

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

Nr 9

Wrzesień 1979

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
------	-----------------------------------	------

Część I

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

170.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 104700 do nr 105249).	505
171.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	546
172.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I," II, III.	550
173.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego.	552
174.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II.	552
175.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego.	553
176.	Zmiany w rejestrze patentowym.	553
Wzory użytkowe		
177.	Udzielone prawa ochronne (od nr 30097 do nr 30246).	553
178.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - Umierzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	564
179.	Wygaśnięcie prawa ochronnego	564
180.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy.	564

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

181.	Rejestracja (od nr 56748 do nr 56800).	565
182.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	569
183.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych.	570
184.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych	570

Wzory zdobnicze

185.	Rejestracja (od nr 9640 do nr 9655)	571
------	---	-----

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

186.	Sprostowania opisów patentowych	571
------	---	-----

Część VI

Ogłoszenia

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. 193 i 288.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminie do dnia 25 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 489 zł.

Jednostki gospodarki społecznej, instytucje, organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”, w miejscowościach zaś w których nie ma Oddziałów RSW - w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11.

Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka” Z. 2. Zam. 346. Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 9, ark. druk. 8,5. Pap. druk. V kl. 71 g. A-1.



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

Warszawa, 29.09.1979 r.

Nr 9

Poz. 170 - 186

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 2 (51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (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, któremu wydano świadectwo autorskie
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo-cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju patentu), 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)

W Y N A L A Z K I

170

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 104700 do nr 105249)

(B1) (11) 104847

(21) 186544

(22) 14.01.76

(72) Czerkas Antoni; Czepil Wojciech; Liński Czesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław

(54) Pług talerzowy

2 (51) A01B 5/04

(B2) (11) 105165

(21) 202022

(22) 09.11.77

(72) Kijowska Waleria M.; Marszałek Tomasz

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

(54) Wał rolniczy

2 (51) A01B 29/04

- (B2) (11) 105215** 2 (51) A01F 15/00
A01F 15/18
B30B 9/30
(21) 200213 (22) 10.08.77
(72) Skrukwa Zbigniew; Kaczmarek Janusz; Koczorowski Bogusław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Samobieżna prasa do zwijania w bele zbieranych z pola rzędów pokosów słomy lub siana
- (B1) (11) 104871** 2 (51) A01H 15/00
C12K 1/06
C12D 13/04
(21) 200532 (22) 30.08.77
(31) 51-102628 (32) 30.08.76 (33) JP
(72) Yoshikumi Chikao, (JP); Furusho Takao, (JP); Matsunaga Kenichi, (JP); Toyoda Toriyuki, (JP)
(73) Kureka Kagaku Kogyo Kubushiki Kaisha, Tokio, (JP)
(54) Sposób prowadzenia hodowli grzybów podstawczaków należących do rodzaju *Ooidus* z *Polyporaceae*
- (B1) (11) 105104** 2 (51) A01H 15/00
C12K 1/00
C12D 13/04
(21) 200523 (22) 29.08.77
(31) 51-103379 (32) 30.08.76 (33) JP
(72) Yoshikumi Chikao, (JP); Omura Yoshio, (JP); Wada Toshihiko, (JP); Makita Hiromitsu, (JP); Ando Takao, (JP); Toyoda Noriyuki, (JP); Matsunaga Kenichi, (JP)
(73) Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowej monokariotycznej grzybni *Coriolus versicolor* (Fr.) Quel
- (B1) (11) 104772** 2 (51) A01J 5/00
(21) 191351 (22) 20.07.76
(72) Paszek Władysław; Żywiec Aleksander; Kokot Janusz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Mechanizm dojarka
- (B2) (11) 105034** 2 (51) A01J 5/00
(21) 202944 (22) 13.12.77
(72) Lipiński Marian; Woyke Witold
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do automatycznego zdejmowania aparatu udojowego z wymion
- (B2) (11) 104735** 2 (51) A01K 59/04
(21) 198977 (22) 17.06.77
(72) Nachyła Stefan
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Miodarka obiegowa
- (B2) (11) 105061** 2 (51) A01K 69/00
(21) 197463 (22) 16.04.77
(72) Szlauer Barbara; Szlauer Lech
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Sposób odławiania zooplanktonu i narzędzie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 105213** 2 (51) A01K 69/00
(21) 201089 (22) 26.09.77
(72) Stlauer Lech; Sendłak Henryk; Nowakowski Piotr; Kwizdiński Zygmunt
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Sposób odławiania zooplanktonu w zbiornikach wodnych
- (B1) (11) 104937** 2 (51) A01N 9/02
(21) 202489 (22) 28.11.77
(31) P2654348.6 (32) 01.12.76 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek owadobójczy i roztoczebójczy
- (B1) (11) 105075** 2 (51) A01N 9/02
(21) 195262 (22) 11.01.77
(72) Bakuniak Edmund; Borecki Zbigniew; Wiśniewski Tadeusz
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek grzybobójczy do zwalczania chorób jabłoni
- (B1) (11) 105175** 2 (51) A01N 9/02
(21) 208969 (22) 17.04.76
(72) Święch Jan; Łakota Stanisław; Byrdy Stanisław; Górecki Kazimierz; Laskowski Tadeusz; Pęczak Jerzy; Fulde Stefan; Chomiczka-Balinska Zofia; Górecki Zdzisław
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek owadobójczy zwłaszcza do zwalczania stonki ziemniaczanej
- (B1) (11) 104723** 2 (51) A01N 9/20
(21) 191608 (22) 04.08.76
(31) 602, 932 (32) 08.08.75 (33) US
(72) Gaughan Edmund J., (US); Teach Eugene G., (US)
(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
(54) Środek herbicydowy zawierający substancję przeciwdziałającą zatruciu upraw drobnziarnistych zbóż herbicydami
- (B2) (11) 104859** 2 (51) A01N 9/20
A01N 9/22
(21) 201648 (22) 21.10.77
(31) P2648008.0 (32) 23.10.76 (33) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 104959** 2 (51) A01N 9/20
(21) 199876 (22) 27.07.77
(31) P2634455.8 (32) 29.07.76 (33) DE
(72) Arndt Friedrich, (DE) Nusslein Ludwig, (DE)
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 105004** 2 (51) A01N 9/20
(21) 201880 (22) 02.11.77
(31) P2650796.0 (32) 03.11.76 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE)
(54) Selektywny środek chwastobójczy
- (B1) (11) 104997** 2 (51) A01N 9/36
(21) 201892 (22) 03.11.77
(31) Sho51-132478 (32) 05.11.76 (33) JP
(73) Nihon Tokushu Noyaku Seizo K.K., Tokio, (JP)
(54) Środek owadobójczy i nicieniobójczy
- (B2) (11) 104716** 2 (51) A21C 5/00
(21) 201171 (22) 28.09.77
(72) Nawrocki Bolesław
(73) Kombinat Maszyn Zbożowo-Paszowych "SPOMASZ" w Bydgoszczy; Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego "SPOMASZ" w Żninie, Żnin
(54) Układ napędowy elementów automatyki i elementu roboczego zwłaszcza do półautomatycznej dzielarko-formierki do bułek drobnych
- (B1) (11) 105029** 2 (51) A22C 13/00
(21) 180283 (22) 08.05.75

- (72) Karczmarczyk Eugeniusz; Smarkusz Stanisław
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Głowica do formowania osłonek białkowych
- (B1) (11) **105217** 2 (51) A22C 17/14
 (21) 187693 (22) 02.03.76
 (72) Sauter Tomasz; Zachorski Eugeniusz
 (73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego "Metalowiec", Bydgoszcz
 (54) Basen zsykowy do opróżniania i płukania przedzoładek wołowych
- (B1) (11) **104841** 2 (51) A22C 25/20
 (21) 193736 (22) 16.11.76
 (72) Fabisiewicz Jerzy; Radecki Ryszard
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Napęd bębna i elementów wprowadzających surowiec w urządzeniu do wyciskania mięsa z ryb
- (B1) (11) **105100** 2 (51) A23L 1/236
 (21) 190364 (22) 10.06.76
 (72) Pazoła Zdzisław; Cieślak Jadwiga; Jankun Jerzy; Skorupska, Iwona
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych, Poznań
 (54) Sposób produkcji środka słodzącego dla chorych na cukrzyce
- (B2) (11) **10506** 2 (51) A47L 7/00
 (21) 203096 (22) 17.12.77
 (72) Mieloch Roman; Wiech Kazimierz
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Pre-dom-Zelmer", Rzeszów
 (54) Odkurzacz do czyszczenia powierzchni suchych i mokrych
- (B2) (11) **105204** 2 (51) A61B 1/04
 G11B 31/00
 G06K 15/20
 (21) 200708 (22) 07.09.77
 (72) Filipczyński Leszek; Sałkowski Jan
 (73) Polska Akademia Nauk; Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Urządzenie do rejestracji obrazów z ekranu oscyloskopowego lub kineskopowego ultradźwiękowego urządzenia do wizualizacji ciała ludzkiego, zwłaszcza ruchomych struktur serca
- (B2) (11) **104872** 2 (51) A61B 3/16
 (21) 202493 (22) 28.11.77
 (72) Zarębski Zdzisław W.; Gowin Jacek
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Tonometr optyczny
- (B1) (11) **105042** 2 (51) A61B 5/10
 G01L 5/02
 A63B 23/02
 (21) 179094 (22) 26.03.75
 (72) Ślężyński Jan; Kubica Kazimierz
 (73) Wyższa Szkoła Wychowania Fizycznego, Katowice
 (54) Przyrząd do pomiarów głębokości kręgosłupa
- (B2) (11) **105063** 2 (52) A61B 17/24
 (21) 199924 (22) 28.07.77
 (72) Bogusz Waldemar; Scibich Andrzej
 (73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice
 (54) Urządzenie tracheotomijne do dekaniulacji po tracheotomii
- (B1) (11) **105085** 2 (51) A61C 19/06
 (21) 186499 (22) 12.01.76
 (72) Fetkowska-Mielnik Krystyna; Niemyski Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Urządzenie do hydroterapii i balneoterapii w leczeniu chorób przyzębia
- (B2) (11) **104852** 2 (51) A61F 1/08
 (21) 201919 (22) 04.11.77
 (72) Strzyżewski Hieronim
 (73) Akademia Medyczna w Poznaniu, Poznań
 (54) Proteza ścięgna zginacza palca ręki
- (B1) (11) **105228** 2 (51) A61G 13/00
 (21) 185798 (22) 20.12.75
 (72) Pyzerski Jerzy; Żyłka Janusz; Piechota Eugeniusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej OR-Med, Warszawa
 (54) Urządzenie do podnoszenia i opuszczania ławeczki nerkowej
- (B2) (11) **104734** 2 (51) A61K 7/11
 (21) 199536 (22) 10.07.77
 (72) Grossmann Alfred
 (73) Grossmann Alfred, Bydgoszcz
 (54) Środek do trwałej ondulacji
- (B1) (11) **105040** 2 (51) A62B 19/00
 (21) 187245 (22) 16.02.76
 (72) Spiczak Halina; Kuna Kazimiera; Staś Zenon; Klochowicz Krzysztof; Trzaska Ryszard
 (53) Główny Instytut Górniczo-Katowice
 (54) Pochłaniacz filtracyjny do sprzętu ochrony dróg oddechowych
- (B1) (11) **105137** 2 (51) B01D 3/14
 (21) 194197 (22) 06.12.76
 (72) Białycki Zbigniew; Majewski Jerzy; Nagiel Henryk; Noworytko Anna; Surowiec Kazimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
 (54) Kolumna destylacyjna, zwłaszcza do destylacji próżniowej frakcjonowanej
- (B1) (11) **104883** 2 (51) B01D 11/04
 C22B 15/12
 (21) 185848 (22) 20.12.75
 (72) Goszczyński Stefan; Juskowiak Michał; Rusińska Danuta
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób odzyskiwania metali nieżelaznych z rozcieńczonych roztworów wodnych
- (B1) (11) **105005** 2 (51) B01D 25/04
 B07B 1/00
 (21) 187155 (22) 10.02.76
 (72) Baraniecki Stanisław; Dembicki Henryk; Bednarek Jakub; Ostaszyn Władysław
 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe, Nysa
 (54) Bateria sit łukowych
- (B1) (11) **104851** 2 (51) B01D 47/00
 C01B 7/22
 (21) 196319 (22) 26.02.77
 (72) Myczka Stanisław; Muszko Andrzej; Ratka Gerard; Jurkiewicz Jadwiga
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób usuwania fluorowodoru z gazów

- (B1) (11) **105208** 2 (51) B01D 53/18
 (21) 196240 (22) 23.02.77
 (72) Palczewski Zbigniew; Bruchal Tadeusz; Bażela Czesław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego "Kokso-
 projekt", Zabrze
 (54) Płytką cyrkulacyjną wielostopniowa
- (B1) (11) **195096** 2 (51) B01F 5/02
 B01J 1/00
 (21) 190692 (22) 23.06.76
 (72) Pikoń Jerzy; Hehlmann Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) **Wielostrumieniowy** mieszalnik ze statycznymi elemen-
tami mieszającymi
- (B2) (11) **105178** 2 (51) B01J 1/00
 B01J 17/08
 (21) 200047 (22) 02.08.77
 (72) **Rabczuk** Alfred; **Kliś** Jan
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Częstochowa
 (54) Sposób oczyszczania strefowego substancji organicznych
- (B1) (11) **105127** 2 (51) B01J 23/00
 C07C 57/14
 (21) 185171 (22) 02.12.75
 (31) No136995/74 (32) 02.12.74 (33) JP
 (72) Suzuki Hideo, (JP); Sato Takahisa, (JP); Kubota Tatsuo,
 (JP); Osaka Shigemi, (JP); **Komatsu** Shigeru, (JP)
 (73) Nippon Shokubai Kagaku Kogyo Co., Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Katalizator wywarzania bezwodnika maleinowego
- (B1) (11) **105159** 2 (51) B01J 23/74
 C11C 3/12
 (21) 196203 (22) 22.02.77
 (72) Drozdowski Bronisław; Szukalska Ewa; Szlagatys Jerzy;
 Szydłowski Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania aktywnego katalizatora niklowego
 typu mrówczanowego, przeznaczonego zwłaszcza do utwar-
 dzania tłuszczów
- (B1) (11) **104765** 2 (51) B01J 29/04
 C10G 11/18.
 (21) 201461 (22) 12.10.77
 (72) Borowiak Marek; Berak Józef; Sznajder Jerzy; Krusz-
 kowa Danuta; Kahl Janina; Czerwińska Barbara; Milczarek
 Barbara; Kaźmierowicz Wiktor; Eljaszuk Zbigniew; Sztar-
 bert Zbigniew; Stopiński Tomasz; Petrykowska Irena; **Bazar** -
 nik Anna; Bahr Halina; Pauer Krystyna
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania zeolitowego, mikrosferoidalnego ka-
 talizatora krakingowego
- (B1) (11) **104819** 2 (51) B01J 29/06
 C10G 13/02
 (21) 180252 (22) 08.05.75
 (73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, Illinois, US
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora hydrokrakingu węglowodorów
- (B1) (11) **104917** 2 (51) B01L 7/00
 F28F 27/02
 (21) 183764 (22) 04.10.75
 (72) Jerzy Janusz; Rosiński Szczesny; Przyłuski Jan; Kaś-
mierezyk Jerzy
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Komora termostatu przepływowego
- (B3) (11) 104882 2 (51) B01L 11/00
 G05D 23/19
 (21) 185080 (22) 29.11.75
 (61) 64328
 (72) Zielenkiewicz Wojciech; Polaczek Jerzy; Witczak Lucjan;
 Domagała Mikołaj
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, War-
 szawa
 (54) Urządzenie do długotrwałego termostatowania cieczy
- (B1) (11) **105112** 2 (51) B02B 3/04
 B07B 1/14
 (21) 180669 (22) 24.05.75
 (72) Zawadzki Euzebiusz; Lemański Edwin; Kazaniecki Mie-
 czysław
 (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młyńskich "Spomasz", Toruń
 (54) Maszyna do powierzchniowej obróbki zboża
- (B1) (11) **104777** 2 (51) B02C 4/32
 (21) 194689 (22) 22.12.76
 (72) Szklarczyk Kazimierz; Biedacha Roman; Żmuda Andrzej;
 Nalepa Tadeusz; Baster Zbigniew
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Kruszarka walcowa wahliwa, zwłaszcza do materiałów
 formierskich
- (B2) (11) **105028** 2 (51) B02C 18/40
 C02C 1/22
 (21) 200519 (22) 27.08.77
 (72) Witkowski Waldemar
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Rozdrabniarka przepływowa
- (B1) (11) **104957** 2 (51) B02C 19/12
 B02C 21/00
 (21) 187949 (22) 15.03.76
 (72) Grzelak Eugeniusz; Gościński Henryk; Rogowski Adam
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kru-
 szyw Budowlanych, Warszawa
 (5*4) Sposób otrzymywania drobnych ziarn skalnych o forem-
 nych kształtach i układ urządzeń do otrzymywania drobnych
 ziarn skalnych o foremnym kształtach
- (B1) (11) **105106** 2 (51) B03D 1/02
 (21) 181623 (22) 27.06.75
 (72) Szeja Wiesław; Iskra Jerzy; Lupa Zygfryd; Luksa Ed-
 ward; Grzesik Marian; Korzuch Edmund; Hofman **L**z~~z~~**ław**
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób flotacji kopaliny użytecznych
- (B1) (11) **104794** 2 (51) B08B 3/04
 B08B 11/02
 (21) 194176 (22) 03.12.76
 (72) Sterzeń Stefan; Niewar Tadeusz; Towarnicki Stanisław
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Stilon", Go-
 rzów Wlkp.
 (54) Urządzenie do płukania zębnych pompek przedzących
- (B2) (11) **104844** 2 (51) B21B 19/04
 (21) 196116 (22) 18.02.77
 (72) Kazaniecki Jan; Kubiński Wiktor; Starowicz Jan
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
 Kraków

