 26

(72) Engel Zbigniew, Zakrzewski Ryszard
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Stanowisko do badania narzędzi pneumatycznych typu udarowego

(B2) (11) 134347 (41) 84 01 16 3 (51) G01N 3/32
 (21) 240932 (22) 83 03 07

(72) Lunarski Jerzy
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Urządzenie do sterowania wibratorem elektrodynamicznym, stosowane zwłaszcza w badaniach zmęczeniowych próbek metodą Locati i Prot

(B1) (11) 134621 (41) 82 03 15 3 (51) G01N 11/16
 G01N 9/00

(21) 226722 (22) 80 09 12
 (72) Jaworski Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Mera-Pnefal”, Warszawa
 (54) Sposób kompensacji wpływu lepkości cieczy na dokładność pomiaru jej gęstości gęstościomierzem wibracyjnym

(B2) (11) 134362 (41) 84 01 30 3 (51) G01N 21/25
 (21) 241302 (22) 83 03 30

(72) Kirkiewicz Józef, Milczarz Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Urządzenie do równoczesnego pomiaru ziarnistości i stężenia zapylenia w gazach

(B1) (11) 134404 (41) 82 07 19 3 (51) G01N 21/33
 (21) 229102 (22) 81 01 06

(72) Lorenz Zygmunt, Ryzan Jan, Stanek Jerzy, Ządęcki Wiesław
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Sposób kontroli rozkładu spoiwa w masach i betonach

(B1) (11) 134639 (41) 82 12 06 3 (51) G01N 21/53
 (21) 231335 (22) 81 05 26

(72) Furmanik-Jarosz Maria, Bercezek Krzysztof M.
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru stężenia gazów i czujnik do pomiaru stężenia gazów

(B1) (11) 134651 (41) 83 03 28 3 (51) G01N 25/50
 G01N 33/22

(21) 236611 (22) 82 05 25
 (72) Grabianowska-Trzebička Barbara, Muzyczuk Jerzy, Kubiazyk Krystyna
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób oznaczania samozapalności węgla

(B2) (11) **134364** (41) 84 03 12 3 (51) G01N 27/06
 (21) 241697 (22) 83 04 29

(72) Belino-Studziński Jacek, Łagutko Krzysztof, Roman Andrzej
 (73) Belino-Studziński Jacek, Łagutko Krzysztof, Roman Andrzej, Warszawa
 (54) Sposób i układ do pomiaru stężenia jonów pierwiastków, zwłaszcza w płynach ustrojowych

(B2) (11) 134538 (41) 84 05 21 3 (51) G01N 27/26
 (21) 243051 (22) 83 07 15

(72) Luboń Henryk, Mazurek Zdzisław
 (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce
 (54) Urządzenie elektroforetyczne

(B1) (11) 134238 (41) 83 06 20 3 (51) G01N 27/28
 (21) 234190 (22) 81 21 11

(72) Ambroziak Henryk, Czuwara Zbigniew, Kozłowski Krzysztof, Sobolewski Andrzej, Nejman Ryszard
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Głowica do pomiaru odczynu i przewodności cieczy

(B1) (11) 134572 (41) 82 10 25 3 (51) G01N 27/46
 (21) **235609** (22) 82 03 24

(31) 04361 (32) 81 03 26 (33) HU
 (73) Radelkis Elektrokémiai Műszergyártó Szövetkezet, Budapest, (HU)
 (54) Sposób przeprowadzania pomiarów elektroanalitycznych z kompensacją błędów i urządzenie do przeprowadzania pomiarów elektroanalitycznych

(B2) (11) 134653 (41) 84 12 03 3 (51) G01N 33/24
 (21) 246049 (22) 84 02 02

(72) Hładyniuk Józef
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Przyrząd do badania ciśnienia pęcznienia skał

(B1) (11) 134442 (41) 82 09 27 3 (51) G01N 33/36
 G01N 3/56

(21) 230325 (22) 81 03 24
 (72) Balcerowski Witold
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób pomiaru odporności płaskich wyrobów włókienniczych na ścieranie na załamaniach

(B2) (11) 134393 (41) 84 07 30 3 (51) G01R 17/10
 G01R 27/26

(21) 243843 (22) 83 09 20
 (72) Lisowski Michał

- (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Układ mostkowy do pomiaru indukcyjności wzajemnej
- (B1) (U) 134417 (41) 83 12 19 3 (51) G01R 23/02
 G01T 1/15
 (21) 236831 (22) 82 06 07
 (72) Wolski Dariusz, Pasiewicz Kazimierz, Kucharski Jerzy P.
 (73) Instytut Problemów Jądrowych, Otwock-Świerk
 (54) Cyfrowy integrator liniowy, zwłaszcza do badań jądrowych
- (B1) (11) 134414 (41) 82 02 15 3 (51) G01R 25/00
 H03D 13/00
 (21) 225954 (22) 80 07 29
 (72) Baczyński Janusz, Figaszewski Zbigniew, Koczorowski Zbigniew
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Sposób i układ połączeń do detekcji fazy
- (B1) (11) 134451 (41) 82 10 11 3 (51) G01R 27/00
 (21) 230491 (22) 81 04 01
 (72) Czarnecki Leszek S.
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Przetwornik konduktancji dla składowych harmonicznych odbiornika zasilanego napięciem odkształconym na napięcie stałe
- (B1) (11) 134428 (41) 82 11 08 3 (51) G01R 27/04
 (21) 230883 (22) 81 04 28
 (72) Szczyпка Zbigniew, Kolański Adam
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Urządzenie do szerokopasmowego pomiaru impedancji w torach mikrofalowych
- (B1) (11) 134452 (41) 82 10 11 3 (51) G01R 27/26
 (21) 230492 (22) 81 04 01
 (72) Czarnecki Leszek S.
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Przetwornik optymalnej pojemności zasilany napięciem odkształconym na napięcie stałe
- (B2) (11) 134367 (41) 84 03 12 3 (51) G01R 29/00
 G01R 31/00
 (21) 241821 (22) 83 05 04
 (72) Dzierżek Henryk, Kuik Mirosław, Teńczyński Maciej
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Układ do badania odporności urządzeń energoelektronicznych na zakłócenia indukowane
- (B1) (11) 134300 (41) 83 04 11 3 (51) G01R 31/26
 (21) 233209 (22) 81 09 28
 (72) Ornoch Jacek, Kaniewski Janusz
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Sposób określenia wgłębnego profilu koncentracji nośników w związkach półprzewodnikowych
- (B2) (11) 134350 (41) 84 09 10 3 (51) G01R 31/26
 (21) 244430 (22) 83 11 02
 (72) Lisik Zbigniew, Powierza Jerzy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ do pomiaru parametrów przeciążeniowych tyrystorów i diod
- (B1) (11) 134466 (41) 82 12 20 3 (51) G01R 31/28
 G01R 19/105
 (21) 231713 (22) 81 06 16
- (72) Czerwiński Andrzej, Grzegorzycy Andrzej, Zajac Edmund, Stolarski Edward
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Urządzenie do automatycznego testowania wartości minimalnego prądu przełączania układów, zwłaszcza elektronicznych przełączników sensorowych
- (B1) (11) 134550 (41) 83 07 04 3 (51) G01S 7/28
 (21) 234512 (22) 81 12 30
 (72) Turczyński Stanisław, Wojnar Bogumił
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru współczynnika widzialności układu tłumienia ech stałych stacji radiolokacyjnej
- (B1) (11) 134564 (41) 82 09 27 3 (51) G01S 7/36
 (21) 236183 (22) 82 04 27
 (72) Hilsberg Marian, Żuk Jerzy
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Radwar”, Warszawa
 (54) Sposób i układ do adaptacyjnego tłumienia zakłóceń
- (B1) (11) 124445 (41) 83 08 29 3 (51) G02S 11/00
 G01R 33/02
 (21) 235204 (22) 82 02 24
 (72) Łozak Jan
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób wyznaczania odległości źródła pola elektromagnetycznego w postaci anteny magnetycznej o dowolnej i nieznannej orientacji w ośrodku elektrycznie niejednorodnym i anizotropowym
- (B1) (11) 13441S (41) 81 05 22 3 (51) G01V 1/143
 B06B 3/00
 (21) 226211 (22) 80 08 13
 (31) FCT/US79/ /00603 (32) 79 08 13 (33) US
 (72) Fair Delbert W. (US), Bullier Paul L. (US)
 (73) Conoco Ino., Ponca City (US)
 (54) Sposób wytwarzania fal sejsmicznych i zespół wibratorów sejsmicznych do wytwarzania fal sejsmicznych
- (B1) (11) 134397 (41) 83 06 20 3 (51) G01Y 5/04
 G01N 23/00
 E21B 49/00
 (21) 234200 (22) 81 12 10
 (72) Szecówka-Wiśniewska Barbara, Wiśniewski Bogusław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ sterowania sondą do profilowania magnetyzmu jądrowego
- (B1) (11) 134229 (41) 83 06 20 3 (51) G02B 5/14
 C03B 23/20
 (21) 234186 (22) 81 12 11
 (23) 81 06 14 53 Międzynarodowe Targi Poznańskie
 (72) Kowar Julian, Molga Jerzy, Boufał Konstanty, Kiepas Tomasz
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do elektrycznego zgrzewania światłowodów
- (B1) (11) 184461 (41) 83 07 04 3 (51) G02B 27/00
 G03H 1/00
 (21) 231577 (22) 81 06 09

- (72) Bogusz Andrzej
(73) Bogusz Andrzej, Warszawa
(54) Urządzenie do bezpośredniej transmisji i przestrzennego obrazowania przedmiotów, zwłaszcza w układzie holograficznym
- (B2) (11) **134655** (41) 84 11 08 3 (51) G02F 1/11
(21) 248416 (22) 84 02 27
(72) Kwiek Piotr, Śliwiński Antoni
(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
(54) Sposób i urządzenie do modulacji fazowej światła za pomocą ultradźwięków
- (B1) (11) **134282** (41) 83 12 19 3 (61) G03C 1/58
G03C 7/30
(21) 236821 (22) 82 06 07
(72) Piątkowski Felician, Elsner Bohdan, Czichon Maria, Olejniczak Leszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Roztwór kopiowy dwuszybowy
- (B1) (11) **134546** (41) 83 07 04 3 (51) G03H 1/16
(21) 234405 (22) 81 12 23
(72) Panecki Piotr
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób redukcji szumów w układzie holograficznym reprodukującym obrazy periodyczne
- (B1) (11) **134235** (41) 83 06 20 3 (51) G04B 1/22
F16C 13/00
(21) 234248 (22) 81 12 15
(72) Kania Marek, Wronkowski Leszek, Karczmarczyk Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zawieszka sprężynowa
- (B1) (11) **134464** (41) 83 09 26 3 (51) G05B 19/18
G06F 9/22
(21) 231657 (22) 81 06 12
(72) Skonieczka Roman, Wiśniewski Marek
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Układ sterowania mikroprogramowego
- (B2) (11) 134330 (41) 83 09 12 3 (51) G05D 1/00
B63H 25/04
(21) 238896 (22) 82 11 03
(72) Giryn Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Urządzenie do adaptacyjnej regulacji kursu statku
- (B1) (11) **134497** (41) 83 05 09 3 (51) G06F 3/00
G06F 7/04
(21) 233686 (22) 81 11 03
(72) Białas Andrzej
(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
(54) Sposób i układ do próbkującego przetwarzania wejściowej informacji binarnej
- (B1) (11) 134541 (41) 81 08 21 3 (51) G06F 13/00
(21) 227850 (22) 80 11 14
(31) 2251/TE-941/
/1979 (32) 79 11 16 (33) HU
(72) Sass Szilárd (HU), Bauer Alfréd (HU), Schöller László (HU), Keller János (HU), Hatlaczky István (HU), Köröndy Attila (HU)
(73) TELEFONOGYÁR, Budapeszt, (HU)
(54) Układ elektryczny do zapamiętywania informacji w tele-dacyjnych punktach abonentkich
- (B1) (11) 134312 (41) 82 12 20 3 (51) G06F 13/06
(21) 231700 (22) 81 06 15
(72) Rosiński Ryszard, Polcrecki Andrzej, Lewandowski Marek
(73) Fabryka Mierników i Komputerów „Era” im. Janka Krasickiego, Warszawa
(54) Układ przyjmowania rozkazów półprzewodnikowej pamięci operacyjnej komputera
- (B1) (11) 134232 (41) 82 12 06 3 (51) G06F 15/332
H03H 17/00
(21) 231467 (22) 81 06 03
(72) Skowrońska Maria, Wrona Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Filtr cyfrowy
- (B1) (11) 134669 (41) 81 09 04 3 (51) G06K 7/10
(21) 222405 (22) 80 03 01
(72) Węglorz Jerzy, Deorowicz Klaudia, Kuczera Andrzej
(73) Kuczera Andrzej, Zabrze; Węglorz Jerzy, Tarnowskie Góry; Deorowicz Klaudia, Tarnowskie Góry
(54) Układ sterowania czytnika taśmy perforowanej
- (B1) (11) 134430 (41) 82 11 08 3 (51) G08B 5/36
H01H 47/00
(21) 230977 (22) 81 05 04
(72) Andrzejczak Henryk
(73) Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatykacji Procesów Chemicznych „Chemoautomatyka”, Warszawa
(54) Układ sygnalizacji stanów przekąznika
- (B1) (11) 134267 (41) 79 12 17 3 (51) GUB 7/00
GUB 7/24
(21) 214577 (22) 79 03 31
(31) 7803517 (32) 78 04 03 (33) NL
(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (NL)
(54) Nośnik zapisu z optycznie odczytywalną fazową strukturą oraz urządzenie do odczytywania takiego nośnika zapisu
- (B1) (11) **134280** (41) 82 10 25 3 (51) G21C 17/00
(21) 236747 (22) 82 06 01
(72) Skibicki Zygmunt
(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
(54) Urządzenie do badania skuteczności osłon na działanie promieniowania jonizującego
- (B1) (11) 13428S (41) 84 01 30 3 (51) H01B 3/52
C09J 7/04
B32B 29/00
(21) 237194 (22) 82 08 28
(72) Eftimiu Stawros, Roza Barbara, Waganiak Zenon, Pawlak Elżbieta
(73) Dolnośląskie Zakłady Wyrobów Papierowych „Dolpakart”, Chojnów
(54) Materiał elektroizolacyjny
- (B1) (11) 134241 (41) 83 06 20 3 (51) H01B 12/00
(21) 234162 (22) 81 12 08
(72) Uchyla Eugeniusz
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Tor prądowy, zwłaszcza do krioprzepustów
- (B1) (11) **134636** (41) 83 03 28 3 (51) H01B 19/04
H01T 21/00
(21) 233135 (22) 81 09 22
(72) Furmaniak Maria, Górniak Elżbieta, Buczyńska Jarmila, Przysucha Bronisław

- (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa, Warszawa
(54) Sposób izolowania iskiernika przed wpływami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami otoczenia
- (B1) (11) 134441** (41) 82 09 27 3 (51) H01H 1/36
(21) 230264 (22) 81 03 19
(72) Filiczkowski Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
(54) Układ zestykowy z samoczyszczeniem
- (B1) (11) 134336** (41) 83 09 12 3 (51) H01H 43/00
H03K 17/296
(21) 239032 (22) 82 11 12
(72) Czajkowski Mirosław, Kalisiak Stanisław, Czajkowski Grzegorz
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Elektroniczny wyłącznik czasowy
- (B1) (11) 134473** (41) 83 01 17 3 (51) H01J 19/70
H01J 29/94
(21) 232189 (22) 81 07 14
(72) Czarycki Wenancjusz, Pietrzak Czesław
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa
(54) Wspornik pojemnika geteru
- (B1) (11) 134529** (41) 83 05 23 3 (51) H01J 19/70
H01J 29/94
(21) 233893 (22) 81 11 19
(72) Czarycki Wenancjusz
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa
(54) Wspornik pojemnika geteru
- (B1) (U) 134472** (41) 83 01 17 3 (51) H01J 37/06
(21) 2321S8 (22) 81 07 14
(72) Wójcicki Stefan
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa
(54) Wyrzutnia elektronowa
- (B1) (11) 134429** (41) 82 11 08 3 (51) H01L 21/205
(21) 230905 (22) 81 04 29
(72) Tomaszewski Jacek, Nossarzewska-Orłowska Elżbieta, Korce Jacek, Wiśniewski Bogdan, Brzozowski Andrzej
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania warstw epitaksjalnych
- (B1) (11) 134220** (41) 83 07 04 3 (51) H01M 4/29
C25D 5/56
(21) 234529 (22) 81 12 28
(72) Reksó Władysław, Małanowski Leszek, Leczykiewicz Tadeusz, Pawlaczyk Wanda
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób wytwarzania elektrody niklowej do akumulatora zasadowego
- (B1) (11) 134221** (41) 83 07 04 3 (51) H01M 4/30
H01M 4/70
(21) 234530 (22) 81 12 28
(72) Reksó Władysław, Jurewicz Krzysztof, Skowroński Jan, Szymanowski Olech, Szóstak Beniamin
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Elektroda cynkowa do akumulatorów zasadowych
- (B2) (11) 134343** (41) 84 01 02 3 (51) H01P 3/08
H01L 45/02
(21) 240783 (22) 83 02 25
(72) Sachse Krzysztof
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Półprzewodnikowa, niesymetryczna linia paskowa
- (B1) (11) 134495** (41) 83 04 25 3 (51) H01R 9/16
(21) 233574 (22) 81 10 23
(72) Majchrowicz Janusz, Tomaszek Bogdan
(73) Spółdzielnia Inwalidów Aparatury Elektronicznej „POKÓJ” Łódź
(54) Zaczep sprężysty złączki elektrycznej
- (B1) (11) 134588** (41) 84 03 26 3 (51) H01R 13/523
(21) 238348 (22) 82 09 23
(72) Bielawski Mieczysław, Darski Wojciech
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów We-
stplatte, Gdynia
(54) Wodoszczelne złącze rozłączne
- (B1) (11) 134395** (41) 82 03 29 3 (51) H01R 43/04
B23P 11/00
H05B 6/40
(21) 226905 (22) 80 09 23
(72) Zapalowicz Wiesław, Bednarczyk Józef, Dziob Eugeniusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława. Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do łączenia elementów metalowych w impulsowym polu magnetycznym
- (B1) (11) 134513** (41) 83 04 11 3 (51) H01S 3/09
(21) 233245 (22) 81 09 29
(72) Pokora Ludwik
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa
(54) Laser na swobodnych elektronach
- (B1) (11) 134514** (41) 83 04 11 3 (51) H01S 3/09
(21) 233246 (22) 81 09 29
(72) Pokora Ludwik
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa
(54) Laser Comptonowski
- (B1) (11) 134585** (41) 84 02 13 3 (51) H02G 1/06
B62D 63/06
(21) 236633 (22) 82 05 25
(72) Kopania Sylwester, Siwek Józef, Ząbik Mieczysław, Bury Wiesław, Chałko Zygmunt
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdżary k/Łodzi
(54) Urządzenie transportowe, zwłaszcza do transportu materiałów na bębnoch oraz do ich odwijania i nawijania
- (B3) (11) 134397** (41) 82 05 24 3 (51) H02G 5/06
(21) 227944 (22) 80 11 17
(61) 132792
(72) Hołoga Zygmunt, Muzyk Gustaw, Foruś Tadeusz, Gnip Jerzy, Książek Kazimierz, Pająk Jan
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice
(54) Wieloprądowy przewód szynowy trójfazowy w osłonie z rury, zwłaszcza wysokiego napięcia

- (B1) (11) 134579 (41) 82 10 25 3 (51) H02H 7/08
(21) 236195 (22) 82 04 28
(72) Jankułowksi Nikos, Dmitrjewski Grzegorz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze „Polkowice”, Polkowice
(54) Układ do zabezpieczenia silników prądu zmiennego
- (B2) (11) 134366 (41) 84 03 12 3 (51) H02H 7/09
(21) 241768 (22) 83 05 02
(72) Czajkowski Janusz
(73) Czajkowski Janusz, Szczecin
(54) Układ do zabezpieczenia silnika trójfazowego
- (B3) (11) 134551 (41) 83 07 04 3 (51) H02H 7/12
H02M 1/18
(21) 234526 (22) 81 12 28
(61) 125810
(72) Cholewka Jerzy, Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób zabezpieczenia przemiennika częstotliwości oraz układ zabezpieczenia przemiennika częstotliwości
- (B3) (11) 134439 (41) 82 08 30 3 (51) H02J 3/00
(21) 229915 (22) 81 02 25
(61) 125904
(72) Wawszczak Jan, Latocha Tadeusz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ do nastawiania obciążenia prądowego przy zadanym napięciu i zadanym współczynniku mocy
- (B2) (11) 334375 (41) 84 05 21 3 (51) H02J 4/00
(21) 243104 (22) 83 07 19
(72) Garbacz Antoni, Frontczak Feliks
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa
(54) Układ zasilania podstacji trakcji elektrycznej prądu stałego
- (B1) (11) 134471 (41) 83 01 17 3 (51) H02K 1/34
(21) 232052 (22) 81 07 06
(72) Lubina Michał, Graczyk Mieczysław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Element bieżni silnika liniowego
- (B1) (11) 134236 (41) 83 06 20 3 (51) H02K 15/10
(21) 234232 (22) 81 12 11
(72) Rajkowski Stanisław, Omański Krzysztof, Topolski Henryk
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
(54) Urządzenie do izolowania sekcji wirników silników elektrycznych od strony komutator
- (B1) (11) 134254 (41) 83 02 14 3 (51) H02M 1/08
(21) 232512 (22) 81 05 06
(72) Przywara Gustaw, Jaworski Ryszard, Szulc Zbigniew, Koczara Włodzimierz, Grzesiak Lech
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ wyzwalania tyrystorów
- (B1) (11) 154477 (11) 83 01 31 3 (51) H02M 1/08
(21) 232251 (22) 81 07 17
(72) Manitijs Jan, Zygmunt Henryk, Wyżga Jerzy, Żur Andrzej, Senderski Andrzej, Macko Piotr
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Sposób blokowania impulsów wyzwalających przekształtnika
- (B2) (11) J34368 (41) 84 04 09 3 (51) H02M 7/515
(21) 242255 (22) 83 05 27
(72) Kalisiak Stanisław, Bojański Ludwik, Czajkowski Mirosław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Tyrystorowy falownik napięcia z komutacją centralną
- (B2) (11) 134663 (41) 84 11 08 3 (51) H02P 5/06
(21) 245507 (22) 83 12 30
(72) Kobierski Zdzisław
(73) Politechnika świętokrzyska, Kielce
(54) Układ do stabilizacji prędkości obrotowej silnika obcowzbudnego prądu stałego
- (B1) (11) 134531 (41) 83 06 06 3 (51) H02P 5/12
G05D 13/62
(21) 233968 (22) 81 11 24
(72) Manitijs Jan, Zygmunt Henryk, Senderski Andrzej, Wyżga Jerzy, Żur Andrzej, Macko Piotr
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ regulacji napędu z nienawrotnym przekształtnikiem w obwodzie twornika
- (B1) (11) 134427 (41) 82 10 25 3 (51) H02P 5/16
(21) 230674 (22) 81 04 13
(72) Lewiński Jeremi, Rutkowski Sławomir, Dunajski Jan, Dwuznik Marek, Kotynia Waclaw
(73) Fabryka Szlifierek „PONAR-LÓDŹ”, Łódź
(54) Sposób i układ do sterowania prędkością obrotową silnika prądu stałego obcowzbudnego, zwłaszcza w szlifierniach bezkłowych
- (B1) (11) 134556 (41) 83 07 04 3 (51) H02P 7/62
(21) 234606 (22) 81 12 31
(72) Cholewka Jerzy, Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef, Zygmunt Henryk
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób regulacji częstotliwościowego napędu asynchronicznego
- (B2) (11) 134349 (41) 84 08 13 3 (51) H02P 9/00
H02J 3/00
H02K 11/00
(21) 244136 (22) 83 10 13
(72) Grochowalski Jacek
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób i układ obciążania i regulacji współczynnika mocy zespołu prądowórczego
- (B2) (11) 134381 (41) 84 06 18. 3 (51) H02P 9/00
H02J 3/00
H02K 11/00
(21) 243160 (22) 83 07 25
(72) Grochowalski Jacek
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ obciążenia zespołu prądowórczego, szczególnie okrętowego
- (B1) (11) 134478 (41) 83 01 31 3 (51) H02P 13/16
(21) 232324 (22) 81 07 23
(72) Zawistowski Andrzej, Kalista Krzysztof
(73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec
(54) Układ sterowania przekształtnika tyrystorowego

- (B2) (11) **134449** (41) 84 10 22 3 (51) **H03F** 1/30
G01R 1/30
(21) 245237 (22) 83 12 20
(72) Małecki Andrzej, Kowalewski Paweł
(73) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
(54) Układ wzmacniający napięcia pobieranego z czujnika spolaryzowanego
- (B1) (11) 134488 (41)83 02 28 S (51) **H03H** 7/01
H04B 3/14
(21) 232770 (22) 81 08 22
(72) Zagrobelny Tadeusz, **Kapulkin** Roman
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Regulowany korektor tłumieniowy typu selektywnego
- (B1) (11) **134640** (41) 83 02 28 3 (51) **H03J** 5/14
H04B 1/16
H04N 5/44
(21) 232683 (22) 81 08 18
(72) Marciniak Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku „Unitra-Cobrespu”, Warszawa
(54) Układ odbiornika zdalnego sterowania do elektronicznego sprzętu powszechnego użytku, zwłaszcza odbiorników telewizji kolorowej
- (B2) (11) **134447** (41) 84 11 19 3 (51) **H03J** 7/32
H04B 17/00
G01R 23/00
(21) 245858 (22) 84 01 20
(72) Szymański Mirosław, Jackowski Stefan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób i układ do porównania widma sygnałów z krótkofalowego zakresu częstotliwości
- (B2) (11) **134448** (41) 84 11 19 3 (51) **H03J** 7/32
H04B 17/00
G01R 23/00
(21) 245857 (22) 84 01 20
(72) Szymański Mirosław, Jackowski Stefan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób i układ do przeglądu pasma krótkofalowego zakresu **częstotliwości**
- (B1) (11) **134485** (41) 83 02 14 3 (51) **H03K** 4/50
(21) 232635 (22) 81 08 12
(72) Abram Józef
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „**Radic** technika”, Wrocław
(54) Układ wyzwalanego generatora przebiegu liniowo-narastającego o nachyleniu wprost proporcjonalnym do częstotliwości wyzwalania
- (B2) (11) **134351** (41) 84 09 10 3 (51) **H03K** 13/02
(21) 244474 (22) 83 11 08
(72) Nowak Karol
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ kształtowania nieliniowej charakterystyki przetwornika **analogowo-cyfrowego** w woltomierzu cyfrowym o podwójnym oalkowaniu
- (B2) (11) **134378** (41) 84 06 18 3 (51) **H03K** 13/32
(21) 242949 (22) 83 07 08
(72) Wysocki Tadeusz
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób i układ do uzyskiwania sygnału binarnego z sygnału o pierwszej pochodnej częstotliwości chwilowej wziętej po czasie modulowanej ciągiem słów kodowych kodu AMI
- (B1) (11) 134470 (41) 83 01 07 3 (51) **H03K** 17/08
H02H 7/20
(21) 232029 (22) 81 07 06
(72) Wąsowicz Zbigniew, Poślednik Andrzej, Orzechowski Janusz, Szymowski Andrzej, **Szymowska** Marta, Wiatr Kazimierz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ zabezpieczenia **przebiegów** tranzystorowego klucza prądowego
- (B1) (11) **134492** (41) 83 04 25 3 (51) **H03L** 7/06
(21) 233453 (22) 81 10 14
(72) Jarzemski Wiktor
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Naukowej „**UNIPAN**”, Warszawa
(54) **Strojony** napięciem generator impulsów
- (B1) (11) 134479 (41) 83 01 31 3 (51) **H04L** 25/20
H04L 11/14
(21) 232346 (22) 81 07 24
(72) Wasilewski Janusz, Czarnecki Stefan, Lewandowski Ryszard
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ sterowania telegraficznego łącza abonenckiego
- (B1) (11) 134515 (41) 83 04 11 3 (51) **H04N** 5/14
(21) 233284 (22) 81 09 30
(72) Kilian Stefan
(73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „**Unitra-Biazet**”, Białystok
(54) Układ nieliniowego kształtowania sygnału wizyjnego
- (B1) (11) 134436 (41) 81 08 21 3 (51) **H04N** 9/535
H04N 5/58
H04N 5/68
(21) 228451 (22) 80 12 13
(31) **193445** (32) 79 12 14 (33) US
(72) **Harwood** Leopold A. (US), **Witmann** Erwin J. (US), Stanley Robert L. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Urządzenie do automatycznego ograniczania prądu wiązki w kineskopie
- (B2) (11) **134360** (41) 84 01 30 3 (51) **H04R** 29/00
(21) 241227 (22) 83 03 28
(72) Dobrucki Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru elektromechanicznej **impedancji** sprzęgającej i sztywności zawieszonych magnetoelektrycznego głośnika cewkowego
- (B1) (11) 134641 (41) 82 07 19 3 (51) **H05B** 7/085
(21) 232707 (22) 81 08 19
(31) 80106581.4 (32) 80 10 27 (33) EP
(72) Bauer **Hanns** G. (DE), **Zöllner** Dieter H. (DE), Otto Josef (DE), **Mühlenbeck** Josef (DE), **Rittmann** Friedrich (DE), Conrady Claudio (DE), Lauterbach-Dammler Inge (DE), Sonke Horst (DE)