(54) Sposób walcowania tulei rurowej ze stali o niskich własnościach plastycznych w walcierce skośnej dwuwalcowej z walcem prowadzącym

(B1) (11) 104788 2 (51) E21C 23/08

(21) 187202 (22) 13.02.76

(72) Pełczyński Tadeusz; Jakowiew Bolesław; Pełczyński Jerzy; Kusowski Mieczysław

(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa

(54) Sposób hydrostatycznego wyciskania metali i stopów, zwłaszcza drutów o małych średnicach

(B1) (11) 105107 2 (51) B21C 47/30

(21) 195235 (22) 11.01.77

(31) A144/76 (32) 26.02.76 (33) AT

(73) Vereingte Österreichische Eisen- und Stahlwerke - Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)

(54) Zwijarka, zwłaszcza do blachy taśmowej

(B1) (11) 104977 2 (51) B21D 3/00

E21D 15/00

B21C 37/30

(21) 183042 (22) 30.08.75

(72) Żak Edward; Marszałek Tadeusz; Jonderko Paweł

(73) Jaworzniako-Mikołowskiej Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Kostuchna

(54) Sposób kalibrowania otworów cylindrów zwłaszcza cylindrów stojaków i przesuwników hydraulicznych

(B1) (11) 105064 2 (51) B21D 7/06

(21) 188981 (22) 22.04.76

(72) Grycza Ryszard; Wędzikowski Włodzimierz; Komasa Henryk; Woźniak Bogusław

(73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych "MOSTOSTAL", Poznań

(54) Przyrząd do gięcia płaskich pierścieni z blachy

(B1) (11) 104909 2 (51) B21D 43/00

B30B 15/30

(21) 185388 (22) 08.12.75

(72) Nath Janusz; Karwowski Kazimierz

(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "Ema-Aparator", Toruń

(54) Układ napędowy zwłaszcza do odwijania taśmy przy prasach automatycznych

(B2) (11) 104830 2 (51) B21L 15/00

B24C 3/08

(21) 195952 (22) 10.02.77

(72) Mikuła Stanisław

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

(54) Śrutownica do umacniania cięgien łańcuchowych zwłaszcza maszyn górniczych

(B1) (11) 104708 2 (51) B22C 23/00

(21) 185489 (22) 11.12.75

(72) Siudek Marian; Badura Franciszek

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice

(54) Przyrząd do montażu form

(B1) (11) 104796 2 (51) B22C 23/02

B22D 45/00

(21) 189087 (22) 26.04.76

(72) Masalski Zygmunt

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "PRODLEW", Warszawa

(54) Urządzenie do nanoszenia pokryć ochronnych na formy, rdzenie odlewnicze oraz do usuwania wad odlewniczych odlewów w szczególności wlewnicy

(B2) (11) 104748 2 (51) B22D 7/12

(21) 199442 (22) 07.07.77

(72) Przybyłowicz Karol

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

(54) Osłona przeciwrozbrzygowa do wlewnicy przy odlewaniu stali z góry

(B1) (11) 104918 2 (51) B22D 13/10

(21) 187182 (22) 11.02.76

(72) Ficek Jacek

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice

(54) Maszyna do odśrodkowego odlewania w kokilach wielodzielnych

(B1) (11) 104835 2 (51) B22D 15/04

(21) 187599 (22) 27.02.76

(72) Woźniak Zdzisław; Mikołajczak Jan

(73) "POLMO" Fabryka Mechanizmów Samochodowych, Szczecin

(54) Maszyna, zwłaszcza dwukokilowa, do odlewania różnych metali

(B1) (11) 105115 2 (51) B22D 23/08

C01G 21/02

(21) 181110 (22) 10.06.75

(72) Jasiński Ryszard; Igielski Zdzisław; Ostojski Kazimierz

(73) Zakłady Bieli Cynkowej "Oława", Oława

(54) Sposób wytwarzania proszku ołowiu o regulowanym stopniu utlenienia

(B1) (11) 105081 2 (51) B22D 29/02

(21) 192152 (22) 01.09.76

(72) Polaczek Jerzy; Engel Zbigniew; Jędrysek Stanisław

(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków

(54) Ruszt kraty wstrząsowej

(B1) (11) 105041 2 (51) B22D 41/02

(21) 184707 (22) 13.11.75

(72) Foszcz Władysław; Nowak Henryk

(73) Huta im. Lenina, Kraków

(54) Urządzenie do wyburzania wymurówki w kadziach

(B1) (11) 104967 2 (51) B23B 5/38

(21) 195927 (22) 09.02.77

(72) Bies Władysław; Kawula Józef; Lis Edward

(73) Kombinat - Huta im. Lenina, Kraków

(54) Urządzenie do wytłaczania otworów stożkowych w kadłubach maszyn zwłaszcza w stojakach dużych klatek walcowniczych

(B2) (11) 104892 2 (51) B23B 5/40

(21) 201597 (22) 18.10.77

(72) Chwalba Włodzimierz

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Urządzenie do obróbki wewnętrznych powierzchni kulistych

- (B1) (11) **105219** 2 (51) B23B 13/00
(21) 192171 (22) 02.09.76
(72) Senator Grzegorz; Leitgeber Edward
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Głowica wspornika do prowadzenia materiału prętowego zwłaszcza przy obróbce na automatach i rewolwerówkach
- (B1) (11) **104834** 2 (51) B23B 29/32
(21) 193303 (22) 27.10.76
(72) Redel Witold; Foltyn Jerzy; Warwas Kazimierz
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Głowica rewolwerowa wielonożowa pionowa
- (B1) (11) **104880** 2 (51) B23B 51/04
B23B 51/06
(21) 186650 (22) 20.01.76
(31) P2502183.4 (32) 21.01.75 (33) DE
(72) Kress Dieter, (DE); Häberle Friedrich, (DE)
(72) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Aalen, (DE)
(54) Wiertło do głębokich otworów
- (B1) (11) **104724** 2 (51) B23D 31/02
(21) 194823 (22) 28.12.76
(72) Wiśniewski Zbigniew
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Urządzenie do cięcia prętów
- (B1) (11) **104887** 2 (51) B23D 36/00
G05D 5/06
(21) 193312 (22) 26.10.76
(72) Wilk Kazimierz; Staruszkiewicz Robert
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
(54) Cyfrowy układ do pomiaru długości i sterowania cięcia walcowanego pasma na zadane długości
- (B1) (11) **105090** 2 (51) B23D 47/00
B23Q 7/00
(21) 191054 (22) 08.07.76
(72) Dyndat Jan
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
(54) Urządzenie do odprowadzania zwłaszcza obcinków spod piły tarczowej
- (B1) (11) **104927** 2 (51) B23K 7/10
(21) 192867 (22) 05.10.76
(72) Gołębiowski Jan; Akaeki Ryszard
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Przyrząd do krzywoliniowego cięcia gazowego, zwłaszcza do wykonywania otworów w usztywnieniach kadłuba statku
- (B1) (11) **104711** 2 (51) B23P 1/02
(21) 199246 (22) 28.06.77
(72) Woda Wit; Albiński Kazimierz; Wronkiewicz Zdzisław; Bażan Marek
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Przyrząd do posuwu roboczego płyty narzędziowej
- (B1) (11) **104962** 2 (51) B23P 1/04
(21) 190773 (22) 28.06.76
(72) Nowicki Bogdan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przyrząd do elektrochemicznej obróbki wygładzającej otwory zwłaszcza otwory trudno dostępne
- (B2) (11) **104704** 2 (51) B23P 3/06
C21D 7/14
(21) 201147 (22) 28.09.77
(72) Dyja Henryk; Leskiewicz Wacław; Wosiek Eugeniusz; Morawiecki Marian; Sadok Lucjan; Łuksza Janusz; Barton Ryszard; Cichoń Czesław; Łabuda Elżbieta
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania blach platerowanych
- (B1) (11) **104743** 2 (51) B23P 7/00
B08B 9/08
G01M 3/00
(21) 190889 (22) 01.07.76
(72) Borkowski Roman; Śliwczyński Roman
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Urządzenie do kontroli i remontów powierzchni wewnętrznej zbiorników zwłaszcza kulistych
- (B1) (11) **104840** 2 (51) B23P 15/16
(21) 193425 (22) 02.11.76
(72) Karczmarczyk Eugeniusz
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Sposób wykonywania zespołu małych otworów przelotowych
- (B1) (11) **104800** 2 (51) B23P 19/04
E21D 15/44
(21) 195255 (22) 10.01.77
(72) Dudziński Zbigniew; Małuciak Władysław; Masłowski Stefan; Skorupka Edward; Macełko Tadeusz
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
(54) Urządzenie demontażowe indywidualnych stojaków hydraulicznych
- (B1) (11) **105132** 2 (51) B23Q 3/15
F21V 7/00
(21) 186138 (22) 20.31.75
(72) Cybulski Stanisław; Turezyński Zbigniew; Kozłowski Jan
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej "Zełmot", Warszawa
(54) Uchwyt przyrządu mocowania odbłyśników reflektorów
- (B1) (11) **104789** 2 (51) B23Q 5/30
B23Q 3/08
(21) 191400 (22) 23.07.76
(72) Marszałek Julian
(73) "POLMO" Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin
(54) Urządzenie do przenoszenia ruchu obrotowego na obrabiane części
- (B1) (11) 104868 2 (51) B23Q 11/08
(21) 200904 (22) 17.09.77
(31) P2642060.0 (32) 18.09.76 (33) DE
(73) Kabelschlepp GmbH, Siegen, (DE)
(54) Osłona zabezpieczająca do prowadnic obrabiarek
- (B2) (11) 104848 2 (51) B24B 19/22
B28B 11/18
(21) 199574 (22) 11.07.77
(72) Czech Kazimierz; Słota Kazimierz; Świerczyński Zdzisław; Kułaga Andrzej; Chanowski Roman; Wołoszyn Zygmunt
(73) Wrocławskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Wrocław

- (54) Urządzenie do obeinania izolacyjnych wyrobów ognio-trwałych zwłaszcza o kształcie klinów
- (B2) (11) **104907** 2 (51) B24B 31/06
(21) 196692 (22) 15.03.77
(72) Dziubiński Franciszek
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Pojemnik do wykładzarki wibracyjnej z przestrzennym ruchem wsadu
- (B1) (11) **105210** 2 (51) B24B 33/02
(21) 180935 (22) 04.06.75
(72) Iwanejko Lucjan; Higersberger Andrzej
(73) Centrala Techniczno-Handlowa Przemysłu Precyzyjnego "PREMA", Warszawa
(54) Głowica narzędziowa dogładzarki
- (B1) (11) **105209** w (51) B24B 45/00
B24B 3/24
(21) 183382 (22) 16.09.75
(72) Mikołajczyk Tadeusz; Rosiński Tadeusz
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego, Elektrownia Turów, Bogatynia
(54) Sposób mocowania tarcz ściernych w ostrzarce do wiertła
- (B1) (11) **104914** 2 (51) B24B 47/04
(21) 183532 (22) 23.09.75
(72) Karpiński Tadeusz; Borlik Waldemar
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Gładzarka hydrauliczna
- (B1) (11) **104922** 2 (51) B24B 49/03
(21) 187356 (22) 20.02.76
(72) Adamiak Tadeusz; Grzybowski Roman; Rybak Jerzy; Śliwczyński Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
(54) Układ sterowania głowicami obróbeckzymi
- (B1) (11) **104712** 2 (51) B24D 3/28
C0SL 61/10
(21) 196121 (22) 19.02.77
(72) Smoluchowska-Jarosz Barbara; Dyraga Bogusław; Karaś Marian; Ziemiński Andrzej; Nowis Feliks
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS", Warszawa
(54) Masa ścierna o spoiwie żywicznym
- (B1) (11) **104902** 2 (51) B26D 5/00
H02P 5/00
(21) 181547 (22) 25.06.75
(72) Kosek Władysław; Abratańska Michalina; Spirałek Andrzej; Ziębowicz Stanisław
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Układ adaptacyjnego regulatora nożycy korbowej
- (B1) (11) **105010** 2 (51) B27C 1/02
(21) 187151 (22) 10.02.76
(72) Kortylewski Bolesław; Staniszewski Jan; Porankiewicz Bolesław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Strugarka wyrówniarka
- (B1) (11) **104771** 2 (51) B28B 7/02
B28B 17/00
(21) 181704 (22) 27.06.75
(72) Nikolin Henryk; Mucha Kazimierz; Szczepański Zygmunt; Tałas Zbigniew
- (73) Wrocławskie Zakłady Betoniarskie i Żelbetowe, Wrocław
(54) Urządzenie do mocowania wkładów pośrednich w formie do produkcji płyt stropowych o różnych długościach
- (B2) (11) **105214** 2 (51) B28B 11/00
E04G 21/24
E01C 23/03
(21) 202610 (22) 01.12.77
(72) Robakowski Marian; Czopowski Edmund
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do przyspieszonego dojrzewania elementów konstrukcji betonowych
- (B2) (11) **105174** 2 (51) B28B 17/00
B28B 1/08
(21) 200825 (22) 12.09.77
(72) Łańczak Władysław
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Konstrukcja wieszakowa dla form prefabrykowanych elementów betonowych
- (B1) (11) **104993** 2 (51) B28C 5/00
C04B 7/38
D01F 3/12
(21) 181329 (22) 18.02.75
(72) Peciak Władysław; Weryński Bronisław
(73) Instytut Przemysłu Wiązujących Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Sposób wytwarzania zawiesiny drobnoziarnistego pyłu o własnościach wiążących w wodnym roztworze alkalicznym
- (B1) (11) **104702** 2 (51) B29C 17/07
(21) 186434 (22) 08.01.76
(72) Borecki Edward; Czuban Tadeusz; Guga Jan; Korzec Zbigniew; Mika Władysław
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Nitron-Erg", Krupski Młyn
(54) Sposób wytwarzania z polimeru zdolnego do krystalizacji wyrobu składającego się z elementów wytwarzanych wtryskiem i przez wytłaczanie z rozdmuchem
- (B1) (11) **105086** 2 (51) B29D 7/24
(21) 184305 (22) 27.10.75
(72) Baranowski Mirosław; Ferdyn Ernest; Guga Jan; Kocot Emil; Kolczyk Zygmunt; Kurnatowski Zygmunt; Mszyca Stanisław; Sekita Witold
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
(54) Sposób wytwarzania folii poliestrowej
- (B1) (11) **104966** 2 (51) B29D 23/02
B29C 1/14
(21) 191492 (22) 28.07.76
(31) A/5878/75 (32) 29.07.75 (33) AT
A/7770/75 10.10.75 AT
(72) Anger Anton, (AT)
(73) Anger Anton Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Linz, (AT)
(54) Sposób wytwarzania kształtek rurowych z tworzywa sztucznego i forma do wtryskowego formowania kształtek rurowych z tworzywa sztucznego
- (B1) (11) **105019** 2 (51) B29D 23/04
(21) 190105 (22) 02.06.76
(72) Machowski Zygmunt; Jazowiecka Grażyna; Zwoliński Stanisław

(73) Zakłady Maszyn Chemicznych "Metalchem", Gliwice
 (54) Głowica do wytłaczania rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych

(B2) (11) **104820** 2 (51) B29F 1/022
 (21) 200701 (22) 06.09.77
 (72) Berliński Edward; Chorąży Kazimierz
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne "Unitra-Polcolor", Warszawa
 (54) Forma do kształtowania wtryskowego w układzie szeregowym wyrobów z tworzyw termoplastycznych

(B2) (11) **104703** 2 (51) B29F 1/14
 (21) 204097 (22) 1 8.01.78
 (72) Konopka Jerzy; Kowalczyk Wacław; Koziaara Krzysztof; Pelczarski Tadeusz
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Zakład Oprzyrządowania i Urządzeń Specjalnych, Lublin
 (54) Forma do przetworstwa tworzyw sztucznych z urządzeniem do pneumatycznego wypychania wyprasek

(B1) (11) **105007** 2 (51) B29H 7/22
 B29D 29/00
 (21) 185999 (22) 19.12.75
 (72) Kik Bolesław; Grabski Grzegorz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego "Stomil", Warszawa
 (54) Urządzenie do nakładania krawężników do boków rdzeni taśm przenośnikowych

(B1) (11) **104749** 2 (51) B29H 19/02
 (21) 194297 (22) 10.12.76
 (31) 640, 041 (32) 12.12.75 (33) US
 (73) B&J Manufacturing Company, Glenwood, (US)
 (54) Ostrze tarnika do opon z odnawianymi krawędziami tnącymi i gładzącymi

(B1) (11) **104828** 2 (51) B29H 19/02
 (21) 194298 (22) 10.12.76
 (31) 640, 201 (22) 12.12.75 (33) US
 (73) B & J Manufacturing Company, Glenwood, (US)
 (54) Ostrze z układem rozpraszającym ciepło do urządzenia do wygładzania opon

(B1) (11) **104812** 2 (51) B30B 15/16
 B29J 5/04
 (21) 184015 (22) 15.10.75
 (31) P2451661.8 (32) 30.10.74 (33) DE
 (72) Ahrweiler Karl-Heinz, (DE)
 (73) Eduard Kusters, Krefeld-Forstwald, (DE)
 (54) Prasa z dwiema płytami naciskowymi

(B1) (11) **104813** 2 (51) B30B 15/16
 (21) 184335 (22) 29.10.75
 (31) P2451894.3 (32) 31.10.74 (33) DE
 (72) Ahrwieler Karl-Heinz
 (73) Eduard Kusters, Krefeld-Forstwald, (DE)
 (54) Prasa z dwiema płytami naciskowymi

(B1) (11) **104955** 2 (51) B30B 15/16
 (21) 191375 (22) 21.07.76
 (72) Miduch Zbigniew; Syrkiewicz Kazimierz; Kosek Andrzej; Kościelnicki Henryk; Murczyński Mieczysław; Kozłowska Iwona

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
 (54) Układ regulacji i sterowania do prasy hydraulicznej

(B1) (11) **104766** 2 (51) B32B 7/12
 H01B 3/40
 (21) 193398 (22) 30.10.76
 (72) Cetnarowicz Stanisław; Jakowczuk Ryszard
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania płaskich elektroizolacyjnych elementów warstwowych

(B1) (11) **105242** 2 (51) B32B 27/18
 C08J 3/20
 C09D 3/48
 F16C 13/02
 (21) 186681 (22) 21.01.76
 (31) 2750/9175 (32) 22.01.75 (33) GB
 (72) Davies Glandwr J., (GB)
 (73) The Glacier Metal Company Limited, Wembley, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania powlekanych podłoży, zwłaszcza łożysk ślizgowych

(B1) (11) **104984** 2 (51) B32B 31/12
 B29D 9/08
 D04 H 1/60
 (21) 195939 (22) 10.02.77
 (72) Wilczek Henryk; Grzelak Ryszard
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Urządzenie do dozowania proszku na runo

(B1) (11) **104881** 2 (51) B41J 13/02
 (21) 186647 (22) 19.01.76
 (72) Morzyński Mieczysław; Karecki Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa "Elektromontaż", Poznań
 (54) Wałek do maszynowego opisywania oznaczników

(B1) (11) **105152** 2 (51) B60D 1/06
 B60R 9/04
 (21) 185507 (22) 11.12.75
 (72) Mieloch Roman; Andrzejewski Jan; Żbikowski Jacek; Klimek Ewald
 (73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego "Predom-Prespol", Niewiadów
 (54) Hak holowniczy do samochodu

(B1) (11) **105122** 2 (51) B60K 17/10
 B62D 5/06
 (21) 193394 (22) 30.10.76
 (72) Wajman Jan; Ślusarek Eugeniusz; Brzeski Jan; Zyniewicz Wojciech; Kaczmarek Marian
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Weroceław
 (54) Hydrauliczny układ samojezdnego wozu oponowego, zwłaszcza do przewozu materiałów i ludzi w kopalni

(B2) (11) **104750** 2 (51) B60L 5/14
 (21) 199136 (22) 24.06.77
 (72) Marcinkowski Jerzy; Grajner Jacek; Kwaśniewski Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Mechanizm samoczynnego opuszczania odbieraka prądu w przypadkach awaryjnych

- (B1) (11) **104839** 2 (51) B60L 15/00
H02P 7/12
(21) 192273 (22) 08.09.76
(72) Giziński Zygmunt; Szczepiórkowski Kazimierz; Kozik Wojciech
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Sposób samoczynnej regulacji prądu wzbudzenia szeregowego silnika prądu stałego
- (B1) (11) **104988** 2 (51) B60L 15/32
H02P 7/70
(21) 195894 (22) 08.02.77
(72) Daniłow Jarosław; Dąbrowski Maciej; Dziurów Grzegorz; Jurowski Edward; Lorenc Andrzej; Nadowski Tadeusz; Szczucki Franciszek; Zapart Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Energoelektroniczny układ do synchronizacji pracy kilku maszyn
- (B1) (11) **105220** 2 (51) B60S 9/00
(21) 190554 (22) 18.06.77
(72) Kukiel Romuald; Sempruch Jan; Górski Franciszek
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do naprawy zestawów tocznych pojazdów mechanicznych zwłaszcza autobusów
- (B1) (11) **105057** 2 (51) B60T 8/02
B60T 8/10
(21) 184230 (22) 24.10.75
(31) 517, 865 (32) 25.10.74 (33) US
(73) Kelsey-Hayes Company, Romulus, (US)
(54) Przeciwnieżowy układ hamulcowy do pojazdów
- (B1) (11) **105230** 2 (51) B61D 17/00
F24F 7/06
(21) 181819 (22) 04.07.75
(72) Goszczyński Zygmunt; Kotowicz Józef; Samek Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Urządzenie do zabezpieczenia przed rozprzestrzenianiem się pożaru zwłaszcza w wagonach osobowych
- (B1) (11) **105051** 2 (51) B61J 3/08
E21F 13/00
(21) 198675 (22) 03.06.77
(72) Perwejnjs Henryk
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Wózek zapychacza kopalnianego do pracy w obu kierunkach
- (B1) (11) **105111** 2 (51) B62K 15/00
(21) 186504 (22) 12.01.76
(72) Kopeć Leon; Solich Ludwik
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
(54) Zawias rowerowy
- (B1) (11) **105246** 2 (51) B62M 11/16
(21) 188423 (22) 01.04.76
(31) P 2514418.7 (32) 02.04.75 (33) DE
(73) Fichtel & Sachs AG, Schweinfurt, (DE)
(54) Wielobiegowa piasta przekładniowa dla rowerów lub podobnych pojazdów
- (B3) (11) **105185** 2 (51) B63B 35/42
(21) 189587 (22) 13.05.76
(61) 66168
(72) Doerffer Jerzy; Kozłowski Ja
- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Barkowiec zwłaszcza do przewozu cieczy
- (B1) (11) **104928** 2 (51) B64D 1/16
F04B 21/06
B65D 87/24
(21) 189379 (22) 07.05.76
(72) Borodzik Feliks; Staszewski Bernard; Kotwicki Edmund; Wyrzykowski Jan; Tomczyk Witold
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Warszawa-Okęcie", Warszawa
(54) Filtr główny aparatury agrolotniczej
- (B1) (11) **105017** 2 (51) B64D 1/48
B65G 53/42
(21) 177748 (22) 01.02.75
(72) Borodzik Feliks; Drużyński Włodzimierz K.; Gorbienko Jerzy M.; Moldenhawer Andrzej; Waserszturm Zenon
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Samolotowy kanał transportu pneumatycznego
- (B2) (11) 104858 2 (51) B64G 1/20
F02K 9/02
(21) 201893 (22) 02.11.77
(72) Kiczun Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zintegrowany układ napędu rakiet
- (B1) (11) 105022 2 (51) B65B 57/00
(21) 179389 (22) 07.04.75
(31) 3346A/74 (32) 08.04.74 (33) IT
(72) Seragnoli Enzo, (IT)
(73) G. D. Societa per Azioni, Bilonia, (IT)
(54) Układ elektryczny sterowania linią do pakowania pudełek papierosów
- (B2) (11) **104953** 2 (51) B65D 19/08
B23Q 7/18
(21) 201336 (22) 04.10.77
(72) Herok Henryk
(73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Rybnik-Niedobczyce
(54) Stojak-paleta do składowania i transportu elementów z otworem
- (B1) (11) **104815** 2 (51) B65D 85/48
(21) 183823 (22) 06.10.75
(72) Maciejewski Zygmunt; Talarowski Kazimierz; Sternal Stanisław; Mielcarek Bolesław; Grzeszkowiak Lech
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast", Poznań
(54) Opakowanie zwłaszcza pakietu przeszklonych okien
- (B1) (11) **104944** 2 (51) B65G 13/071
(21) 177597 (22) 27.01.75
(72) Kondaszewski Jerzy; Pomocka Janusz; Borkowski Kazimierz; Dylewski Michał
(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
(54) Linia do montowania, demontowania i pakowania mebli, zwłaszcza mieszkaniowych demontowanych
- (B2) (11) **104913** 2 (51) B65G 19/22
(21) 194335 (22) 10.12.76
(72) Wasyleczko Zenon; Natkaniec Benedykt; Bokacki Wacław

(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Zgrzebłto do jednolancuchowych przenośników

(B1) (11) 105114 2 (51) B65G 23/08
 (21) 184078 (22) 17.10.75
 (72) Borek Janusz; Wilezoński Eugeniusz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków
 (54) Bęben napędowy z współosiowym elastycznie zakotwionym reduktorem, zwłaszcza do przenośników taśmowych

(B1) (11) 105102 2 (51) B65G 23/16
 B65G 17/02
 (21) 192199 (22) 02.09.76
 (72) Konias Stanisław; Labus Józef; Świerz Michał; Cieślakowski Ludwik; Chmiel Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych w Mysłowicach, Mysłowice
 (54) Taśma przenośnikowa

(B1) (11) 104972 2 (51) B65G 23/44
 B65G 21/20
 (21) 192200 (22) 02.09.76
 (72) Labus Józef; Konias Stanisław; Świerz Michał; Chmiel Stanisław; Cieślowski Ludwik
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych w Mysłowicach, Mysłowice
 (54) Przejezdny przenośnik taśmowy

(B1) (11) 105018 2 (51) B65G 23/44
 B65G 19/20
 (21) 190842 (22) 29.06.76
 (72) Jankowski Stanisław; Wodecki Józef; Skolik Wojciech; Szyngiel Stanisław
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn "Ryfama", Rybnik
 (54) Urządzenie do spinania łańcucha przenośnika zgrzebłtowego

(B2) (11) 105014 2 (51) B65G 27/24
 (21) 200379 (22) 19.08.77
 (72) Łunarski Jerzy; Pragłowski Stanisław
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Podajnik wibracyjny

(B1) (11) 104747 2 (51) B65G 35/06
 B61B 12/06
 (21) 183201 (22) 08.09.75
 (72) Baran Stanisław; Stasik Henryk; Kubrak Marian
 (73) Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Wprzegłto

(B1) (11) 105212 2 (51) B65G 43/00
 G05D 13/62
 (21) 194059 (22) 01.12.76
 (72) Majcher Henryk; Kaźmierczak Adam; Storeh Ryszard; Kremer Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Układ kontroli prędkości przenośnika

(B1) (11) 104916 2 (51) B65G 43/02
 G01P 1/00
 (21) 194058 (22) 01.12.76
 (72) Majcher Henryk; Sośnierz Jerzy; Skrzypek Karol; Upława Stefan; Krzemiński Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie do mocowania czujnika indukcyjnego

(B1) (11) 105150 2 (51) B65G 47/38
 A22C 25/08
 (21) 188983 (22) 22.04.76
 (72) Osowski Ludomir
 (73) Fabryka Urządzeń Okrętowych "Tehmet", Pruszcz Gdański
 (54) Zastawka do przenośników taśmowych

(B1) (11) 104911 2 (51) B65G 47/90
 B65G 57/18
 B65B 13/00
 (21) 186782 (22) 24.01.76
 (72) Kowalczyk Wiesław; Wasilewski Zbigniew; Osadnik Jerzy; Stankiewicz Waldemar
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
 (54) Układ urządzeń transportowo-podających do formowania i wiązania w jednostki ładunkowe elementów długich o przekroju prostokątnym

(B1) (11) 105044 2 (51) B65G 53/40
 (21) 197709 (22) 27.04.77
 (72) Bakuniak Mirosław; Celmer Romuald; Kaluta Romuald; Sołtysiak Roman; Tabaczka Janusz; Zieliński Stanisław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Układ automatycznego sterowania i kontroli pary podajników komorowych transportu pneumatycznego

(B1) (11) 104753 2 (51) B65G 65/30
 B65G 69/18
 (21) 195422 (22) 18.01.77
 (72) Jakubaszek Stanisław; Maciejewski Jerzy; Stryczek Józef
 (73) Politechnika Łódzka, Filia w Bielsku-Białej, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do transportu i/lub załadunku materiałów pylistych lub sypkich, zwłaszcza do mieszalnikowych zbiorników

(B1) (11) 104923 2 (51) B65G 65/32
 (21) 186312 (22) 02.01.76
 (72) Zaczkowski Stanisław; Lisowski Janusz; Moskwa Tadeusz
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do napełniania zbiorników brykietami z drobnoziarnistych koncentratów rud

(B1) (11) 105227 2 (51) B65G 65/70
 B65G 3/12
 (21) 186297 (21) 02.01.76
 (72) Tylzanowski Jerzy; Kaflński Adam; Leśniewski Jerzy; Szczęsny Bogdan; Wróblewski Antoni J.
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego w Lublinie, Lublin
 (54) Urządzenie przeciwdziałające zawieszaniu się materiałów sypkich w zbiornikach

(B1) (11) 104709 2 (51) B65G 67/32
 (21) 187205 (22) 13.02.76
 (72) Brückner Józef; Ciernicki Tadeusz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Szczecin
 (54) Urządzenie do odbioru materiałów sypkich z wagonów kolejowych

- (B2) (11) 105162 2 (51) B65G 69/18
(21) 200860 (22) 14.09.77
(72) Rygol Alojzy; Pasiut Michał; Odrobiński Leszek
(73) Opolski Kombinat Cementowo-Wapienniczy, Opole
(54) Urządzenie do załadunku materiałów sypkich
- (B1) (11) 105121 2 (51) B65H 3/06
(21) 180701 (22) 26.05.75
(31) 007236/74 (32) 28.05.74 (33) CH
(73) Ferag AG., Hinwil, (CH)
(54) Urządzenie do zdejmowania wyrobów drukarskich ułożonych w kształcie stożka śrubowego
- (B1) (11) 105059 2 (51) B65H 29/66
(21) 180700 (22) 26.05.75
(31) 007233/74 (32) 28.05.74 (33) CH
(73) Ferag A. G., Hinwil, (CH)
(54) Przenośnik do druków
- (B1) (11) 105043 2 (51) B65H 31/04
(21) 180704 (22) 26.05.75
(31) 007234/74 (32) 28.05.74 (33) CH
(73) Ferag AG., Hinwil, (CH)
(54) Sposób układania stosu z doprowadzanych nieprzerwanym strumieniem łukowym wyrobów drukarskich i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 105035 2 (51) B65H 54/28
D01H 13/14
(21) 181641 (22) 27.06.75
(72) Gaca Tadeusz; Ratuszyński Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich, Tkackich i Przędzalniczych „POLMATEX-WIFAMATEX”, Łódź
(54) Urządzenie o stałym wydatku dla górnego lub dolnego podwijania nawojów na przedzarkach i skręciarkach obrączkowych
- (B1) (11) 105092 2 (51) B65H 54/32
(21) 192838 (22) 30.09.76
(72) Kubicki Stanisław; Pissera Antoni; Rzepecki Andrzej; Zakrzewski Ryszard; Piątkowski Henryk
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
(54) Urządzenie do tworzenia zmiekkzonych brzegów nawojów krzyżowych, wytwarzanych na przewijarce precyzyjnej
- (B1) (11) 104762 2 (51) B65H 54/54
(21) 195044 (22) 30.12.76
(72) Rzepecki Andrzej; Torbiński Włodzimierz; Napora Ryszard; Pruski Zbigniew
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych "Polmatex-Majed", Łódź
(54) Urządzenie do mocowania cewek stożkowych lub cylindrycznych na maszynach włókienniczych
- (B1) (11) 104714 2 (51) B66B 1/24
(21) 1.86930 (22) 29.01.76
(72) Apollo Mieczysław; Piechota Marian; Ficek Jerzy; Merkel Ryszard
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Hałemba”, Ruda Śląska
(54) Urządzenie wspomagające hamowanie górniczej maszyny wyciągowej
- (B1) (11) 104965 2 (51) B66B 1/28
G05D 13/62
(21) 192881 (22) 06.10.76
- (72) Paprotny Czesław; Byrzek Tadeusz; Grzybowski Krzysztof; Tłuśnik Tadeusz; Kalyta Jan
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Elektropneumatyczny regulator jazdy w układzie szeregowym
- (B1) (11) 104908 2 (51) B66B 3/02
(21) 195618 (22) 26.01.77
(72) Bartonez Jan; Lorenz Henryk; Paprotny Czesław; Grzybowski Krzysztof
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud Miedzi, Lubin
(54) Układ selsynowego wskaźnika głębokości
- (B2) (11) 105003 2 (51) B66B 5/02
(21) 199980 (22) 29.07.77
(72) Kalyta Jan; Szpilka Zdzisław; Tłuśnik Tadeusz; Wencel Stefan
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do awaryjnego hamowania liny maszyny wyciągowej
- (B1) (11) 105141 2 (51) B66B 7/08
(21) 187808 (22) 09.03.76
(72) Lis Jerzy; Mazurkiewicz Leszek; Drożdżak Stanisław; Kałat Ryszard; Szewczyk Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud Miedzi, Lubin
(54) Układ zawieszenia górniczego kubła wydobywczego
- (B1) (11) 104740 2 (51) B66B 9/20
E04G 3/06
(21) 195659 (22) 28.01.77
(72) Szczurowski Stanisław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków
(54) Urządzenie do przeprowadzania prac kontrolnych i remontowych zbiorników typu szybkowego
- (B1) (11) 105071 2 (51) B66B 19/02
(21) 183682 (22) 30.09.75
(72) Malik Jan; Bednarek Bogdan; Paprotny Stanisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Nowy Wirek", Ruda Śląska
(54) Urządzenie do wypuszczania skrętu liny górniczego naczynia wyciągowego
- (B1) (11) 104888 2 (51) B66C 1/02
(21) 193089 (22) 16.10.76
(72) Mikoś Jan; Kowal Jan; Loska Albin
(73) Kombinat Budowlany Bytom - Zakład Doświadczalny "Pras-Bet", Gliwice
(54) Próżniowe zawiesie cło transportu płyt
- (B1) (11) 105194 2 (51) B66C 1/36
(21) 194538 (22) 17.12.76
(72) Piernikarezyk Józef; Chomiccki Leszek
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
(54) Mechanizm zapadkowy zwłaszcza do samoczynnych uchwytów
- (B1) (11) 105153 2 (51) B66C 1/68
B66C 1/22
(21) 192730 (22) 28.09.76
(72) Machinek Józef