(73) ARC Technologies Systems Ltd. Grand Cayman, Wyspy Caymana (GB)
 (54) Elektroda dla pieca łukowego

(B1) (11) 134534 (41) 83 06 06 3 (51) H05G 1/30
 (21) 234073 (22) 81 12 03

(72) Zawonowski Krzysztof J., Jemielity Zygmunt
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ kompensacji napięcia anodowego lampy rentgenowskiej

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW,
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.³

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01D	55/18	B01D	1/16
A01F	25/14	B01D	i/22
A01J	5/00	B01D	3/23
A01N	25/02	B01D	15/00
A01N	25/04	B01D	15/08
A01N	37/18	B01D	15/08
A01N	37/36	B01D	19/00
A01N	43/32	B01D	47/00
A01N	43/50	B01D	53/13
A01N	43/64	B01D	53/36
A01N	47/30	B01F	5/00
A01N	47/36	B01F	7/02
A01N	57/12	BO1J	1/00
A22C	13/00	BO1J	10/00
A22C	13/00	BO1J	10/02
A22C	13/00	BO1J	19/08
A23B	7/10	BO1J	10/20
A23G	3/32	BO1J	20/32
A23J	1/12	BO1J	21/10
A23J	1/14	BO1J	23/70
A23J	3/00	BO1J	23/84
A23K	1/16	BO1J	23/94
A23L	2/02	BO1J	37/00
A43D	21/08	B02C	1/14
A45D	1/04	B02C	15/08
A46B	3/00	B02C	15/12
A61B	16/00	B03B	5/32
A61B	17/36	B03C	1/26
A61G	13/00	B03C	1/26
A61K	7/06	B05B	1/00
A61K	9/22	B05B	5/02
A61K	31/30	B06B	1/06
A61K	31/40	B06B	3/00
A61K	31/41	B08B	3/08
A61K	31/425	B21B	1/00
A61K	31/44	B21B	31/07
A61K	31/54	B21C	3/12
A61K	31/715	B21C	9/02
A61K	37/02	B21C	47/02
A61K	37/48	B21D	43/28
A61K	39/395	B21D	55/00
A61K	47/00	B21F	27/10
A61N	1/36	B21J	13/02
B01D	1/16	B21K	1/30

1		2		1		2	
B21K	1/30	134435		B32B	29/00	134288*	
B21K	21/12	134432		B41C	3/00	134584*	
B22C	1/22	134298		B41N	3/08	134584	
B22C	3/00	134589		B43L	13/02	134348	
B22C	3/00	134602		B60D	1/00	134266*	
B22C	3/00	134631		B60J	1/18	134454*	
B22C	3/00	134649		B60K	17/32	134344	
B22D	29/00	134614		B60P	3/04	134574	
B22D	29/00	134616		B60S	1/58	134454*	
B22D	29/02	134607		B60T	8/02	134253	
B22F	3/26	134482*		BOOT	8/16	134253*	
B22F	7/00	134647*		B62D	53/02	134266	
B23B	5/40	134465		B62D	63/02	134266*	
B23B	23/00	134665		B62D	63/06	134585*	
B23B	45/04	134530*		B63B	29/02	134403*	
B23C	3/06	134240		B63H	3/10	134587	
B23C	9/00	134666		B63H	25/04	134330*	
B23G	1/16	134396		B65B	1/24	134340	
B23K	1/08	134244		B65B	5/00	134604	
B23K	1/18	134374		B65D	88/64	134635	
B23K	3/00	134244*		B65F	5/00	134274	
B23K	5/08	134648*		B65G	1/16	134246*	
B23K	11/34	134573*		B65G	15/62	134629	
B23K	13/00	134328*		B65G	19/22	134233	
B23K	20/08	134409		B65G	19/22	134592	
B23K	26/00	134377		B65G	19/28	134321	
B23K	31/04	134328		B65G	21/14	134593	
B23K	35/362	134586		B65G	27/38	134243	
B23K	37/00	134648		B65G	29/00	134363	
B23P	37/00	134668		B65G	33/14	134243*	
B23P	1/14	134358		B65G	43/08	134406	
B23P	11/00	134395*		B65G	47/53	134322	
B23Q	1/08	134666*		B65G	47/74	134390*	
B23Q	1/14	134392*		B65G	47/80	134619*	
B23Q	3/08	134519		B65G	53/30	134265	
B23Q	7/04	134390		B65G	69/14	134510	
B23Q	15/00	134237		B65G	69/24	134257	
B24B	3/24	134474*		B65H	54/02	134539*	
B24B	5/14	134474		B65H	59/38	134456*	
B24B	5/24	134474*		B66B	7/10	134311	
B25B	11/00	134222		B66C	5/06	134375	
B25B	23/145	134530*		B66C	7/00	134660*	
B25H	1/10	134392		B66C	9/18	134269	
B25H	7/00	134403		B66C	17/06	134668	
B25J	15/00	134222*		B66C	23/02	134281	
B27G	13/04	134335		B66C	23/38	134625	
B28B	13/04	134242		B66C	23/68	134544	
B28B	15/00	134242*		B66D	1/08	134539*	
B28B	23/06	134224		B66D	1/44	134539*	
B28C	5/38	134265*		B66D	5/24	134480	
B28C	7/04	134548		C01B	17/44	134420	
B28D	5/00	134377*		C01G	5/00	134279	
B29C	17/10	134416		C01G	5/00	134386*	
B29C	29/00	134223		C01G	9/02	134408	
B29C	29/00	134230		C01G	31/02	134521	
B29D	23/10	134563		C01G	39/02	134357	
B29F	1/00	134352*		C01G	41/00	134434	
B29F	3/00	134352		C02F	1/00	134286*	
B29H	7/00	134667		C02F	1/00	134507	
B29H	7/14	134246		C02F	1/38	134507*	
B29H	7/14	134563*		C02F	1/40	134247	
B29H	7/14	134564		C02F	1/40	134289	
B29J	1/02	134259*		C02F	1/40	134306	
B30B	15/00	134313*		C02F	1/48	134323	
B32B	27/42	134645*		C02F	1/62	134357*	

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2		1		2	
C02F	1/66	134583	C08F	10/00	13440i*	C10C	1/02	134302	C25D	5/56	134220*
C02F	3/00	134226	C08F	114/26	134553*	C10C	1/04	13442(5	C25D	11/22	134622
C02F	3/12	134327	COSF	114/26	134554*	C10C	1/06	134421	D01F	9/12	134500
C02F	3/12	134370	C08G	8/28	134251	C10G	1/08	134608	DOiG	31/00	134545
C02F	3/12	134570	C08G	18/02	134633	C10G	13/02	134664	D01H	13/16	134526
C02F	3/14	134260	C08G	18/10	134524*	C10G	35/06	134326	DOOM	15/00	134626
C02F	9/00	134286	C08G	18/70	134633*	C10G	71/00	134573	D06M	15/58	134317
C02F	9/00	134581	C08G	63/30	134294	C10J	3/56	134337	D06P	1/44	134628
C03B	23/20	134239*	C08G	63/30	134423	C10L	1/32	134318	D06P	1/645	134615*
C03B	23/00	134333	008G	G3/76	134612	C 0L	1/32	134355	D06P	3/24	134384
C03C	5/00	134301	C08G	71/04	134616	C10M	1/10	134532*	D06P	3/82	134324
C03C	17/06	134454*	C08G	75/24	134308	C10M	1/38	134603	D21E	1/12	134453
C04B	7/26	134580	C08H	1/00	134559	C 0M	U/00	134287	D21C	9/00	134385
C04B	21/00	134380*	C08H	5/00	134256*	C11D	1/00	134293	E01H	1/02	134522
C04B	25/06	134595	C08J	3/08	134568*	C11D	1/00	134296*	E02D	1/00	134598
C04B	35/65	134482	C08J	3/12	134225	CUD	1/00	134643	E 2D	3/14	134596
C04B	35/68	134229	COSJ	3/22	134352*	C11D	3/35	134490	E02D	0/02	134407
C04B	41/02	134245	C08J	5/12	134645	C11D	1/65	134434*	F02D	13/02	134407*
C05C	9/00	134458	C08J	5/14	134498*	C 1D	3/00	134297	F02D	17/20	134597
C05C	13/00	134357*	C08J	5/16	134382	C11D	5/00	134296	E02F	3/44	134487
C05F	3/00	134226*	C08J	11/00	134223*	C12M	1/02	134600	E02F	7/10	134331
C05G	1/00	134458*	C08K	5/09	134294*	C12N	1/14	134662	E02F	9/22	134467
C07B	1/00	134561	C08K	5/09	134423*	C12N	1/10	134661	E03B	3/00	134387
C07B	3/00	134291	C08K	5/29	134413*	C12N	9/00	134270	E04B	1/04	134524
C07C	5/02	134561*	C08K	5/34	134400	C12N	9/04	134391	E04B	5/18	134543
C07C	31/26	134261*	C08K	5/42	134298*	C12N	9/94	134623	E04B	7/00	134276
0070	31/26	134262*	C08L	9/00	134400*	C12P	7/18	134261	E04C	3/02	134276*
C07C	69/14	134275	C08L	27/06	134223*	J C12P	7/18	134262	E04G	23/06	134660
07C	69/30	134284	C08L	27/06	134568*	C12P	7/48	134662*	E04G	23/08	134252*
C07C	69/72	134443	008L	61/10	134413	C12P	7/48	134662*	E04H	7/00	134527
C07C	69/82	134553	008L	61/24	134259	C12P	33/06	134652	E04H	7/22	134634*
C07C	85/11	134577*	C08L	61/24	134316	C12Q	1/32	134361*	E04H	13/00	134489
C070	103/52	134590	C08L	61/28	134225*	C13L	1/00	134637*	E06B	3/64	134540
C07C	121/45	134345*	C08L	63/00	134382*	C21D	1/72	134536*	E21B	7/20	134660*
C07D	209/34	134525	C08L	63/00	134437	C21D	3/04	134536	E21B	10/52	134432*
C07D	209/86	134227	C08L	63/00	134535	C21D	8/00	134433*	E21B	17/00	134606
C07D	215/22	134314	C08L	63/00	134585*	C21D	11/00	134542	E21B	33/04	134258
C07D	215/22	134610	C08L	67/06	134295	C22B	1/14	134620	E21B	49/00	134537*
007D	223/10	134611	C08L	75/04	134309	C22B	1/20	134440*	E21C	35/04	134508
C07D	231/12	134615*	C08L	95/00	134309*	C22B	7/00	134303	E21C	35/12	134321*
C07D	233/60	134615*	C09B	29/00	134365	C22B	7/00	134624	E21C	35/22	134481
C07D	237/08	134615*	COOB	29/00	134388	C22B	19/34	34408*	E21C	37/24	134510*
C07D	239/26	134615	C09B	29/00	134632	C22B	34/36	34434*	E21D	1/06	134503
C07D	285/00	134567	C09B	49/04	143483	C22C	9/01	134650	E21D	1/14	134499
C07D	285/06	134320*	C	3/06	134601	C22C	21/19	134555	E21D	11/08	134502
C07D	401/04	134315	C09D	3/64	134476	C22C	21/12	134557*	E21D	11/08	134504
C07D	401/06	134609*	C09D	5/06	134576	C22F	1/00	134433*	E21D	11/36	134501
C07D	401/12	134525*	C09D	5/08	134310	C23C	1/12	134586*	E21D	13/00	134503*
C07D	403/06	134609	C09D	5/08	134565	C23C	3/00	134493	E21D	15/55	134509*
C07D	417/04	134491	C09D	5/10	134532	C23C	11/14	134278	E21D	17/06	134638
C07D	499/32	134250	C09J	1/08	134490*	C23F	1/02	134339	E21D	21/00	134505
C07D	499/64	134250*	C09J	3/14	134568	C23F	U/16	134319	E21D	23/00	134516
C07D	513/03	134567*	C09J	3/16	134283	C23G	3/02	134304	E21D	23/04	134501*
C07E	9/08	134263	C09J	3/16	134299	C25B	11/08	134386	E21D	23/04	134512
C07F	9/30	134263*	C09J	3/16	134334	C25C	3/08	134338*	E21D	23/04	134518
C07G	1/00	134256	C09J	5/04	134523	C25C	7/02	134338	E21D	23/06	134509
C07J	1/00	134652*	C09J	7/04	134288*	C25D	3/14	134467	E21D	23/06	134517
C07J	5/00	134533	C09K	3/10	134535*	C25D	3/32	134547*	E21F	5/04	134398
C07J	13/00	134272	COOK	3/10	134627	C25D	3/38	134228	E21F	5/20	134481*
C08B	15/08	134354	C09K	3/14	134483	C25D	H/40	134547*	E21F	13/00	134503*
C08B	16/00	134354*	C09K	3/14	134498	C25D	3/58	134547	E21F	13/02	134468
C08B	37/02	134562*	C09K	3/18	134329	(J25D	3/00	134547*	E21F	13/06	134510*
C08F	4/66	134401	C09K	3/18	134566	C25D	5/04	134560*	E21F	15/08	134274*
C08F	4/68	134371	C09K	13/06	134319*	C25D	5/24	134560	E21F	17/02	134599
C08F	10/00	134371*	CI 0B	49/16	134370	C26D	5/54	134454	F01B	25/10	134530

1		2		1		2		1		2	
F01C	19/00	134459	G01N	3/56	134442*	G08B	5/36	134430	H02K	15/10	134236
F01N	1/02	134657	G01N	9/00	134621*	G11B	7/00	134267	H02M	1/08	134254
F02M	3/02	134248	G01N	11/16	134621	GUB	7/24	134267*	H02M	1/08	134477
F02P	5/08	134405	G01N	21/21	134412*	G21C	17/00	134280	H02M	1/18	134551*
F02P	5/08	134455	G01N	21/25	134302	H1B	3/52	134288	H02M	7/515	134368
F04B	21/00	134389	G01N	21/33	134404	H01B	12/00	134241	H02P	5/06	134663
F04B	47/00	134255	G01N	21/53	134639	H01B	19/04	134636	H02P	5/12	134531
F04D	1/10	134571	G01N	23/00	134537*	H01F	1/04	134536*	H02P	5/16	134427
F04D	29/08	134389*	G01N	25/50	134651	H01F	7/04	34222*	H02P	7/62	134556
F04D	29/40	134571*	G01N	27/06	134364	H01H	1/36	134441	H02P	9/00	134349
F15B	1/02	134398*	G01N	27/26	134538	H01H	43/00	134336	H02P	9/00	134381
F15B	9/08	134539	G01N	27/28	134238	H01H	47/00	134430*	H02P	13/16	134478
F15B	11/00	134467*	G01N	27/46	134572	HU	19/70	134473	H03B	5/32	134460*
F15B	13/04	134268	G01N	31/08	134462*	H01J	19/70	134529	H03D	13/00	134414*
F16B	21/02	134431	G01N	31/08	134506*	HU	29/94	134473*	H03F	1/30	134449
F16C	11/00	134344*	G01N	33/22	134651*	HU	£9/94	134529*	H03H	7/01	134488
F16C	13/00	134235*	G01N	33/24	134653	H01J	37/06	134472	H03H	17/00	134292*
F16C	13/06	134359*	G01N	33/36	134442	HU	61/36	134229*	H03J	5/14	134640
F16C	33/80	134399*	G01N	33/96	134342*	H01L	21/20 ³	134429	H03J	7/32	134447
F16C	33/80	134486	G01P	13/00	134545*	H01L	45/02	134343*	H03J	7/32	134448
F16D	65/21	134456	G01R	1/30	134449*	H01M	4/29	134220	H03K	4/50	134485
F16D	65/62	134418	G01K	17/10	134393	H1M	4/30	134221	H03K	13/02	134351
F16D	65/62	134419	G01R	19/105	134466*	H01M	4/70	134221*	H03K	13/32	134378
F16F	9/54	134549*	G01R	23/00	134447*	H01P	3/08	134343	H03K	17/08	134470
F16H	21/10	134462	G01R	23/00	134448*	H01R	9/16	134495	H03K	17/296	134336*
F16J	15/00	134330*	G01R	23/02	134417	H01R	13/52 ³	134588	H03L	7/06	134492
F16J	15/447	134399	G01R	25/00	134414	H01R	43/04	134395	H04B	1/16	134640*
F16J	15/447	134486*	G01R	27/00	134451	H01S	3/09	134513	H04B	3/14	134488*
F16L	3/00	134599*	G01R	27/04	134428	H01S	3/09	134514	H04B	17/00	134447*
F16L	13/02	134409*	G01R	27/26	134393*	H01T	21/00	134636*	H04B	17/00	134448*
F16L	13/08	134374*	G01R	27/26	134452	H02G	1/06	134585	H04L	11/14	134479*
F16M	7/00	134549	G01R	29/00	134367*	H02G	5/06	134397	H04L	25/20	134479
F17C	3/02	134239*	G01R	31/00	134367*	H02H	7/08	134579	H04N	5/14	134515
F23P	5/00	134234	G01R	31/26	134300	H02H	7/09	134366	H04N	5/44	134640*
F23M	5/04	134341	G01R	31/26	134350	H02H	7/12	134551	H04N	5/58	134436*
F23Q	5/00	134520	G01R	31/28	134466	H02H	7/20	134470*	H04N	5/68	134436*
F24J	3/02	134475	G01R	33/02	134445*	H02J	3/00	134349*	H04N	9/535	134436
F25C	1/24	134469	G01S	7/28	134550	H02J	3/00	134381*	H04R	29/00	134360
F25D	11/02	134438	G01S	7/36	134264	H02J	3/00	134439	H05B	6/40	134395*
F27B	5/06	134647	G01S	11/00	134445	H02J	4/00	134379	H05B	7/085	134641
F27B	9/10	134290	G01T	1/15	134417*	H02K	1/34	134471	H05G	1/30	134534
F27B	9/36	134290*	G01V	1/14 ³	134415	H02K	11/00	134349*	H05K	3/00	134493*
F27B	21/00	134440	G01V	5/04	134537	H02K	11/00	134381*	H05K	3/34	134244*
F27B	21/06	134440*	G02B	5/14	134239						
F27D	3/00	134406*	G02B	27/00	134461						
F27D	3/15	134271	G02F	1/11	134655						
F27D	7/06	134542*	G03C	1/58	134282						
F42D	3/02	134252	G03C	7/30	134282*						
G01B	7/16	134591*	G03H	1/00	134461*						
G01B	9/00	134412	G03H	1/16	134546						
G01B	13/02	134552	G04B	1/22	134235						
G01C	7/00	134659	G05B	19/00	134237*						
G01C	11/00	134659*	G05B	19/18	134464						
G01F	1/34	134372	G05D	1/00	134330						
G01F	1/34	134373	G05D	7/01	134268*						
G01F	1/66	134658	G05D	13/32	134531*						
G01F	5/00	134548*	G06F	3/00	134497						
G01J	4/00	134412*	GOOF	7/04	134497*						
G01K	7/14	134450*	G06F	9/22	134464*						
G01K	13/08	134450	G06F	13/00	134541						
G01L	1/22	134591	G06F	13/06	134312						
G01L	5/10	134569	GOOF	15/332	134292						
G01L	21/12	134411	G06K	7/10	134669						
G01M	15/00	134444	G07C	3/00	134545*						
G01N	3/32	134347	G08B	1/08	134545*						

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol	Numer patentu	Symbol
1	2	1	2
134220	H 1M 4/29	134222*	H01F 7/04
134220*	C25D 5/56	134222*	B25J 15/00
134221	H01M 4/30	134223	B29C 29/00
134221*	H01M 4/70	134223*	C08J 11/00
134222	B25B 11/00	134223*	C08L 27/06

* 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	1	1	2
134224	B28B 23/06	134266*	B62D 63/02	134313	B21J 55/00	134357	C10G 39/02
134225	C08J 3/12	134266*	B60D 1/00	134313*	B30B 15/00	134357*	C05C 13/00
131225*	C08L 51/28	134267	G11B 7/00	134314	G07D 215/22	134357*	G02F 1/62
134226	C02F 3/00	134267*	G11B 7/24	134315	C07D 401/04	134358	B23P 1/14
134226*	C05F 3/00	134268	F15B 13/04	134315*	A61K 31/41	134359	B21B 31/07
134227	C07D 209/86	134268*	G05D 7/01	134318	C08L 61/24	134359*	F16C 13/06
134228	C25D 3/38	134269	B66C 9/18	134317	D06M 15/58	134360	H04R 29/00
134229	C04B 35/68	134270	C12N 9/00	134318	C10L 1/32	134361	C12N 9/04
134229*	H01J 51/36	134271	F27D 3/15	134319	C23F 11/16	134361*	C12Q 1/32
134230	B29C 29/00	134272	C 7 J 13/00	134319*	C09K 13/06	134362	C01N 21/25
134231	A01N 25/04	134273	A23L 2/02	134320	A01N 47/36	134363	B65G 29/00
134232	A23J 3/00	134274	B65F 5/00	134320*	C07D 285/06	134364	G 1N 27/06
134233	B65G 19/22	134274*	E21F 15/08	134321	B05G 19/28	134365	C09B 29/00
134234	F21P 5/00	134275	C07C 69/14	134321*	E21C 35/12	134366	H02H 7/09
134235	G04B 1/22	134276	E04B 7/00	134322	B65G 47/53	134367	G01R 29/00
134235*	F16C 13/00	134276*	E04C 3/02	134323	C02F 1/48	134367*	G 1R 31/00
134236	H02K 15/10	134277	B05B 5/02	134324	D06P 3/82	134368	H02M 7/515
134237	B23Q 15/00	134278	C23C 11/14	134325	A61N 1/3G	134369	B 1D 19/00
134237*	G05B 19/00	134279	C01G 5/00	134326	C10G 35/00	134370	C02F 3/12
134238	G01N 27/28	134280	G21C 17/00	134326*	B01J 21/10	134371	C08F 4/68
134239	G02B 5/14	134281	B65C 23/02	134327	C02F 3/12	134371*	C08F 10/00
134239*	C03B 23/20	134282	G03C 1/58	134328	B23K 31/04	134372	G 1F 1/34
134240	B23C 3/06	134282*	G03C 7/30	134328*	B23K 13/00	134373	G 1F 1/34
134241	H01B 12/00	134283	C09J 3/16	134329	C09K 3/18	134374	B23K 1/18
134242	B28B 13/04	134284	C07C 69/30	134330	G05D 1/00	134374*	F16L 13/08
134242*	B28B 15/00	134285	A61N 43/32	134330*	B63H 25/04	134375	B66C 5/06
134243	B65G 27/34	134285*	A01N 37/18	134331	E02F 7/10	134370	C10B 49/16
134243*	B65G 33/14	134286	C02F 9/00	134332	A43D 21/08	134377	B23K 26/00
134241	B23K 1/08	134286*	C02F 1/00	134333	C03B 29/00	134377*	B28D 5/00
134244*	B23K 3/00	134287	C10M 11/00	134334	C09J 3/16	134378	H03K 13/32
134244*	H05K 3/34	134288	H01B 3/52	134335	B27G 13/04	134379	H02J 4/00
134245	C04B 41/02	134288*	C09J 7/04	134336	H01H 43/00	134380	B01J 20/32
134246	B29H 7/14	134288*	B32B 29/00	134336*	H03K 17/296	134380*	C04B 21/00
134246*	B65G 1/16	134289	C02F 1/40	134337	C10J 3/56	134381	H02P 9/00
134247	C02F 1/40	134290	F27B 9/10	134338	C25C 7/02	134381*	H02J 3/00
134248	F02M 3/02	134290*	F27B 6/36	134338*	C25C 3/08	134381*	H02K 11/00
134249	A61B 17/36	134291	C07B 3/00	134339	C23F 1/02	134382	C08J 5/10
134249*	F17C 3/02	134291*	B01J 1/00	134339*	B21K 1/30	134382*	CU8L 63/00
134250	C07D 499/32	134292	G06F 15/352	134340	B65B 1/24	134383	C09B 49/04
134250*	C07D 499/64	134292*	H03H 17/00	134341	F23M 5/04	134384	D08P 3/24
134251	C08G 8/28	134293	C11D 1/60	134342	A61K 39/395	134385	D21C 9/00
134252	F42D 3/02	134294	C08G 63/30	134342*	G01N 23/06	134386	C25B 11/08
134252*	E04G 23/08	134294*	C08K 5/09	134343	H01P 3/08	134386*	C01G 5/00
134253	BGOT 8/02	134295	C08L 67/06	134343*	H01L 45/02	134387	E03B 3/00
134253*	B60T 8/16	143296	C11D 9/00	134344	BOOK 17/32	134388	C09B 29/00
134254	H02M 1/08	134296*	C11D 1/00	134344*	FIGC 11/00	134389	F04B 21/00
134255	F04B 47/00	134297	CUD 3/00	134345	A01N 37/36	134389*	F04D 29/08
134250	C07G 1/00	134298	B22C 1/22	134345*	C07C 121/45	134389*	F16J 15/00
134250*	C08H 5/00	134298*	C08K 5/42	134340	A23K 1/16	134390	B23Q 7/04
134257	B35G 69/24	134299	C09J 3/16	134347	G01N 3/32	134390*	B65G 47/74
134258	E21B 33/04	134300	G0 1R 31/26	134348	B43L 13/02	134391	A01D 55/18
134259	C08L 61/24	134301	C03C 5/00	134349	H02P 9/00	134392	B25H 1/10
134259*	B29J 1/02	134302	C10C 1/02	134349*	H02J 3/00	134392*	B23Q 1/14
134260	C02F 3/14	134303	022B 7/00	134349*	H02K 11/00	134393	G01R 17/10
134261	C12P 7/18	134304	C23G 3/02	134350	G01R 31/28	134393*	G01R 27/26
134261*	C07C 31/26	134304*	B08B 3/08	134351	H03K 13/02	134394	B21C 3/12
134262	C12P 7/18	134305	B02C 15/08	134352	B29F 3/00	134395	H01R 43/04
134262*	C07C 31/26	134306	C02F 1/40	134352*	B29F 1/00	134395*	B23P 11/00
134263	C07F 9/08	134307	A01N 47/30	134352*	C06J 3/22	134395*	H05B 6/40
134263*	C07F 9/30	134308	C08G 75/24	134353	B01J 10/00	134396	B23G 1/16
134264	G01S 7/36	134309	C08L 75/04	134353*	B01J 19/26	134397	H02G 5/06
134265	B65G 53/30	134309*	C08L 95/00	134354	C08B 15/08	134398	E21F 5/04
134265*	B28C 5/38	134310	C09D 5/08	134354*	C08B 16/00	134398*	B05B 1/00
134265*	B01F 7/02	134311	BOOB 7/10	134355	C10L 1/32	134398*	F15B 1/02
134266	B62D 53/02	134312	G06F 13/06	134356	B01D 53/18	134399	F16J 15/447