(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPRO-MET”, Katowice

(54) Nośnica przegubowa prętów w kręgach

(B2) (11) **104996** 2 (51) B66D 1/36
(21) **200589** (22) 30.08.77

(72) Chłosta Bolesław; Grzybowski Krzysztof; Kafla Karol; Koryciński Wiesław

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice

(54) Urządzenie do ciągłej kontroli układania się warstw liny nawijanej na bębnie

(B2) (11) **104710** 2 (51) B66F 7/16
(21) 198216 (22) 17.05.77

(72) Przygodzki Jan

(73) Przygodzki Jan, Nowy Targ

(54) Urządzenie hydrauliczno do podnoszenia i opuszczania ciężkich ładunków

(B2) (11) **105062** 2 (51) B66F 9/08
(21) 199890 (22) 28.07.77

(72) Baranowski Bogdan; Solecki Józef

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Maszt wózka widłowego

(B1) (11) **105088** 2 (51) C01B 17/80
B01J 1/00

(21) 195374 (22) 15.01.77

(72) Bartosz Tadeusz; Jerzykowska Anna; Wnuk Zdzisław; Szumilas Czesław; Rotowicz Włodzimierz

(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "BIPROKWAŚ", Gliwice

(54) Zbiornik cyrkulacyjny kwasu siarkowego

(B1) (11) **105066** 2 (51) C01B 25/28
C05C 3/00

(21) 180612 (22) 23.05.75

(72) Chomiakow Anatol; Szymonik Stefan; Polio Iwo; Marszałek Józef

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania fosforanu amonowego

(B1) (11) **105069** 2 (51) C01B 33/12
C08K 3/36

(21) 194492 (22) 16.12.76

(72) Moczydlarz Stefan

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Sposób aktywowania krzemionki przeznaczonej do produkcji gumy

(B2) (11) **105191** 2 (51) C01F 7/14
(21) 197601 (22) 23.04.77

(72) Noworyta Andrzej; Oleksowicz Stanisław; Peciak Władysław; Czajkowski Antoni

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych, Opole

(54) Sposób ciągłej karbonizacji roztworów glinie nowych

(B1) (11) **104956** 2 (51) C01F 11/22
(21) **184737** (22) 13.11.75

(72) Augustyn Władysław; Dziegielewska Maria; Kossuth Andrzej

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Instytutu Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania sztucznego fluorytu

(B2) (11) **105095** 2 (51) C02C 1/00
C02C 1/18
C02C 1/26

(21) 202099 (22) 11.11.77

(72) Bień January; Kowalska Eugenia; Zielewicz Ewa

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Urządzenie do preparowania osadów ściekowych przed ich odwadnianiem i zagęszczaniem

(B2) (11) **104998** 2 (51) C02C 1/26
(21) 202631 (22) 02.12.77

(72) Bojarski Antoni; Szczęsny Jerzy

(73) Politechnika Krakowska, Kraków

(54) Urządzenie upustowe do osadników ze zmiennym poziomem zwierciadła wody

(B2) (11) **104884** 2 (51) C02C 5/00
C02C 5/02

(21) 197081 (22) 30.03.77

(72) Kamińska Jolanta; Bakus Leszek; Sztromajer Stefan; Bartosiewicz Stanisław

(73) „Warel” Zakłady Elektroniczne im. Franka Zubrzyckiego, Warszawa

(54) Sposób usuwania toksycznych związków chromu ze ścieków przemysłowych oraz urządzenie do usuwania toksycznych związków chromu ze ścieków przemysłowych

(B1) (11) **105131** 2 (51) C03C 17/06
(21) 190928 (22) 02.07.76

(72) Jachimowski Mieczysław; Krawczyk Eugeniusz; Leja Edward; Ogorzałek Jerzy

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

(54) Sposób otrzymywania powłoki na szkłe odbijającej promieniowanie podczerwone

(B1) (11) **104730** 2 (51) C04B 1/08
(21) 186672 (22) 20.01.76

(72) Dąbrowski Franciszek; Messer Paweł; Parach Bomuald; Baszkiewicz Wiesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Wkład doprowadzenia wapna palonego z pieca do lasownicy, stosowany zwłaszcza w cukrowni

(B1) (11) **104924** 2 (51) C04B 1/08
(21) 186673 (22) 20.01.76

(72) Dąbrowski Franciszek; Messer Paweł; Paruch Romuald; Raszkievicz Wiesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Urządzenie do wytwarzania mleka wapiennego przeznaczonego zwłaszcza do defekacji soku cukrowniczego

(B1) (11) **105200** 2 (51) C04B 11/00
(21) 182141 (22) 16.07.75

(72) Warachim Henryk

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

- (54) Sposób wytwarzania półwodnego siarczanu wapnia z fosfogipsu
- (B1) (11) **104814** 2 (51) C04B 31/02
C04B 31/20
- (21) 190341 (22) 11.06.76
(72) Litwin Tadeusz; Sapiński Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób produkcji **spiekanych** kruszyw budowlanych
- (B1) (11) **104994** 2 (51) C04B 31/02
C04B 31/20
- (21) 190338 (22) 11.06.76
(72) Litwin Tadeusz; Sapiński Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób spiekania kruszyw budowlanych
- (B1) (11) **104885** 2 (51) C04B 31/20
- (21) **183706** (22) 01.10.75
(72) Frankiewicz Adam; Matczuk Zbigniew; Plewa Ryszard; Lipiński Zygmunt; Skalny Władysław; Majewska Krystyna; Polak Eugeniusz; Szydlik Alfred; Unicki Władysław
(73) Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne, Płock; Przedsiębiorstwo Produkcji Kruszyw Lekkich, Mszczonów
(54) Sposób wytwarzania lekkiego keramzytu
- (B2) (11) **104826** 2 (51) C04B 33/18
- (21) 195935 (22) 10.02.77
(72) Widaj Józef; **Izak** Piotr; Myszka Stanisław; Myszka Henryk; **Knypl** Maria
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Ceramiczna masa lejna, zwłaszcza do otrzymywania granulatu przy użyciu suszarni **rozpyłowej**
- (B2) (11) **104863** 2 (51) C04B 43/04
C04B 15/16
- (21) 204513 (22) 07.02.78
(72) **Gaj** dzik Irena; Mieczkowska Ewa; Gryń Małgorzata
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Sposób wytwarzania mieszaniny o podwyższonej odporności ogniowej na bazie włókien mineralnych
- (B1) (11) **104719** 2 (51) C07C 3/16
C07C 11/02
- (21) 183178 (22) 06.09.75
(72) Fabisz Ernest; Ćwik Ryszard; Musioł Rafał; Czyż Jerzy; Pilarczyk Henryk
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, Kędzierzyn
(54) Sposób oligomeryzacji propylenu
- (B1) (11) **104783** 2 (51) C07C 29/14
- (21) 185607 (22) 15.12.75
(72) Jurczak Roman; Jurczak Roman; Piwowarczyk Adolf; Krupa Mieczysław
(73) Zakłady Chemiczne „**Oświęcim**”, Oświęcim
(54) Sposób selektywnego uwodornienia **alifatycznych** aldehydów do alkoholi w fazie parowej
- (B2) (11) **105161** 2 (51) C07C 31/06
- (21) 201075 (22) 24.09.77
(72) Śpiewak Zygmunt; Maniawski Jerzy
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób wytwarzania metanolu
- (B1) (11) **105048** 2 (51) C07C 39/08
- (21) 194663 (22) 23.12.76
(31) 7540382 (32) 24.12.75 (33) FR
(73) **Rhône-Poulenc** Industries, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania hydroksylowych pochodnych fenoli i eterów fenoli
- (B2) (11) **104948** 2 (51) C07C 47/02
- (21) 201861 (22) 29.10.77
(72) Kula Józef; Kulesza Zofia
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych aldehydów **3-izopropynylo-**enantolu i **3-izopropyloenantolu**
- (B2) (11) **104861** 2 (51) C07C 49/76
- (21) 203454 (22) 27.12.77
(72) Góra Józef; Śmigielski Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania o-dwuacetylobenzenu
- (B1) (11) **105171** 2 (51) C07C 53/24
C08K 5/09
- (21) 193851 (22) 22.11.76
(72) Boboli Edyta; Małaśnicki Władysław; Pietraszkiewicz Oksana; Rzeszowski Jerzy; **Sosińska** Helena; Lato Czesław; Pazgan Andrzej; Kargul Józef
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania stearynianów i **laurynianów** barowo-kadmowych
- (B2) (11) **104905** 2 (51) C07C 63/30
C07C 143/70
- (21) 195675 (22) 29.01.77
(72) Kozłowski Kazimierz; Gaca Jerzy; Czykun Ryszard
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania chlorku tereftaloilu i benzenosulfochlorku
- (B1) (11) **104823** 2 (51) C07C 69/38
- (21) 194473 (22) 17.12.76
(72) Grochowski Edward; Jurczak Janusz; Chmielewski Marek
(73) Instytut Chemii Fizycznej **PAN**, Warszawa; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania monoestrów kwasów arylomalonowych
- (B1) (11) **105245** 2 (51) C07C 69/76
- (21) 194472 (22) 17.12.76
(72) Grochowski Edward; Jurczak Janusz; Szelejewski Wiesław
(73) Instytut Chemii Fizycznej PAN, Warszawa; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania estrów benzyloowych kwasów karboksylowych
- (B1) (11) **105233** 2 (51) C07C 79/10
C07C 76/06
- (21) 195931 (22) 09.02.77
(72) **Jarozyk** Zygmunt; Osowski Antoni; **Mühlbrod** Jan
(73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Starogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania krystalicznego 2,2'-dwunitrodwubenzylu

- (B2) (11) **105163** 2 (51) C07C 89/02
C07C 91/04
(21) 203836 (22) 04.01.78
(72) Jasiński Włodzimierz; Ropuszyński Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania mieszaniny propanoamin o zwiększonej zawartości monopropanoaminy
- (B2) (11) **104983** 2 (51) C07C 91/1(5)
(21) 195011 (22) 31.12.76
(72) Charmas Władysław; Podkościelny Wawrzyniec; Jedliński Zbigniew; Walczyk Władysław; Żabński Leszek; Czernaś Elżbieta
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania nowych hydroksyalkilaminometylo-pochodnych naftalenu
- (B1) (11) **105201** 2 (51) C07C 101/62
(21) 183857 (22) 08.10.75
(72) Ruszczak Jerzy; Pakuła Ryszard; Trojanowska Zofia; Magiełka Stanisław; Szczepanik Henryk; Chyła Grażyna
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania estru kwasu 2-metoksy-4-acetamino-5-chlorobenzoowego
- (B1) (11) **104742** 2 (51) C07C 131/00
C07C 107/02
(21) 189726 (22) 20.05.76
(72) Maciejewski Mieczysław; Łukasik Leszek; Aleksandrowicz Piotr
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania α - α' -diazodwizobutyroamidoksyemu
- (B2) (11) **104722** 2 (51) C07C 143/28
(21) 203208 (22) 20.12.77
(72) Kołodziejczyk Aleksander; Arendt Anatol; Czyżewicz Jerzy; Stefanowski Tadeusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Sposób otrzymywania O-p-toluenosulfonianu β -aminoetylowego
- (B2) (11) **104853** 2 (51) C07C 147/06
C07C 143/72
(21) 200314 (22) 17.08.77
(72) Mąkosza Mieczysław; Goliński Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nitroaromatycznych sulfonów i sulfamidów
- (B2) (11) **104795** 2 (51) C07C 147/14
C07C 145/00
(21) 193504 (22) 04.11.76
(72) Dacka Stanisław; Janczewski Marian
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów sulfinylopropionowych, pochodnych bromonaftalenu
- (B2) (11) **105015** 2 (51) C07C 149/20
C07C 149/30
(21) 203722 (22) 31.12.77
(72) Podkościelny Wawrzyniec; Tarasiuk Bogdan
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów dwufenylo-bis-(metylotioalkanokarboksylowych)
- (B1) (11) **105198** 2 (51) C07C 179/18
(21) 194456 (22) 15.12.76
(72) Dukiet Andrzej; Fic Michał; Sacha Jan; Szczypiński Zbigniew; Szinid Władysław; Stolarz Danuta; Tarnowski Andrzej
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób wytwarzania nadtlenodwuwęglanów organicznych
- (B1) (11) 104897 2 (51) C07D 209/02
C07D 221/02
C07C 101/447
C07C 101/453
(21) 203077 (22) 16.07.70
(31) 843244 (32) 18.07.69 (33) US
13831/69 12.09.69 CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych α -(aminofenylo)-alifatycznych kwasów karboksylowych
- (B1) (11) 104864 2 (51) C07D 251/26
//A61K 31/53
(21) 201832 (22) 29.10.77
(31) P2650014.1 (32) 30.10.76 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1-(4-fenoksyfenylo)-1,3,5-triazyny
- (B1) (11) **104802** 2 (51) C07D 275/06
//A61K 31/425
(21) 188331 (22) 28.03.76
(72) Machoń Zdzisław; Mordawski Marian; Wilimowski Marian
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów 3-metylo-5-dwualkiloaminoacyloaminoizotiazolo-4-karboksylowych
- (B1) (11) **105021** 2 (51) C07D 301/12
C07D 303/14
(21) 178281 (22) 24.02.75
(31) P2408948.3 (32) 25.02.74 (33) DE
(73) Deutsche Gold-und Silber-Scheidanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania glioxydu metodą ciągłą
- (B1) (11) 104792 2 (51) C07D 303/04
C07D 301/10
(21) 199194 (22) 27.06.77
(31) 700,642 (32) 28.06.76 (33) US
(72) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
(54) Sposób wytwarzania tlenu etylenu
- (B1) (11) 104721 2 (51) C07D 307/32
(21) 173712 (22) 28.08.74
(31) 40528/1973 (32) 28.08.73 (33) GB
(73) Société UCB, S.A., Saint-Gilles-lcz-Bruxelles, (BE)
(54) Ciągły sposób i urządzenie do wytwarzania bezwodnika maleinowego z wodnego roztworu kwasu maleinowego
- (B2) (11) **104986** 2 (51) C07D 307/50
C12C 11/22
(21) 198213 (22) 17.05.77
(72) Kin Zygmunt; Witkowski Czesław
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczy

(54) Sposób otrzymywania furfuralu i drożdży paszowych z hydrolizatu drewna bukowego

(B1) (11) 104738 2 (51) C07D 311/16
 (21) 194579 (22) 20.12.76
 (72) Józwiak Holena; Kotlicki Stanisław
 (73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Pabianic
 (54) Sposób wytwarzania 7-hydroksy-4-metylokumaryny

(B2) (11) 104778 2 (61) C07D 311/74
 (21) 197015 (22) 28.03.77
 (72) Jakóbiec Tadeusz; Śędzimirską Bożena; Zawisza Tadeusz
 (73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowego kwasu heksahydrochromano-4-karboksylowego

(B2) (11) 104946 2 (51) C07D 403/12
 (21) 204275 (22) 27.01.78
 (72) Rzeszotarska Barbara; Masukiewicz Elżbieta
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
 (54) Sposób otrzymywania estru metylowego L-pirolglutamylu-L-histydyny

(B1) (11) 104713 2 (51) C07D 417/04
 (21) 197959 (22) 07.05.77
 (31) No. 7604976 (32) 10.05.76 (33) NL
 (72) Duyfjes Werner, (NL)
 (73) Merck, Sharp and Dohme B.V. Harlem, (NL)
 (54) Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie kompleksów 2-(4'-tiazolilo)-benzimidazolu

(B1) (11) 104866 2 (51) C07D 487/04
 (21) 201133 (22) 29.09.77
 (31) P2644121.4 (32) 30.09.76 (33) DE
 (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pirydobenzodwuzępinonów

(B1) (11) 105054 2 (51) C07D 501/10
 //A61K 31/545
 (21) 185465 (22) 12.12.75
 (31) 532,536 (32) 13.12.74 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasu 7-acyloamido-3-metylo-3-cefemokarboksylowego-4

(B1) (11) 104763 2 (51) C07D 501/26
 //A61K 31/545
 (21) 194233 (22) 08.12.76
 (31) 015974/75 (32) 09.12.75 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AC, Bazylea, (OH)
 (54) Sposób wytwarzania nowej postaci krystalicznej soli sodu | wejkwasu-7β-cyjanoacetyloamino-3-acetoksymetylocefe-3-karboksylowego-4

(B1) (11) 104803 2 (51) C07D 501/60
 //A61K 31/545
 (21) 188683 (22) 10.04.76
 (31) 567,324 (32) 11.04.75 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania dopuszczalnej w farmacji, niesolwatywanej, bezwodnej nowej krystalicznej postaci y soli sodowej

kwasu 7-(D-α-formyloksy-α-fenylacetamido)-3-/1-metylo-1H-tetrazolilo-5-tiometylo)-cefemo-3-karboksylowego-4

(B1) (11) 104845 2 (51) C07D 513/04
 (21) 188661 (22) 09.04.76
 (72) Groszkowski Stefan; Skopińska-Szmidt Maria
 (73) Akademia Medyczna, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2,3,5,6,7-pontahidropirymidyno-(2,1-b/-1,3-tiazoli-3-keto i 2,3,4,6,7,8-heksahidropirymidyno -/2,1-b/-1,3-tiazyn-4-keto

(B1) (11) 105113 2 (51) C07D 519/04
 (21) 199771 (22) 20.07.77
 (31) 2251/RÍ-593/1976 (32) 21.07.76 (33) HU
 (72) Cláuder Ottó, (HU); Király Árpád, (HU); Kokosi József, (HU); Kárpáti Egon, (HU); Szporny László, (HU)
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapest, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania winkameniny

(B2) (11) 104801 2 (51) C07F 7/02
 C08B 37/16
 (21) 204078 (22) 19.01.78
 (72) Maciejewski Mieczysław; Panasiewicz Mirosława; Jarmięńska Danuta
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania adduktów cyklodekstryn z oligomerami siloksanowymi

(B2) (11) 105240 2 (51) C07F 9/30
 (31) 208448 (22) 14.07.78
 (72) Gruszecka Ewa; Mastałcz Przemysław; Soroka Mirosław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 2-amino-4-metylofosforylomasłowego

(B2) (11) 105164 2 (51) C07F 9/40
 (21) 204052 (22) 16.01.78
 (72) Oleksyszyn Józef; Tyka Roman; Mastałcz Przemysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kwasów α-aminofosfonowych

(B2) (11) 105197 2 (51) C07J 7/00
 C07D 303/44
 (21) 174086 (22) 13.09.74
 (72) Bał Karol; Wicha Jerzy
 (73) Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania związków steroidowych zawierających funkcje tlenowe w położeniach 1,3,7

(B1) (U) 105053 2 (51) C08F 14/06
 C08F 2/24
 (21) 181160 (22) 12.06.75
 (31) P2428706.7 (32) 14.06.74 (33) DE
 (73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, Marl, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nadającego się do tworzyw piankowych polichlorku winylu

(B1) (11) 105130 2 (51) C08F 14/06
 C08F 6/14
 (21) 199635 (22) 14.07.77
 (31) 705240 (32) 14.07.76 (33) US
 (72) Kühn Leroy, (US); Wei Chung II., (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Sposób wydzielania chlorku winylu z wodnej mieszaniny polichlorku winylu

- (B3) (11) 105183 2 (51) C08G 12/42
 (21) 188237 (22) 24.03.76
 (51) 77783
 (72) Hehn Zygmunt; Nowak Dominik; Poreda Kazimierz; Jaglarz Maria
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanych eterów melamino-wo-formaldehydowych o dużej reaktywności chemicznej
- (B1) (11) 105138 2 (51) C08G 18/72
 (21) 195646 (22) 28.01.77
 (72) Olczyk Wiesław; Kalinowski Wiesław; Smarzyński Edward; Kuś Jerzy; Paszkiet Tadeusz; Gieysztor Andrzej
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania roztworów jednokomponentowych elastomerów uretanowych
- (B1) (11) 104746 2 (51) C08G 63/48
 C09D 3/64
 (21) 194339 (22) 11.12.76
 (72) Lipińska Danuta; Rączka Edmund; Sąsiadek Barbara
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania wodorocieńczalnych spoiw schnących w temperaturze pokojowej
- (B1) (11) 105235 2 (51) C08G 63/66
 D01F 6/86
 (21) 192047 (22) 27.08.76
 (31) 75 26737 (32) 27.08.75 (33) FR
 (72) Fayolle Bernard (FR)
 (73) Rhône-Poulenc-Textile, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania podatnych na formowanie włóknotwórczych kopolimerów
- (B2) (11) 104895 2 (51) C08G 65/34
 C07D 303/24
 (21) 202694 (22) 06.12.77
 (72) Matynia Tadeusz; Zgrajka Wojciech; Hołody Wiesława
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania małowcząsteczkowych polieterów rozgałęzionych, zawierających grupy hydroksylowe
- (B1) (11) 105039 2 (51) C08G 77/00
 (21) 188055 (22) 18.03.76
 (31) P2512170.4 (32) 20.03.75 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania ewentualnie piankowego, utwardzonego nieorganiczno-organicznego kombinowanego tworzywa sztucznego
- (B1) (11) 105234 2 (51) C08G 77/06
 (21) 187427 (22) 24.02.76
 (72) Maciejewski Jeremi; Sadowska Wanda
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania poli alkilo (chlorowcoalkilo, arylo, alkenylo-/siloksanów o wysokim stopniu zablokowania grup końcowych i urządzenie do wytwarzania poli-alkilo/chlorowco-alkilo, arylo, alkenylo/siloksanów o wysokim stopniu zablokowania grup końcowych
- (B2) (11) 105030 2 (51) C08H 5/04
 (21) 203518 (22) 29.12.77
 (72) Koch Stanisław; Łaszkiwicz Bogumił; Struszczyk Henryk; Siedlecka Pelagia; Drózdź Henryka
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Włókien Chemicznych „Chemit ex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanych mikrokrystalicznych produktów celulozowych
- (B1) (11) 105055 2 (51) C08J 3/24
 C08C 4/00
 (21) 186883 (22) 29.01.76
 (31) 7503001 (32) 30.01.75 (33) FR
 (73) Michelin & Cie (Compagnie Generale des Etablissements Michelin, Clermont-Ferrand, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania elastomerów wulkanizowanych
- (B1) (11) 105221 2 (51) C08J 5/18
 C08L 27/06
 (21) 185958 (22) 23.12.75
 (72) Szymański Wojciech; Smietańska Gabriela; Wojtowicz Bożena
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania folii z polichloru winylu o zwiększonej odporności na działanie promieniowania jonizującego
- (B1) (11) 104780 2 (51) C08K 5/18
 C08K 5/36
 C08G 18/18
 (21) 202205 (22) 22.04.75
 (31) 462811 (32) 22.04.74 (33) US
 (73) Furane Plastics, Inc., Los Angeles, Kalifornia, (US)
 (54) Środek sieciujący i utwardzający w wytwarzaniu poliuretanów
- (B1) (11) 104936 2 (51) C08L 23/12
 C08L 23/16
 (21) 200899 (22) 17.09.77
 (31) P2642053.1 (32) 18.09.76 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Termoplastyczna mieszanka kauczukowa
- (B1) (11) 104891 2 (51) C08L 23/16
 (21) 200092 (22) 05.08.77
 (31), 26117A/76 (32) 06.08.76 (33) IT
 (73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Kompozycja termoplastyczna na bazie kopolimerów propylenu, o zwiększonej odporności na kruszenie w niskich temperaturach
- (B2) (11) 105203 2 (51) C08L 27/06
 (21) 205804 (22) 03.04.78
 (72) LisieAvska Zofia; Zyska Bronisław; Kasperczyk Józef; Sitko Jan; Zagórski Stefan; Zawiasa Ireneusz; Fudalej Paweł
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania suchych mieszanek polichloru winylu do produkcji trudnopalnych i olejoodpornych kształtek wtarskowych
- (B1) (11) 105243 2 (51) C08L 61/20
 (21) 186913 (22) 30.01.76
 (72) Eades Alan G., (GB); Bonnington Michael G., (GB)
 (73) British Industrial Plastics Limited, Manchester, (GB)
 (54) Termoutwardzalne tłoczywo z aminoplastu
- (B1) (11) 104790 2 (51) C08L 67/06
 B23B 27/36
 //B32B 27/10
 B32B 29/00
 (21) 194258 (22) 08.12.76

(72) Urbanik Edmund; Kudrycki Wacław
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) Środek impregnacyjny do wytwarzania sztucznej okleiny

(B1) (11) **105169** 2 (51) C08L 75/04
 C08L 67/00

(21) 197229 (22) 06.04.77
 (72) Rydz Zbigniew; Turowski Roman
 (73) Instytut. Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Masa podłogowa

(B2) (11) **104980** 2 (51) C09B 1/30
 (21) 201644 (22) 20.10.77

(72) Gawłowski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "ORGANIKA", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników kwasowych pochodnych antrachinonu

(B1) (11) **105225** 2 (51) C09B 29/36
 (21) 195902 (22) 08.02.77

(72) Pawelec Janusz; Balcerska Krystyna; Tyblewski Andrzej; Cherasko Wiesław
 (72) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "ORGANIKA", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych azowych pigmentów benzimidazolonowych

(B2) (11) **105186** 2 (51) C09B 62/08
 (21) 201072 (22) 24.09.77

(72) Gmaj Jan; Sosnowski Czesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "ORGANIKA", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych zółcieni reaktywnych

(B1) (11) **105135** 2 (51) C09B 67/00
 (21) 195489 (22) 21.01.77

(72) Bujała Kazimierz; Cieślak Wiesław; Graliński Mirosław; Jędrzejewski Jan; Sałagacki Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "ORGANIKA", Zgierz
 (54) Środek barwiący do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliestrowych i wełny

(B2) (11) **105158** 2 (51) C09B 67/00
 (21) 208364 (22) 11.07.78

(72) Kujawski Andrzej; Gawłowski Andrzej; Szuster Lucjan; Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "ORGANIKA", Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania środka do barwienia włókien celulozowych i poliamidowych oraz skóry

(B1) (11) **105151** 2 (51) C09D 3/24
 C08L 95/00

(21) 185259 (22) 03.12.75
 (72) Łuczak Tadeusz; Wadwicz-Stańkowski Henryk; Uhaocz Kazimierz
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb w Gliwicach, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania farb bitumicznych

(B1) (11) **104768** 2 (51) C09D 3/58
 C09D 3/26

(21) 189539 (22) 13.05.76
 (31) No. PC1615 /32) 15.05.75 (33) AU

(73) Dulux Australia LTD, Melbourne, (AU)
 (54) Utwardzalny środek powłokowy

(B1) (11) **104969** 2 (51) C09J 3/16

(21) 183883 (22) 08.10.75
 (31) P2448344.1 (32) 10.10.74 (33) DE
 (73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, Marl (DE)
 (54) Topiony klej włókienniczy na podstawie kopoliamidów

(B1) (11) **105134** 2 (51) C09K 3/18
 (21) 182804 (22) 19.08.75

(72) Hadjiiliev Ruscho, (BG); Todorova Maria I., (BG); Georgiev Tzvetan O., (BG); Naydenov Kubrat V., (BG); Jeehev Dinko M., (BG); Staneva Yanka B., (BG); Hadjiilieva Irina V., (BG)
 (73) Mnipki "Minproject", Sofia (BG)
 (54) Środek antyadhezyjny

(B2) (11) **104754** 2 (51) C09K 7/02
 (21) 199584 (22) 12.07.77

(72) Bielewicz Danuta; Nowotarski Iwo; Kosiorowski Alfred; Stryczek Stanisław; Kraj Łucja; Krzemień Krzysztof
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Płuczka wiertnicza do wierceń otworów mrozeniowych

(B2) (11) **105231** 2 (51) C10B 31/12
 (21) 204077 (22) 19.01.78

(72) Niedenthal Roman; Jonas Jerzy; Mazur Zygmunt
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Zasilacz materiałów sypkich zwłaszcza pyłu węglowego do generatorów zgazowania węgla

(B2) (11) **105202** 2 (51) C10B 39/08
 (21) 200709 (22) 07.09.77

(72) Cieślak Rudolf; Morawski Józef; Mierziński Stanisław; Morawiec Zygmunt; Kapała Jan; Bayer Edward
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Zabrze; Huta Bobrek, Bytom
 (54) Wieża do gaszenia koksu

(B2) (11) **105027** 2 (51) C10B 57/04
 (21) 200236 (22) 11.08.77

(72) Wasilewski Piotr; Morawski Józef; Cieślak Rudolf; Mianowski Andrzej; Klakla Bolesław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Mieszanka węglowa do produkcji koksu

(B1) (11) **104919** 2 (51) C10C 3/00
 (21) 191948 (22) 19.08.76

(72) Montewski Włodzimierz; Masiarczyk Helena; Dettloff Ryszard; Ślusarczyk Alicja
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania asfaltów izolacyjnych o dużej plastyczności

(B1) (11) **104764** 2 (51) C10K 3/00
 (21) 193414 (22) 02.11.76

(31) P2548972.9 (32) 03.11.75 (33) DE
 (73) Krupp-Koppers GmbH, Essen, (DE)
 (54) Sposób katalitycznej konwersji z parą wodną gazów zawierających tlenek węgla oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(B2) (11) **105177** 2 (51) C12D 5/06
 C12D 3/06

(21) 194833 (22) 14.06.77

- (72) Majchrzak Roman
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania preparatów do utrwalania i wzbogacania żywności i pasz
- (B1) (11) 104829** 2 (51) C12K 1/02
 (21) 195535 (22) 24.01.77
 (72) Ostrowska-Krysiak Barbara; Ruczaj Zbigniew; Krawczyk Barbara; Karabin Leonard; Paś Lidia; Gurkau-Malecha Małgorzata; Wolf Jadwiga; Lewandowska Marlena; Miernik Andrzej Sikora Danuta; Sokół Anna; Szymczak Marek Wdowiak Aleksandra; Załuska Ewa
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania mutantów produkcyjnych *Streptomyces erythreus*, charakteryzujących się zdolnością wytwarzania głównie erytromycyny A i odpornością na działanie antybiotyków
- (B1) (11) 104949** 2 (51) C13G 1/00
 B01F 5/10
 B01F 7/22
 (21) 189869 " (22) 25.05.76
 (72) Ligęza Olgierd; Bala Wiesław; Trzciński Bogdan; Baszkiewicz Wiesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „CEBEA” Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Warnik cukrzycy z wymuszoną cyrkulacją
- (B3) (11) 104773** 2 (51) C21B 5/00
 (21) 194729 (22) 23.12.76
 (61) 74571
 (72) Benesch Ryszard; Kopeć Roman; Wilkosz Andrzej; Jaworski Marek; Łędzki Andrzej; Osiński Edmund; Knihnicki Roman
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób regulacji biegu wielkiego pieca
- (B2) (11) 105147** 2 (51) C22B 7/04
 (21) 193340 (22) 27.10.76
 (72) Iwanciw Emilian; Kowalczyk Janusz; Kowal Ryszard; Szczudrawa Józef
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób odzysku miedzi z żużli odpadowych
- (B1) (11) 104774** 2 (51) C22B 15/06
 (21) 190729 (22) 24.06.76
 (72) Gargul Józef; Kowal Witold; Żydek Jerzy; Sędzik Stanisław; Warmuz Marian; Musiał Stanisław; Cis Wojciech; Urbańczyk Jan; Nowaczko Kiro; Ofman Paweł
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Głogów”, Żukowice
 (54) Sposób świeżenia bogatych kamieni miedziowych
- (B1) (11) 105020** 2 (51) C22C 19/05
 (21) 203636 (22) 30.12.77
 (72) Tomczyk Marian; Miśkiewicz Witold; Roszkowski Zygmunt
 (73) Huta "Baildon", Katowice
 (54) Stop niklowy żarowytrzymały
- (B1) (11) 104720** 2 (51) C22C 37/10
 (21) 187075 (22) 06.02.76
- (72) Rączka Jan; Machynia Edmund; Kraus Eugeniusz; Hańdych Zygmunt
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków; Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Żeliwo niskostopowe odporne na ścieranie oraz sposób jego otrzymywania
- (B1) (11) 104981** 2 (51) C23F 1/00
 COOK 13/00
 (21) 180955 (22) 14.01.76
 (72) Świnarski Antoni; Tulimowski Zdzisław
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Środek trawiący do selektywnego usuwania cyny i/lub ołowiu z powierzchni metalicznych miedzianych
- (B1) (11) 104976** 2 (51) C23F 7/10
 (21) 179528 (22) 11.04.75
 (31) P2418118.8 (32) 13.04.74 (33) DE
 P2505172.3 07.02.75 DE
 (73) Gerhard Collardin GmbH, Köln-Ehrenfeld, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania powłok fosforanowych metodą natryskową na żelazie i stali
- (B2) (11) 104898** 2 (51) C25D 17/28
 C23F 7/10
 C23F 17/00
 (21) 206799 (22) 15.05.78
 (72) Biernacki Kazimierz; Gasiński Tadeusz; Głuchowski Franciszek; Adamczak Szymon
 (73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”, Warszawa
 (54) Automatyczna karuzelowa linia galwanizerska
- (B1) (11) 105073** 2 (51) D01B 1/48
 (21) 195041 (22) 30.12.76
 (72) Karasiński Zbigniew; Hetmanowski Edward; Kaplerowicz Stanisław
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Urządzenie do sygnalizacji nieprawidłowości formowania warstwy słomy włóknistej
- (B2) (11) 105180** 2 (51) D01G 15/64
 (21) 201067 (22) 24.09.77
 (72) Łukianowski Ryszard; Strutyński Alfred
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „POLMATEX-FALUBAZ”, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do zaprawiania runa między walkami aparatu rozciągowego na zgrzeblarce
- (B1) (11) 105105** 2 (51) D01H 1/12
 (21) 194774 (22) 28.12.76
 (31) A714/76 (32) 02.02.76 (33) AT
 (73) Dr Ernst Fehrer Gesellschaft m.b.H. & Co., K. G. Textilmaschinenfabrik und Stahlbau, Linz, (AT)
 (54) Urządzenie do przędzenia włókien tekstylnych
- (B1) (11) 105108** 2 (51) D01H 1/12
 (21) 195271 (22) 12.01.77
 (31) A1121/76 (32) 17.02.76 (33) AT
 (73) Dr Ernst Fehrer Gesellschaft m. b. H. & Co., K. G. Textilmaschinenfabrik und Stahlbau, Linz, (AT)
 (54) Urządzenie do przędzenia włókien tekstylnych
- (B2) (11) 104873** 2 (51) D02G 3/34
 (21) 200844 (22) 14.09.77
 (72) Pierzchała Eugeniusz