1	2	1	2	1	2	1	2
134399*	F16C 33/80	134440	F27B 21/00	134479	H04L 25/20	134522	E01H 1/02
134400	C08K 5/34	134440*	C22B 1/20	134479*	H04L 11/14	134522*	A46B 3/00
134400*	C08L 9/00	134440*	F27B 21/06	134480	B66D 5/24	134523	C09J 5/04
134401	C08F 4/66	134441	H01H 1/36	134481	E21C 35/22	134524	E04B 1/64
134401*	C08F 10/00	134442	G 1N 33/38	134481*	E22F 5/20	134524*	C08G 18/10
134402	A23B 7/10	134442*	G 1N 3/56	134481*	B01D 47/00	134525	C07D 209/34
134403	B25H 7/00	134443	C 70 69/72	134482	C04B 35/65	134525*	C07D 401/12
134403*	B63B 29/02	134444	G01M 15/00	134482*	B21F 3/26	134525*	A61K 31/40
134404	G 1N 21/33	134445	G01S 11/00	134483	C09K 3/14	134525*	A61K 31/44
134405	F02P 5/08	134445*	G 1R 33/02	134484	A22C 13/00	134526	D01K 13/16
134406	B65G 43/08	134446	B 1F 5/00	134485	H03K 4/50	134527	E04H 7/00
134406*	F27D 3/00	134447	H03J 7/32	134486	F15C 33/80	134528	B01J 23/84
134407	E02I 9/02	134447*	H04B 17/00	134486*	F16J 15/447	134529	H01J 19/70
134407*	E02D 13/02	134447*	G01R 23/00	134487	E02F 3/44	134529*	H01J 29/94
134408	C01G 9/02	134448	H03J 7/32	134488	H08H 7/01	134530	F01B 25/10
134408*	C22B 19/34	134448*	H04B 17/00	134488*	H04B 3/14	134530*	B23B 45/04
134409	B23K 20/08	134448*	G 1R 23/00	134489	E04H 13/00	134530*	B25B 23/145
134409*	F16L 13/02	134449	H03F 1/30	134490	C11D 1/38	134531	H02P 5/12
134410	A61K 9/22	134449*	G 1R 1/30	134490*	C09G 1/08	134531*	G05D 13/62
134410*	A61K 47/00	134450	G 1K 13/08	134491	C07D 417/04	134532	C09D 5/10
134411	G01L 21/12	134450*	G 1K 7/14	134491*	A61K 31/425	134532*	C10M 1/10
134412	G 1 9/00	134451	G01R 27/00	134492	H03L 7/06	134533	C07J 5/00
134412*	G 1N 21/21	134452	G01R 27/26	134493	C23C 3/00	134534	H05G 1/30
134412*	G01J 4/00	134453	D21B 1/12	134493*	H05K 3/00	134535	C08L 63/00
134413	C08L 61/10	134454	C25D 5/54	134494	B01D 53/36	134535*	C02K 3/10
134413*	C08K 5/29	134454*	0030 17/06	134495	H01R 9/16	134536	2 1D 3/04
134414	G01R 25/00	134454*	B60J 1/18	134496	B01J 1/02	134536*	C21D 1/72
134414*	H03 13/00	134454*	B60S 3/58	134496*	B01D 3/28	134536*	H01F 1/04
134415	G 1V 1/143	134455	F02P 5/08	134496*	B01D 1/22	134537	G01V 0/04
134415*	B05B 8/00	134455*	F16D 65/21	134497	G06F 3/00	134537*	G01N 23/00
134416	B29C 17/10	134456*	B65H 59/38	134497*	G06F 7/04	134537*	E21B 49/00
134417	G01R 23/02	134457	C25D 3/14	134498	C09K 3/14	134538	G01N 27/26
134417*	G 1T 1/15	134458	C05C 9/00	134498*	C08J 5/14	134539	F15B 9/08
134418	F1GD 65/62	134458*	C05G 1/00	134499	E21D 1/14	134539*	B66D 1/08
134418*	F16D 65/62	134459	F01C 19/00	134500	D01F 9/12	134539*	B66D 1/44
134420	C01B 17/44	134460	B06B 1/06	134501	E21D 11/36	134539*	B65H 54/02
134421	C10C 1/06	134460*	H03B 5/32	134501*	E21D 23/04	134539*	B21C 47/02
134422	AOJJ 5/00	134461	G02B 27/00	134502	E21D 11/08	134540	E06B 3/64
134423	C08G 63/30	134461*	G03H 1/00	134503	E21D 1/06	134541	G06F 13/00
134423*	C08K 5/09	134462	F16H 21/10	134503*	E21D 13/00	134542	C21D 11/00
134424	A61K 7/06	134462*	G01N 31/08	134503*	E21F 13/00	134542*	F27D 7/09
134424*	C11D 1/65	134462*	B01D 15/08	134504	E21D 11/08	134543	E04B 5/18
134425	A01N 57/12	134463	A22C 13/00	134505	E21D 21/00	134544	B66C 23/68
134426	C10C 1/04	134464	G05B 19/18	134506	B01D 15/08	134545	D01G 31/00
134427	H02P 5/16	134464*	G06F 9/22	134506*	G 1N 31/08	134545*	G01P 18/00
134428	G01R 27/04	134465	B23B 5/40	134507	C02F 1/00	134545*	G07C 3/00
134429	H01L 21/205	134466	G01R 31/28	134507*	C02F 1/38	134545*	G08B 1/08
134430	G08B 5/36	134466*	G01R 19/165	134508	E21C 35/04	134546	G03H 1/16
134430*	H01H 47/00	134467	E02F 9/22	134509	E21D 23/06	134547	C25D 3/58
134431	F16B 21/02	134467*	F25B 11/00	134509*	E21D 15/55	134547*	C25D 3/60
134432	B21K 21/12	134468	E21F 13/02	134510	B65G 69/14	134547*	C25D 3/32
134432*	E21B 10/52	134469	F25C 1/24	134510*	E21F 13/06	134547*	C25D 3/40
134433	B21B 1/00	134470	H03K 17/08	134510*	B02C 1/14	134548	B28C 7/04
134433*	C2 D 8/00	134470*	H02H 7/20	134510*	E21C 37/24	134548*	G01F 5/00
134433*	C22F 1/00	134471	H02K 1/34	134511	A22C 13/00	134549	F16M 7/00
134434	C01G 41/00	134472	H01J 37/06	134512	E21D 23/04	134549*	F16F 9/54
134434*	C22B 34/36	134473	H01J 19/70	134513	H 1S 3/09	134550	G01S 7/28
134435	B21K 1/30	134473*	H01J 29/94	134514	H01S 3/09	134551	H02H 7/12
134435*	B21J 13/02	134474	B24B 5/14	134515	H04N 5/14	134551*	H02M 1/18
134436	H04X 9/535	134474*	B24B 8/24	134516	E21D 23/00	134552	G 1B 13/02
134436*	H04N 5/58	134474*	B24B 5/24	134517	E21D 23/06	134553	B01D 1/16
134436*	H04N 5/68	134475	F24J 3/02	134518	E21D 23/04	134553*	C08F 114/26
134437	C08L 63/00	134476	C09D 3/64	134519	B23Q 3/08	134554	B01D 1/16
134438	F25D 11/02	134477	H02M 1/08	134520	F23Q 5/00	134554*	C08F 114/26
134439	H02J 3/00	134478	H02P 13/16	134521	C 1G 31/02	134555	C22C 21/10

1	2	1	2
134556	H02P 7/62	134599*	F16L 3/00
134557	C22C 21/12	134600	012M 1/02
134558	C07C 69/82	134601	C09 3/06
134558*	B01J 23/94	134602	B22C 3/00
134559	C08H 1/00	134603	C 0M 1/38
134560	G25D 5/24	134604	B65B 5/00
134560*	C25D 5/04	134605	A45D 1/04
134561	C07B 1/00	134606	E21B 17/00
134561*	C07C 5/02	134607	B22D 29/02
134562	A61K 31/30	134608	C10G 1/08
134562*	A61K 31/715	134609	C07D 403/06
134562*	C08B 37/02	134609*	C07D 401/06
134563	B29D 22/10	134610	C07D 215/22
134563*	B29H 7/14	134611	C07D 223/10
134564	B29H 7/14	134612	C08G 63/76
134565	C09D 5/08	134613	B02C 15/12
134566	C09K 3/18	134614	B22D 29/00
134567	C07D 285/00	134615	C07D 239/26
134567*	C07D 513/08	134615*	C07D 231/12
134567*	A61K 31/54	134615*	C07D 233/60
134568	C09J 3/14	134615*	C07D 237/08
134568*	C08L 27/06	134615*	D06P 1/345
134568*	C08J 3/08	134616	B22D 29/00
134569	G01L 5/10	134617	A01N 25/02
134570	C02F 3/12	134618	C08G 71/04
134571	F04D 1/10	134619	B21D 43/28
134571*	F04D 29/40	134619*	B65G 47/80
134572	G01N 27/46	134620	C22B 1/14
134573	B210 9/02	134621	G01N 11/16
134573*	B23K 11/34	134621*	G 1N 9/00
134573*	B21F 27/10	134622	C25D 11/22
134574	B60P 3/04	134623	C12N 9/94
134575	A61B 16/00	134623*	A81K 37/48
134575*	A61G 13/00	134624	C22B 7/00
134576	C09D 5/06	134625	B66C 23/38
134577	B01J 23/76	134626	D06M 5/00
134577*	C07C 85/11	134627	C09K 3/10
134578	C10G 71/00	134628	D08P 1/44
134579	H02H 7/03	134629	B55G 15/62
134580	C04B 7/26	134630	B 1D 15/00
134581	C02F 9/00	134631	B22C 3/00
134582	B03B 5/32	134632	C09B 29/00
134583	C02F 1/66	134633	C08G 18/02
134584	B41N 3/08	134833*	C08G 18/70
134584*	B41C 3/00	134634	A01F 25/14
134585	H02G 1/06	134634*	E04H 7/22
134585*	B82D 63/06	134635	B65D 38/64
134586	B23K 35/382	134636	H01B 19/04
134586*	C23C 1/12	134636*	H01T 21/00
134587	B63H 3/10	134637	A23J 1/12
134588	H01R 13/523	134837*	C13L 1/00
134589	B22C 3/00	134638	E21D 17/06
134590	C07C 103/52	134639	G01N 21/53
134590*	A61K 37/02	134640	H03J 5/14
134591	G01L 1/22	136440*	H04B 1/16
134591*	G01B 7/16	136440*	H04N 5/44
134592	B65G 19/22	134641	H05B 7/085
134593	B65G 21/14	134642	A23J 1/14
134594	B01J 19/08	134643	C11D 1/00
134595	C04B 25/06	134644	A23G 3/32
134595*	C08L 63/00	134645	C08J 5/12
134596	E02D 3/14	134645*	B32B 27/42
134597	E02D 17/20	134646	A01N 43/50
134598	E02D 1/00	134646*	A01N 43/64
134599	E21F 17/02	134647	F27B 5/06

1	2	1	2
134647*	B22F 7/00	134653*	G01C 11/00
134648	B23K 37/00	134860	E04G 23/06
134648*	B23K 5/08	134660*	E21B 7/20
134649	B22C 3/00	134660*	B66C 7/00
134650	C22C 9/01	134661	C12N 1/16
134651	G01N 25/50	134662	C12N 1/14
134651*	G01N 33/22	134662*	C12P 7/48
134652	C12P 33/06	134663	H02P 5/06
134652*	C07J 1/00	134664	C10G 13/02
134653	G 1N 33/24	134684*	B01J 37/00
134654	B03C 1/26	134665	B23B 23/00
134655	G02F 1/11	134666	B23C 9/00
134656	B03C 1/26	134666*	B23Q 1/08
134657	F01N 1/02	134667	B29H 7/00
134658	G01F 1/66	134668	B66C 17/06
134459	G01C 7/00	134669	G06K 7/10

134

UDZIELONE PATEKTY NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH

(C1) (U) 129262 (41) 81 06 05 3 (51) A01D 33/06
A01F 29/00
B02C 13/04

(21) 226019 (22) 80 07 31
(72) Bałoniak Mieczysław, Byśko Stefan, Kotecki Zygmunt,
Kuraszkiewicz Bolesław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Rozdrabniacz naziemnych części roślin, zwłaszcza naci
marchwi

(C1) (11) 126436 (41) 81 12 24 3 (51) A23K 1/22
C01B 25/26

(21) 229617 (22) 81 02 11
(72) Schroeder Jerzy, Hoffmann Józef, Górecki Henryk, Póź-
niak Tadeusz, Kuzko Antoni
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania fosforanów paszowych

(C1) (11) 125894 (41) 81 11 13 3 (51) A43D 15/00
A 4 3D 21/00

(21) 229187 (22) 81 01 09
(72) Grohs Rafał, Zaręba Andrzej, Czerwik Aleksander, Ziajka
Tadeusz, Barwacz Emilian
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Urządzenie do zaciągania cholewki obuwia na kopycie
za pomocą sznurka

(C1) (11) 126433 (41) 81 12 24 3 (51) A43D 15/00
(21) 229916 (22) 81 02 25

(72) Ziajka Tadeusz, Falarz Mieczysław, Poznański Jan
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Sposób łączenia cholewki obuwia z podpodeszwą i formo-
wania jej na kopycie

(C1) (11) 132778 (41) 83 05 09 3 (51) B01D 15/08
C03C 23/00

(21) 237286 (22) 82 07 05
(72) Dawidowicz Andrzej L., Suprynowicz Zdzisław
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

- (54) Sposób otrzymywania sorbentów o dużym stopniu dyspersji na bazie szkieł o kontrolowanej porowatości
- (Cl) (11) **126698** (41) 82 03 29 3 (51) B01D 53/18
(21) 231500 (22) 81 06 04
(72) **Mrowiec Mieczysław**, Hajduk Józef, **Mrowiec Anna**
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
(64) Wielostopniowy izotermiczny absorber, zwłaszcza do absorpcji amoniaku
- (Cl) (11) **129429** (41) 83 02 28 3 (51) B08B 7/04 F28G 13/00
C01B 17/027
(21) 236100 (22) 82 04 21
(72) **Strobin Wiesław**, Antkowiak Wojciech, **Siłarek Ryszard**
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób odzyskiwania siarki z armatury przemysłowej
- (Cl) (11) **129850** (41) 82 01 18 3 (51) B21D 37/08
B21D 28/10
(21) **230179** (22) 81 03 17
(72) **Skurtys Ryszard**, Kaczmarek Jan, Malinowski Czesław, Musiał Bolesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Tłocznik dwuaktowy
- (Cl) (11) **127844** (41) 82 02 01 3 (51) B25J 13/00
(21) 230402 (22) 81 03 30
(72) **Bajer Jan**, Kolmus Bogusław, **Pająk Stanisław**
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Napęd stopni swobody robotów i manipulatorów
- (Cl) (11) **132991** (41) 84 05 07 3 (51) B27B 5/16
(21) 242789 (22) 83 06 30
(72) **Fudali Stanisław**, **Zajac Andrzej**, **Meler Jacenty**, **Lewicki Mieczysław**
(73) Rzeszowskie Fabryki Mebli, Sędziszów Młp.
(54) Piła wielotarczowa do cięcia cienkich listew
- (Cl) (11) **131879** (41) 81 04 10 3 (51) C01B 17/027
(21) 226999 (22) 80 09 29
(72) **Czerepak Stanisław**, **Drewniak Stefan**, **Haber Andrzej**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Urządzenie do oddzielania siarki od rozdrobnionych ciał stałych
- (Cl) (11) **128947** (41) 83 06 20 3 (51) C01B 31/04
(21) 237984 (22) 82 08 19
(72) **Piasecka-Herud Anna**, **Kossobudzka Hanna**, **Gonsior Józef**, **Szuba Zbigniew**
(73) Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz
(54) Sposób wytwarzania grafitu rozprężonego
- (Cl) (11) **120925** (41) 81 07 24 3 (51) C01F 7/44
(21) 226904 (22) 80 09 23
(72) **Gołębiowski Andrzej**, **Kuśmierowska Alicja**, **Narowski Ryszard**, **Prokop Urszula**, **Buzon Andrzej**
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób otrzymywania aktywnego tlenku glinu
- (Cl) (11) **132779** (41) 83 05 09 3 (51) C03C 23/00
B01D 15/08
- (21) 237285 (22) 82 07 05
(72) **Dawidowicz Andrzej L.**
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania szkieł o kontrolowanej porowatości oraz o wąskich wejściach do porów
- (Cl) (11) **125316** (41) 81 08 07 3 (51) C05F 3/00
(21) 227086 (22) 80 10 02
(72) **Mańczak Michał**
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nawozu z gnojowicy
- (Cl) (11) **127775** (41) 81 10 30 3 (51) C07C 81/02
(21) 228651 (22) 80 12 22
(72) **Kamiński Zbigniew**, **Markowicz Stanisław**, **Łepławy Mirosław**, **Kociolek Karol**, **Pedliński Adam**, **Słomczyńska Urszula**
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania bis-(2-chloro-1-nitrozocykloheksanu)
- (Cl) (11) **124113** (41) 81 10 30 3 (51) C07C 131/04
(21) 228545 (22) 80 12 17
(72) **Majewski Piotr**, **Łepławy Mirosław**, **Myszkowski Zbigniew**, **Frankowski Andrzej**, **Kuświk Gabriela**, **Wiłkowski Kazimierz**
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych 0-podstawionych pochodnych oksymu 2-chlorocykloheksanonu
- (Cl) (11) **127678** (41) 81 12 24 3 (51) C07D 233/92
(21) **229522** (22) 81 02 03
(72) **Boohwic Bolesław**, **Frankowski Andrzej**, **Kurnatowska Alicja**, **Kuświk Gabriela**, **Łepławy Mirosław**, **Seliga Czesława**, **Szadowska Anna**
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych N-podstawionych formilnitroimidazoli
- (Cl) (11) **121046** (41) 81 07 24 3 (51) C08B 31/00
C13L 1/08
(21) 226942 (22) 80 09 25
(72) **Iwanowski Włodzimierz**, **Jańczak Robert**
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania modyfikowanej skrobi, zwłaszcza kukurydzianej o niskim stopniu podstawienia
- (Cl) (11) **129799** (41) 81 12 11 3 (51) C11D 1/04
(21) 229566 (22) 81 02 06
(72) **Rafański Lucjan**, **Kruk Teresa**, **Wasek Zenon**, **Sobiech Jadwiga**
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „SEPTOMA”, Ząbki k/Warszawy
(54) Środek myjąco-dezodoryzujący w postaci kształtki
- (Cl) (11) **132510** (41) 84 05 07 3 (51) D03C 3/32
(21) 242594 (22) 83 06 17
(72) **Gwardyński Grzegorz**, **Remaniak Marek**, **Homan Janusz**, **Kawnik Eugeniusz**
(73) Zakłady Przemysłu Jedwabniczego „Ortel”, Łódź
(54) Urządzenie zabezpieczające przed ruchem powrotnym łańcucha napędowego, zwłaszcza maszyny żakardowej
- (Cl) (11) **125869** (41) 81 09 04 3 (51) E21D 21/02
G01L 1/02
(21) 227744 (22) 80 11 06
(72) **Dudziński Piotr**, **Jędrzejowski Antoni**, **Planeta Stefan**

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do symulacji i pomiaru obciążeń kotwi

(C1) (11) **127507** (41) 82 02 01 3 (51) F15B 13/01
 F16K 17/06
 G05D 7/00

(21) 230000 (22) 81 03 03
 (72) Koczorowski Bogusław, Kędziora Roman
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Dwudrogowy ogranicznik strumienia cieczy do układów hydraulicznych, zwłaszcza ciągnikowych maszyn rolniczych

(C2) (11) **127693** (41) 81 07 10 3 (51) F16B 15/02
 (21) 226384 (22) 80 08 22
 (72) Prajsnar Tadeusz, Godyń Adam, Zglobicki Edward, Malczewski Jacek, Pietrzyk Mieczysław
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Gwóźdź

(C1) (11) **122753** (41) 81 03 27 3 (51) F16J 15/18
 F16K 41/02
 (21) 225746 (22) 80 07 18
 (72) Kwapisz Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „INSTAL”, Warszawa
 (54) Dławica labiryntowo-tulejowa

(C1) (11) **126250** (51) 81 11 13 3 (51) F23C 6/04
 (21) 229134 (22) 81 01 07
 (72) Zamojdo Rudolf, Sikorski Władysław, Bobryk Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie cyklonowe

(C1) (11) **127735** (41) 82 09 13 3 (51) G01B 5/24
 (21) 233731 (22) 81 11 06
 (72) Pazoła Czesław, Belzowski Wojciech, Buziński Bogusław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Urządzenie do nastawiania parametrów kinematycznych przesiewacza o ruchu wahadłowo-kulistym

(C1) (11) **130908** (41) 83 04 11 3 (51) G01T 1/167
 (21) 236813 (22) 82 06 07
 (72) Niewiadomski Mirosław, Nowicki Wiesław
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”, Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
 (54) Radiometr do pomiaru skażeń promieniotwórczych terenu

(C1) (11) **129388** (41) 82 10 11 3 (51) G04F 13/04
 (21) 234273 (22) 81 12 17
 (72) Cięciwa Stanisław, Koziorowski Jan, Romek Władysław, Wilkosz Barbara
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Aparat do badania czasu żelowania układów spoiwo-utwardzacz stosowanych w masach samoutwardzających

(C1) (11) **129856** (41) 82 05 10 3 (51) H02H 7/22
 (21) 231929 (22) 81 06 26
 (72) Fryc Mirosław, Jaskiewicz Eugeniusz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
 (54) Układ zdalnego sterowania wyłącznikami, zwłaszcza wysokiego napięcia

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI
 NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG
 SYMBOLI Int. Cl.³

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Symbol patentu	
1	2	1	2	
A6 1D	33/06	120262	C05F 3/00	125310
A01F	29/00	120262*	C07C 81/02	127775
A23K	1/22	126436	C07C 131/04	124113
A43D	15/00	125894	C07D 233/92	127673
A43D	15/00	126433	C08B 31/00	121046
A43D	21/00	125894*	C11D 1/04	129799
B 1D	15/08	132778	C13L 1/08	121046*
B01D	15/08	132779*	D03C 3/32	132510
B01D	53/18	126698	E21D 21/02	125869
B02C	13/04	120262*	F15B 13/01	127507
B08B	7/04	129429	F16B 15/02	127696
B21D	28/10	129830*	F16J 15/18	122753
B21D	37/08	129830	F16K 17/06	127507*
B25J	13/00	127844	F16K 41/02	122753*
B27B	5/16	132391	F23C 6/04	126250
C01B	17/027	129429*	F23G 13/00	129429*
C01B	17/027	131879	G01B 5/24	127735
1B	25/28	126436	G01L 1/02	125869*
C01B	31/04	128947	G 1T 1/167	130908
C01F	7/44	120925	G04F 13/04	1 2 9 3 8 8 .
C03C	23/00	132778*	G05D 7/00	127507*
C03C	23/00	132779	H02H 7/22	129856

* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY
 UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
 UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW⁷ TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
120262	A01D 33/06	127673	C07D 233/92
120262*	A01F 29/00	127803	F16B 15/02
120262*	B02C 13/04	27735	G01B 5/24
120925	C01F 7/44	127775	C07C 81/02
121046	C08B 31/00	127844	B25J 13/00
121046*	C13L 1/08	128947	C01B 31/04
122753	F16J 15/18	129388	G04F 13/04
122753*	F16K 41/02	129429	B08B 7/04
124113	C07C 131/04	129429*	F23G 13/00
125316	C05F 3/00	129429*	C01B 17/027
125869	E21D 21/02	120799	C11D 1/04
125869*	G01L 1/02	129830	B21D 37/08
125894	A43D 15/00	129830*	B21D 28/10
125894*	A43D 21/00	129856	H02H 7/22
126250	F23C 6/04	30908	G01T 1/167
126433	A43D 5/00	131879	C01B 17/027
126436	A23K 1/22	132510	D03C 3/32
126436*	1B 25/28	132778	B01D 15/08
126698	B01D 53/18	132778*	C03C 23/00
127507	F15B 13/01	132779	C03C 23/00
127507*	F16K 17/06	132779*	B01D 15/08
127507*	G05D 7/00	132991	B27B 5/16

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

135

Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. G7 ust. 2 ustawy

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 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 autorskie zostało wydane.

225509 2/82 Świnarski Dariusz

136

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

W y k a z I.1 (Odmowy)

217943	8/81	232471	6/83
225273	1/82	233130	7/83
225599	2/82	233176	7/83
225987	6/82	233530	22/33
226139	4/82	235872	19/82
228992	15/82	240031	23/83
231309	24/82	241878	6/84
231511	25/82	243549	12-13/84
232210	2/83		

W y k a z I.2. (Odmowy)

208812	17/80	235675	21/83
231169	24/82	236795	23/82
232951	21/82	238998	11/84
233379	4/82	240616	26/83
234466	14/83	243823	18/84
234897	14/82		

W y k a z II.1 (Umorzenia)

228636	14/82	236767	25/83
230175	20/82	240177	6/84
230235	23/81	240658	7/84
231045	6/82	242396	8/84
233611	10/83	242751	21/82
234279	13/83		(233058)
236680	26/83		

W y k a z II.2 (Umorzenia)

213604	18/80	232665	5/83
216559	2/81	232669	5/83
219148	9/81	232690	6/82
222515	19/81	232824	5/83
222531	19/81	232831	5/83
222583	6/81	232869	6/83
224586	25/81	232894	6/83
225475	8/81	233073	7/83
225767	3/82	233075	7/83
226020	3/82	233076	7/83
226311	8/82	233115	22/83
226766	7/82	233186	12/83
226789	11/81	233297	10/82
227047	8/82	233407	9/83
227756	11/82	233491	9/83
228105	12/82	233580	9/83
229086	15/82	233698	10/83
229229	15/82	233701	10/83
229430	16/82	233717	10/83
229439	20/81	233766	11/83
229685	17/82	233840	20/83
229754	18/82	233856	19/82
229844	26/81	233929	11/83
229864	18/82	234047	12/83
229988	22/82	234047	12/83
230194	20/82	234051	12/82
230298	20/82	234077	12/83
230787	22/82	234101	12/83
231085	24/82	234294	13/83
231114	24/82	234396	14/83
231231	6/82	234432	14/83
231235	24/82	234539	14/83
231237	24/82	235236	26/82
231260	24/82	235603	9/83
231274	15/82	236948	4/83
231439	26/82	237358	8/84
231906	1/83	237460	10/83
231907	1/83	237814	12/83
231948	1/83	241166	3/84
231977	1/83	241168	3/84
232024	10/82	242457	9/84
232005	1/83	242642	2/84
232281	3/83	242845	10/84
232393	3/83	242846	10/84
232561	4/83	242993	11/84
232689	6/82	244482	19/84

W y k a z II.3 (Umorzenia)

219109	13/80	233861	11/83
222580	4/81	234083	15/83
228490	21/81	234689	11/83
228491	21/81	234814	16/83
228605	13/82	235499	2/83
229459	21/81	235753	23/82
230205	20/82	235846	21/83
230764	22/82	236732	26/82
231041	8/82	237097	17/83
231044	8/82	237456	7/84
231115	24/82	237467	2/84
231541	25/82	237516	1/84
232065	17/82	237637	19/83
232874	16/82	237686	5/84
233456	9/83	237708	13/83
233500	15/82	237981	8/83

238140	6/84	240461	28/83
238237	15/83	240536	17/84
238364	8/84	240820	23/83
238382	16/83	240864	1/84
238637	9/84	241051	23/83
238642	15/83	241260	14/84
238673	15/84	242190	7/84
238763	10/84	242465	15/84
238849	11/84	242767	25/83
239069	11/84	242768	25/83
240044	26/83	243435	17/82
240153	15/84	243860	16/84

137

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.