- (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
 (54) Urządzenie do nastawiania wału podającego niedoprzęd w skręcarce fantazyjnej
- (B1) (11) **105143** 2 (51) D03D 47/26
 (21) 193036 (22) 14.10.76
 (72) Łódź Stanisław; Biernacki Tadeusz; Perlikowski Marian
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
 (54) Urządzenie do przechwytywania końca wątku w krosnach tkackich wieloprzesmykowych
- (B1) (11) **105110** 2 (51) D03D 51/34
 (21) 181645 (22) 27.06.75
 (72) Błażejowski Wiesław; Lasoń Marian; Koźnehowski Longin; Szplit Marian; Łuczak Bożena
 (73) Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-WIFAMA”, Łódź
 (54) Czujnik wątkowy dla krosna automatycznego czółenkowego
- (B2) (11) **104954** 2 (51) D03D 51/44
 (21) 201091 (22) 27.09.77
 (72) Machała Zdzisław; Dąbrowski Cezary; Gawrat Tadeusz; Smus Julian; Stelmarczyk Paweł
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź
 (54) Układ napędowy krosna, zwłaszcza krosna czółenkowego
- (B2) (11) **105103** 2 (51) D03J 5/00
 D03D 47/26
 (21) 205336 (22) 14.03.78
 (72) Bardadin Jerzy; Beźnicki Marceł
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź
 (54) Czółenko do krosna wieloprzesmykowego
- (B1) (11) **104706** 2 (51) D06M 15/00
 (21) 183968 (22) 13.10.75
 (72) Tryba Gustaw; Bucki Zenon; Przondo Jan; Jasiński Włodzimierz
 (73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”, Brzeg Dolny
 (54) Sposób wytwarzania środka antyelektrostatycznie-zmiękczającego do włókien syntetycznych
- (B1) (11) **104854** 2 (51) D07B 1/06
 (21) 193157 (22) 19.10.76
 (72) Lis Jerzy; Drożdżak Stanisław; Tyzenhauz Tadeusz; Bereś Juliusz; Kozieł Karol; Raczek Czesław; Mąkosa Tadeusz; Markiewicz Ryszard
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Lina wyrównawcza
- (B2) (11) **104931** 2 (51) D21B 1/38
 (21) 197406 (22) 14.04.77
 (31) WPD21c/192378 (32) 15.04.76 (33) DD
 (73) VEB Filmfabrik Wolfen, Wolfen, (DD)
 (54) Sposób konserwowania wiórów z drewna dla przemysłu celulozowego
- (B2) (11) **104978** 2 (51) D21F 3/10
 (21) 203121 (22) 18.12.77
 (72) Zieliński Tadeusz; Biel Alicja
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Tłumik akustyczny
- (B2) (11) **104862** 2 (51) D21F 5/10
 (21) 203690 (22) 31.12.77
 (72) Tarnawski Wiktorian Z., (PL); Szálai István, (HU)
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Cylinder suszący z bezsyfonowym odprowadzeniem skroplin
- (B2) (11) **104899** 2 (51) D21G 3/00
 (21) 204223 (22) 24.01.78
 (72) Kawka Włodzimierz; Ingielewicz Henryk
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do czyszczenia rowkowanych walców prasowych w maszynach papierniczych
- (B1) (11) **104701** 2 (51) E01B 29/42
 (21) 182450 (22) 30.07.75
 (72) Malczewski Antoni
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Bydgoszcz
 (54) Tory zwłaszcza tramwajowe na obiektach typu mostowego
- (B1) (11) **104850** 2 (51) E01D 9/02
 (21) 197481 (22) 18.04.77
 (72) Szlązkiewicz Witold; Brzozowski Zygmunt; Rózik Stefan; Rutkowski Eugeniusz
 (73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa
 (54) Dźwigar przęsła mostowego o dowolnej rozpiętości składany z gotowych elementów
- (B1) (11) **104705** 2 (51) E01H 8/10
 (21) 183425 (22) 19.09.75
 (72) Skonieczko Henryk
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź
 (54) Oczyszczarka torów tramwajowych
- (B2) (11) **104896** 2 (51) E02B 3/04
 (21) 200782 (22) 10.09.77
 (72) Szling Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania wodnych budowli regulacyjnych
- (B1) (11) **104846** 2 (51) E02B 11/02
 (21) 191701 (22) 06.08.76
 (72) Rutkowski Ryszard; Prus Jan; Banach Andrzej; Stelmach Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu Wodno-Melioracyjnego, Lublin
 (54) Urządzenie do drenowania bezrowkowego
- (B2) (11) **105060** 2 (51) E02C 1/10
 E02B 3/22
 (21) 199074 (22) 22.06.77
 (72) Gondek Lech; Domaradzki Romuald
 (73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego "Hydroprojekt", Warszawa
 (54) Osłona zamknięć głównych śluzy
- (B1) (11) **105026** 2 (51) E02D 11/00
 B66C 1/14
 (21) 184712 (22) 13.11.75
 (72) Starczewski Stanisław; Borowska Janina; Chabiera Jan; Gawlik Czesław; Petrykowski Mirosław

- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego "Energopol", ~~Warszawa~~
 (54) Chwytnak do przemieszczania płyt z grodzie stalowych
- (B1) (11) **104964** 2 (51) E02D 13/10
 (21) 190570 (22) 18.06.76
 (72) Gawlik Czesław; Petrykowski Mirosław; Kwiatkowski Mieczysław; Kotyński Wojciech
 (73) Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Gdańsk
 (54) Uchwyt do mocowania grodzie w urządzeniach kafarowych
- (B1) (11) **104890** 2 (51) E02D 17/18
 (21) 187674 (22) 03.03.76
 (72) Curyło Edward; Łukowski Romuald; Sowa Mirosława; Siwiński Henryk; Rogowski Wiesław; Tojek Władysław
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energo-projekt", Warszawa
 (54) Sposób budowy obwałowań mokrych składowisk popiołu
- (B1) (11) **104940** 2 (51) E02F 5/10
 E02B 11/02
 (21) 195361 (22) 15.01.77
 (72) Jędrzejczak Zenon
 (73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu Wodno-Melioracyjnego, Toruń
 (54) Maszyna drenarska do bezrowkowego układania rur z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **104857** 2 (51) E04B 1/22
 (21) 195423 (22) 18.01.77
 (72) Szafron Rufin; Szafron Jan
 (73) Zakład Inwestycyjno-Rozwojowy Wojewódzkiego Zjednoczenia Budownictwa Komunalnego w Katowicach, Pion Badawczo-Wdrożeniowy, Czechowice-Dziedzice
 (54) Segment rusztowania
- (B1) (11) **105128** 2 (51) E04B 1/342
 (21) 193444 (22) 02.11.76
 (72) Filipkowski Jan
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób wstępnego sprzężenia dwukierunkowej siatki ciągniczej
- (B1) (11) **105129** 2 (51) E04B 1/342
 (21) 193446 (22) 02.11.76
 (72) Filipkowski Jan
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób sprzężania, powłoki tekstylnej
- (B1) (11) **104991** 2 (51) E04B 1/347
 E04H 1/12
 (21) 194095 (22) 01.12.76
 (72) Szłykiewicz Romuald; Kubicki Jan; Pelczarski Zbigniew
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "POLTEGOR", Wrocław
 (54) Przenośna wiata namiotowa
- (B1) (11) **105207** 2 (51) E04B 1/40
 H05K 7/12
 (21) 191590 (22) 02.08.76
 (72) Ziółkowski Wojciech
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Zamek do płyt i osłon
- (B1) (11) **104797** 2 (51) E04B 1/48
 F16B 13/04
 (21) 195561 (22) 25.01.77
 (72) Konieczny Kazimierz; Brzęk Romuald
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego "Śląsk", Katowice
 (54) Łącznik rozporowy do mocowania termoizolacji na ścianach i dachach z blach fałdowanych
- (B1) (11) **104798** 2 (51) E04B 1/48
 F16B 13/08
 (21) 195560 (22) 25.01.77
 (72) Konieczny Kazimierz; Brzęk Romuald
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego "Śląsk", Katowice
 (54) Łącznik do mocowania termoizolacji na ścianach i dachach z blach fałdowanych
- (B2) (11) 104822 2 (51) E04B 1/58
 (21) 198508 (22) 28.05.77
 (72) Wiśniewski Zygmunt; Rojek Julita; Zając Barbara; Kotłęga Zbigniew; Woźniowski Zbigniew
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy, Bydgoszcz
 (54) Sposób ukształtowania połączenia belek o przekroju teowym lut krzyżowym
- (B1) (11) **105244** 2 (51) E04B 1/74
 (21) 189226 (22) 29.04.76
 (72) Drobisz Mieczysław; Szczygielski Zygmunt
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice
 (54) Ekran dźwiękochłonny - izolacyjny
- (B1) (11) **104992** 2 (51) E04B 1/86
 B29H 9/10
 (21) 189622 (22) 15.05.76
 (72) Hruby Eugeniusz; Krajczak Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania ekranu dźwiękoizolacyjnego
- (B2) (11) **105189** 2 (51) E04B 1/90
 E04B 2/88
 (21) 187201 (22) 13.02.76
 (72) Ajdukiewicz Andrzej; Barus Marian; Kasperkiewicz Stanisław; Krzysica Zygmunt; Sakrejda Józef
 (73) „Spoleń” CZSS w Warszawie, Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Oświęcim
 (54) Element płytowy do wykonywania lekkich ścian osłonowych
- (B1) (11) **105001** 2 (51) E04G 11/40
 E04G 11/48
 (21) 181937 (22) 09.07.75
 (31) 742187 (32) 11.07.74 (33) FR
 (73) E.T.C.O. Bureau D'Etudes Techniques Pour'La Construction, Lorient, (FR)
 (54) Urządzenie do deskowania stropów betonowych o żebrach tworzących wgłębienia
- (B1) (11) **105082** 2 (51) E04H 6/02
 (21) 180716 (22) 27.05.75
 (72) Tutak Bronisław
 (73) Tutak Bronisław, Warszawa

- (54) Przenośna wiata dla pojazdów mechanicznych, zwłaszcza dla wozów osobowych
(B1) (11) 105012 2 (51) E05F 3/16
 (21) 188471 (22) 02.04.7G
 (72) Kowalski Jan; Wójcik Wacław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Urządzenie samohamowane do otwierania bram
- (B1) (11) 104915** 2 (51) E05F 15/00
 (21) 189984 (22) 28.05.76
 (72) Trzynadłowski Andrzej; Karwiz Waldemar; Załas Adam
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR”, Wrocław
 (54) Sposób napędu drzwi przesuwnych i urządzenie do napędu drzwi przesuwnych
- (B3) (11) 104707** 2 (51) E05F 15/12
 (21) 183980 (22) 13.10.75
 (61) 85880
 (72) Serwin Stanisław; Sprenecki Michał
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania drzwi obrotowych
- (B2) (11) 105033** 2 (51) E06B 5/12
 E21F 1/10
 (21) 200772 (22) 09.09.77
 (72) Wiszniowski Konrad
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Przegubowe zawieszenie drzwi wentylacyjnych
- (B3) (11) 104726** 2 (51) E21B 9/16
 (21) 196527 (22) 09.03.77
 (61) 67637
 (72) Kossakowski Lech; Natorski Czesław-; Król Andrzej; Rogoziński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Rdzeniówka podwójna małosrednicowa
- (B2) (11) 104867** 2 (51) E21B 33/02
 (21) 200156 (22) 08.08.77
 (72) Stasiak Stanisław; Szmyd Adolf; Kuszaj Ryszard; Kilar Adam; Niesłuchowski Piotr
 (73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Wołomin
 (54) Selektowna głowica eksploatacyjna
- (B1) (11) 104912** 2 (51) E21B 47/00
 (21) 185990 (22) 23.12.75
 (72) Kozik Władysław
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru krzywych elektrometrycznych w otworze wiertniczym
- (B2) (11) 104945** 2 (51) E21B 47/00
 (21) 200883 (22) 15.09.77
 (72) Pankiewicz Bronisław; Socha Władysław; Jaracz Czesław; Kordyś Bolesław; Węgrzyn Józef
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Śluza do zapuszczania przyrządów pomiarowych zwłaszcza do odwiertów eksploatacyjnych
- (B2) (11) 104886** 2 (51) E21C 25/12
 (21) 200164 (22) 09.08.77
- (72) Speczyk Kazimierz J.; Michalik Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Uchwyt noża organu urabiającego maszyny górniczej
- (B3) (11) 104963** 2 (51) E21C 29/24
 (21) 188189 (22) 23.03.76
 (61) 103161
 (72) Salek Zygmunt; Sedlaczek Janusz; Błażewicz Andrzej; Pająk Henryk; Płomecki Jan
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Sanie kombajnu węglowego
- (B2) (11) 105037** 2 (51) E21C 35/22
 (21) 200331 (22) 16.08.77
 (72) Jagoda Lucjan; Cichowski Edward; Dębiec Jan; Sławek Kazimierz; Suchacki Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Układ zraszający dla kombajnów węglowych
- (B1) (11) 105199** 2 (51) E21C 37/12
 (21) 186691 (22) 20.01.76
 (72) Sikora Włodzimierz; Krawiec Alfons; Knapik Edward; Ostrowski Rudolf; Fels Michał; Domżał Julian; Sołtysek Kazimierz; Glimos Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób kontrolowanego łamania ławy piaskowca przy wybieraniu pokładu węglowego ze stropem piaskowcowym skłonnym do tafli
- (B2) (11) 105101** 2 (51) E21C 41/00
 (21) 191947 (22) 19.08.76
 (72) Motriuk Tadeusz; Krajewski Krzysztof; Kornecki Julian; Barczyk Rudolf; Maziarczyk Kazimierz; Pyka Henryk
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Dymitrow", Bytom
 (54) Wachlarzowo-schodowy sposób prowadzenia frontu wyrobiska ścianowego
- (B1) (11) 104970** 2 (51) E21D 1/03
 (21) 189555 (22) 12.05.76
 (72) Gašior Stanisław; Józefczyk Kazimierz; Świerz Franciszek; Dziurkowski Henryk; Cieślowski Ludwik; Świerz Michał; Niesyto Kazimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Mysłowice
 (54) Urządzenie do urabiania skał przy głębieniu szybów
- (B1) (11) 105097** 2 (51) E21D 5/12
 (21) 195968 (22) 11.02.77
 (72) Małoszewski Józef; Bąbczyński Aleksander; Gašior Stanisław; Cieślowski Ludwik; Świerz Franciszek
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Mysłowice
 (54) Urządzenie do rozprowadzenia betonu z pomostu wiszącego za szalowanie
- (B1) (11) 104760** 2 (51) E21D 7/00
 B66B 7/02
 (21) 186340 (22) 05.01.76
 (72) Kwaśniewicz Wiesław; Szafarz Zbigniew
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Katowice
 (54) Urządzenie do rewizji i naprawy obudowy rury, zwłaszcza szybowej
- (B2) (11) 105157** 2 (51) E21D 11/22
 (21) 201653 (22) 20.10.77