Pat. 122462 85.01.18

138

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU
TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienia zawierają kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły aa podstawie art. 71, art. 12, ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

art. 12 ust. 1 pkt 2

(B1) 104209 84 06 28, (B1) **104311** 84 06 08, (B1) 104497 84 06 15,
(B1) 104519 84 08 18, (B1) **104511** 84 06 11, (B1) 104610 84 06 14,
(B1) 104805 84 06 08, (B1) **104962** 84 03 28, (B1) 105019 84 06 02,
(B1) 105023 84 **06** 26, (B1) 105035 84 **06** 27, (B1) 105053 84 **06** 12,
(B1) 105963 84 06 07, (B1) **105970** 84 06 04, (B1) 106234 84 06 28,
(B1) 106435 84 **06** 04, (B1) 106455 84 **06** 11, (B1) 106562 84 **06** 26,
(B1) 106570 84 06 **26**, (B1) 106658 84 06 09, (B1) 106672 84 06 04,
(B1) **106713** 84 06 30, (B1) **106822** 84 06 12, (B1) 106839 84 06 28,
(B1) **107119** 84 06 04, (B1) **107264** 84 **06** 04, (B1) 107269 84 06 28,
(B1) 107270 84 06 **02**, (B1) 107431 84 **06** 10, (B1) 107455 84 **06** 20,
(B1) 107572 84 **06** 10, (B1) **107601** 84 **06** 28, (B1) **108023** 84 **06** 04,
(B1) 108074 84 06 08, (B1) 108075 84 08 **08**, (B1) **108076** 84 **06** 08,
(B1) 108251 84 06 08, (B1) 108252 84 06 08, (B1) 108260 84 06 **13**,
(B1) 108389 84 **06** 26, (B1) 108643 84 06 10, (B1) **108932** 84 **06** 24,
(B1) 108982 84 06 15, (B1) **108986** 84 06 10, (B1) 108990 84 **06** 08,
(B1) 109335 84 **06** 25, (B1) 109385 84 **06** 28, (B1) 109393 84 06 04,
(B1) 109401 84 06 09, (B1) 109425 84 06 28, (B1) 109940 84 06 01,
(B1) 110012 84 06 28, (C1) 110020 84 06 22, (B1) 110101 84 06 12,
(B1) 110125 84 06 28, (B1) 110584 84 06 19, (B1) 110955 84 06 14,
(B1) 111022 84 06 23, (B1) 111361 84 06 16, (B1) **111362** 84 06 11,
(B1) 111923 84 06 03, (B1) 112499 84 **06** 10, (B1) 112644 84 06 23,
(B1) 112920 84 06 18, (B1) 113538 84 06 01, (B1) 114250 84 06 08,
(B1) 114258 84 06 12, (B1) 114470 **84** **06** 08, (B1) 115023 84 06 04,
(B1) 115024 84 06 11, (B1) **115035** 84 06 **11**, (C1) 115227 84 **06** 15,

(B1) 115418 **84** **06** 10, (B1) **115641** 84 06 23, (B1) 115724 84 **06** 07,
(B1) 116039 **84** **06** 01, (B1) **116218** 84 **06** 07, (C1) 116268 84 06 22,
(B1) 116529 84 06 04, (B1) **116531** 84 06 25, (B1) 116597 84 06 04,
(B1) 116612 84 06 04, (B1) 116707 84 **06** 23, (C1) 116975 84 06 12,
(C1) 116976 84 06 12, (C1) **116977** 84 06 12, (B1) **116994** 84 06 27,
(B1) 117053 84 06 26, (B1) 117076 84 06 07, (B1) 117155 84 06 04,
(B1) 117158 84 06 04, (B1) 117159 84 06 **28**, (B1) 117249 84 06 11,
(C1) 117310 84 06 16, (C1) 117815 84 06 **12**, (B1) 117820 84 06 23,
(B1) 117822 84 06 28, (B1) 118067 84 06 **16**, (C1) **118269** 84 06 08,
(B1) 118270 84 06 09, (C1) 118540 84 06 **15**, (B1) **118548** 84 **06** 09,
(B1) 118651 84 06 16, (B1) **119039** 84 06 09, (B1) 119420 84 06 19,
(B1) 119424 84 06 29, (B1) 119457 84 06 23, (B1) **119715** 84 06 29,
(B1) **119785** 84 06 29, (B1) 120081 84 06 23, (B1) 120194 84 06 05,
(B1) 120246 84 06 05, (B1) 120314 84 **06** 08, (B1) 120439 84 **06** 20,
(B1) **120579** 84 06 06, (B1) I 20587 84 06 29, (B1) **120609** 84 06 05,
(B1) **120668** 84 **06** 20, (B1) **120684** 84 **06** 15, (B1) 120686 84 **06** 19,
(B1) 120702 84 06 29, (B1) 120707 84 00 08, (B1) 120718 84 06 01,
(B1) 120777 84 00 22, (B1) **120874** 84 00 22, (B1) 120882 84 06 30,
(B1) 121042 84 06 19, (B1) I 21098 84 06 04, (B1) **121184** 84 **06** 25,
(B1) 121199 84 06 01, (B1) 121321 84 06 25, (B1) 121372 84 06 20,
(B1) 121410 84 06 04, (B1) 121454 84 06 30, (B1) 121490 84 06 15,
(B1) 121499 84 06 11, (B1) 121729 84 06 05, (B1) 121821 84 06 12,
(B1) 121843 84 06 **01**, (B1) **121876** 84 06 22, (B1) 121887 84 06 25,
(B1) 121902 84 06 08, (B1) 121913 84 06 22, (B1) 121939 84 06 08,
(B1) 121953 84 06 25, (B1) **121954** 84 06 23, (B1) 122021 84 06 **15**,
(B1) 122061 84 06 22, (B1) 122079 84 06 08, (B1) 122081 84 06 **05**,
(C1) 122171 84 06 08, (B1) 122188 84 **06** 09, (B1) 122222 84 06 30,
(B1) 122224 84 06 23, (B1) 122238 84 06 20, (B1) **122252** 84 06 30,
(B1) 122326 84 **06** 01, (B1) **122434** 84 06 07, (B1) 122439 84 06 13,
(B1) 122440 84 06 11, (B1) 122442 **84** **06** 09, (B1) 122444 84 00 20,
(B1) 122450 84 06 23, (B1) 122451 84 06 22, (B1) **122468** 84 **06** 26,
(B1) 122472 84 06 30, (C1) **122474** 84 06 29, (B1) **122545** 84 06 01,
(B1) 122705 84 06 09, (B1) 123012 84 06 **06**, (B1) **123037** 84 **06** 27,
(B1) 123038 84 **06** 25, (B1) 123039 84 06 22, (B1) **123096** 84 06 08,
(B1) **123096** 84 06 09, (B1) **123097** 84 06 07, (B1) 123099 84 06 **06**,
(B1) 123269 84 06 27, (B1) 123289 84 06 19, (B1) 123347 84 04 **06**,
(B1) **123477** 84 06 13, (B1) 123479 84 **06** 11, (B1) **123481** 84 **06** 07,
(B1) 123487 84 **06** 23, (B1) 123498 84 **06** 04, (B1) **123900** 84 06 19,
(B1) 123905 84 06 **01**, (B1) **124237** 84 06 11, (B1) 124239 84 06 23,
(B1) 124240 84 06 27, (B1) 124242 84 06 **29**, (B1) 124462 84 **06** 25,
(B1) 124464 84 06 22, (B1) 124467 84 00 13, (B1) 124468 84 06 **09**,
(B1) 124491 84 06 22, (B1) **124866** 84 06 25, (B1) **124874** 84 **06** 05,
(B1) 124890 84 **06** 19, (B1) **124895** 84 06 26, (B1) 124896 84 06 25,
(B1) 125201 84 **06** 07, (B1) **125203** 84 06 27, (B1) **125207** 84 06 25,
(B1) 125208 84 06 23, (B1) **125209** 84 06 **21**, (B1) 125211 84 06 07,
(B1) 125261 84 06 06, (B1) 125264 84 06 07, (B1) **125438** 84 **06** 26,
(B1) 125443 84 **06** 08, (B1) 125444 84 **06** 06, (B1) 125990 84 06 **07**,
(B1) **126368** 84 06 21, (B1) 126414 **84** 00 04, (B1) 126454 84 06 27,
(B1) 126508 84 06 29, (B1) 126509 84 06 27, (B1) 126510 84 06 25,
(B1) 127019 84 06 21, (B1) 127235 84 06 05, (B1) 127354 84 06 29,
(B1) 127355 84 06 22, (B1) **127357** 84 06 06, (B1) 127358 84 06 05,
(B1) 127366 84 06 11, (B1) **127485** 84 06 05, (B1) 127601 84 **06** 09,
(B1) 127602 84 06 07, (B1) **127606** 84 **06** 03, (B1) **128148** 84 **06** 11,
(B1) 128204 84 06 21, (B1) 128209 84 **06** 13, (B1) 128210 84 **06** 19,
(B1) 128422 84 06 25, (B1) 128423 84 06 08, (B1) **128424** 84 06 01,
(B1) 128823 84 06 **30**, (B1) **128966** 84 06 06, (B1) 128982 84 06 25,
(B1) 129484 84 **06** 19, (B1) 129486 84 06 16, (B1) 129579 84 06 28,
(B1) 129658 84 **06** 09, (B1) 131557 84 **06** 05, (B1) 131831 84 06 25.

139

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki w której dokonano wpisu oraz treść wpisu.

Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

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

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

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

rubryka D - prawa ograniczające patent,

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

(B1) 84765 85 05 28 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Continental Pharma, Ixelles, Belgia” i dokonanie wpisu: „Continental Pharma Inc., Bruksela, Belgia”.

(B1) 890G1 85 05 28 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonanie wpisu: „Diamond Shamrock Chemicals Company, Painesville, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

(B1) 97079 85 05 28 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonanie wpisu: „SDS Biotech Corporation, Painesville, Stany Zjednoczone Ameryki”.

(B1) 110562 85 05 28 A. Dopisano: „Zakłady Tworzyw Sztucznych ERG Oława, Polska”.

(B1) 116801 85 05 28 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Uniroyal, Inc., New York, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonanie wpisu: „The Dow Chemical Company, Midland, Stany Zjednoczone Ameryki”.

(B1) 120995 85 05 28 A. Dokonano wpisu: „Zawarto umowy licencyjne niewyłączne:

- w dniu 17 listopada 1982 r. z Metalową Spółdzielnią Inwalidów w Złotowie,

- w dniu 25 listopada 1982 r. z Centrum Naukowo-Produkcyjnym EMAG w Czeladzi;

Spółdzielnią Inwalidów NAPRZÓD w Sosnowcu;

Spółdzielnią Inwalidów NIEWIDOMYCH w Kielcach;

Spółdzielnia Inwalidów METAL w Bytowie;

Spółdzielnią MYSŁOWICZANKA w Mysłowicach;

Spółdzielnią Inwalidów SILESIA w Gliwicach;

Spółdzielnią Inwalidów PRZYSZŁOŚĆ w Krośnie,

- w dniu 14 grudnia 1982 r. z Polskim Związkiem Głuchych - Zakładem Szkoleniowo-Produkcyjnym MEPAR w Częstochowie,

- w dniu 21 marca 1983 r. z Polskim Związkiem Głuchych **ELNA** w Katowicach,

- w dniu 23 sierpnia 1983 r. z Zakładami Urządzeń Okrętowych BOMET w Barlinku,

- w dniu 25 stycznia 1984 r. z Zakładami Mechaniki Precyzyjnej MAGMOR w Gdańsku.

(B1) 123677 85 05 28 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Ośrodek Badawczo-Roz-

wojowy Obróbki Ściernej, Łódź, Polska” i dokonanie wpisu: „Fabryka Szlifierek PONAR-Łódź, Łódź, Polska”.

(B1) 123993 85 05 28 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu w Zielonej Górze, Zielona Góra, Polska” i dokonanie wpisu: „Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo-Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra, Polska”.

(B1) 126109 85 05 28 A. Dopisano: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań, Warszawa, Polska”.

(C1) 126678 85 05 28 A. Dopisano: „Instytut Warzywnictwa, Skierniewice, Polska”.

(B1) ~~125699~~ 85 05 28 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Zakłady Telewizyjne UNITRA-POLKOLOR - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Zakłady Telewizyjne **UNITRA-POLKOLOR**—Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Elektroniki** Próżniowej, Warszawa, Polska”.

(B1) 131854 85 05 28 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Lubuskie Zakłady Termotechniczne TECHMA-ELTERMA Świebodzin, Polska” i dokonanie wpisu: „Lubuskie Zakłady Termotechniczne ELTERMA, Świebodzin, Polska”.

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz datę wpływu wniosku o udzielenie patentu.

125668	6/83	85 05 08
125669	6/83	85 05 08
125674	6/83	84 04 19
125681	6/83	85 03 12
125698	6/83	85 05 14
125718	6/83	85 02 27
126069	7/83	85 05 09
126237	7/83	85 05 02
126685	8/83	85 04 19
126755	8/83	85 03 25
126803	8/83	84 12 17
127154	9/83	85 03 01
127228	10/83	85 04 18
127486	10/83	85 03 22
127890	12/83	85 02 05
127921	12/83	85 05 06
128555	2/84	85 04 15
128918	3/84	85 04 19
129315	4/84	85 03 27
129335	4/84	85 05 02
130059	7/84	85 05 08

130535	8/84	85 04 17
130622	8/84	85 04 04
131700	12/84	85 03 01
132738	4/85	85 03 25
132739	4/85	85 03 25
133299	7/84	84 12 13
133475	6/85	84 11 26
133733	C/85	85 01 08
133770	6/85	84 12 03
134380	8/85	85 05 08
134379	8/85	85 04 25
134383	8/85	85 01 31
134615	8/85	85 05 14

141
WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

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.

10 0966	III	11/78
121052	II	4/82
128857	II	S/84

WZORY UŻYTKOWE

142

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 39227 do nr 39356)

(Y1) (11) 89256	(41) 84 06 18	3 (51) A01C 17/00 E01C 19/20	((Y1) (11) 89937	(41) 82 08 02 (22) 84 03 11	3 (51) A22C 17/04
(21) 70958	(22) 83 09 02		(21) 73522	(22) 81 01 28	
(72) Wiesiołek Helmut			(72) Engwert Witold, Brett Henryk, Fabisiwicz Jerzy		
(73) Wiesiołek Helmut, Dziewkewice			(73) Instytut Maszyn Spożywczych. Warszawa		
(54) Rozsiewacz materiałów sypkich, zwłaszcza nawozów mineralnych			(54) Urządzenie do oddzielania mięsa od kości		
(Y1) (11) 39246	(41) 84 02 27	3 (51) A01F 17/04 B05C 11/02	(Y1) (11) 89317	(41) 84 07 16 (22) 83 08 17	3 (51) A45F 3/00
(21) 70406	(22) 83 05 13		(21) 70880	(22) 83 08 17	
(72) Wyszynski Waldemar, Chojnowski Tadeusz			(72) Bieda Maciej		
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Inofema”, Inowrocław			(73) Bieda Maciej, Rzeszów		
(54) Dmuchawa przeznaczona do transportu materiałów objętościowych			(54) Lampka turystyczna		
(Y1) (11) 89297	(41) 83 10 10	3 (51) A01M 7/00 B05B 15/06	(Y1) (11) 39832	(41) 84 04 00 (22) 83 08 28	3 (51) A47C 4/02
(21) 09681	(22) 82 12 31		(21) 70661	(22) 83 08 28	
(72) Olenkiewicz Jerzy			(72) Karski Kazimierz, Maślukowski Grzegorz, Barański Zdzisław		
(73) „Agromet-Pilmet” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław			(73) Zakłady Chemiczne „URANIUM” Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź		
(45) Uchwyt transportowy skrzydłowej belki roboczej w opryskiwaczach polowych			(54) Taboret rozbieralny		
(Y1) (11) 39301	(41) 84 01 30	3 (51) A01M 23/08	(Y1) (11) 89235	(41) 83 11 07 (22) 83 01 17	3 (51) A47C 9/00
(21) 70279	(22) 83 04 19		(21) 69748	(22) 83 01 17	
(72) Zorga Roman			(72) Pietrzyk Wiesław, Krawczyk Edward		
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltek”, Łódź			(73) Krajowy Związek Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy w Katowicach, Kłodzkie Zakłady Metalowo „Kłomet-Elektromet”, Kłodzko		
(54) Żywołowna myszolapka			(54) Taboret		
(Y1) (11) 39302	(41) 84 01 30	3 (51) A01M 23/08	(Y1) (11) 89243	(41) 84 02 13 (22) 83 05 10	3 (51) A47D 13/00 A47B 47/00
(21) 70305	(22) 83 04 26		(21) 70388	(22) 83 05 10	
(72) Zorga Roman			(72) Godawski Julian, Wisniewski Antoni, Bereśniewicz Czesław		
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltek”, Łódź			(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych. „Gozamet-Wutek”, Gorzów Wielkopolski		
(54) Pasywna pułapka żywołowna			(54) Regał przedszkolny		
			(Y1) (U) 39244	(41) 84 02 13	3 (51) A47D 13/00 A47B 47/00

- (21) 70389 (22) 83 05 10 (Y1) (11) ~~39306~~ (41) 84 07 02 3 (51) B01F 7/26
 (72) Godawski Julian, Wiśniewski Antoni, Bereśniewicz Czesław (21) 71081 (22) 83 09 26
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet- (72) Wójcik Wiesław
 -Wuteh”, Gorzów Wielkopoleki (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Regał przedszkolny (54) Mieszadło do cieczy
- (Y1) (11) 39230 (41) 84 12 17 3 (51) A47G 1/12 (Y1) (11) ~~39350~~ (41) 83 12 10 3 (51) B02C 13/28
 G09F 7/18 (21) 70060 (22) 83 03 14
 (72) Mazela Adam.. Lipiński Tadeusz, Kozłowski Maciej, Salamon
 (21) 60541 (22) 82 12 09 Andrzej
 (72) Strójwąż Romuald (73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
 (73) Strójwąż Romuald. Warszawa (54) Wirnik kruszarki udarowej
 (54) Plakietka (54) Wirnik kruszarki udarowej
- (C1) (11) **89350** (4.1)83 12 05 3 (51) A47G 1/12 (Y1) (11) 30238 (41) 84 02 27 3 (51) B03B 5/02
 (21) 70005 (21) 83 03 02 (21) 69070 (22) 83 02 24
 (72) Subicki Karol, Rogozewski Zbigniew (72) Kurlowski Ireneusz
 (73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź (73) Łódzkie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Łódź
 (54) Ramka do kolekcjonowania monet (54) Płuczka wibracyjna
- (Y1) (11) 39288 (41) 83 10 10 3 (51) A47J 42/04 (Y1) (11) 39227 (41) 83 09 26 3 (51) B07B 1/46
 (235800) B02C 9/00 (21) 68327 (22) 79 04 26
 (72) Miśkiewicz Mieczysław (72) Bednarski Stanisław
 (73) Raciborska Fabryka Sprzętu Domowego „Domgos”, Ra- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urzą-
 cibórz dzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków
 (54) Młynek do mielenia kawy i przypraw (54) Profilowy pręt sita szczelinowego
- (Y1) (11) 39293 (41) 83 08 15 3 (53) A47J 47/18 (Y1) (11) 89240 (41) 84 07 16 3 (51) B08B 5/04
 (21) 69389 (22) 82 11 03 B08B 9/08
 (72) Karski Kazimierz, Maślikowski Grzegorz, Janowska Maria (21) 70233 (22) 83 04 13
 (73) Zakłady Chemiczne „Uranium” Międzywojewódzka Spół- (72) Kopras Roman, Michalak Marek.
 dzielnia Pracy. Łódź (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Powstańców
 (54) Wiadro Wielkopolskich, Ostrów Wielkopolski
 (54) Urządzenie do usuwania resztek pyłu i drobnych granulek
 karbidu z bębnow pokarbidowych
- (C1) (U) 39238 (41) 84 01 16 3 (51) A61H 15/00 (Y1) (11) **39252** (41) 84 03 26 3 (51) B08B 15/02
 (21) 70221 (22) 83 04 11 F24F 7/06
 (72) Krzak Jan B22D 41/00
 (73) Krzak Jan. Andrychów
 (54) Przyrząd do masażu ciała (21) 70641 (22) 83 06 24
 (72) Sobolewski Wiktor
 (73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUT-
 MEN”, Wrocław
 (54) Okap do odprowadzania spalin
- (Y1) (11) 39233 (41) 83 10 24 3 (51) A61M 5/20 (Y1) (11) 392G4 (41) 84 09 10 3 (51) B21B 31/02
 (21) 69727 (22) 83 01 13 (21) 71293 (22) 83 11 08
 (72) Ziętek Ryszard (72) Muszer Zygmunt
 (73) Ziętek Ryszard, Szczecin (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom
 (54) Urządzenie do indywidualnego wstrzykiwania leków, szcze- (54) Mechanizm zakleszczający, zwłaszcza do zakleszczania
 gólnie insuliny wkładów walców w klatce walcowniczej
- (Y1) (11) **39312** (41) 83 08 01 3 (51) A62C 5/02 (Y1) (11) 39333 (41) 84 06 18 3 (51) B21D 43/18
 (234851) B30B 15/30
 (21) 73399 (22) 82 01 25 (21) 70946 (22) 83 08 31
 (72) Ślizowski Paweł. Naworol Wiesław, Młynarczyk Wojciech, (72) Langowski Andrzej
 Kapica Krystian (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza Metrix”, Tczew
 (54) Urządzenie do wytwarzania, i podawania piany średniej (54) Pneumatyczny podajnik zaciskowy
 do gaszenia pożarów
- (Y1) (11) 39280 (41) 82 06 07 3 (51) A63C 18/10 (Y1) (11) 39304 (41) 84 06 18 3 (51) B21F 27/04
 (232640) E01C 13/00 (21) 70920 (22) 83 08 25
 (21) 71901 (22) 81 08 12 (72) Izwantowski Władysław, Butrym Stanisław
 (72) Banet Zbigniew (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Noszarzewo-Borowe
 (73) Ludowy Klub Sportowy „Klimczok”, Bystra k/Bielska (54) Urządzenie pomocnicze do wypłatania siatki, zwłaszcza
 Białej ogrodzeniowej
 (54) Segment igelitowy

- (Y1) (11) **39296** (41) 83 10 10 3 (51) B23B 31/00 (73) „Agromet-Pilmet”, Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
(21) **60638** (22) 82 12 27 (54) Urządzenie do renowacji gniazda zaworu
- (72) Tabaka Eugeniusz
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Ciechanów
(54) Uchwyt elementu frezowanego na tokarce
- (Y1) (11) **39338** (41) 84 08 27 3 (51) B23B 31/04 (73) Huta Baildon, Katowice
(21) 71399 (22) 83 11 24 (54) Przyrząd do szlifowania powierzchni zbieżnych na szlifierce do płaszczyzn
(72) **Macha** te Józef,
(73) Fabryka Armatur „Głuchołazy”, Głuchołazy
(54) Uchwyt wiertarski
- (Y1) (11) **39271** (41) 84 09 10 3 (51) B23B 49/04 (73) Instytut Energii Atomowej „Otwock-Świerk”
(21) 71445 (22) 83 12 05 (54) Wózek szlifierski
(72) Mazurkiewicz Adam, **Galus** Rudolf, Gbur Norbert
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Odra”, Opole
(54) Przyrząd wiertarski
- (Y1) (11) **39237** (41) 84 01 3 6 3 (51) B23B 51/02 (73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola” im. M. Nowotki, Warszawa
(21) 70217 (22) 83 04 12 (54) Wiertło spiralne
(72) **Klukowski** Ignacy
(73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola” im. M. Nowotki, Warszawa
(54) Wiertło spiralne
- (Y1) (11) **39315** (41) 84 05 07 3 (51) **B23D** 61/06 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Ciechanów
(21) 70800 (22) 83 07 27 (54) Uchwyt do przenoszenia przedmiotów, szczególnie akumulatorów
(72) Nowak Jerzy, Pośpiech Eryk
(73) Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz
(54) Piła tarczowa segmentowa
- (Y1) (11) **39305** (41) 84 06 18 3 (51) B23G 1/46 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Płońsk
B23G 5/08 (54) Uchwyt do różnego rodzaju przedmiotów
B23B 31/04 (72) Łuczak Mirosław, Olszowski Stanisław, Marczak Andrzej
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Płońsk
(54) Uchwyt do różnego rodzaju przedmiotów
- (21) 70921 (22) 83 08 25
(72) Tabaka Eugeniusz
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Ciechanów
(54) Uchwyt gwintownika z obejmą nakrętki
- (Y1) (11) 39311 (41) 83 04 11 3 (51) B23K 3/06 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok
(21) 72761 (22) 81 09 29 (54) Przyrząd do demontażu ogniwi gaśnic pojazdów gaśnicowych
(72) **Wytrzązek** Jan, Ajsztat Zenon, Stadnik Czesław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam”, Warszawa
(54) Podajnik drutu ze spoiwa
- (Y1) (11) **39346** (41) 82 05 10 3 (51) B23K 37/00 (73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała
(21) **73577** (22) 80 11 06 (54) Tłumik hałasu do urządzeń pneumatycznych, zwłaszcza szlifierek pneumatycznych
(72) Przybyła Janusz, Pieczyk Józef, Strączek Bogusław, Wawryńczuk Henryk, Noglik Antoni
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „Metalchem” im. Władysława Płanetorza, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Wysięgowe urządzenie do spawania
- (Y1) (11) **39341** (41) 84 09 24 3 (51) B23P 6/00 (73) Manipulator do montażu, zwłaszcza cylindrycznych elementów
F16K 1/42 (72) **Grześlak** Lechosław, Styrna Janusz
(73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe „Jelcz k/Oławy”
(54) Przyrząd do regeneracji gniazd zaworów pneumatycznych
- (Y1) (11) **39294** (41) 83 09 12 3 (51) B23P 6/02 (73) Billing Andrzej, **Kuls** Andrzej, Zembura Zbigniew
(21) 69522 (22) 82 12 03 (54) Urządzenie podająco-oubierające, zwłaszcza dla współpracy z manipulatorem przemysłowym
(72) **Surowiński** Jerzy
- (Y1) (11) 39316 (41) 84 05 21 3 (51) B24B 7/00 (73) „Agromet-Pilmet”, Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
B24B 41/06 (54) Urządzenie do renowacji gniazda zaworu
- (21) 70852 (22) 83 08 10
(72) Lewandowski Włodzimierz, Nikodem Krzysztof
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Przyrząd do szlifowania powierzchni zbieżnych na szlifierce do płaszczyzn
- (Y1) (11) 39321 (41) 84 07 02 3 (51) B24B 9/00 (73) Instytut Energii Atomowej „Otwock-Świerk”
B24B 7/12 (54) Wózek szlifierski
(21) 71644 (22) 83 12 30
(72) Bąk Grzegorz
(73) Instytut Energii Atomowej „Otwock-Świerk”
(54) Wózek szlifierski
- (Y1) (11) 39285 (41) 83 09 26 3 (51) B25B 9/00 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Ciechanów
H01M 2/10 (54) Uchwyt do przenoszenia przedmiotów, szczególnie akumulatorów
(21) 69587 (22) 82 12 16
(72) Bartczak Andrzej
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Ciechanów
(54) Uchwyt do przenoszenia przedmiotów, szczególnie akumulatorów
- (Y1) (11) 39300 (41) 84 01 30 3 (51) B25B 11/00 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Płońsk
B65G 54/00 (54) Uchwyt do różnego rodzaju przedmiotów
B23Q 3/00
(21) 70252 (22) 83 04 18
(72) Łuczak Mirosław, Olszowski Stanisław, Marczak Andrzej
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Płońsk
(54) Uchwyt do różnego rodzaju przedmiotów
- (Y1) (11) **39331** (41) 84 02 27 3 (51) B25B 27/22 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok
(21) 70352 (22) 83 05 02 (54) Przyrząd do demontażu ogniwi gaśnic pojazdów gaśnicowych
(72) Osenkowski Jan
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok
(54) Przyrząd do demontażu ogniwi gaśnic pojazdów gaśnicowych
- (Y1) (11) 39286 (41) 82 05 10 3 (51) B25D 17/11 (73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała
(21) 73275 (22) 80 10 07 (54) Tłumik hałasu do urządzeń pneumatycznych, zwłaszcza szlifierek pneumatycznych
(72) Opala Jan, Ostruszka Paweł, Trociuk Marek
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała
(54) Tłumik hałasu do urządzeń pneumatycznych, zwłaszcza szlifierek pneumatycznych
- (Y1) (11) 39329 (41) 83 07 18 3 (51) B25J 3/00 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
B23P 19/04 (54) Manipulator do montażu, zwłaszcza cylindrycznych elementów
(21) 69313 (22) 82 10 15
(72) Paruzel Hubert
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
(54) Manipulator do montażu, zwłaszcza cylindrycznych elementów
- (Y1) (11) 38318 (41) 84 06 18 3 (51) B25J 15/00 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
B23Q 7/00 (54) Urządzenie podająco-oubierające, zwłaszcza dla współpracy z manipulatorem przemysłowym
(21) 70899 (22) 83 08 24
(72) Billing Andrzej, **Kuls** Andrzej, Zembura Zbigniew
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie podająco-oubierające, zwłaszcza dla współpracy z manipulatorem przemysłowym

- (Y1) (11) **39250** (41) 84 03 12 3 (51) B26B 13/28
(21) 70527 (22) 8. 06 06
(72) **Matulewski** Andrzej, **Rózański** Bogdan, **Skonieczny** Franciszek
(73) **Matulewski** Andrzej, **Rózański** Bogdan, **Skonieczny** Franciszek, **Bydgoszcz**
(54) **Nożyce**
- (Y1) (11) 39258 (41) 84 07 02 3 (51) B26D 7/20
B23D 45/02
(21) 71027 (22) 83 09 19
(72) **Kosiński** Stanisław, **Dorotkiewicz** Jan, **Siedlecki** Ryszard, **Czuba** Bolesław, **Klęk** Witold
(73) **Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego**, **Warszawa**
(54) **Piła tarczowa**
- (Y1) (11) 39320 (41) 84 08 27 3 (51) B60L 5/24
(21) 71348 (22) 83 11 15
(72) **Kargol** Wiesław, **Haligowski** Bolesław, **Rupniewski** Piotr
(73) **Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne**, **Wrocław**
(54) **Tramwajowy odbierak prądowy**
- (Y1) (11) 39343 (41) 84 12 03 3 (51) B60Q 1/34
H01H 9/02
(21) 71984 (22) 84 02 24
(72) **Dziadek** Zdzisław
(73) **Dziadek** Zdzisław, **Cieszyn**
(54) **Obudowa przerywacza kierunkowskazu do pojazdów samochodowych**
- (Y1) (11) **39251** (41) 84 03 12 3 (51) B60R 21/12
(21) 70529 (22) 83 06 06
(72) **Furmaniak** Stefan
(73) **Furmaniak** Stefan, **Szczecin**
(54) **Ostona kierowcy pojazdu osobowego zabezpieczająca przed napadem**
- (Y1) (11) 39239 (41) 84 01 16 3 (51) B60S 9/02
F16M 11/38
(21) 70223 (22) 83 04 13
(72) **Kępiński** Marian
(73) **Kępiński** Marian, **Warszawa**
(54) **Podstawka samochodowa składana**
- (C1) (11) **39303** (41) 84 04 24 3 (51) B61H 7/02
B61K 7/06
E21F 13/04
(21) 70692 (22) 82 07 05
(72) **Bernacki** Czesław, **Cyrek** Andrzej, **Kawolik** Zdzisław, **Haber** Mirosław, **Wrzoł** Bolesław, **Musialik** Stanisław, **Wychowałek** Stefan, **Gwiazda** Andrzej, **Bargiel** Zdzisław
(73) **Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”**, **Czeladź**
(54) **Zapora torowa**
- (Y1) (11) 39356 (41) 84 06 18 3 (51) B63B 49/00
(21) 71002 (22) 83 09 15
(72) **Sady** Jan, **Wiśniewski** Bogusław
(73) **Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich „Barka”**, **Kołobrzeg**
(54) **Dalba dewiacyjna**
- (Y1) (11) **39292** (41) 83 08 01 3 (51) B65G 19/22
E21C 35/20
E21D 9/12
(21) 69376 (22) 82 10 29
- (72) **Bargiel** Zdzisław, **Bernacki** Czesław, **Kamiński** Kazimierz, **Knapik** Stanisław, **Kowal** Waldemar, **Kowalik** Zdzisław, **Musialik** Stanisław, **Stanik** Jerzy, **Trzęski** Marian, **Wrzoł** Bolesław
(73) **Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”**, **Czeladź**
(54) **Zgarniacz łańcuchowy podawarki kombajnu chodnikowego**
- (Y1) (11) **39336** (41) 84 08 13 8 (51) B35G 31/00
(21) 71286 (22) 83 11 07
(72) **Majewski** Stanisław, **Maciejewski** Ryszard
(73) **Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”**, **Piotrków Trybunalski**
(54) **Zawiesie trasy przenośnika taśmowego**
- (Y1) (11) 39234 (41) 83 10 24 3 (51) B67B 3/10
B25B 11/00
B29C 13/02
(21) 69737 (22) 83 01 14
(72) **Targosz** Julian
(73) **Przedsiębiorstwo Opakowań Blaszanych „Opakomet”**, **Fabryka Opakowań Blaszanych**, **Goleniów**
(54) **Obrotowe urządzenie chwytające metalowe kapsle koronkowe z pionowym wrzecionem zakończonym tarczą chwytową ze stałego magnezu**
- (Y1) (11) **39291** (41) 82 04 13 3 (51) C03B 5/00
(227111)
(21) 73799 (22) 80 10 04
(72) **Perec** Aleksander, **Polakowski** Tadeusz, **Szewczyk** Jan, **Hajduk** Czesław, **Skwara** Józef, **Galewicz** Marek, **Andrusieozko** Adam
(73) **Instytut Szkła i Ceramiki**, **Warszawa**; **Krośnieńskie Huty Szkła**, **Krosno n/Wisłokiem**
(54) **Koryto zasilacza szklarskiego z ogrzewaniem elektrodowym**
- (Y1) (11) **39354** (41) 84 09 10 3 (51) C03B 5/00
(21) 71443 (22) 83 12 05
(72) **Buźniak** Jan, **Rączkowski** Bogdan, **Michalska** Irena
(73) **Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych**, **Warszawa**
(54) **Urządzenie do wytopu szkła**
- (Y1) (11) 39344 (41) 82 03 29 3 (51) C30B 11/10
(226966)
(21) 73393 (22) 80 09 26
(72) **Lewicki** Franciszek, **Czyżowski** Jan, **Hyżak** Jerzy, **Paluchniak** Władysław, **Nakoneczny** Zenon, **Golda** Janusz
(73) **Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”**, **Katowice**
(54) **Urządzenie do otrzymywania monokryształów wysokotopliwych tlenków metali**
- (Y1) (11) 39287 (41) 83 06 20 3 (51) D01G 15/32
(234321)
(21) 73398 (22) 81 12 16
(72) **Dąbrowski** Stanisław
(73) **Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”**, **Zielona Góra**
(54) **Odrzutnik zabezpieczający przed przedostawaniem się surowca włókienniczego między elementy stałe i elementy wirujące w wilku zgrzeblącym do wełny i włókien wełnopodobnych**
- (Y1) (11) 39282 (41) 83 11 21 3 (51) D01H 13/16
(240105)
(21) 72582 (22) 83 01 10
(72) **Bielski** Edward, **Janke** Mirosław, **Kopeć** Ryszard, **Mikłaszowicz** Zbigniew, **Mirys** Marek, **Rajca** Bogdan

- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Północ”, Łódź
 (54) Urządzenie do wyprowadzania urządzeń zakleszczających-zrywających z linii przędzenia
- (Y1) (11) **39283** (41)82 12 06 3 (51) D01H 13/16
 (231375)
 (21) **72724** (22) 81 05 28
 (72) **Güttler** Hermann (DE)
 (73) **Zinser** Textilmaschinen GmbH, Ebersbach/Fiis, (DE)
 (54) Przędzarka do wytwarzania przędzy z dwóch niedoprzędów
- (Y1) (11) **39288** (41) 84 01 16 3 (51) D01H 13/16
 (237277)
 (21) 73402 (22) 82 07 05
 (72) **Mikłaszewicz** Zbigniew, Mirys Marek, Rajca Bogdan, Bielski Edward, **Janke** Mirosław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Północ”, Łódź
 (54) Urządzenie tnąco-zakleszczające zrywające niedoprzęd w procesie przędzenia z rozdzielonych niedoprzędów
- (Y1) (11) **39345** (41)83 09 26 3 (51) D01H 13/16
 (239172)
 (21) 73404 (22) 82 11 23
 (72) **Mikłaszewicz** Zbigniew, Mirys Marek, Bielski Edward, Skowron Ryszard, **Janke** Mirosław, Rajca Bogdan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Północ”, Łódź
 (54) Urządzenie tnąco-zakleszczające zrywające niedoprzęd w procesie przędzenia z rozdzielonych niedoprzędów
- (Y1) (11) **39257** (41) 8406 18 3 (51) E02B 11/02
 A01B 63/111
 E02F 9/20
 (21) **70960** (22) **83** 09 02
 (72) **Malec** Roman, **Uszyński** Grzegorz, Józwicki Tomasz, Nurek Dariusz
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Regulator kąta pochylenia organu roboczego maszyny
- (Y1) (11) **39242** (41)84 02 13 3 (51) E02D 29/12
 G01F 23/00
 G12B 9/00
 (21) 70323 (22) 83 05 02
 (72) **Bochenek** Leszek
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Katowice
 (54) Gniazdo montażowe
- (Y1) (11) **39299** (41) 83 12 19 3 (51) E02F 3/80
 (21) 70082 (22) 83 03 17
 (72) **Waszczuk** Jerzy, **Mikulski** Franciszek, **Juchniewicz** Romuald
 (73) **Warمیńska** Fabryka Maszyn Rolniczych, Dobre Miasto k/Olsztyna
 (54) Zamek czerpaka w ładowarce czołowej
- (Y1) (11) 39281 (41) 84 12 17 3 (51) E04B 2/28
 (21) 72094 (22) 84 03 13
 (72) **Stawiski** Bohdan
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Prefabrykowana ściana warstwowa z termoizolacją
- (Y1) (11) **39245** (41)84 06 18 3 (51) E04B 2/70
 E04C 2/46
 (21) 70401 (22) **83** 05 12
 (72) **Rawdanowicz** Bonifacy
- (73) **Rawdanowicz** Bonifacy, Choszczno
 (54) Ażurowa konstrukcja szkieletowa płyt ściennych
- (Y1) (11) **39274** (41) 84 09 24 3 (51) E04B 7/00
 E04D 3/30
 (21) 71574 (22) 83 12 22
 (72) **Szubski** Jerzy, **Sawkiewicz** Roman, **Nidbalski** Zbigniew
 (73) **Bydgoskie** Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego **POMORZE**, Bydgoszcz
 (54) Dach z blachy trapezowej z izolacją termiczną
- (Y1) (11) 89266 (41) 84 08 27 3 (Si) E04C 3/04
 E04B 7/02
 (21) 71357 (22) 83 11 18
 (72) **Łaguna** Jan, **Mordasiewicz** Jeremi, **Witkowski** Józef, **Wojciechowski** Jacek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
 (54) Prefabrykowany dźwigar stalowy dachu dwuspadowego. zwłaszcza dla budownictwa rolniczego
- (Y1) (11) 39267 (41) 84 08 27 3 (51) E04C 4/03
 E04B 7/02
 (21) 71358 (22) 83 11 18
 (72) **Łaguna** Jan, **Mordasiewicz** Jeremi, **Witkowski** Józef, **Wojciechowski** Jacek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
 (54) Prefabrykowany dźwigar stalowy dachu dwuspadowego
- (Y1) (11) **39262** (41) 84 07 30 3 (51) E04D 15/06
 (21) **71207** (22) 83 10 20
 (72) **Fajkis** Gerard
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektro-technicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice
 (54) Urządzenie do rozwijania papy z rolki
- (Y1) (11) 39278 (41) 84 11 08 3 (51) E04D 15/07
 (21) **71813** (22) 84 01 20
 (72) **Zapacek** Zbigniew
 (73) **Biłgorajskie** Przedsiębiorstwo Budowlane. Biłgoraj
 (54) Urządzenie do podgrzewania mas bitumicznych
- (Y1) (11) 39337 (41) 84 08 27 3 (51) E04F 13/08
 (21) 71352 (22) 83 11 16
 (72) **Karski** Kazimierz, **Maślikowski** Grzegorz, **Janowska** Maria, **Opelt** Witold
 (73) Zakłady Chemiczne „Uranium” Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź
 (54) Wykładzina ścienna
- (Y1) (11) 39308 (41) 84 08 13 3 (51) E04H 1/12
 E03C 1/00
 (21) **71483** (22) 83 12 12
 (23) 83 06 12 55 Międzynarodowe Targi Poznańskie
 (72) **Piskorz-Nałęcki** Jerzy, **Figurski** Marcei, **Lisewski** Henryk
 (73) **Piskorz-Nałęcki** Jerzy, **Figurski** Marcei, **Lisewski** Henryk, **Szczecin**
 (54) Kontenerowe pomieszczenie sanitarne
- (Y1) (11) 38249 (41) 84 03 12 3 (51) E05B 45/14
 G08B 13/00
 (21) 70494 (22) 83 05 27

- (72) Markowski Władysław, Kwiatkowski Jerzy
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkon-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Przełącznik z blokadą, zwłaszcza do urządzeń przetwórczo-manipulacyjnych
- (Y1) (11) ~~39261~~ (41) 84 07 30 3 (51) E05B 1/02
 (21) 71206 (22) 83 10 20
 (72) Fajkis Gerard
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektro-technicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice
 (54) Łącznik drewnianych ościeżnic okien i drzwi z ościeżnicami
- (Y1) (11) ~~39339~~ (41) 84 09 24 3 (51) E06B 1/12
 (21) 71487 (22) 83 12 12
 (72) Koczulap Mieczysław, Wilk Henryk, Jędrulak Zygmunt
 (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metal-plast”, Zamość
 (54) Ościeżnica drzwiowa
- (Y1) (11) ~~38342~~ (41) 84 09 24 3 (51) E06B 1/12
 (21) 71567 (22) 83 12 21
 (72) Koczulap Mieczysław
 (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metal-plast”, Zamość
 (54) Ościeżnica drzwiowa
- (Y1) (11) 39228 (41) 84 07 02 3 (51) E06B 7/22
 (21) 69273 (22) 82 11 13
 (72) Kwiatkowski Adam
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Smecch” Metalowo-Elektro-Chemiczna, Oświęcim
 (54) Uszczelka
- (Y1) (11) 39326 (41) 84 12 17 3 (51) E21B 47/02
 (21) 72062 (22) 84 03 07
 (72) Wais Stanisław, Kempczyński Marian, Bedył Czesław
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Poszukiwanw Nafty i Gazu, Pila
 (54) Narzędzie do zmiany kierunku wiercenia w otworze wiertniczym
- (Y1) (U) ~~39340~~ (41) 84 09 24 3 (51) E21F 1/14
 (21) 71555 (22) 83 12 20
 (72) Dłużak Jacek, Logoń Alfred, Salomon Artur, Turkiewicz Władysław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi-Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Górnicza tarna wentylacyjna
- (Y1) (11) 39347 (41) 81 04 24 3 (51) E21F 15/00
 (21) 73705 (22) 80 09 06
 (72) Strączek Janusz, Ryguła Grzegorz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice
 (54) Skrzynia zmywacza zbiornika posadzkowego
- (Y1) (11) 39319 (41) 84 05 07 3 (51) F04D 7/00
 (21) 71204 (22) 83 10 20
 (72) Wróblewski Jan
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Bydgoszcz
 (54) Korpus pompy, zwłaszcza do mas bitumicznych
- (Y1) (11) ~~39349~~ (41) 83 11 07 3 (51) F04D 17/08
 D01H 11/00
- (21) 69843 (22) 83 01 23
 (72) Kamiński Edward, Jańczyk Ryszard, Lachowski Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Wentylator promieniowy
- (Y1) (11) ~~39276~~ (41) 84 10 05 3 (51) F15B 13/044
 (21) 71690 (22) 84 01 05
 (72) Nogulak Zygmunt, Pyka Józef, Pober Henryk, Rzeźniczek Jerzy, Bers Marian
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Rozdzielacz suwakowy
- (Y1) (11) ~~39352~~ (41) 84 07 02 3 (51) F16J 1/16
 (21) 70995 (22) 83 09 13
 (72) Matera Ireneusz, Łazarz Jan
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
 (54) Sworzeń tłokowy
- (Y1) (11) 39351 (41) 84 01 05 3 (51) F16K 1/04
 F16K 47/16
 F16K 25/04
 (21) 70155 (22) 83 03 28
 (72) Woźniak Wojciech, Kubikowski Lucjan, Świąclowski Jerzy, Pudełko Erwin, Szczepańczyk Władysław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Zawór regulacyjny, zwłaszcza do mieszanin trójfazowych
- (Y1) (11) 39241 (41) 84 01 30 3 (51) F16K 17/04
 (21) 70313 (22) 83 01 28
 (72) Sawicki Bogdan
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Terwa
 (54) Zawór grzybkowy
- (Y1) (11) 39270 (41) 84 09 10 3 (51) F16L 59/05
 (21) 71431 (22) 83 12 01
 (72) Boczarski Janusz
 (73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego, Bydgoszcz
 (54) Zespolony rurociąg ciepłowniczy
- (X1) (11) ~~39232~~ (41) 83 10 10 3 (51) F1GN 3/10
 (21) 69697 (22) 83 01 04
 (72) Kubiacyk Zbigniew, Tusiński Krzysztof, Wójtowicz Krzysztof, Kondras Jan, Fraczek Zbigniew, Skalecki Andrzej, Izycki Kazimierz, Chabrowski Roman, Paśnik Jan, Skrzypiec Dariusz, Kucharski Henryk
 (73) Zakłady Obsługowych Urządzeń Samochodowych „Elektromet-Współpraca”, Spółdzielnia Pracy, Lublin
 (54) Smarownica smaru stałego
- (Y1) (11) ~~39229~~ (41) 83 10 24 3 (51) F24D 19/08
 F24H 9/12
 F16B 23/00
 (21) 60535 (22) 82 05 07
 (72) Strusiński Lucjan, Gales Sylwester, Zawadzki Robert
 (73) Odlewnie Radomskie, Radom
 (54) Korek przelotowy do grzejników centralnego ogrzewania
- (Y1) (11) ~~39253~~ (41) 84 04 24 3 (51) F42B 7/00
 F42D 1/04
 C06C 7/00
 (21) 70096 (22) 83 07 07
 (72) Moskalewicz Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Skarżysko”, Skarżysko-Kamienna
 (54) Splotka naboju myśliwskich

- (Y1) (11) 39279 (41) 84 11 19 3 (51) G01D 15/16
(21) 71845 (22) 84 02 02
(72) Bloch Włodzimierz, Adamiak Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Politek”, Łódź
(54) Urządzenie do łączenia elementów końcówki piszącej przyrządów rejestrujących
- (Y1) (11) 39268 (41) 84 09 10 3 (51) G01F 11/40
B01L 3/02
(21) 71406 (22) 83 11 28
(72) Wierciński Janusz
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Dozownik do materiałów sypkich
- (Y1) (11) **39353** (41) 84 07 16 3 (51) G01F 23/02
B65D 90/10
(21) 71140 (22) 83 10 08
(72) Kwaśnik Andrzej, Magdoń Jan
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Wziernik okrągły
- (Y1) (11) 39325 (41) 84 10 08 3 (51) G01J 1/42
G 1N 21/53
(21) 71684 (22) 84 01 06
(72) Trojanowicz Marek, Matuszewski Wojciech
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Przepływowy detektor fotometryczny
- (Y1) (11) 39355 (41) 84 03 12 3 (51) G01K 1/14
(21) 70500 (22) 83 05 31
(72) Wdzienkoński Andrzej, Gontarczyk Henryk
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Termometr termoelektryczny do wielopunktowych pomiarów
- (Y1) (11) **39269** (41) 84 09 10 3 (51) G01K 13/10
G01K 1/08
B85D 90/48
(21) 71422 (22) 83 11 30
(72) Kobosko Andrzej, Marszałek Tomasz, Górniak Wojciech, Łapiński Tadeusz, Pachwicewicz Aleksy
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Sonda do pomiaru temperatury
- (Y1) (11) 39247 (41) 84 02 27 3 (51) G01L 5/24
B25B 23/14
(21) 70409 (22) 83 05 18
(72) Kulka Józef, Trojnar Jan, Filip Ludwik
(73) Łańcucka Fabryka Śrub, Łańcut
(54) Przyrząd do sprawdzania nakrętek
- (Y1) (11) 39307 (41) 84 09 10 3 (51) G01M 3/26
F15B 19/00
(21) 71194 (22) 83 09 09
(72) Pachniewicz Lech
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Stanowisko do badań funkcjonalnych zespołów naciśnieniowych powietrznych instalacji pojazdów mechanicznych
- (Y1) (11) **39310** (41) 84 12 03 3 (51) G01N 1/10
(21) 71917 (22) 84 02 16
(72) Lach Wojciech, Domański Jerzy
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
- (54) Przyrząd do pobierania próbek cieczy, zwłaszcza z instalacji hydraulicznych
- (Y1) (11) **39348** (41) 83 09 26 3 (51) G01N 3/00
(21) 69571 (22) 82 12 10
(72) Biniak Piotr, Ganowicz Ryszard
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przyrząd do badania wytrzymałości złączy kątowych płaskich
- (Y1) (11) 39328 (41) 83 07 04 3 (51) G01N 11/16
G01N 33/44
(21) 69225 (22) 82 09 29
(72) Magryta Jacek A.
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
(54) Oświetlacz do oznaczania lepkości mieszanek gumowych
- (Y1) (11) 39285 (41) 82 04 13 3 (51) G01P 13/00
(226997) H01H 36/00
(21) 73274 (22) 80 09 29
(72) Łukaszewski Bernard
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Wykrywacz ulatniania się gazu, zwłaszcza freonu z instalacji chłodniczej
- (Y1) (11) 39323 (41) 84 09 24 3 (51) G05G 1/04
F16B 21/16
F16B 2/00
(21) 71545 (22) 83 12 20
(72) Batog Roman, Dąbók Lesław, Dziemidowicz Janusz, Hager Aleksander, Imioliczyk Witold, Kuczma Franciszek
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
(54) Zespół dźwigni
- (Y1) (U) 39272 (41) 84 09 24 3 (51) G09B 23/08
(21) 71495 (22) 83 12 13
(72) Genbar Jan, Gorczyca Zdzisław
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Przyrząd do demonstrowania względności ruchów i składowania prędkości mający zastosowanie w nauczaniu fizyki
- (Y1) (11) 39273 (41) 84 09 24 3 (51) G09B 23/08
(21) 71496 (22) 83 12 13
(72) Genbar Jan, Gorczyca Zdzisław
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Przyrząd do badania ruchu jednostajnego prostoliniowego do nauczania fizyki
- (Y1) (11) 39275 (41) 84 10 05 3 (51) G09B 23/08
(21) 71661 (22) 83 12 30
(72) Genbar Jan, Gorczyca Zdzisław
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Przyrząd do badania ruchu jednostajnie przyspieszonego do nauczania fizyki
- (Y1) (11) **39314** (41) 83 08 01 3 (51) G09B 23/22
G01J 3/14
G02B 27/12
(21) 69356 (22) 82 10 26
(72) Szydłowska Jadwiga, Zboński Krzysztof
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Urządzenie do wyznaczania współczynnika załamania światła

- (T1) (11) 39334 (41) 84 07 02 3 (51) G12B 9/04
G01D 11/26
(21) 71098 (22) 83 09 29
(72) Wiernicki Maciej
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-
-PIAP”, Warszawa
(54) Zatrząsk zabezpieczający szybkość przyrządu pomiarowego
- (Y1) (11) 39335 (41) 84 07 02 3 (51) G12B 9/04
G01D 11/26
(21) 71099 (22) 83 09 29
(72) Wiernicki Maciej
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-
-PIAP”, Warszawa
(54) Zatrząsk zabezpieczający szybkość przyrządu pomiarowego
- (Y1) (11) 39290 (41) 81 12 11 3 (51) H01F 3/02
(224823) H01F 27/24
(21) 73572 (22) 80 06 09
(72) Aniołczyk Aleksander, Borkowski Zbigniew
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta”,
Łódź
(54) Magnetyczny rdzeń trój kolumnowy, jednoramowy dla
transformatorów energetycznych lub dławików
- (Y1) (11) 3S259 (41) 84 07 16 3 (51) H01F 3/04
(21) 71172 (22) 83 10 14
(72) Mościcki Andrzej
(73) Mościcki Andrzej, Łódź
(54) Rdzeń transformatora
- (Y1) (11) 39231 (41) 83 10 10 3 (51) H01H 9/02
H02B 1/08
(21) 69655 (22) 82 12 28
(72) Horbal Paweł, Wanat Jan, Dembiński Andrzej, Węgrzy-
nowski Jerzy, Litwinienko Michał
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi-Zakład Doświadczalny,
Lubin
(54) Kopalniany wyłącznik stycznikowy, zwłaszcza do samo-
jezdnych maszyn górniczych
- (Y1) (11) 39260 (41) 84 05 07 " 3 (51) H01L 33/00
H05B 33/02
(21) 71180 (22) 83 10 17
(72) Stański Jerzy K.
(73) Stański Jerzy K., Warszawa
(54) Oprawka do diody elektroluminescencyjnej
- (Y1) (11) 39254 (41) 84 06 18 3 (51) H01P U/00
(21) 70901 (22) 83 08 24
(72) Frankowski Wojciech, Kortoniuk Rajmund
(73) Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa
(54) Wyprowadzenie do kształtowania, zwłaszcza talerzyków
rezonatorów
- (Y1) (11) 39284 (41) 80 09 08 3 (51) H01Q 1/10
(212650)
(21) 73264 (22) 79 01 05
(72) Redmann Jerzy, Burdajewicz Stefan
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Antena teleskopowa z przegubem i uchwytem do jej mocowa-
nia
- (Y1) (11) 39313 (41) 82 07 19 3 (51) H01Q 9/28
(229190) G08B 13/24
B66C 15/04
(21) 73579 (22) 81 01 13
- (72) Zmarzłowski Edward, Michalak Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”,
Warszawa,
(54) Antena, zwłaszcza do sygnalizatora strefy zagrożenia
napięciowego
- (Y1) (11) 39298 (41) 83 12 05 3 (51) H01R 11/00
B25B U/00
(21) 69994 (22) 83 03 02
(72) Kowalczyk Roman
(73) Kowalczyk Roman, Warszawa
(54) Chwytnik miniaturowy
- (Y1) (U) 39255 (41) 84 08 13 3 (51) H01R 13/453
(21) 70934 (22) 83 08 30
(72) Hałak Aleksander, Siwkowski Krzysztof
(73) Hałak Aleksander, Siwkowski Krzysztof, Warszawa
(54) Gniazdowa wkładka zabezpieczająca przed porażeniem
elektrycznym
- (Y1) (11) 39309 (41) 84 09 24 3 (51) H01R 43/04
(21) 71504 (22) 83 12 16
(72) Srokosz Ryszard, Płużyczka Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „PreDom”, Warszawa
(54) Przyrząd do zaciskania końcówek na przewodach elektrycz-
nych, zwłaszcza dla osób z upośledzeniem wzroku
- (Y1) (11) ~~39321~~ (41) 84 06 18 3 (51) H02B 1/14
H02B 13/00
(21) 71353 (22) 83 11 16
(72) Włodarczyk Wiesław, Cimiński Zbyszko, Marszałek
Marian, Olejniczak Zygmunt, Rzaniak Mieczysław
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energopro-
jekt”, Poznań
(54) Celka rozdzielcza wysokiego napięcia zasilająca
- (Y1) (11) ~~39248~~ (41) 84 05 07 3 (51) H02B 1/16
(21) 70451 (22) 83 05 20
(72) Chałupski Jerzy, Czwojdrak Edmund, Gątkiewicz Janusz,
Horeczy Bogdan, Marszałek Marian, Pasko Stanisław, Pień-
kowski Andrzej, Stankiewicz Mieczysław, Szubert Leonard,
Trelewicz Andrzej
(73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „APEŃA”, Bielsko-Biała
(54) Rozdzielnica elektroenergetyczna
- (Y1) (11) 39265 (41) 84 08 13 3 (51) H02G 15/18
(21) 71301 (22) 83 11 11
(72) Leonowicz Witold, Kościelecki Wincenty
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Złącze rurowe wodoszczelne małosrednicowe do stałych
połączeń odcinków wielożyłowych przewodów elektrycznych
zwłaszcza dla magnetometrów
- (Y1) (11) 39277 (41) 84 10 22 3 (51) H05C 1/04
(21) 71772 (22) 84 01 20
(72) Abram Józef, Bielec Antoni
(74) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechni-
ka”, Wrocław
(54) Elektryzator bateryjno-elektrodo elektrycznych ogrodzeń
- (Y1) (11) 39322 (41) 84 05 07 3 (51) H05K 1/11
F21L 9/00
(21) 71401 (22) 83 11 24
(23) 83 09 20 41 Targi Krajowe Jesień
- 1983
(72) Podworski Stefan, Kujawa Henryk

(73) „Plastgum” Zakłady Tworzyw Sztucznych i Gumy Spółdzielnia Pracy, Poznań

(54) Obwód drukowany do montażu elementów elektrycznych zasilania elektrycznej latarki kempingowej z dwoma źródłami światła

(Y1) (11) **39263** (41) **84 09 10** 3 (51) **H05K 7/02**
(21) 71216 (22) 83 10 25

(72) Splawa-Neyman Witold

(73) Splawa-Neyman Witold, Warszawa

(54) Płytki do montażu układów elektronicznych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.³