- (72) Raczyński Andrzej; Mamczarczyk Tadeusz; Fels Michał; Sawka Bohdan; Janus Sylwester; Mrowiec Zenon
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Złącze do obudowy chodnikowej o profilu korytkowym, zwłaszcza dla pokładów tąpniących
- (B1) (11) 105023 2 (51) E21D 11/28
(21) 181615 (22) 26.0G.75
(72) Rułka Kazimierz; Dydak Grzegorz; Stapor Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "Budokop", Mysłowice
(54) Rozpora górniczej obudowy z łuków sztywnych
- (B1) (11) 1047G1 2 (51) E21D 11/36
(21) 179553 (22) 11.04.75
(72) Mol Edward
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wujek", Katowice
(54) Obudowa skrzyżowań górniczych wyrobisk chodnikowych
- (B1) (11) 105229 2 (51) E21D 15/44
(21) 180350 (22) 12.05.75
(72) Dyląg Kazimierz; Żak Edward
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Kostuchna
(54) Hydrauliczny stojak kopalniany
- (B3) (11) 104842 2 (51) E21D 19/00
(21) 192655 (22) 25.09.76
(61) 97759
(31) A7392/75 (32) 26.09.75 (33) AT
(72) Sigott Siegfried, (AT); Zitz Alfred, (AT); Süssenbeck Heinrich, (AT)
(73) Vereinigte Österreichische Eisen- und Stahlwerke Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
(54) Górnicza obudowa tarczowa
- (B1) (11) 104728 2 (51) E21D 19/02
(21) 178850 (22) 18.03.75
(31) P2413538.4 (32) 21.03.74 (33) DE
(72) Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Co., Bochum, (DE)
(54) Osłonowa obudowa kopalniana
- (B2) (11) 104878 2 (51) E21D 20/00
(21) 204373 (22) 30.01.78
(72) Warot Tadeusz; Zawada Zbigniew; Podleśny Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktacyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Kotwiarka
- (B1) (11) 105058 2 (51) E21D 20/02
(21) 186804 (22) 26.01.76
(72) Dyląg Kazimierz; Dębowski Stefan; Windak Józef; Żak Edward
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Kostuchna
(54) Urządzenie do zmechanizowanego kotwienia stropów i ociosów w wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) 104995 2 (51) E21D 21/00
(21) 200404 (22) 20.08.77
(72) Rojek Wiktor; Jurek Ryszard; Binkowski Tadeusz
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa, Katowice
(54) Kotew elastyczna
- (B1) (11) 105172 2 (51) E21D 21/00
P16B 13/14
(21) 195749 (22) 01.02.77
(72) Godziek Jerzy; Posyłek Eugeniusz; Mazur Józef; Stopniński Dariusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "Budokop", Mysłowice
(54) Kotew górnicza
- (B1) (11) 104973 2 (51) E21F 1/08
F04D 25/16
F04D 29/34
(21) 191935 (22) 19.08.76
(72) Szczęsny Adolf; Nowakowski Jerzy; Roj Leon; Łobejko Adolf; Domin Zygfryd; Wróblewski Andrzej; Pawlik Roman; Dobrowolski Marian; Rudzki Eugeniusz
(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze
(54) Górniczy wentylator lutniowy przeciwbieżny
- (B2) (11) 104921 2 (51) E21F 3/00
(21) 192514 (22) 18.09.76
(72) Paczkowski Marian; Bystroń Henryk
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób obniżania wysokiej temperatury powietrza kopalnianego
- (B1) (11) 105024 2 (51) E21F 15/02
(21) 177516 (22) 23.01.75
(72) Kościelny Piotr; Knapik Edward; Zaremba Maciej; Kaczor Janusz; Kędra Edward; Janiak Marian
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice
(54) Tama podsadzkowa do współpracy z obudową zmechanizowaną
- (B1) (11) 105091 2 (51) E21F 15/02
E21D 19/04
(21) 188106 (22) 18.03.76
(72) Zajęga Wiesław; Stanik Waldemar; Soj Witold; Werecki Kazimierz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do wykonywania czołowej tamy podsadzkowej
- (B2) (11) 104855 2 (51) E21F 15/06
E02D 3/12
(21) 197731 (22) 28.04.77
(72) Strzelecki Zbigniew; Kohutek Zdzisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób betonowania budowli cienkościennych
- (B1) (11) 105241 2 (51) F01M 1/08
F01P 3/08
(21) 177799 (22) 04.02.75
(31) 05374/1974 (32) 06.02.74 (33) GB
(73) Perkins Engines Limited, Londyn, (GB)
(54) Spalinowy silnik tłokowy
- (B2) (11) 104793 2 (51) F01P 3/02
(21) 199059 (22) 21.06.77
(72) Opoka Ryszard; Wrzecieciarz Piotr
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ chłodzenia silnika spalinowego chłodzonego cieczą

- (B1) (11) **104729** 2 (51) F02B 37/00
 (21) 185581 (22) 15.12.75
 (31) 016879/74 (32) 18.12.74 (33) CH
 (73) BBC Aktiengesellschaft Brown Boveri & Cie., Baden, (CH)
 (54) Dwustopniowa turbosprężarka doładowująca, napędzana gazami spalinowymi
- (B1) (11) **195149** 2 (51) F02C 3/02
 F02B 33/42
 (21) 181936 (22) 09.07.75
 (31) 009561/74 (32) 11.07.74 (33) CH
 (73) BBC Aktiengesellschaft, Brown, Boveri & Cie., Baden, (CH)
 (54) Gazowo-dynamiczna maszyna fali ciśnienia
- (B1) (11) **104961** 2 (51) F02D 1/02
 F02D 1/14
 G05D 13/10
 (21) 192116 (22) 31.08.76
 (72) Czajkowski Kazimierz; Lendzion Krzysztof; Wewiór Jerzy; Kraiński Andrzej
 (73) "PZL-WZM" Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa
 (54) Odśrodkowy regulator do silnikowych pomp wtryskowych
- (B2) (11) **105205** 2 (51) F02F 3/26
 F02B 19/08
 (21) 201970 (22) 07.11.77
 (72) Kowalewicz Andrzej; Ekert Karol; Gryglewski Waldemar
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Komora spalania w tłoku silnika wysokoprężnego
- (B1) (11) **104935** 2 (51) F03C 1/04
 F04B 1/20
 (21) 195754 (22) 01.02.77
 (72) Sieniawski Bohdan; Brzeski Jan; Leszczyński Tomasz; Ostrowski Józef; Sarad Józef
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
 (54) Silnik hydrauliczny
- (B1) (11) **104941** 2 (51) F03C 3/00
 (21) 195350 (22) 14.01.77
 (72) Sieniawski Bohdan; Brzeski Jan; Ostrowski Józef; Leszczyński Tomasz
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
 (54) Silnik hydrauliczny obiegowo-krzywkowy
- (B2) (11) **105099** 2 (51) F03D 3/00
 (21) 193876 (22) 22.11.76
 (72) Kwapich Stefan
 (73) Kwapich Stefan, Toruń
 (54) Turbina wiatrowa
- (B1) (11) **104811** 2 (51) F04B 9/12
 (21) 192585 (22) 21.09.76
 (72) Łączny Mieczysław
 (73) Kombinat - Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Pompa z napędem pneumatycznym
- (B1) (11) **104975** 2 (51) F04B 49/00
 (21) 187773 (22) 05.03.76
 (72) Włodek Jan; Czerkawski Józef
- (73) Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków
 (54) Układ do optymalizacji pracy zespołu sprężarek
- (B1) (11) **104741** 2 (51) F04C 1/02
 F04C 17/02
 F01C 1/34
 (21) 187990 (22) 16.03.76
 (72) Fałęcki Julian
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Maszyna łopatkowa
- (B1) (11) **105144** 2 (51) F04D 5/00
 (21) 191980 (22) 23.08.76
 (72) Kuczewski Stanisław; Morzyński Stanisław
 (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze
 (54) Pompa diagonalna
- (B1) (11) **105190** 2 (51) F04D 25/16
 E21F 1/08
 (21) 201183 (22) 29.09.77
 (72) Maj Urban; Warchoł Stanisław; Wróblewski Andrzej
 (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze
 (54) Wentylator osiowy
- (B1) (11) 105187 2 (51) F04D 27/00
 G05D 13/04
 (21) 202507 (22) 28.11.77
 (72) Rudzki Eugeniusz; Wróblewski Andrzej; Dobrowolski Marian; Pawlik Roman
 (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze
 (54) Wyłącznik pompy z napędem pneumatycznym
- (B1) (11) **104767** 2 (51) F04D 29/20
 (21) 192408 (22) 13.09.76
 (72) Wróblewski Andrzej
 (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze
 (54) Urządzenie do mocowania na wale piasty wirnika pompy wirowej
- (B1) (11) 104938 2 (51) F04D 29/20
 (21) 193404 (22) 30.10.76
 (72) Krzyżanowski Stanisław
 (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze
 (54) Urządzenie do zabezpieczenia wirnika pompy przed skutkami przeciwnego kierunku obrotów
- (B1) (11) **104817** 2 (51) F15B 5/00
 G01G 19/28
 (21) 185906 (22) 23.12.75
 (72) Olszewski Mariusz; Bujnowski Witold
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Waga pneumatyczna o analogowym, ciśnieniowym sygnale wyjściowym, zwłaszcza dla urządzeń automatycznego dozowania
- (B2) (11) **105155** 2 (51) F15B 21/04
 (21) 200131 (22) 09.08.77
 (72) Łuczak Janusz
 (73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do filtracji cieczy

- (B1) (11) **104816** 2 (51) F15C 1/14
F15C 4/00
(21) 181596 (22) 27.06.75
(72) Wański Zbigniew; Górczyńska Krystyna; Grodzicki Krzysztof
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Strumieniowe urządzenie ssąco-tłoczące
- (B1) (11) **104920** 2 (51) F15D 1/08
F16K 11/10
(21) 189799 (22) 21.05.70
(72) Pałuchiewicz Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do zmiany kierunku przepływu płynu
- (B2) (11) **104787** 2 (51) F16C H/02
(21) **191764** (22) 11.08.76
(72) Ochał Adam; Mazur Jerzy; Darłak Antoni
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Czop korbowy zwłaszcza do gazowych sprężarek tłokowych
- (B1) (11) **105124** 2 (51) F16D 3/00
(21) 194398 (22) 15.12.76
(72) Rawski Feliks; Madej Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sprzęt nierozłączny
- (B1) (11) **104785** 2 (51) F16D 27/02
H02K 49/02
(21) 188759 (22) 14.01.76
(72) Berliński Adam; Burzyński Tadeusz; Filipowicz Władysław; Kiembłowski Henryk; Łęski Władysław; Rossian Jerzy; Tabor Władysław; Wierciak Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zespół sprzęgający
- (B1) (11) **104925** 2 (51) F16D 65/12
(21) 177280 (22) 10.01.75
(72) Gładkowski Tadeusz; Bukowski Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych, Warszawa
(54) Głowica hamulca tarczowego
- (B2) (U) **104989** 2 (51) F16F 9/10
F16F 9/52
(21) 198423 (22) 26.05.77
(72) Szewczyk Janusz; Tomaszewski Krzysztof
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Urządzenie tłumiące cieczowe
- (B1) (11) **104781** 2 (51) F16H 1/46
B04B 9/08
(21) 194531 (22) 17.12.76
(72) Karpiński Janusz; Mikosza Adam; Śliwiński Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Przekładnia planetarna
- (B2) (11) 104856 2 (51) F16H 5/04
(21) 198660 (22) 03.06.77
(72) Korpiela Antoni
- (73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Mechanizm napędu skokowego
- (B1) (11) **105239** 2 (61) F16H 5/40
(21) 177C49 (22) 29.01.75
(73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DE)
(54) Regulator hydrauliczny dla automatycznej przekładni przelączających pod obciążeniem
- (B1) (11) **104779** 2 (51) F16H 39/44
B60K 23/00
(21) 194461 (22) 15.12.76
(72) Gryzakowski Roman
(73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu Wodno-Melioracyjnego, Toruń
(54) Układ sterowania hydraulicznej skrzyni biegów
- (B1) (11) **104731** 2 (51) F16J 13/00
B65D 87/40
(21) 191598 (22) 02.08.76
(72) Duszyński Bolesław; Pawłowski Ferdynand
(73) Zakład Usług Inwestycyjno-Remontowych w Koszalinie, Koszalin
(54) Pokrywa zbiornika
- (B1) (11) 105052 2 (51) F1J 13/00
B65D 87/40
(21) 180209 (22) 06.05.75
(72) Strzelecki Józef; Bauer Henryk; Bojan Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych "CHEMADEX", w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Otwieralna pokrywa wjazdu
- (B1) (11) 104S10 2 (51) F16J 15/16
H05B 7/12
(21) 189163 (22) 28.04.76
(72) Kaproń Piotr. (PL); Kubat Kazimierz, (PL); Fronk Franz, (DD), Haas Hans D., (DD)
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „PROSYNCHEM”, Gliwice
(54) Uszczelnienie elementów przesuwnych
- (B1) (11) **105036** 2 (51) F16J 15/32
F16J 15/16
B60T 11/16
(21) 175346 (22) 05.11.74
(31) 51680/1973 (32) 07.11.73 (33) GB
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
(54) Zespół tłoka z uszczelnieniem przeznaczony do pracy w cylindrze
- (B2) (11) 105046 2 (51) F16K 1/00
F16K 31/02
(21) 194119 (22) 01.12.76
(72) Wróblewski Bohdan; Spyra Tadeusz; Majer Eryk; Raj Andrzej
(73) Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej, Katowice
(54) Zawór z odciążeniem zwłaszcza elektromagnetyczny
- (B1) (11) **105070** 2 (51) F16K 15/14
(21) 178009 (22) 12.02.75
(72) Persoon Bengt A., (SE)
(73) BA Installationsutveckling AB, Djursholm, SE
(54) Zawór powietrzny do przewodów

- (B1) (11) 104579** 2 (51) F16K 15/16
F04B 39/10
(21) 201301 (22) 05.10.77
(31) A7423/76 (32) 06.10.76 (33) AT
(73) ENFO Grundlagen Forschungs AG., Dottingen, (CH)
(54) Zawór płytkowy do sprężarki tłokowej
- (B1) (11) 105160** 2 (51) F16L 3/20
(21) 194423 (22) 14.12.76
(72) Piechaczek Roman; Śliwka Adolf; Gwizdak Tadeusz
(73) Raciborska Fabryka Kotłów "Rafako", Racibórz
(54) Podwieszoniowa podpora sprężynowa rurociągu o stałej sile oddziaływania
- (B1) (11) 105184** 2 (51) F16L 25/00
F16L 23/00
(21) 188955 (22) 22.04.76
(72) Wypich Lucjan; Kapała Jan
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Złącze rozbieralne
- (B1) (11) 104727** 2 (51) F16L 27/04
F16B 2/16
F16L 5/00
(21) 194703 (22) 22.12.76
(72) Pasiński Jerzy; Łubiński Tadeusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Uchwyt do mocowania rurki lub pręta
- (B1) (11) 105047** 2 (51) F16L 37/18
(21) 193702 (22) 15.11.76
(72) Petrow Włodzimierz
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego "Miastoprojekt", Warszawa
(54) Końcówka szybkozłączna przewodu, zwłaszcza przewodu elastycznego do odprowadzania spalin z silników spalinowych w czasie ich prób
- (B1) (11) 104799** 2 (51) F16L 55/04
(21) 183628 (22) 25.09.75
(72) Nowakowski Wojciech; Brzozowski Stanisław T.
(73) Zakłady Azotowe "Puławy", Puławy
(54) Urządzenie tłumiące fale dźwiękowe przenoszone ścianką rury i strumieniem cieczy w instalacjach wodociagowych i centralnego ogrzewania wzbudzone pracą pomp
- (B1) (11) 105148** 2 (51) F16L 55/04
F16K 17/06
G05D 7/00
(21) 179555 (22) 11.04.75
(72) Piskor-Ignatowicz Cezary; Halik Jerzy; Baran Roman
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do stabilizacji przepływów gazowych
- (B1) (11) 105009** 2 (51) F16L 55/10
F16K 7/00
(21) 186625 (22) 17.01.76
(72) Czapla Andrzej; Pałuchiewicz Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Zawór elektromagnetyczny do przewodów elastycznych
- (B1) (11) 105011** 2 (51) F16N 7/38
F16C 33/66
(21) 184 878 (22) 20.11.75
- (72) Kołodziej Helmut; Nowok Antoni; Dyrda, Edward
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice
(54) Ukł do smarowania łożysk
- (B1) (11) 105013** 2 (51) F23D 13/00
F23D 13/40
(21) 192937 (22) 08.10.76
(72) Pierewicz Lucjan
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Palnik gazowy
- (B1) (11) 104943** 2 (51) F23J 5/02
(21) 190392 (22) 11.06.76
(72) Raszka Paweł
(73) „DOI-MEL” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław
(54) Sposób i układ do obniżania emisji lotnych pyłów, tlenków siarki i azotu w urządzeniach kotłowych
- (B2) (11) 104894** 2 (51) F23N 1/00
F23N 5/24
(21) 200015 (22) 02.08.77
(31) PV5875-76 (32) 10.09.76 (33) CS
(73) Severočeska Armaturno narodni podnik, Usti nad Labem, (CS)
(54) Układ zabezpieczający urządzenie do podgrzewania gazu
- (B2) (11) 104960** 2 (51) F24F 5/00
(21) 186835 (22) 27.01.76
(72) Bielik Zbigniew; Ozorowski Marek; Niezorawski Ryszard
(73) Morski Instytut Rybacki w Gdyni, Gdynia
(54) Elektrojonizacyjny regenerator powietrza
- (B2) (11) 105145** 2 (51) F24H 1/08
(21) 198169 (22) 16.05.77
(72) Wawrzykowski Tadeusz; Blacho Wiesław; Brylak Zbigniew; Korycki Ryszard
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "Dozamet", Nowa Sól
(54) Żeliwny kocioł grzewczy
- (B2) (11) 105002** 2 (51) F24H 3/08
(21) 198647 (22) 02.06.77
(72) Szreniawski Janusz; Grudziecki Władysław; Kujawiak Heliodor
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Człon grzejnika centralnego ogrzewania
- (B1) (11) 105117** 2 (51) F26B 1/00
(21) 185830 (22) 20.12.75
(72) Pikoń Jerzy; Foksa Julian; Rychłowski Józef
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób suszeni), gęstych mas zwłaszcza masy selerowej
- (B1) (11) 104939** 2 (51) F26B 11/06
F26B 25/04
(21) 192263 (22) 07.09.76
(72) Wala Hieronim; Majka Stanisław; Steuer Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Moszczenica", Jastrzębie Zdrój
(54) Urządzenie do suszenia materiałów o małej granulacji i dużym zawilgoceniu