Symbol Int. Cl. ³		r prawa ochronnego		Symbol Int. Cl. ³		Xr prawa ochronnego	
1		2		1		2	
A01B	63/111	39257*		B23B	31/04	39338	
A01C	17/00	39256		B23B	49/04	39721	
A01F	17/04	39246		B23B	51/02	39237	
A01M	7/00	39297		B23B	51/16	39294*	
A01M	23/08	39301		B23D	45/02	39258*	
A01M	23/08	39302		B23D	61/06	39315	
A22C	17/04	39327		B23G	1/46	39305	
A45F	3/00	39317		B23G	5/06	39305*	
A47B	47/00	39243*		B23K	3/05	39311	
A47B	47/00	39244*		B23X	37/00	30348	
A47C	4/02	39332		B23P	6/00	39341	
A47C	9/00	39235		B23I	6/02	39394	
A47D	13/00	39243		B23S	19/04	39329*	
A47D	13/00	39244		B23Q	3/00	39300*	
A47G	1/12	39230		B23Q	7/00	39318*	
A47G	1/12	39350		B24B	7/00	39316	
A47J	42/04	39288		B24B	7/12	39324*	
A47J	47/18	39293		B24B	9/00	39324	
A61H	15/00	238		B24B	41/06	39316*	
A61M	0/20	39233		B24B	55/00	39286*	
A62C	5/02	39312		B25B	9/00	39295	
A63C	19/10	39280		B25B	11/00	39234*	
B 1F	7/26	39306		B25B	11/00	39298*	
B01L	3/02	38288*		B25B	11/00	39300	
B02C	9/00	39288*		B25B	23/14	39247*	
B02C	13/28	39330		B25B	27/22	39331	
B03B	5/02	39236		B25D	17/11	39286	
B05B	3.5/00	39297*		B25J	3/00	39329	
B07B	1/46	39227		B25J	15/00	39318	
B08B	5/04	39240		B26B	13/28	39250	
B08B	9/08	39240*		B26D	7/20	39258	
B08B	15/02	39252		B29C	13/02	39234*	
B21B	31/02	39264		B30B	15/30	39333*	
B21D	43/18	39333		B60L	5/24	39320	
B21F	27/04	39304		B60Q	1/34	39343	
B22D	41/00	39252*		B60R	21/12	39251	
B23B	31/00	39296		B60S	9/02	39239	
B23B	31/04	39305*		B61H	7/02	39303	

1		2		1		2	
B61K	7/06	39303*		F16L	59/05	39270	
B63B	49/00	39356		F16N	11/38	39239*	
B65D	90/10	39353*		F16N	3/10	39232	
B65F	90/48	39269*		F21L	9/00	39322*	
B65G	11/02	39246*		F24D	19/08	39229	
B65G	19/22	39292		F24F	7/06	39252*	
B65G	41/00	39336		F24H	9/12	39229*	
B65G	54/00	39300*		F42B	7/00	39253	
B66C	15/04	39313*		F42D	1/04	39253*	
B67B	3/10	39234		GG1D	11/26	39334*	
C03B	5/00	39291		G01D	11/26	39335*	
C03B	5/00	39354		G01D	15/16	39279	
C06C	7/00	39253*		G01F	11/40	39268	
C30B	11/10	39344		G01F	23/00	39242*	
D01G	15/32	39287		G01F	23/02	39353	
D01H	11/00	39349*		G01J	1/42	39325	
D01H	13/16	39282		G01J	3/14	39314*	
D01H	13/16	39283		G01K	1/08	39269*	
D01H	13/16	39289		G01K	1/14	39355	
D01H	13/16	39345		G01K	13/10	39269	
E01C	13/00	39280*		G01L	5/24	39247	
E01C	19/20	39256*		G 1M	3/26	39307	
E02B	11/02	39257		G01N	1/10	39310	
E02D	29/12	39242		G01N	3/00	39348	
E02F	3/80	39299		G01N	11/16	39328	
E02F	9/20	39257*		G 1N	21/53	39325*	
E03C	1/00	39208*		G 1N	33/44	39328*	
E04B	2/28	39281		G 1P	13/00	39285	
E04B	2/70	39245		G02B	27/12	39314*	
E04B	7/00	39274		G05G	1/04	39323	
E04B	7/02	39266*		G08B	13/00	39249*	
E04B	7/02	39267*		G08B	13/24	39313*	
E04C	2/46	39240*		G09B	23/08	39272	
E04C	3/04	39265		G09B	23/08	39273	
E04C	3/04	39267		G09B	23/08	39275	
E04D	3/30	39274*		G09B	23/22	39314	
E04D	15/06	30262		G09F	7/18	39230*	
E04D	15/07	39273		G12B	9/00	39242*	
E04F	13/08	39337		G12B	9/04	39334	
E04H	1/12	39308		G12B	9/04	39335	
E05B	45/14	39249		H01F	3/02	39290	
E06B	1/02	39261		H01F	3/04	39259	
E06B	1/12	39339		H01F	27/24	30290*	
E06B	1/12	39342		H01H	9/02	39231	
E06B	7/22	30228		H01H	9/02	39343*	
E21B	47/02	39326		H01H	36/00	39235*	
E21C	35/20	39202*		H01L	33/00	39260	
E21D	9/12	30292*		H 1M	2/10	30295*	
E21F	1/14	39340		H01P	11/00	39254	
E21F	13/04	39303*		H01Q	1/10	39284	
E21F	15/00	39347		H01Q	9/28	39313	
F04D	7/00	39319		H 1R	11/00	39398	
F04D	17/08	39349		H01R	13/453	39255	
F15B	13/044	39276		H 1R	43/04	39309	
F15B	19/00	39307*		H02B	1/08	39231*	
F10B	2/00	39323*		H02B	1/14	39321	
F16B	21/16	39323*		H02B	1/18	39248	
F16B	23/00	39229*		H02B	13/00	39321*	
F16J	1/16	39352		H02G	15/18	30265	
F16K	1/04	39351		H05B	33/02	39280*	
F16K	1/42	39341*		H05C	1/04	39277	
F16K	17/04	39241		H05K	1/11	39322	
F16K	25/04	39351*		H05K	7/02	39263	
F16K	47/16	39351*					

* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
39227	B07B 1/46	39258*	B23D 45/02
39228	E06B 7/22	39259	H01F 3/04
39229	F24D 19/08	39260	H01L 33/00
39229*	F24H 9/12	39260*	H05B 33/02
39229*	F16B 23/00	39261	E06B 1/02
39230	A47G 1/12	39262	E04D 15/00
39230*	G09F 7/18	39263	H05K 7/02
39231	H01H 9/02	39264	B21B 31/02
39231*	H02B 1/08	39265	H02G 15/18
39232	F16N 3/10	39266	E04C 3/04
39233	A61M 5/20	39266*	E04B 7/02
39234	B67B 3/10	39267	E04C 3/04
39234*	B25B 11/00	39267*	E04B 7/02
39234*	B29C 13/02	39268	G01F 11/40
39235	A47C 9/00	39268*	B01L 3/02
39236	B03B 5/02	39269	G01K 13/10
39237	B23B 51/02	39269*	G01K 1/08
39238	A61H 16/00	39269*	B65D 90/48
39239	B60S 9/02	39270	F16L 53/05
39239*	F16M 11/38	39271	B23B 49/04
39240	B08B 5/04	39272	G09B 23/08
39240*	B08B 9/08	39273	G09B 23/08
39241	F16K 17/04	39274	E04B 7/00
39242	E02D 29/12	39274*	E04D 3/30
39242*	G1F 23/00	39275	G09B 23/08
39242*	G12B 9/00	39276	F15B 13/044
39243	A47D 13/00	39277	H05C 1/04
39243*	A47B 47/00	39278	E04D 15/07
39244	A47D 13/00	39279	G01D 15/16
39244*	A47B 47/00	39280	A63C 19/10
39245	E04B 2/70	39280*	E01C 13/00
39245*	E04C 2/46	39281	E04B 2/28
39246	A01F 17/04	39282	D01H 13/16
39246*	B65G 11/02	39283	D01H 13/16
39247	G01L 5/24	39284	H01Q 1/10
39247*	B25B 23/14	39285	G01P 13/00
39248	H02B 1/16	39285*	H01H 36/00
39249	E05B 45/14	39286	B25D 17/11
39249*	G08B 13/00	39286*	B24B 55/00
39250	B26B 3 3/28	39287	D01G 15/32
39251	B60R 21/12	39288	A47J 42/04
39252	B08B 15/02	39288*	B02C 9/00
39252*	F24F 7/06	39289	D01H 13/16
39252*	B22D 41/00	39290	H01F 3/02
39253	F42B 7/00	39290*	H01F 27/24
39253*	F42D 1/04	39291	C08B 5/00
39253*	C06C 7/00	39292	B65G 19/22
39254	H01P 11/00	39292*	E21C 35/20
39255	H01R 13/453	39292*	E21D 9/12
39258	A01C 17/00	39293	A47J 47/18
39256*	E01C 19/20	39294	B23P 6/02
39257	E02B 11/02	39294*	B23B 51/16
39257*	A01B 63/111	39295	B25B 9/00
39257*	E02F 9/20	39295*	H1M 2/10
39258	B26D 7/20	39296	B23B 31/00

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

1	2	1	2
39297	A01M 7/00	39324	B24B 9/00
39297*	B05B 15/06	39324*	B24B 7/12
39298	H1R 11/00	39325	G U 1/42
39298*	B25B 11/00	39325*	G01N 21/53
39299	E02F 3/80	39320	E21B 47/02
39300	B26B 11/00	39327	A22C 17/04
39300*	B65G 54/00	39328	G01N 11/16
39300*	B23Q 3/00	39328*	G1N 33/44
39301	A61M 23/08	39329	B25J 3/00
39302	A01M 23/08	39329*	B23P 19/04
39303	B61H 7/02	39330	B02C 13/28
39303*	B61K 7/06	39331	B25B 27/22
39303*	E21F 13/04	39332	A47C 4/02
39304	B21F 27/04	39333	B21D 43/18
39305	B23G 1/46	39333*	B30B 15/30
39305*	B23G 5/06	39334	G12B 9/04
39305*	B23B 31/04	39334*	G01D 11/26
39306	B01F 7/26	39335	G12B 9/04
39307	G1M 3/26	39335*	G01D 11/26
39307*	F15B 19/00	39336	B65G 41/00
39308	E04H 1/12	39337	E04F 13/08
39308*	E03C 1/00	39338	B23B 31/04
39309	H1R 43/04	39339	E06B 1/12
39310	G01N 1/10	39340	E21F 1/14
39311	B23K 3/06	39341	B23P 6/00
39312	A62C 5/02	39341*	F16K 1/42
39313	H01Q 9/28	39342	E06B 1/12
39313*	G08B 13/24	39343	B60Q 1/34
39313*	BG6C 15/04	39343*	H01H 9/02
39314	G09B 23/22	39344	C30B 11/10
39314*	G0 U 3/14	39345	D01H 13/16
39314*	G02B 27/12	39345	B23K 37/00
39315	B23D 63/06	39347	E21F 15/00
39310	B24B 7/00	39348	G01N 3/00
39316*	B24B 41/00	39349	F04D 17/08
39317	A45F 3/00	39349*	D01H 11/00
39318	B25J 15/00	39350	A47G 1/12
39318*	B23Q 7/00	39351	F16K 1/04
39319	F04D 7/00	39351*	F16K 47/16
39320	B60L 5/24	39351*	F16K 25/04
39321	H02B 1/14	39352	F16J 1/16
39321*	H02B 13/00	39353	G01F 23/02
39322	H05K 1/11	39353*	B65D 90/10
39322*	F21L 9/00	39354	C03B 5/00
39323	G05G 1/04	39355	G01K 1/14
39323*	F16B 21/16	39356	B63B 49/00
39323*	F16B 2/00		

143

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM
WZORÓW UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE ART. 37
UST. 3 W ZWIĄZKU Z ART. 82 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 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 autorskie zostało wydane.

70286 3/84 Dziuba Mieczysław
Lipiński Jerzy

68870	9/83	69534	19/93
68945	11/84	69566	20/83
69115	13/83	69584	20/83
69126	13/83	69591	20/83
69132	18/83	69841	24/83
09248	17/83	69952	25/83
69298	18/83	70531	6/84
69371	16/83	70621	7/84
69382	17/83	70667	8/84
69408	5/84	71784	15/84

144

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, to którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W y k a z I.1 (Odmowy)

67741	19/82	69685	21/83
69537	19/83	70189	2/84
69542	19/83		

W y k a z I.2 (Odmowy)

70086 3/84

W y k a z II.1 (Umorzenia)

66568	3/82	69644	21/83
68772	8/83	69779	22/83
68872	9/83	70081	26/83
68878	9/83	70301	3/84
69192	14/83	70358	4/84
69301	15/83	70435	7/84
69563	19/83	70524	6/84
69643	21/83	71806	12-13/84

W y k a z II.2 (Umorzenia)

67387	1/83	70390	4/84
68778	7/83	70394	4/84
69246	15/83	70883	11/84
69272	15/83	70886	11/84
69279	15/83	70931	14/84
69400	19/83	71021	14/84
69481	24/83	71123	15/84
70046	5/84	71125	8/84
70072	26/83	71306	17/84
70089	3/84	72153	26/82
70259	6/84	(235113)	
70372	4/84		

W y k a z II.3 (Umorzenia)

67640	18/82	68621	11/84
67695	18/82	68684	6/83

145

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NÁ WZÓR UŻYTKOWY

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

34306	34318	34441	34450	34459	34559	34917	34829
35173	35308	35752	35963	36109	3G779	37493	37907
37971	37981	38312	38512				

146

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają 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

29203	84 07 29
34620	84 07 02

147

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,

294. 1982.12.29. Zrzeszenie Producentów Galanterii Technicznej „Galtech”. Łódź, Polska. Zrzeszenie producentów. Towary: zamki błyskawiczne z tworzyw sztucznych i metalu, okucia do środków transportowych, okucia kaletniczo, okucia do teczek, okucia do waliz, okucia do szelek, okucia rymarskie, guziki z tworzyw sztucznych i z metalu, podguziki, oprawy luster samochodowych i rowerowych, sprzączki, kółka, półkółka, ramki, oczka, oczka do plandek, klamry metalowe i tworzywowe, klamry odzieżowe, galanteria odlewnicza (z metali nieżelaznych), kołpaki, stabilizatory do kuchenek, pokrętła, sprzęt metalowy pływający, wyroby z polistyrenu, obcasy, wyroby z poliamidu, końcówki do stelaży, sprzączki spodniowe, regulatory spodniowe, złącza do czapek, emblematy do czapek, emblematy do odzieży, zatrzaski, szpilki, igły, przedmioty wytwarzane ze srebra (pierścionki, spinki), spinki do mankietów, ozdoby obuwnicze, ozdoby odzieżowe, broszki, medaliony, wisioriki, bransoletki, korale, zapięcia odzieżowe, haftki, dodatki krawieckie, spinki koszulowe, usztywniacze i fiszbiniki bielizniane, haki, sprężynki, haczyki sprężynkowe, uchwyty, nity, zamki, karabińczyki, guzy, knopiki i spinki do pasków, zawieszki plomb, plomby, kołki do zasłon, zamknięcia do butelek, spinacze do bielizny, wieszaki odzieżowe, wsuwki do bielizny, transformatory, różna, lokówki, scyzoryki, pisma, katalogi, fotografie, informatory, druki; klasy 6, 8, 9, 12, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 25 i 26.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kokrach i ich zestawieniach.

295. 1982.12.29. Zrzeszenie Producentów Galanterii Technicznej „Galtech”. Łódź, Polska. Zrzeszenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: zamki błyskawiczne z tworzyw sztucznych i metalu, okucia do środków transportowych, okucia kaletnicze, okucia do teczek, okucia do waliz, okucia do szelek-

59998. 1969.03.1. **UNION Carbide Corporation, Danbury,** Connecticut. Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bioocydy; klasa 5.

AQUCAR

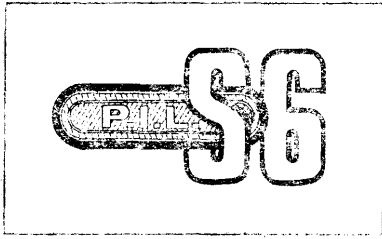
59999. 1983.03.17. Pierwsz. 1983.01.27 (Stany Zjednoczone Ameryki). **Schering Corporation, Kenilworth, New Jersey,** Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki przeciwwirusowe i uodparniające o szerokim widmie; klasa 5.

INTRON

59910. 1983.03.25. **Ciba-Geigy AG, Bazylea,** Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lekarstwa, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, materiały apteczne i preparaty farmaceutyczne; produkty weterynaryjne; klasa 5,

NITRODERM TTS

59911. 1983.03.30. Pierwsz. 1983.03.11 (Francja). **Videocolor, Montrouge,** Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne części składowe; odbiorniki telewizyjne i części składowe do nich; urządzenia do zapisu i odtwarzania sygnałów telewizyjnych; urządzenia do zapisu obrazu: taśmy i dyski video; anteny; druty i kable elektryczne, w tym kable współosiowe; ekrany kinowe; audio-wizualne aparaty i instrumenty do nauczania, elektryczne, elektromagnetyczne, elektroniczne i radioelektryczne aparaty i instrumenty do zapisu i odtwarzania dźwięku i danych obrazowych; części i akcesoria do wyżej wymienionych towarów; klasa 9.



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

59912. 1983.06.03. Pierwsz. 1982.12.14 (Austria). Neusiedler Aktiengesellschaft für Papierfabrikation. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, papier rozdzielczy, papier abheyzjny, papier rozdzielczy do becznośnikowych warstw kiejących, papiery odklejalne do przykrycia powierzchni warstw kiejących folii samoprzylepnej, etykiet i innych wyrobów tego rodzaju, wyroby papiernicze i wyroby z tektury; klasa 16.

NEUSIL

59913. 1983.03.30. Organon Teknika B.A. Oss, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty diagnostyczne do grupowania β -hemolitycznych paciorkowców do użytku laboratoryjnego; klasa 1.

STREPTO : : SEC

59914. 1983.04.01. Alfred Dunhill Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapalaki; klasa 34.

59915. 1983.05.19. „Polonia World” Zakład Produkcji Artykułów Chemicznych i Wyrobów Upominkowych, Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne Zbigniew Spirala USA. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby, pokosty, lakiery; środki do konserwowania drewna; klasa 2.

Xylocolor

59916. 1983.06.03. Pierwsz. 1982.12.14 (Austria). Neusiedler Aktiengesellschaft für Papierfabrikation. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, papier termoczuły, papier term

aktywny, papier wywoływalny termicznie, tektura (karton) wyroby papiernicze i wyroby z tektury; klasa 16.

NEUTHERM

59917. 1983.06.03. Johnson & Johnson (New Jersey corporation). New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); wielkie narzędzia rolnicze; wylegarki; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii); fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub zetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; klasy 7 i 9.

T Y T E M

59918. 1983.06.03. BASF Aktiengesellschaft. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** polimerowe środki koagulujące do rozdzielania stało-płynnej zawiesiny; klasa 1.

SEDIPUR

59919. 1983.06.03. Pierwsz. 1983.01.18 i 1983.04.15. (Szwajcaria). Capsugel AG (Capsugel SA/ Capsugel Ltd). Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** puste kapsułki żelatynowe; puste pojemniki z polimerów hydrofilowych dla wyrobów chemicznych, farmaceutycznych i weterynaryjnych oraz dla produktów kosmetycznych i przemysłu spożywczego; klasa 1,3, 5 i 29.

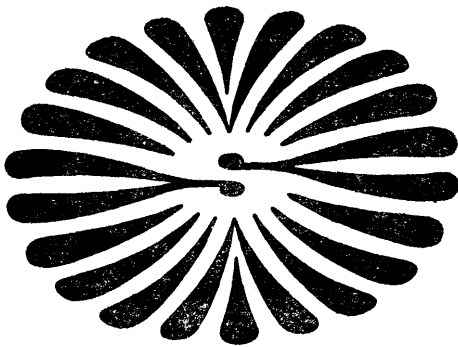
C A P I L L

59929. 1983.06.07. Société Internationale des Hotels Sofitel (Société Anonyme). Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły introligatorskie; fotografie; papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów; pędzle; maszyny do pisania i artykuły (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; małe naczynia i zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebienie i gąbki; szczotki (z wyjątkiem pędzli); materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki żelazne; wyroby szklane, porcelana i fajans, nie zawarte w innych klasach; klasy 16 i 21.

SOFITEL

59921. 1983.06.07. Pierwsz. 1983.03.03 (Francja). Société Internationale des Hotels SOFITEL (Société Anonyme). Paryż,

Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby papiernicze, tokturft i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły introligatorskie; fotografie; papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów; pędzle, maszyny do pisania i artykuły (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; małe naczynia i zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebienie i gąbki; szczotki (z wyjątkiem pędzli); materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki żelazne; wyroby szklano, porcelana i fajans, nie zawarte w innych klasach; klasy 16 i 21.



59022. 1983.08.10. E.I. du Pont de Nemours and Company Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** fungicydy nie przeznaczone do stosowania dla ludzi; klasa 5.

DELSENE

59023. 1983.06.07. BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie surowce, środki pomocnicze i uszlachetniające dla przemysłu farmaceutycznego i kosmetycznego; żywice sztuczne i tworzywa sztuczne oraz żywice syntetyczne w stanie surowym w postaci proszku, granulek, płynu lub past stosowane w produkcji wyrobów farmaceutycznych i kosmetycznych; klasa 1.

LUVIGEL

59024. 1983.08.21. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

PANXREMIX

59825. 1983.06.21. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wy-

robów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

SANGOSERYL

59326. 1983.06.21. SPOFA — spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki lecznicze dla zwierząt i ludzi, produkty farmaceutyczne; klasa 5.

CONTEMNOL

59927. 1983.06.21. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Białochowia”, Kędzierzyn-Koźle, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wielkocząsteczkowe polimery akrylamidu i kopolimery akrylamidu z kwasem akrylowym; klasa 1.

INSTAR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50928. 1983.08.27. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. A. Zmożka „Relana”. Bielsko-Biala, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szarpanka, wata krawiecka, wata kołdrowa, włókniny przesywane, przędziny chodnikowe; klasy 22, 24 i 27.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

59929. 1983.06.30. Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Giżycku - Wytwórnia Wapna Nawozowego w Söldanach, Söldany, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nawozy ogrodnicze; klasa 1.

AZOFOSKA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

59930. 1983.06.30. Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Giżycku - Wytwórnia Wapna Nawozowego w Soklanach, Söldany,

Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nawozy ogrodnicze; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

W zarejestrowanym znaku napisy wskazujące na rodzaj towaru, skład chemiczny, sposób przechowywania oraz miejsce wytwarzania są elementami niechronionymi!



59931. 1983.07.01. Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych Polmatex-Dofama, Kamienna Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pompa odśrodkowa do włókienniczych aparatów farbiarskich; klasa 7.

OSTRA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

39932. 1983.07.04. Draka Kabel B.V. Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty elektryczne i elektroniczne, instrumenty i przyrządy nie zawarte w innych klasach; aparaty i instrumenty do mierzenia i kontrolne (inspekcyjne); kable, izolowane przewody i sznury, łączniki wtykowe, łączniki gniazdowe, oprawki ścienne, skrzynki kablowe, tuleja kablowa, końcówki kablowe, wyłączniki, wtyki, wszystko do przewodzenia elektryczności; jak również kombinacje w/w wyrobów nie zawartych w innych klasach; części i oprawy oświetleniowe w/w towarów nie zawarte w innych klasach; klasa 9.

DRAKA

59933. 1983.07.05. Empress Cubana del Tabaco — CUBA-TABAOO. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: liście tytoniowe, wyroby tytoniowe z przeznaczeniem do palenia, żucie i zażywania w postaci tabaki oraz papierosy; klasa 34.

COHIBA

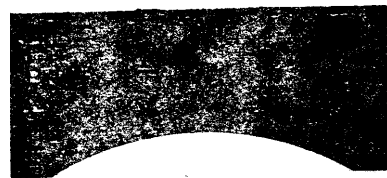
59934. 1983.07.07. Zakłady Wyrobów Skórzanych „Tomskór”. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby ka-

letniczo, galanteria, pasy, paski, szelki, wyroby rymarskiej klasa 18.

Tomskór

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze brązowym.

59935. 1983.07.12. R.J. Reynolds Tobacco Company (New Jersey corporation), Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony; artykuły dla palących, zapalki; klasa 34.



Gold Coast



59936. 1983.07.14. Dart Industries Inc. (Delaware corporation). Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: małe naczynia i zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebienie i gąbki; szczątki (z wyjątkiem pędzli); materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki żelazne; wyroby szklane, porcelana i fajans, nie zawarte w innych klasach; klasa 21.

ULTRA 21

59937. 1983.07.14. FMC Corporation (Delaware corporation). Wilmington, Delaware, Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: usieciowana korboksymetulozyna do stosowania jako środek ułatwiający rozpad (dyspergujący w tabletkach i kapsułkach); klasa 1.

Ac—Di—Sol

59938. 1983.07.18. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

MASTIRAZON

59939. 1983.07.18. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa". Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

SULPHAMYCIN

59940. 1983.07.19. Milupa Aktiengesellschaft. Friedrichsdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dietetyczne produkty żywnościowe, w szczególności dla niemowląt i dzieci; klasa 5.

Aptamil

59941. 1983.07.19. Milupa Aktiengesellschaft. Friedrichsdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dietetyczne produkty żywnościowe, produkty odżywcze dla dzieci, gotowe preparaty dietetyczne i spożywcze dla dzieci, produkty przemiału zbóż, mianowicie mąki zbożowe, płatki zbożowe, kaszo zbożowe, w tym drobno kasze zbożowe, produkty żywnościowe na bazie zbożowej, wszystkie produkty przeznaczone do spożycia dla ludzi; klasy 5 i 30.

Milumil

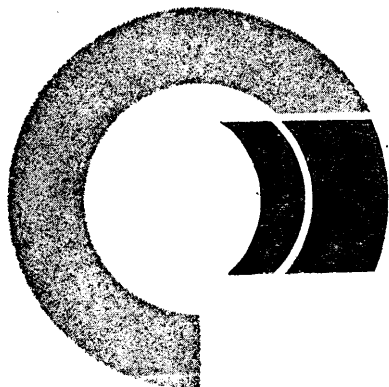
59942. 1983.07.19. Sandoz AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

MIACALCIC

59943. 1983.07.26. Nishiki Co., Ltd. Fukuoka-shi, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież włącznie z bielizną dziecięcą; klasa 25.



59944. 1983.07.27. Pierwsz. 1983.01.31. (Francja). Abex Pagiel Equipment S.A. Clichy, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** okładziny hamulców i sprzęgieł, sprzęgła i inne wyposażenie do pojazdów rowerów i motocykli; klasa 12.



59945. 1983.07.28. Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

SANDIMMUN

59946. 1983.07.29. Merck & Co., Inc. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. 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 dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

CURATREM

59947. 1983.03.01. Pierwsz. 1982.12.29 (Francja). Nippon Soda Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chemiczne dla celów rolniczych i ogrodniczych; klasa 1.

TRIFMINE

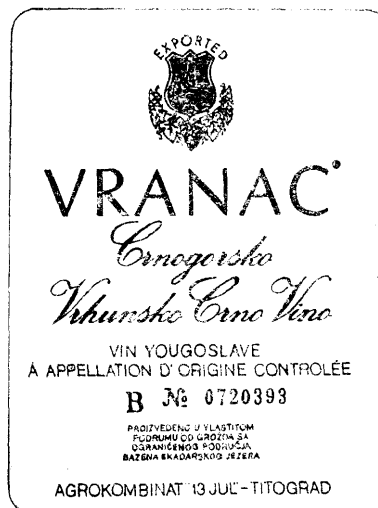
59948. 1983.03.01. Mead Johnson & Company. Evansville, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kompletne środki odżywcze zawierające wszystkie znane niezbędne witaminy; klasa 5.

FLEXICAL

59949. 1983.03.03. A. Nattermann & Cie, GmbH. Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty biologiczne i chemiczne stosowane dla roślin, środki ochrony roślin, mianowicie środki chwasto-, owado-, grzybo-, i bakterio-bójcze; klasy 1 i 5.

NATIFIDE

59950. 1983.03.03. Agrokombinat „13 Jul” Ro Plantaze Oour „Vinarski Podrum”. Titograd, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wino; klasa 33.



44801	-	1995.02.1	53164	-	1994.05.29
44903	-	1994.10.17	53176	-	1994.08.16
45030		1995.03.22	53177	-	1994.08.26
45081	-	1995.03.22	53215	-	1994.11.29
45408	-	1995.12.15	53216	-	1994.11.29
45541	-	1995.12.31	53285	-	1994.12.31
45543		1995.12.31	58240	-	1994.09.09
52296	-	994.02.18	53284	-	1994.05.14
52320	-	1994.02.18	53265	-	1994.12.24
52821	-	1994.02.18	53266	-	1994.12.24
52540	-	1994.06.26	53293	-	1994.11.04
52551		94.05.02	53318	-	1995.01.31
52568	-	1994.05.03	53323		1995.02.12
52584	-	1994.08.17	58324	-	1995.02.12
52643	-	1994.05.09	58325	-	1005.02.12
52658		1994.06.14	53326	-	1995.02.12
52659	-	1994.06.14	53328	-	1995.02.12
52675	-	1994.05.03	53329	-	1995.02.12
52677	-	1994.05.13	53381	-	1995.02.12
52704		1994.07.13	53332	-	1995.02.12
52705		1994.08.13	53333	-	1995.02.12
52710	-	1994.07.10	53362	-	1994.01.11
52713		1994.02.12	53366	-	1994.12.05
52741	-	1994.07.03	53367	-	1994.12.18
52759	-	1994.05.30	53463	-	1994.12.19
52843	-	1994.07.08	53429	-	1994.12.20
52854		1994.08.05	58431	-	1995.02.20
52856	-	1994.08.05	52465	-	1995.01.21
52862	-	1994.08.07	58496	-	1994.05.23
52868	-	1994.08.07	53517	-	1994.02.28
52878	-	1994.09.13	53527	-	1994.11.08
52881	-	1994.09.18	53359	-	1995.02.13
52884	-	1994.09.26	53604	-	1994.03.12
52985	-	1994.06.14	53739	-	1995.04.07
52989	-	1994.08.08	53779	-	1995.01.18
52998	-	1094.07.01	53868	-	1995.09.04
53017		1994.10.24	54110	-	1996.01.23
58018	-	1994.10.24	54112	-	1996.02.05
53019		1994.10.25	54113	-	1996.02.05
53029		1994.10.29	54281	-	1995.11.26
53093		1994.07.09	54465	-	1994.12.18
53097		1994.09.27	54520	-	1994.11.19
58101	-	1994.11.14	54750	-	1996.03.04

00073. 1983.08.03. Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Stroiu”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny i pasty do czyszczenia, mycia i prania, środki dezynfekcyjne oraz środki do mycia ciała i włosów; klasy 3 i 5.

EUREKA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60074. 1983.08.03. Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny i pasty do czyszczenia, mycia i prania, środki dezynfekcyjne oraz środki do mycia ciała i włosów; klasy 3 i 5.

OMEGA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60075. 1983.08.03. Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż

1

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU
ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem podane są numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7, art. 20 i art. 29 ust. z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

art. 7

33436	35771	39472	40635	41325	42591	44488	44746
49363	50205	50543	50933	51361	51541	51542	51582
51609	51610	51611	51629	51630	51631	51644	51647
51648	51682	51704	51705	51718	51719	51748	51773
51822	51823	51826	51829	51830	51833	51885	51886

51989	52033	52034	52059	52067	52071	52102	52103
52113	52117	52183	52194	52231	52282	52258	52272
52284	52286	52345	52347	52392	52489	52591	52592
52608	52725	52729	52781	52732	52788	52797	52819
52868	52964	52969	53189	53334	53430	53522	53624
54023	54463						

art. 20

wsp. 183, 216, 232, ~~260~~

art. 29

~~15399~~ 26124 ~~26125~~ 26126 26127 44746 53787 53788

151

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

25173. Dnia 4 marca 1985 r. wykreślono wpis „The General Electric Company Limited” i dokonano wpisu „The General Electric Company p.l.e.”.

32404. Dnia 12 marca 1985 r. wykreślono wpis „Kabel Kladno, narodni podnik” oraz „Kladno, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Závody silnoprúdové elektro techniky koncern Praha Kabel Kladno koncernový podnik” oraz „Kladno, Czechosłowacja”.

53757. Dnia 4 marca 1985 r. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated” oraz „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „American Safety Razor Company” oraz „Verona, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

34789. Dnia 20 marca 1985 r. wykreślono wpis „Chanel, Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Chanel, S.A.” oraz „Glaris, Szwajcaria”.

36247. Dnia 4 marca 1985 r. wykreślono wpis „Enicar S.A. (Enicar A.G.) (Enicar Ltd.)” oraz „Lengnau, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Enicar S.A. en liquidation coneordataire (Enicar A.G. in Nachlassliquidation)” oraz „Bienne, Szwajcaria”; wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „W. M. Enicar S.A. (W. M. Enicar Ltd.)” oraz „Lengnau, Szwajcaria”.

36258. Dnia 12 marca 1985 r. wykreślono wpis „Kabel Kladno, narodni podnik” oraz „Kladno, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Závody silnoprúdové elektrotechniky, koncern Praha Kabel Kladno koncernový podnik” oraz „Kladno, Czechosłowacja”.

~~44461.~~ Dnia 12 marca 1985 r. wykreślono wpis „Cutisin, výroba umělých stěv, narodni podnik” oraz „Jilemnice-Hrahačov, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Cutisin, koncernový podnik” oraz „Jilemnice, Czechosłowacja”.

47989. Dnia 29 marca 1985 r. wykreślono wpis „Primark Marking Company” oraz „Reno, Nevada, Stany Zjednoczone Ameryki”.

nyen w wykazie towarów. Towary: lekarstwa; Klasa 0.

CURAN

60057. 1983.07.18. Bayer AG. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lekarstwa; klasa 5.

BAYPRES

60058. 1983.07.18. ALPINA, tovarna obutve, n.sol.o. Ziri, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie; klasa 25.

EVEREST

60059. 1983.07.21. Rhone-Poulenc Agrochimie. Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia chwastów i rozbactwa; klasa 5.

TOURNFOX

tworzyw sztucznych, wyroby z regenerowanej celulozy i jej pochodnych takich jak: estery celulozowe, estry celulozowe i ich mieszaniny: włókna i materiały włókniste stosowane do wyrobów z włókna i tworzyw, do tkanin, środków wchłaniających, nici, przędzy, lin, wojłoku i wyrobów powroźniczych, wyroby wykonane z włókna i z tworzyw sztucznych, wyroby tekstylne z włókna, przędzy i nici przeznaczone na odzież, do celów domowych i przemysłowych, nasiona, nasiona granulowane" oraz klasy „20, 22, 24 i 31”.

53672. Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Fisons Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „Fisons plc." oraz „Ipswich, Wielka Brytania".

53875. Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „American Home Products Corporation (Delaware corporation)" oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Dupli Color Corporation" oraz „Zug, Szwajcaria".

54099. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „The J.B. Williams Company, Inc." oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Beecham Group p.l.c." oraz „Brentford, Middlesex, Wielka Brytania".

54100. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „The J. B. Williams Company, Inc." oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Beecham Group p.l.c." oraz „Brentford, Middlesex, Wielka Brytania".

54127. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „The J.B. Williams Company, Inc." oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Beecham Group p.l.c." oraz „Brentford, Middlesex, Wielka Brytania".

54510. Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos", Warszawa, Polska" i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „AGROS", Warszawa, Polska"; jednocześnie Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos" zastrzega sobie prawo używania znaku towarowego do oznaczania towarów w kraju i za granicą.

54981. Dnia 20 marca 1985 r. wykreślono wpis „RHONE-POULENO INC." oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Rhône-Poulenc Agrominim" oraz „Lyon, Francja".

55135. Dnia 30 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „Joaquin Saor Merino" oraz „Moncada, Hiszpania" i dokonano wpisu „Lois Trade Mark Company Limited" oraz „Guernsey, Wielka Brytania".

55262. Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited" i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company".

55319. Dnia 19 października 1984 r. dokonano wpisu „Avis Rent A Car System, Inc., Garden City, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" upoważniły „Państwowe Przedsiębiorstwo „Orbis", Warszawa, Polska" do używania znaku towarowego.

55539. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „The Boots Company Limited" i dokonano wpisu „The Boots Company PLC".

55707. Dnia 18 października 1984 r. dokonano wpisu „Avis Rent A Car System, Inc., Garden City, Nowy Jork, Stany Zjed-

noczone Ameryki" upoważniły „Państwowe Przedsiębiorstwo „Orbis", Warszawa, Polska" do używania znaku towarowego.

55836. Dnia 12 marca 1985 r. wykreślono wpis „Ohler Eisenwerk Theob. Pfeiffer" oraz „Plettenberg, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Alcan Ohler GmbH" oraz „Plettenberg/Ohle, Republika Federalna Niemiec".

55953. Dnia 4 marca 1985 r. wykreślono wpis „Brooke Bond Liebig Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „Brooke Bond Group plc." oraz „Londyn, Wielka Brytania".

55967. Dnia 12 marca 1985 r. wykreślono wpis „Ohler Eisenwerk Theob. Pfeiffer" oraz „Plettenberg, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Alcan Ohler GmbH" oraz „Plettenberg/Ohle, Republika Federalna Niemiec".

56188. Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited" i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company".

56282. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono cały wykaz towarów i wpisano „maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze, inkubatory; pojazdy i urządzenia do jazdy w powietrzu i na wodzie".

56492. Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Fisom Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „Fisons plc." oraz „Ipswich, Wielka Brytania".

56507. Dnia 12 marca 1985 r. wykreślono wpis „Foremost-McKesson, Inc. (Maryland Corporation)" i dokonano wpisu „McKesson Corporation".

56553. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „The Boots Company Ltd" i dokonano wpisu „The Boots Company PLC".

56554. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „The Boots Company Ltd" i dokonano wpisu „The Boots Company PLC".

56717. Dnia 11 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „The Post Office" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „British Telecommunications" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

56989. Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Tokyo Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha" i dokonano wpisu „TDK Kabushiki Kaisha (trading as TDK Corporation)".

57364. Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited" i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company".

57499. Dnia 12 marca 1985 r. wykreślono wpis „Foremost McKesson, Inc." i dokonano wpisu „McKesson Corporation".

57562. Dnia 12 marca 1985 r. wykreślono wpis „H. Strunck GmbH & CO" oraz „Kolonja, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Robert Bosch GmbH" oraz „Gerlingen-Schillerhöhe, Republika Federalna Niemiec".

57739. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „The Post Office" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „British Telecommunications" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

57839. Dnia 20 marca 1985 r. wykreślono wpis „Norddeutsche Mande Rundfunk KG” i dokonano wpisu „Norddeutsche AG für Unterhaltungseletronie & Co. KG”.

58085. Dnia 11 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „The Boots Company Limited” i dokonano wpisu „The Boots Company PLC”.

58104. Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited” i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company”.

58105. Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited” i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company”.

58106. Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited” i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company”.

58112. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „The Boots Company Limited” i dokonano wpisu „The Boots Company PLC”.

58172. Dnia 20 marca 1985 r. wykreślono wpis „The Boots Company Limited” i dokonano wpisu „The Boots Company PLC”.

58815. Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „C.H. Boehringer Sohn” oraz „Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Boehringer Ingelheim KG.” oraz „Ingelheim, nad Renem, Republika Federalna Niemiec”.

59435. Dnia 30 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „Joaquin Saez Merino” oraz „Moncada, Hiszpania” i dokonano wpisu

„Lois Trade Mark Company Limited” oraz „Guernsey, Wielka Brytania”.

58442. Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „H.T.L. Biospecialties Limited” oraz „Reading, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Kelco Biospecialties Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

58G66. Dnia 20 marca 1985 r. wykreślono wpis „AEG-Telefunken Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec.” i dokonano wpisu „TELEFUNKEN Fernseh und Rundfunk GmbH” oraz „Hanower, Republika Federalna Niemiec”.

58804. Dnia 18 października 84 r. dokonano wpisu „Avis Rent A Car System, Inc.” Garden City, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” upoważniły „Państwowe Przedsiębiorstwo „Orbis”, Warszawa, Polska” do używania znaku towarowego.

59009. Dnia 20 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „The Post Office” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „British Telecommunications” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

59612. Dnia 30 stycznia 1985 r. wykreślono wykaz towarów „silniki i części do silników: urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie” i dokonano wpisu „silniki i części silników (z wyjątkiem do pojazdów lądowych); urządzenia do jazdy w powietrzu i na wodzie;”.

59292. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono z wykazu towarów „materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące”.

59886. Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwarzania Przyrządów Pomiarowych i Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasińskiego” i dokonano wpisu „Fabryka Mierników i Komputerów „IPA” im. Janka Krasińskiego”

C Z Ę Ś C I V

SPROSTOWANIA i WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

152

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 118865. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa (Polska)” na „Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Instytut Chemii Fizycznej PAN, Warszawa (Polska)”.

(B1) 119855. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Beatrycze Szablowska” na „Beatrycza Szablowska”.

(B1) 121273. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób zmiany skrawalności i/lub urabialności pokładu, zwłaszcza węgla i urządzenie do zmiany skrawalności i/lub urabialności pokładu, zwłaszcza węgla”.

(B1) 124273. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Pstrowskiekiego...” na „...Pstrowskiego...”.

(B1) 124500. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Trzpień walcowniczy z główką do dziurowania kęsów i walcowania tulei i rurowych”.

(B1) 125324. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „BEDERIAKTIEBOLAGET...” na „BEDERIAKTIEBOLAGET...”.

(B1) 126135. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” w nr 7/83 na str. 307 w szpalcie I sprostowano oczywistą pomyłkę w składzie współtwórców przez wykreślenie nazwisk „Rybarczyk Jerzy, Paszta Zbigniew”.

C Z Ę S C V

O G Ł O S Z E N I A

153

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

W Y K A Z I (patenty)

(C1) 98168 76 05 07 4/81 (-) 85 05 10
Sposób pomiaru stężenia metanu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
Główny Instytut Górnictwa, Katowice. Pl. Gwarków 1.

(C1) 121808 80 06 20 12/84 (-) 85 05 09
Układ sterowania napędem wielosilnikowym
Politechnika Szczecińska, Szczecin, Al. Piastów 17.

(B1) 123993 79 11 28 12/84 (-) 84 11 26
Mieszalnik hydrauliczny do sporządzania i mieszania piaski wiertniczej
Zakład Geofizyki, Kraków, ul. Lubicz 25.

(B1) 124907 80 05 24 3/83 10% 85 05 24
Wysokonapięciowy izolator napowietrzny z tworzyw sztucznych
Instytut Elektro techniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 124908 80 05 24 3/83 10% 85 05 24
Wysokonapięciowy izolator napowietrzny z tworzyw sztucznych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 124909 80 05 24 3/83 10% 85 05 24
Wysokonapięciowy izolator napowietrzny z tworzyw sztucznych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 124910 80 05 24 3/83 10% 85 05 24
Wysokonapięciowy wsporny izolator napowietrzny z tworzyw sztucznych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 124911 80 05 24 3/83 10% 85 05 24
Wysokonapięciowy izolator napowietrzny z tworzyw sztucznych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(C1) 126647 80 08 09 1/85 (-) 85 05 20
Sposób koagulacji zanieczyszczeń w wodzie i ściekach
Politechnika Szczecińska, Szczecin, Al. Piastów 17.

(B1) 128284 80 08 23 1/84 (-) 85 05 09
Zawór podwójny dwugniazdowy jednorzpieniowy
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, ul. M. Buczka 30.

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych OEBEA - Kraków, ul. Dzierżyńskiego 114/118.

(B1) 131389 80 11 13 11/84 (-) 85 04 24
Sposób wytwarzania N-acylowych pochodnych tryptaminu
Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków, ul. Mogilska 80.

(B1) 134651 82 05 25 8/85 (-) 85 04 11
Sposób oznaczania samozapalności węglów
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice, Pl. Gwarków 1

(B2) 134652 84 02 15 8/85 (.....) 85 04 04
Sposób wytwarzania 3 α , 17 β -dihydroksy-4-androsteru
Akademia Rolnicza,
Wrocław, ul. Norwida 25

(B2) 134653 84 02 02 S/85 (-) 85 04 11
Przyrząd do badania ciśnienia pęcznienia skel
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice, Pl. Gwarków 1

(B1) 134654 82 05 24 8/85 (-) 85 03 14
Separator magnetyczny
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

(B2) 134655 84 02 27 S/85 (-) 85 03 18
Sposób i urządzenie do modulacji fazowej światła za pomocą ultradźwięków
Uniwersytet Gdański,
Gdańsk, ul. Bażyńskiego 1a

(B1) 134656 82 08 03 8/83 (-) 85 03 22
Separator magnetyczny
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

(B1) 134657 82 11 25 8/85 (-) 85 03 27
Tłumik wydechu silnika o parzystej liczbie cylindrów
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice, ul. Toszecka 102

(B2) **134658** 83 06 22 8/85 (-) 85 03 29
Sposób wyznaczania rodzaju przepływu dwufazowego gaz -ciecz, zwłaszcza przy przepływie w rurze poziomej
Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego,
Opole, ul. Zrzeszenia Studentów Polskich 5

(B2) 134659 84 01 10 8/85 (-) 85 03 29
Sposób pomiaru parametrów geometrycznych więźby dachowej
Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego,
Opole, ul. Zrzeszenia Studentów Polskich 5

(B1) **134660** 82 01 09 8/85 (-) 85 03 22
Sposób i urządzenie do przemieszczania wiertnicy podczas wiercenia otworów mrozeniowych
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo
Zakład Poszukiwania Nafty i Gazu,
Kroków, ul. Lubicz 25

(B2) **134661** 83 05 26 8/85 (-) 85 03 08
Sposób hodowli drożdży paszowych na wywarze melasowym
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław, ul. Komandorska 118/120

(B2) 134662 83 03 07 8/85 (-) 85 03 08
Podłoże do biosyntezy kwasu cytrynowego
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław, ul. Komandorska 118/120

(B2) 134663 83 12 30 8/85 (--) 85 04 09
Układ do stabilizacji prędkości obrotowej silnika obcowzbudnego prądu stałego
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

(B1) **134664** 82 09 10 8/85 (-) 85 04 15
Sposób otrzymywania katalizatora do przeróbki węglowodorów
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice, Plac Gwarków 1
VEB Leuna - Werke „Walter Ulbricht”, Leuna (DD)
(polu. Główny Instytut Górnictwa)

(B2) **134665** 83 12 06 8/85 (-) 85 04 19
Konik tokarski
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek,
Pruszków, ul. Staszica 1

(B2) 134666 83 09 07 8/85 (.....) 85 04 19
Wrzeciennik frezarski
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek,
Pruszków, ul. Staszica 1

(B1) 134667 82 07 05 8/85 (-) 85 03 08
Forma wulkanizacyjna do wytwarzania pierścieni gumowych na urządzeniach do prasowania, zwłaszcza pierścieni cienkościennych
Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”,
Sanok, ul. Reymonta 19

(B1) 134668 80 07 21 8/85 (-) 85 04 15
Urządzenie do transportu ciężkich elementów, zwłaszcza przy remoncie suwnic
Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”,
Gliwice, ul. Dubois 16

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

35824 80 04 26 1/83 (-) 85 04 24
Wanna hartownicza z wymuszonym obiegiem cieczy
Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

39211 80 08 22 7/35 (-) 85 05 15
Gwóźdź kotwiczny
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, ul. Karola Miarki 12-14

39826 84 03 07 8/85 (-) 85 03 13
Narzędzie do zmiany kierunku wiercenia w otworze wiertniczym
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Poszukiwania Nafty i Gazu, Pila, Plac Staszica 9

39331 83 05 02 8/85 (-) 85 04 04
Przyrząd do demontażu ogniu' gąsienic pojazdów gąsienicowych
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok, ul. Sienkiewicza 12

39351 83 03 28 8/85 (---) 85 04 15
Zawór regulacyjny, zwłaszcza do mieszanin trójfazowych
Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Plac Gwarków 1

154

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,
KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W MAJU 1985 R.

Numer patenty	Symbol kl. pat.	Numer patenty		Symbol kl. pat.	
		1	2	1	2
119847	F16J	15/36	124326	C22C	37/06
119863	G01J	3/00	124321)	A01B	39/04
119864	B23Q	7/02	124330	E01C	23/08
119871	A23B	4/02	124331	C03C	7/00
119872	D01H	9/00	124335	B65G	65/30
119873	G06K	9/04	124338	E04C	5/07
119874	A23G	3/32	124585	C07C	27/22
119877	D01H	1/36	124596	C07D	215/26
119878	BOH)	47/12	124614	D06P	1/44
119882	F16B	13/06	124686	B29F	1/022
119884	B27B	1/08	124688	A23L	1/195
122157	C07D	307/32	124690	E03B	3/08
124005	B23B	31/02	124691	E02F	7/00
124006	G05D	19/00	124695	B23B	27/08
124017	C22C	21/10	124696	F02M	57/02
124018	B62D	51/06	124697	B03B	5/00
124019	B01F	7/26	124700	H02H	5/12
121024	A01B	59/043	124701	H04B	1/44
124029	C07D	253/06	124702	B65B	5/10
124180	B23B	5/28	124704	C07D	457/04
124313	C03B	5/00	124705	C08G	18/14
124314	C22C	18/00	124706	C23C	1/00
124317	C23C	9/00	124707	C10G	17/10
124319	B23B	27/02	124708	B65D	30/00
1:14320	Horn	4/38	124709	E02D	1/0
124322	F02M	27/08	124710	C07H	15/08
124323	G01C	21/10	124711	C07D	487/04

1	2	1	2	1	2	1	2
124712	B21D 5/01	125432	A01K 1/01	125757	F17C 11/00	126946	C01G 41/00
124713	C07G 2/68	125433	F23L 17/16	125758	IN 3/00	26950	B44B 5/00
124714	A23G 3/00	125434	A01K 13/00	125759	G 1S 13/06	126971	C07G 35/08
124716	C21C 5/34	125435	H01Q 3/42	125761	B23Q 15/013	126972	B 1D 21/01
124717	B65G 53/46	125436	E21D 23/12	125762	H01G 13/00	126990	C22C 37/06
124718	F16H 25/22	125438	G01B 31/14	125763	H03K 5/00	126994	C07D 405/14
124720	A01N 43/64	125440	C04B 15/00	125776	H03F 1/32	126998	B01D 1/28
124721	H 1F 31/06	125443	G01R 23/06	125777	C07D 487/04	126999	C25B 11/08
124722	A61F 1/03	125444	H03J 3/12	125778	B32B 1/10	127000	C23F 13/00
124723	F01L 3/16	125445	B22D 46/00	125779	H05B 6/50	127001	C01B 11/14
124725	E02F 9/16	125446	B22D 17/22	125780	B65G 47/18	127005	C07D 487/04
124792	B81L 7/08	125450	B65G 19/28	125782	H02H 5/12	127011	G 1B 9/02
124794	GUB 5/28	125451	B22F 3/02	125783	B65G 51/36	127012	B23P 15/32
124707	B28C 7/02	125453	H04N 5/14	125784	C07C 121/32	127017	G02B 23/00
124798	H01L 29/06	125455	C01B 33/28	125788	H04L 11/18	7022	F27B 7/24
127499	C 1G 47/00	125456	C08G 73/16	125791	B63B 23/16	127025	F15B 11/04
124800	C06D 5/06	125459	B65G 11/20	125807	B66B 11/00	127029	C09D 9/00
124801	G11B 15/18	125463	B65G 47/61	125809	G06F 3/00	127030	BG514 35/00
124806	H04M 3/56	125464	E21D 23/06	125841	B02B 3/02	127031	C09C 1/36
124808	D06M 15/14	125470	C07D 519/04	125846	E04F 13/18	127033	C09D 5/08
124811	B23K 37/00	125472	C01G 49/06	125848	B24B 11/00	127038	D21F 3/00
124814	E21B 7/08	125473	B65G 39/14	125849	E21C 27/00	127043	B65D 5/08
125080	C07J 9/00	125474	H02K 7/14	125946	G01C 1/02	127045	G08G 63/56
125190	A01N 25/02	125476	C02F 1/00	125948	B65B 43/50	127047	B23K 35/362
125203	H02H 7/20	125477	H03J 3/10	125951	F04B 7/04	127054	FOLD 21/06
125206	G09B 7/00	125478	B60G 5/00	125960	GOOD 3/58	127055	H01M 6/52
125320	B65H 63/00	125479	F18F 9/30	125968	B23B 29/34	127057	G01N 27/56
125326	B23B 5/16	125484	B21D 37/08	125970	H02M 1/08	127061	G01K 1/34
125329	C01B 3/22	125489	B66D 1/44	1260G5	C07C 29/04	127063	F16K 31/122
125333	H02B 1/02	125491	H01F 3/12	126083	G01R 31/02	127064	F27D 3/12
125358	B21C 1/02	125497	B23P 19/04	126103	H01P 1/06	127065	C04B 35/68
125363	F16K 31/12	125500	B01D 46/02	126105	G01P 3/46	127066	H04M 9/08
125371	A01G 1/04	125503	B23Q 15/00	126121	C04B 35/10	127067	G 1P 3/52
125372	G01R 27/02	125526	B22C 9/02	126127	B66D 1/38	127069	G 1B 5/24
125373	A22C 13/02	125532	H04M 11/06	126129	B66B 15/08	127070	E04B 1/56
125374	H04L 3/00	125533	C09B 62/04	126308	B21D 3/05	127071	H04B 1
125375	A61K 31/13	125543	F02N 17/04	126534	C08J 11/04	127072	B01T 49/00
125376	B23K 11/10	125547	B21F 3/04	126543	C23F 1/02	127073	G 1B 13/04
125378	F42C 1/06	125549	C12N 9/76	126559	A43B 21/36	127074	H02H 9/02
125379	A62C 27/08	125580	B66C 17/00	126560	B65G 47/46	127075	H04M 19/00
125381	C07D 471/04	125584	E21B 19/18	126561	G02B 7/00	127076	C05F 3/00
125392	C08B 37/00	125585	D03J 1/08	126570	A61K 9/20	127077	G06K 15/00
125406	A61K 31/13	125608	H01R 4/16	126573	D06F 39/14	127078	B25J 15/04
125407	B22F 3/24	125609	F02D 1/04	126579	B41F 13/02	127080	G11B 15/02
125410	B27C 47/04	125611	D01H 1/13	126584	G 1N 1/22	127081	G01N 3/08
125411	F16H 55/10	125612	D01H 1/13	126598	G05F 1/44	127087	B61L 21/08
125412	G08C 17/00	125614	B23Q 7/04	126620	C04B 33/14	127088	B21C 47/06
125413	B22C 15/26	125615	B61L 23/23	26635	G01N 33/08	127090	G01N 1/20
125414	C10B 37/04	125616	C10M 3/08	126636	H01C 7/04	127093	D21F 5/18
125415	H02T 9/06	125620	C08J 3/20	126650	C10L 5/04	127094	C07C 2/64
125416	C04B 33/32	125623	B65B 3/04	126861	B65G 47/44	127095	G01B 3/20
125417	H04Q 11/04	125624	B05C 3/04	126668	C22C 9/06	127099	C01B 21/06
125418	H04M 1/76	125625	B 1D 15/08	126734	B21C 23/08	127102	B66C 23/68
125419	G01N 27/48	125627	C09B 67/00	126736	H03B 19/14	127104	C25D 3/60
125421	H02H 7/20	125637	B29B 5/06	126738	G05G 15/08	127105	B66C 1/62
125422	G03G 1/06	125637	A01B 49/02	126757	C08L 63/00	127108	C22C 9/00
125423	G01R 31/02	125664	A23L 1/182	126857	C07C 148/04	127109	G01N 17/00
125424	G01R 31/12	125667	C23C 11/10	126863	C25B 1/20	127112	H01K 3/00
125425	H03G 3/30	125712	B29C 6/02	126874	C08L 63/00	127114	G01B 9/025
125428	A61K 7/48	125720	B63C 9/06	126912	B22C 9/12	127123	B29C 29/00
125427	F16D 43/14	125732	G11B 25/04	126915	010G 9/04	127143	C07D 233/88
125428	G 1N 15/06	125738	H02P 9/30	126920	E06B 3/04	127162	B23B 1/00
125429	F27D 21/00	125739	A23L 1/178	126925	E04B 1/56	127168	H03K 17/00
125430	G05D 3/20	125740	B21C 37/06	126933	G10K 11/00	127173	A23K 1/10
125431	G01P 3/481	125742	B23K 11/14	126942	G01F 23/14	127175	C21D 9/70

1	2		1	>	1	1	2				
127176	F1 6D	69/02	127343	F15B	13/08	127686	H01T	15/00	130092	F23D	1/00
127177	B23B	13/00	127346	B01D	46/26	127687	G01N	33/44	130093	E02D	3/12
127181	B60Q	11/00	127347	G05F	1/58	327688	C05F	3/00	330094	G01L	1/22
127183	G01R	19/00	327348	B21.F	3/02	127699	B23B	31/12	130095	G02P	7/28
127188	H03J	5/14	127350	G01	31/18	327702	B65G	43/00	330096	E21D	23/04
127190	B23Q	5/40	327351	B23Q	17/06	128581	C07C	33/03	130097	H04B	1/26
127191	A01K	39/02	127352	D06H	7/04	128587	A61B	17/36	130098	H U	1/46
127192	G02F	1/29	327353	F16D	3/56	128707	F16L	13/14	30099	C08L	61/14
127193	H01S	3/101	127355	F15B	11/16	128857	F22D	1/50	130100	G 1C	1.5/06
127202	F16J	15/52	127356	G01B	5/24	128882	B62K	21/04	130103	F42B	3/04
127304	F15B	13/10	127357	B25J	11/00	128888	C23C	1/08	130104	B06B	1/18
127305	B22C	1/26	127358	C25D	5/20	128930	A01G	9/26	130107	G01H	3/12
127306	E21C	29/22	127360	F23L	15/04	128937	A01B	17/00	330108	F02B	19/00
127308	E01D	9/02	127361	F02P	17/00	128940	F27D	3/16	130109	F02B	19/00
127310	C25B	11/02	127362	B23.P	35/88	128949	B61H	7/32	130112	F01C	1/02
127311	B65G	47/82	127371	B24D	3/30	129086	H05K	7/14	130113	H02P	7/28
127315	C02F	1/40	127426	H01H	33/66	129172	A23K	1/18	130114	G 1R	39/00
127317	B02C	15/14	127441	C10M	5/00	129434	D 1G	9/06	130117	B06B	1/06
127319	H01T	7/00	127471	B63B	35/44	129439	B66C	23/64	130118	B06B	3/06
127320	C12C	5/30	127563	C07C	85/24	129618	G08B	7/06	130120	F02M	3/08
127321	B65B	5/06	127630	G01R	29/24	129631	F41B	5/00	130121	H02K	9/19
127322	B65D	90/02	127633	G01N	21/33	129687	B65G	7/08	130124	G01M	35/00
127323	B66D	90/02	127635	B03C	1/22	129697	G01G	3/147	130132	G01L	23/10
127324	C07D	323/06	127636	G02B	5/14	129712	B66C	1/14	130153	E21F	1/10
126326	C02F	3/12	127637	B64D	1/18	129797	C11B	9/00	130157	G01N	15/06
127327	G01F	23/06	127638	C08G	59/10	129963	G2K	37/00	30158	E21B	43/28
127328	E21C	27/16	127640	H02B	15/00	129965	H 1F	15/04	130161	B21H	1/06
127330	H01S	3/092	127641	H03B	5/36	30069	H02H	7/00	130162	H01H	1/58
127332	A23J	1/20	127644	B23B	13/02	30040	G01N	29/02	130164	B65G	67/62
127334	C01B	17/80	327646	B08B	3/04	130083	C08G	39/16	130178	E04B	1/60
127335	B85D	5/24	127647	H03H	9/30	130086	G01N	19/02	130179	B21K	1/46
127340	C22C	9/05	327669	B08B	3/06	130087	E04G	21/14	330187	G01N	33/40
127341	C22C	9/01	12767	B22D	29/04	130089	H03K	5/01			
127342	C09H	3/00	127678	C07F	1/2						

CZĘŚĆ VI

ORZECZNICTWO

WYROK

Sądu Najwyższego - Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych
z dnia 7 lipca 1983 r.
IV PR 119/83

Sąd Najwyższy -- Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych po rozpoznaniu w dniu 7 lipca 1983 r. sprawy z powództwa L.Sz. K.K., R.H., J.P.-N., J.K. przeciwko Centrali w Gdańsku o zapłatę na skutek rewizji pozwanej Centrali od wyroku Sądu Wojewódzkiego w Gdańsku z dnia 6 grudnia 1982 r. sygn. akt I.C. 19/81 zmienia zaskarżony wyrok w części uwzględniającej powództwo w ten sposób, że powództwo Gddala w całości; uchyliła nałożony

na stronę pozwana obowiązek uiszczenia opłaty sądowej (pkt UT); zmieniając orzeczenie o kosztach procesu (pkt IV) zasądza od powodów na rzecz strony pozwanej tytułem częściowego zwrotu kosztów procesu za obie instancje kwotę 20.000.000 zł

Powodowie domagali się zasądzenia od pozwanej Centrali w Gdańsku wynagrodzenia w walucie zagranicznej, w łącznej kwocie 144.749 dolarów USA z tytułu udostępnienia za granicą ich wynalazków, chronionych patentami ur 79 399 i nr 86 019 na rzecz Przedsiębiorstwa S. w Szczecinie. Przedmiotem wynalazków są konstrukcje grodzi przedziałów ładunkowych statków t.zw. chemikaliowców, zbudowanych w wymienionym Przedsiębiorstwie S. na zlecenie pozwanej Centrali, która zawarła kontrakt z armatorami norweskimi.

Pozwana Centrala zarzuciła, że a) udostępniła wynalazków za granicą, a za ich zastosowanie w kraju powodowie otrzymali wynagrodzenie w złotych polskich.

Sąd Wojewódzki zasądził na rzecz powodów łącznie 144.811 dolarów USA z odsetkami w kwotach stanowiących udział każdego z nich w tym wynagrodzeniu i oddalił powództwo w pozostałym zakresie oraz następująco uzasadniając swoje rozstrzygnięcie.

Pozwana Centrala zawarła w dniu 5 lutego 1972 r. z armatorami norweskimi kontrakt główny na budowę przez Przedsiębiorstwo S. 12 statków serii B-76 do przewożenia chemikaliów. W związku z budową tych statków, powodowie zgłosili w 1973 r. wymienione wyżej wynalazki, na które udzielono patentów na rzecz Przedsiębiorstwa S. Po uzyskaniu zgody armatorów na wprowadzenie nowych konstrukcji grodzi, pozwana Centrala zawarła z nimi dodatkowo uzupełnienie nr 4 do kontraktu głównego obejmującego zmiany konstrukcyjne zawarte w projektach wynalazczych powodów.

Przedsiębiorstwo S. wykonało 12 statków, których dostawę zrealizowano w okresie od 13.X.1975 r. do 29.XII.1977 r. za które strona norweska zapłaciła zgodnie z kontraktem głównym 183.320.00 dolarów USA. Stal dostarczona do budowy statku stanowiła własność armatora. Zastosowanie wynalazków powodów spowodowało znaczne oszczędności stali. W wyniku dodatkowych negocjacji z armatorami norweskimi, pozwana Centrala uzyskała dopłatę nadzwyczajną, do każdego statku w wysokości po 59.000 dolarów USA, co stanowiło połowę zysku strony norweskiej osiągniętego z oszczędności stali. Ponadto zapłacono kwotę 270.000 dolarów USA za serię dodatkową również z tytułu oszczędności stali. Część stali nierdzewnej, zgodnie z uzupełnieniem do kontraktu poz. 7, pozostała własnością Przedsiębiorstwa S., które za jej wartość dokonywało zakupów innych materiałów nierdzewnych, za które pozwana Centrala musiałaby płacić w dewizach.

Sąd Wojewódzki uznał, iż roszczenia powodów są uzasadnione na podstawie art. 190 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 43, poz. 272). Zgodnie bowiem z tym przepisem twórcy projektów wynalazczych mają prawo do dodatkowego wynagrodzenia w razie udostępnienia projektów wynalazczych za granicą. Pozwana Centrala uwzględniła wynalazki powodów w kontraktach zawartych z armatorami zagranicznymi, zostały one zastosowane przy budowie statków, w wyniku czego obie strony kontraktów i Przedsiębiorstwo S. uzyskały efekty ekonomiczne, a pozwana Centrala uzyskała korzyści w dolarach USA. Stosownie do treści § 27 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. Nr 54, poz. 351) biegły wyliczył wynagrodzenie dodatkowe w wysokości 1% pełnej kwoty uzyskanej przez pozwanego za granicą w walucie takiej jaką otrzymała pozwana Centrala. Odsetki należą się także w walucie zagranicznej, na zasadzie art. 481 § i k.c.

Pozwana Centrala w rewizji wnosi o zmianę zaskarżonego wyroku i oddalenie powództwa w całości.

Sąd Najwyższy zważył, co następuje:

Przedmiotem wynalazków powodów są konstrukcje grodzi przedziałów ładunkowych statków, przeznaczonych do transportu chemikali.

Statki te zostały zbudowane przez uprawnionego z patentu - Przedsiębiorstwo S. w Szczecinie i sprzedane przez pozwaną Centralę armatorom norweskim.

Zastosowanie wynalazków miało więc miejsce na obszarze Państwa Polskiego w momencie wytworzenia elementów statku, wedle tych wynalazków. Stosowanie bowiem wynalazku dotyczącego wytworu polega na samym jego wytworzeniu. Wprowadzenie do obrotu (sprzedaż, dostawa) wyrobów wytworzonych wedle wynalazku nie jest już stosowaniem wynalazku, lecz jedną z form korzystania z niego. Ta forma korzystania z wy-

nalazku jest głównym źródłem efektów uzyskiwanych przez stosującego wynalazek, efektów stanowiących, w myśl art. 93 ust. 1 i 2 ustawy o wynalazczości, podstawę do ustalenia wynagrodzenia twórcy. Przez wprowadzenie do obrotu wyrobów wytworzonych wedle wynalazku następuje wyczerpanie uprawnień związanych z wynalazkiem, toteż używanie przez nabywcę tego wyrobów nie jest już stosowaniem wynalazku i z tego tytułu nie przysługuje twórcy wynagrodzenie (por. uchwałę składu siedmiu sędziów z dnia 23 czerwca 1977 r. V PZP i/77, OSNC 10/77, poz. 173).

W przypadku sprzedaży za granicą (eksportu) wyrobów wytworzonych wedle wynalazku, twórcy przysługuje - zgodnie z zasadą z art. 358 § 1 k.c. - wynagrodzenie w pieniądzu polskim, przy czym prawo wynalazcze przewiduje określone preferencje co do wysokości tego wynagrodzenia (§ 23 ust. 2 cyt. rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie projektów wynalazczych, § 26 ust. 1 zarządzenia Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki z dnia 26 marca 1973 r., M.P. Nr 16, poz. 98).

Podstawę do ustalenia wynagrodzenia twórcy pracowniczego wynalazku stanowią także efekty uzyskane z wykonywania prawa wynikającego z ochrony patentowej wynalazku (art. 93 ust. 1 i 3 ustawy o wynalazczości). Jeżeli obrót prawem ma miejsce za granicą i w związku z tym uzyskane zostały przez gospodarkę społeczną korzyści, to twórcy przysługuje prawo do dodatkowego wynagrodzenia w walucie zagranicznej, w której uzyskano płatność - w sytuacjach przewidzianych w art. 100 ustawy o wynalazczości oraz § 28 ust. 2 powołanego wyżej rozporządzenia. Rady Ministrów w sprawie projektów wynalazczych (tekst jednolity Dz.U. Nr 28, poz. 200).

W myśl art. 100 ustawy o wynalazczości, dodatkowe wynagrodzenie przysługuje twórcy w przypadku uzyskania przez gospodarkę społeczną korzyści w związku ze zgłoszeniem wynalazku za granicą w celu uzyskania ochrony albo jego udostępnieniem za granicą.

Wynalazki powodów nie zostały zgłoszone ani też nie uzyskały ochrony za granicą.

Powodowie prezentowali natomiast pogląd, podzielony przez Sąd Wojewódzki, iż wynalazki ich zostały udostępnione za granicą.

Pogląd ten jest nieuzasadniony.

Udostępnienie wynalazku za granicą - w rozumieniu art. 100 ustawy o wynalazczości (Dz.U. Nr 43, poz. 272) - polega na udostępnieniu podmiotowi zagranicznemu określonych praw związanych z wynalazkiem, w tym prawa do jego przemysłowego stosowania za granicą.

Sprzedaż za granicą (eksport) wyrobów wytworzonych wedle wynalazku nie przenosi na nabywcę tego wyrobów praw związanych z wynalazkiem, a używanie przez niego wyrobów nie jest stosowaniem wynalazku.

Jak wynika z ustaleń Sądu Wojewódzkiego i materiału dowodowego sprawy, pozwana Centrala nie zawarła ze stroną norweską umowy o przeniesienie praw do wynalazków powodów.

Nie można bowiem uznać za równoznaczne z zawarciem takiej umowy wprowadzenie za zgodą armatora zmian konstrukcyjnych w budowie statków wedle rozwiązań technicznych, na które uzyskano następnie ochronę patentową, ani też dopłat do każdego ze statków, w walucie zagranicznej, z tytułu oszczędności stali przy ich budowie osiągniętych dzięki powyższym rozwiązaniom.

Pertraktacje prowadzone w tej materii przez strony kontraktu dotyczyły w istocie rzeczy wysokości ceny za sprzedany za granicą statek, co stanowi normalną praktykę w międzynarodowym obrocie towarowym, w którym eksportowany wyrób uzyskuje wyższą cenę w zależności - między innymi - od nowoczesności jego rozwiązania, uzyskanego przez zastosowanie przy jego wyrobie wynalazku.

W rozpoznawanej sprawie miał przeto miejsce eksport wyrobu wytworzonego w kraju, w którym zastosowano wynalazki, a uzyskana z tego tytułu korzyść w postaci ceny stanowi podstawę do ustalenia wynagrodzenia twórców w złotych polskich.

Nie można też podzielić poglądu, wyrażonego przez jednego ze współtwórców na rozprawie przed Sądem Najwyższym, iż roszczenia powodów o wynagrodzenie w walucie zagranicznej są uzasadnione, na podstawie § 12 nie publikowanej uchwały Nr 197/73 Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 1973 r. w sprawie aktywizacji eksportu osiągnięć naukowych i technicznych oraz usług technicznych (§ 12 uchwały nr 77 Rady Ministrów z dnia 29 maja 1979 r. M.P. Nr 16, poz. 19). Przepis ten stanowi, iż wynagrodzenie w walucie zagranicznej, przewidziane w przepisach prawa wynalazczego przysługuje w wypadku, gdy w kontrakcie na dostawę kompletnego obiektu przemysłowego zostały wyodrębnione osiągnięcia lub usługi.

Statek wybudowany w kraju i sprzedany za granicą, jako środek transportu, nie może być uznany za obiekt przemysłowy, w rozumieniu cytowanych przepisów. Dotyczą one bowiem takich osiągnięć czy usług, które są eksportowane w związku z budową i uruchomieniem za granicą obiektów służących celom produkcyjnym.

Z tych względów, należało zmienić zaskarżony wyrok w części uwzględniającej powództwo i oddalić je w całości, przy częściowym tylko obciążeniu powodów kosztami procesu, a to z uwagi na charakter ich działalności w dziedzinie wynalazczości pracowniczej (art. 390 § 1 i 102 k.p.c.).

KOMUNIKAT

ZESPÓŁ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH OŚRODKA POSTĘPU TECHNICZNEGO W KATOWICACH

- udziela porad i pomocy prawnej w sprawach ochrony własności przemysłowej i wynalazczości.
- występuje przed Urzędem Patentowym w trybie administracyjnym i spornym na podstawie udzielonych pełnomocnictw,
- opracowuje dokumentacje związane ze zgłaszaniem wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych i znaków towarowych,
- wykonuje czynności związane z zastępowaniem uspołecznionych zakładów pracy przez IHZ „ICIS-SERVICE” w sprawach o udzielenie ochrony za granicą,
- czuwa nad terminowym załatwianiem wszystkich czynności związanych z uzyskaniem i utrzymywaniem za granicą praw ochronnych,
- wykonuje badania patentowe,
- dokonuje obliczeń efektów ekonomicznych, uzyskanych ze stosowania pracowniczych projektów wynalazczych, stanowiących podstawę ustalenia wynagrodzeń twórców,
- udziela porad w zakresie umów związanych z obrotem prawami wyłącznymi między j.g.u.

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY FEL

i n f o r m u j e

że posiada w sprzedaży egzemplarze archiwalne rocznych wykazów patentów i wzorów użytkowych za lata 1973-1981.

- Wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy **PL** za lata:

1973 - wg NKP - **cena** 110 zł, cena obniżona - 50 zł,

1975 tom **II** oraz **1977** do 1981 tom I i II.

Tomy I „Wykazów ...” zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli MKP.

Tomy II „Wykazów..” zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców wynalazków.

Cena każdego tomu - 250 zł, cena obniżona - 100 zł.

- Wykazy wzorów użytkowych, na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa **ochronnego** za lata: **1973—1981**.

Cena rocznika **250** zł, cena obniżona - 100 zł.

Wykazy wzorów użytkowych zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów rejestrów, według symboli MKP, alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z prawa ochronnego oraz według nazwisk twórców wzorów użytkowych.

Wykazy patentów i wykazy wzorów użytkowych bardzo ułatwiają i przyspieszają wyszukiwanie w zbiorach polskich dokumentów patentowych.

Zachęcamy więc użytkowników do kompletowania wszystkich kolejnych roczników.

ZAMOWIENIA NALEŻY SKŁADAĆ NA ADRES:

Urząd Patentowy PRL

Al. Niepodległości 188

80-950 WARSZAWA

skr. poczt. 203

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że posiada w sprzedaży egzemplarze archiwalne II i III edycji MKP

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu ~~1000~~ zł, cena obniżona 299 zł, w tym: tom I - ~~100~~ zł, tom II - 70 zł, tom III - 120 zł.

Poszczególne tomy II edycji MKP zawierają:

- tom I - Wstęp, działy - A i B;
- tom II - działy - C, D, E;
- tom III - działy - F, G, H.

Można nabywać komplet lub poszczególne tomy oddzielnie.

2. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa -- III edycja, wydanie w 9 tomach - cena kompletu ~~1900~~ zł, cena obniżona 529 zł, w tym: tom I - 42 zł, tom II - 83 zł, tom III - 90 zł, tom IV - 21 zł, tom V - 45 zł, tom VI - 45 zł, tom VII - 78 zł, tom VIII - 65 zł, tom IX - ~~60~~ zł.

Każdy z kolejnych ośmiu tomów zawiera odpowiednio jeden z działów od A do H. Tom dziewiąty zawiera „Wstęp” do MKP, wyjaśniający układ, użycie symboli, zasady, reguły i zastosowanie klasyfikacji oraz klasyfikację skróconą z dokładnością do grup głównych.

Użytkownicy zainteresowani węższymi, określonymi dziedzinami mogą zaopatrywać się tylko w tom dziewiąty oraz wybrane tomy odpowiednich działów.

Kolejne edycje MKP ukazują się w odstępach około pięcioletnich, okres ważności patentów wynosi natomiast od kilku do kilkunastu lat i przy prowadzeniu badań retrospektywnych niezbędne jest posługiwanie się kilkoma edycjami klasyfikacji.

Zachęcamy więc użytkowników do kompletowania wszystkich kolejnych edycji MKP dla swoich dziedzin techniki.

ZAMOWIENIA NALEŻY SKŁADAĆ NA ADRES:

Urząd Patentowy PRL

Al. Niepodległości 188

00-950 WARSZAWA

skr. poczt. 203

MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA (MKP)

Kolejne edycje MKP ukazują się w odstępach **około** pięcioletnich,

I edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona przez Światową Organizację **Własności** Intelktualnej (**WIPO**), jako podstawowy, międzynarodowy system klasyfikacji patentowej w 1968 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1970 r.

II edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w 1974 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1976 r.

III edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w 1979 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1981 r.

IV edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w 1984 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1986 r.

Okres ważności patentów wynosi około **15—20** lat, w związku z czym do prowadzenia badań patentowych i wyszukiwań w zbiorach retrospektywnych niezbędne jest posługiwanie się wszystkimi kolejnymi edycjami MKP.

Egzemplarze archiwalne poszczególnych tomów II edycji MKP (tom I Wstęp i działy A, B, tom II działy C, D, E, tom **III** działy F, G, **H**) oraz poszczególne zeszyty lub komplety **III** i IV edycji MKP (zeszyty od 1 do 8 działy od A do H i zeszyt 9, w którym znajduje się „Wstęp do MKP” wyjaśniający zasady stosowania klasyfikacji oraz **MKP** „skrócona”, z dokładnością do grup głównych) można nabyć w Urzędzie Patentowym **PRL**, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

URZĄD PATENTOWY PRL

z a w i a d a m i a

że zostały przygotowane do druku i w 1985 r. zostaną wydane tablice czwartej edycji

MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ

(Int. Cl.⁴) z podziałem szczegółowym.

IV edycja MKP w porównaniu do trzeciej edycji została rozszerzona w ten sposób, że przy zachowaniu liczby działów i klas zwiększono liczbę podklas do 618, a liczbę grup i podgrup do około 59 000, tj. o ponad 6,3%.

Int. Cl.⁴ stosowana będzie w Polsce jako jedyny system klasyfikacyjny od 01.01.1986 roku.

Wydawnictwo to ukaze się w 9 tomach, to jest:

- | | |
|--|----------------|
| 1. Dział A Podstawowe potrzeby ludzkie | cena - 745 zł. |
| 2. Dział B Różne procesy przemysłowe; Transport | - 1900 zł. |
| 3. Dział C Chemia i metalurgia | - 1200 zł. |
| 4. Dział D Włókiennictwo i papiernictwo | - 400 zł. |
| 5. Dział E Budownictwo; Górnictwo; Konstrukcje zespólone | - 400 zł. |
| 6. Dział F Mechanika; Oświetlenie; Ogrzewanie; Uzbrojenie | - 1000 zł. |
| 7. Dział G Fizyka | - 800 zł. |
| 8. Dział H Elektrotechnika | - 800 zł. |
| 9. „Wstęp do MKP”, wyjaśniający układ, użycie symboli, zasady, reguły i zastosowanie klasyfikacji oraz klasyfikacja skrócona z dokładnością do grup głównych | - 1050 zł. |

Łączna cena kompletu 8290 zł.

Taka forma wydawnicza klasyfikacji okazała się najbardziej dogodna. Osiem działów MKP obejmuje cały zakres wiedzy, w którym można dokonywać wynalazków, a użytkownicy zainteresowani węższymi, określonymi dziedzinami, mogą zaopatrywać się tylko w tom dziewiąty oraz wybrane tomy odpowiednich działów od A do H.

Zamówienia na całe wydawnictwa lub poszczególne tomy można składać na adres:

Urząd Patentowy PRL,
Al. Niepodległości 188,
skr. poczt. 203,
00-950 Warszawa.

KOMUNIKAT

Wydawnictwa oficjalne urzędów patentowych m.in. takich krajów, jak Związek Radziecki, Stany Zjednoczone AP, Wielka Brytania, Francja, Republika Federalna Niemiec są szybkim, a często też w odniesieniu np. do wynalazków zgłoszonych lecz nieopatentowanych jedynym źródłem informacji o najnowszych rozwiązaniach technicznych.

Osoby zainteresowane mogą korzystać z tych wydawnictw zarówno w czytelni Urzędu Patentowego PRL w Warszawie, al. Niepodległości 188, jak też w następujących bibliotekach, instytutach i ośrodkach:

1. Ośrodek Postępu Technicznego, Katowice ul. M. Buczka 12
2. Ośrodek Patentowy i Wynalazczości Politechniki Lubelskiej, Lublin, ul. Nadbystrzycka 36
3. Biblioteka Patentowa Politechniki Szczecińskiej, Szczecin, ul. Piastów 48
4. Międzyuczelniany Ośrodek Wynalazczości i Ochrony Własności Przemysłowej Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce, al. 1000-lecia Państwa Polskiego 7
5. Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej, Gdańsk-Wrzeszcz, ul. Majakowskiego 11/12
6. Instytut Włókiennictwa, Łódź, ul. Gdańska 91/93
7. Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków, ul. Mirosławskiego 1/6
8. Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków, ul. Wrocławska 37a
9. Zakład Informacji Naukowej, Technicznej, Ekonomicznej i Patentowej, Instytut Technologii Drewna, Poznań, ul. Winiarska 1

Ponadto zbiorcza informacja z wydawnictw oficjalnych urzędów patentowych wyżej wymienionych krajów, rozszerzona o informacje z wydawnictw innych krajów i organizacji, których dokumenty patentowe stworzą podstawę przy prowadzeniu badania nowości w skali światowej (Szwajcaria, Japonia, Europejski Urząd Patentowy), Biuro ds. Patentów Międzynarodowych Światowej Organizacji Ochrony Własności Intelektualnej) oraz informacje z wydawnictw krajów członkowskich RWPG zawarta jest w wydawnictwie „Izobretienija stran mira”.

Wydawnictwo to stanowiące od 1985 r. kontynuację wydawnictwa „Izobretienija w SSSR i za rubieżom” opracowywane jest przez Wszechzwiązkowy Instytut Informacji Patentowej Państwowego Komitetu d/s Wynalazków i Odkryć ZSRR w ramach Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej krajów-członków RWPG w 128 seriach tematycznych, odpowiadających na ogół swoim zakresem klasom MKP.

Każdy zeszyt wydawnictwa składa się z dwóch części, z których pierwsza zawiera dane o dokumentach patentowych opublikowanych w krajach RWPG, a druga o dokumentach patentowych opublikowanych w krajach minimum dokumentacyjnego PCT. W ramach tych części opisy poszczególnych dokumentów uporządkowane są wg krajów publikacji. Dane bibliograficzne oraz skrót opisu wynalazku podawane są w języku oryginału i w tłumaczeniu na język rosyjski.

Wydawnictwo „Izobretienija stran mira” jest udostępniane do wglądu w Czytelni UP PRL. Instytucje zainteresowane regularnym jego otrzymywaniem w 1986 roku powinny złożyć zamówienie na prenumeratę roczną całości wydawnictwa lub wybranych serii tematycznych w oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch” w terminie do 31 października 1985 r. Cena prenumeraty rocznej całości wydawnictwa wynosi około 380 tys. zł, a poszczególnych serii tematycznych od ok. 200 zł do 25 tys. zł.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		
Часть I		145. Решения о предлении охранного права на полезный образец	466
Распоряжения, циркуляры, извещения		146. Решения о прекращении действия охранного права	466
		147. Изменения в реестре охранных прав	467
Часть II		Часть III	
Изобретения, полезные образцы		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения		Товарные знаки	
133. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 134220 по № 134669)	417	148. Регистрации (совместные с № 293 по № 295; с № 59506 по № 60095)	467
134. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	450	149. Решения о продлении охраны товарных знаков	489
135. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз 3 Закона	453	150. Решения об исключении из реестра товарных знаков	489
136. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — перечень 1.1., 1.2	453	151. Изменения в реестре товарных знаков	490
— о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень 1.1., 1.2., 1.3	453		
137. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	454	Часть IV	
138. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	454	Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР	
139. Изменения в реестре патентов	455	152. Опровержения описаний изобретений	492
140. Заявки о предоставлении патента на изобретение охраняемое временным патентом	455		
141. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	456	Часть V	
		Объявления	
Полезные образцы		153. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) патенты, охраняемые права перечень I, перечень II	493
142. Предоставленные охранные права (с № 39227 по № 39356)	456	154. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в мае 1985 г.	494
143. Свидетельства авторов, выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абз 3 в связи со ст. 82 Закона	466		
144. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — перечень 1.1., 1.2	466	Часть VI	
— о прекращении производства по предоставлению охранного права — перечень 1.1., 1.2., 1.3	466	Юрисдикция	
		155. Приговор Верховного Суда — Палата труда и социального обеспечения от 7 июля 1983 г., IV PR 119/83	496

SUMMARY

	Page		
Part I		right	466
Ordinances, circulars, communiques		147. Changes in the protective rights' register	467
Part II		Part III	
Inventions, utility models		Trade marks, industrial designs	
Inventions		Trade marks	
133. Granted patents, provisional patents (from no. 134220 to no. 134669)	417	148. Registration (joint from no. 293 to no. 295; from no. 59906 to no. 60095)	467
134. Granted patents on inventions, for which provisional patent have been granted previously	450	149. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	489
135. Inventors' certificates issued for inventors according to art 37 section 3 of the Law	453	150. Decisions concerning cancellation from trade marks' register	489
136. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — index 1.1., 1.2.	453	151. Changes in the trade marks' register	490
— discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent — index 1.1., 1.2., 1.3	453		
137. Overdue decisions concerning grant of provisional patent	454	Part IV	
139. Changes in the patent register	455	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
140. Requests concerning grant of patent on invention protected by provisional patent	456	Part V	
141. Requests concerning restoration of time — limit for discharge of periodical payment for protection of invention	456	Announcements	
Utility models		153. Announcements concerning a declaration of readiness of granting licence (open licence)	493
142. Granted protective rights (from no. 39227 to no. 39356)	456	154. Index of the polish patent specifications which have been printed in May 1985	494
143. Certificates of authorship issued for authors of utility models according to art. 37 section 3 in the connection with art. 82 of the Law	466		
144. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — index	466	Part VI	
— discontinuing proceeding concerning grant of protective right — index 1.1., 1.2., 1.3	466	Jurisdiction	
145. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	466	155. Decree of the Highest Court Labour and Social Security Chamber of July 7 1983. IV PR 119/83.	496
146. Decisions concerning expiration of protective	466		
		Part VII	
		Information on foreign regulations, Statistics.	

Cena 120 zł

INDEKS 38135