- (B1) (11) 104849** 2 (51) F27B 7/20
(21) 186271 (22) 31.12.75
(72) Sajnok Edward; Bul Alojzy; Greszka Roman
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy "Orzeł Biały", Brzeziny Śląskie
(54) Wymienna podkładka tocznego pierścienia pieca obrotowego
- (B1) (11) 105056** 2 (51) F27B y/10
F27B 9/02
(21) 187280 (22) 1(3.02.76
(72) Kobus Leszek
(73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „BIPROMOG”, Gliwice
(54) Piec tunelowy podwójny
- (B2) (11) 104974** 2 (51) F27F 15/00
C22B 1/10
(21) 198519 (22) 30.05.77
(31) P2624302.7 (32) 31.05.76 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DE)
(54) Sposób przeprowadzania procesu egzotermicznego
- (B1) (11) 104990** 2 (51) F27D 3/00
C21B 7/18
(21) 188361 (22) 29.03.76
(72) Stanisławski Mieczysław; Grymek Jerzy; Czarnecki Stefan; Stokłosek Piotr
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Układ korekty wielkości naboju koksowego
- (B1) (11) 105067** 2 (51) F27D 3/00
(21) 186674 (22) 20.01.76
(72) Dąbrowski Franciszek; Messer Paweł; Paruch Romuald
(73) "CEBEA" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Urządzenie wyładowcze pieca pionowego, zwłaszcza do wypalania kamienia wapiennego
- (B1) (11) 105025** 2 (51) F27D 9/00
F27B 1/10
C21B 7/10
(21) 184479 (22) 04.11.75
(72) Windys Daniel; Pawlak Norbert; Michalunio Czesław; Lone Edward
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Żebrowa chłodnica płytowa
- (B1) (11) 104786** 2 (51) F27D 17/00
F27D 7/00
(21) 188838 (22) 16.04.76
(72) Kapała Jan; Wypich Lucjan
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Urządzenie do realizacji obiegu gazów w elektrycznych piecach łukowych
- (B1) (11) 104930** 2 (51) F28F 21/06
(21) 181021 (22) 06.06.75
(31) P2427715.4 (32) 08.06.74 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt/Main, (DE)
(54) Grzejnik członowy z tworzywa sztucznego
- (B1) (11) 105179** 2 (51) F28F 27/00
H05B 5/08
(21) 182644 (22) 07.08.75
(72) Bałarek Bronisław; Kowalówka Stefan; Magiera Kazimierz; Samek Edward; Jabłońska Krystyna; Pocztowski Jerzy
(73) Zakłady Urządzeń Hutniczych "ZAM", Kęty
(54) Układ chłodzenia urządzeń termoindukcyjnych
- (B1) (11) 105192** 2 (51) F28F 27/00
G05D 23/185
(21) 192902 (22) 08.10.76
(72) Marchlewski Kazimierz
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Urządzenie do regulacji temperatury przepływającego medium zwłaszcza gazu
- (B2) (11) 105031** 2 (51) G01B 3/22
(21) 200515 (22) 27.08.77
(72) Hałuch Jerzy
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Przyrząd do pomiaru luzu zaworowego w tłokach silnikach spalinowych
- (B2) (11) 104837** 2 (51) G01B 7/00
G01L 1/10
(21) 193564 (22) 09.11.76
(72) Golonka Edward; Stanisławczyk Andrzej; Wanatowski Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
(54) Czujnik strunowy do pomiaru odkształceń na powierzchniach konstrukcji
- (B1) (11) 104739** 2 (51) G01B 7/18
G01L 1/22
(21) 194607 (22) 21.12.76
(72) Filek Henryk; Cyrul Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sonda tensometryczna
- (B2) (11) 104932** 2 (51) G01B 7/28
(21) 200134 (22) 09.08.77
(72) Zrudelny Fabian; Krawczyński Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do pomiaru zarysu krzywki
- (B1) (11) 104776** 2 (51) G01B 7/30
(21) 193286 (22) 26.10.76
(72) Barełkowski Jan; Bandykowski Jan; Trawicki Ryszard; Bajon Włodzimierz
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ do pomiaru kąta położenia wału przy pomocy sel-syna
- (B2) (11) 105032** 2 (51) G01C 22/00
(21) 200429 (22) 22.08.77
(72) Nieżorawski Ryszard; Kryczkowski Janusz
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Licznik drogi
- (B1) (11) 104735** 2 (51) G01D 5/25
G05B 19/18

- (21) 194384 (22) 13.12.76
 (72) Muchamediarowa Narkis; Kopała Maria; Żywiecki Karol
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Układ sterowania przelącznikiem kanałów pomiarowych
- (B1) (11) 104818** 2 (51) G01D 5/26
 H01L 31/02
- (21) 185723 (22) 19.12.75
 (72) Gronowska Irena; Madejezyk Barbara
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do określania położenia wiązki światła laserowego
- (B1) (11) 105238** 2 (51) G01D 7/00
 G08B 5/36
 G09F 9/00
- (21) 196218 (22) 23.02.77
 (72) Podgórska Barbara; Podgórski Andrzej
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Układ sygnalizacji stanów wyróżnionych na wielomiejscowych wskaźnikach informacji cyfrowej sterowanych w systemie niejednoczesnego pobudzania
- (B1) (11) 105120** 2 (51) G01F 1/075
- (21) 196156 (22) 21.02.77
 (31) P2607308.5 (32) 23.02.76 (33) DE
 (73) Karl Neuffer, Bochum-Wattenseheid, (DE)
 (54) Wodomierz skrzydełkowy dla zwilżaczy w kopalniach do pomiaru ilości wody doprowadzanej do przodka węglowego
- (B2) (11) 104744** 2 (51) G01F 1/22
 G08B 21/00
- (21) 199883 (22) 27.07.77
 (72) Bałaziński Bogusław; Postawa Tadeusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do sygnalizacji natężenia przepływu płynów przezroczystych
- (B2) (11) 105089** 2 (51) G01F 15/07
 G05D 7/00
- (21) 199515 (22) 09.07.77
 (72) Andrzejewski Andrzej
 (73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji "Chemitex", Łódź
 (54) Układ do pomiaru i regulacji małych przepływów zwłaszcza cieczy o wysokiej lepkości
- (B1) (11) 105140** 2 (51) G01F 23/22
 G05D 9/12
- (21) 188434 (22) 31.03.76
 (72) Domański Włodzimierz; Zdybiewski Marek; Kaźmierczak Jerzy
 (73) Zakłady Automatyki Chemicznej "Metalchem", Gliwice
 (54) Elektryczny regulator poziomu cieczy
- (B1) (11) 105232** 2 (51) G01G 11/00
- (21) 192833 (22) 04.10.76
 (72) Lewandowski Witold; Ciołczyk Henryk; Jabłoński Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Oddział w Gdańsku, Sopot
 (54) Przyrząd do statycznego wzorcowania wag przepływowych
- (B1) (11) 105156** 2 (51) G01G 11/04
- (21) 195276 (22) 11.01.77
- (72) Wolski Ryszard; Falkus Ireneusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Układ automatycznego zerowania do wag cyfrowych, szczególnie do wag taśmowych
- (B1) (11) 104838** 2 (51) G01G 13/16
 B65B 1/32
- (21) 188450 (22) 02.04.76
 (72) Molga Janusz
 (73) Zakłady Przemysłu Cukierniczego d. E. WEDEL, Warszawa
 (54) Urządzenie automatyczne do dozowania przez odważanie zadanych porcji materiału sypkiego granulowanego lub drobnych wyrobów
- (B1) (11) 105166** 2 (51) G01H 5/00
 G01N 29/00
- (21) 193553 (22) 08.11.76
 (72) Luber Andrzej; Kołodziej Krzysztof M.
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru prędkości fal ultradźwiękowych
- (B1) (11) 104775** 2 (51) G01K 13/02
 B22D 1/02
 G01K 1/14
- (21) 190943 (22) 02.07.76
 (72) Sztolc Bogdan; Gruszczyński Leszek; Millak Tomasz; Beldzik Bernard
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
 (54) Urządzenie do pomiaru temperatury stali w kadzi
- (B1) (11) 105167** 2 (51) G01K 13/06
- (21) 190523 (22) 16.06.76
 (72) Samsel Jerzy; Pasik Paweł
 (73) Huta "WARSZAWA", Warszawa
 (54) Przyrząd do mocowania termopar
- (B2) (11) 105049** 2 (51) G01L 1/22
 A43D 25/10
- (21) 196461 (22) 04.03.77
 (72) Grabkowski Marian; Bieńkowski Stefan; Maleńczak Jerzy; Sułek Bożena E.; Młynarczyk Józef; Basiński Stanisław
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Urządzenie do badania punktowego rozkładu nacisków podczas prasowania podszew
- (B1) (11) 105170** 2 (51) G01L 5/00
 E21D 21/02
- (21) 190278 (22) 09.06.76
 (72) Sapowicz Roman; Gotowiec Jerzy; Biliński Jerzy
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Urządzenie do pomiaru nośności kotwi
- (B1) (11) 104901** 2 (51) G01L 5/13
- (21) 175185 (22) 29.10.74
 (31) 410926 (32) 29.10.73 (33) US
 (73) Massey-Ferguson Services N.V., Curacao, (NL)
 (54) Urządzenie do pomiaru siły ciągu silnika
- (B2) (11) 104985** 2 (51) G01M 3/28
- (21) 198816 (22) 11.06.77
 (72) Lubiński Henryk; Domeracki Stefan

(73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat” Zakład Nr 4 „Formet”, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do sprawdzania szczelności i drożności przewodów rurowych

(B1) (11) **104958** 2 (51) G01M 13/04

(21) 194898 (22) 31.12.76

(72) Korytkowski Bohdan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru współczynnika oporów ruchu łożysk ślizgowych

(B1) (11) **105072** 2 (51) G01M 13/04

(21) 178556 (22) 06.03.75

(72) Majewski Wojciech; Kłopotcki Jan; Olszowski Olgierd; Studziński Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do badania łożysk ślizgowych, poprzecznych

(B1) (11) 104784 2 (51) G01N 3/10

G01M 19/00

(21) 184386 (22) 29.10.75

(72) Sakowicz Tadeusz; Trzeźniński Kazimierz

(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia

(54) Przyrząd do próby statycznej obciążenia uchwytu

(B2) (11) **104736** 2 (51) G01N 3/18

G01L 1/22

(21) 195140 (22) 05.01.77

(72) **Jakowluk** Anatoliusz; Anisimowicz Michał; Onopiuk Stefan

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Urządzenie do wywoływania płaskich stanów naprężenia w próbkach rurkowych

(B1) (11) **104755** 2 (51) G01N 3/56

G01N 19/02

(21) 189179 (22) 28.04.76

(72) Brzeski Jan; Kaczmarek Marian; Ślusarek Eugeniusz; **Wajman** Jan; **Żyniewicz** Wojciech

(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczo** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław

(54) Badawcze stanowisko modelujące ścieranie elementów maszyn

(B1) (11) **105216** 2 (51) G01N 3/56

G01N 19/02

(21) 189076 (22) 26.04.76

(72) Brzeski Jan; Ślusarek Eugeniusz; Krzyżosiak Zbigniew; Białecki Andrzej

(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczo** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław

(54) Stanowisko modelujące ścieranie elementów maszyn

(B1) (11) **104875** 2 (51) G01N 11/00

(21) 206649 (22) 08.01.75

(72) Czarnecki Lech; Płochocki Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób oceny przetwarzalności tworzyw termoplastycznych na podstawie właściwości płynięcia w stanie stopionym

(B1) (11) **104717** 2 (51) G01N 17/00

(21) 200059 (22) 03.08.77

(72) Suwart Ryszard; Kochański Tadeusz

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Ciśnieniowe urządzenie do badań korozyjnych

(B1) (11) **104725** 2 (51) G01N 17/00

(21) 195595 (22) 25.01.77

(72) Jakobs Jerzy; Kochanowski Marek

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do wykrywania wodoru atomowego wewnątrz instalacji przemysłowych

(B1) (11) **105008** 2 (51) G01N 21/10

G01R 27/26

(21) 187290 (22) 18.02.76

(72) Adrian Dariusz; Brunarski Lesław; Bulzak Andrzej; Krawczyk Marian; Lipka Mieczysław; Połczyński Włodzimierz; **Runkiewicz** Leonard

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Układ połączeń do pomiaru wilgotności

(B1) (11) **105237** 2 (51) G01N 23/02

(21) 194554 (22) **18.12.76**

(72) Wasilewska Marta; Kwieciński Stanisław; Owsiak Tadeusz; **Pohorecki** Władysław; Walewski Robert

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

(54) Urządzenie do oznaczania krzemu i glinu w mące cementowej

(B2) (11) **104782** 2 (51) G01N 23/24

G01V 9/02

E21F 5/02

(21) 196722 (22) 16.03.77

(72) **Gębała** Witold; Nowak Józef

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wyznaczania stopnia i zasięgu nawodnienia pokładu węgla

(B2) (11) **104718** 2 (51) G01N 25/02

C04B 35/64

(21) 204485 (22) 06.02.78

(72) Więckowski Jan; **Wieja** Cezary

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

(54) Urządzenie do spiekania i topienia w temperaturach do 2000° C, materiałów ceramicznych, zwłaszcza zawierających tlenek wapniowy

(B2) (11) **104700** 2 (51) G01N 27/06

G01B 7/06

(21) 185859 (22) 22.12.75

(72) Zdun Kazimierz; Janiszewski Tadeusz

(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Akademia Rolnicza, Warszawa

(54) Urządzenie elektrodowe do kontroli napręsków

(B1) (11) **105248** 2 (51) G01N 27/30

(21) 194710 (22) 23.12.76

(72) Żychiewicz Andrzej

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Elektroda jonoselektywna do oznaczania jonów siarczkowych i srebrowych

(B2) (11) **104865** 2 (51) G01N 31/08

B01D 15/08

(11) 208151 (22) 03.07.78

(72) Dąbrowska Alina

- (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób rozdzielania związków zawartych w technicznym **2,2,2', 4'-czterochloroacetofenonie**
- (B2) (11) 104821** 2 (51) G01P 3/36
 (21) 195743 (22) 01.02.77
 (72) Warmuzek Andrzej
 (73) Waższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Układ do pomiaru prędkości obiektów ruchomych
- (B2) (11) 105005** 2 (51) G01P 3/44
 H01K 23/02
 (21) 193948 (22) 25.11.76
 (72) Konador Henryk; Świdzki Grzegorz; Jaśkowski Wacław; Bukowski Ryszard; Łukaszewicz Adam; Goska Jan; Hanula Wojciech
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Obrotomierz cyfrowy
- (B1) (11) 104971** 2 (51) G01R 1/06
 G01R 33/02
 B63G 9/08
 (21) 188270 (22) 25.03.76
 (72) Dziejdzic Andrzej; Leonowicz Witold
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sonda do pomiaru przyrostu składowej pionowej natężenia pola magnetycznego
- (B1) (11) 104756** 2 (51) G01R 1/36
 H03F 3/50
 (21) 182956 (22) 27.08.75
 (72) Adamiak Andrzej
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Wzmacniacz wyłącznika przeciążeniowego przyrządu pomiarowego
- (B1) (11) 104809** 2 (51) G01R 13/20
 G01R 13/26
 (21) 192473 (22) 17.09.76
 (72) Rydzewski Jerzy
 (73) Zakład Urządzeń Elektronicznych "Unima", Warszawa
 (54) Nanosekundowy kluczowany układ liniowego sumowania impulsów i napięć stałych
- (B1) (11) 104805** 2 (51) G01R 15/08
 (21) 190212 (22) 08.06.76
 (72) Kaziński Mieczysław; Szymański Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych "Meratronik", Warszawa
 (54) Układ automatycznego wyboru zakresu pomiarowego, zwłaszcza do częstotliwościomierzy cyfrowych
- (B1) (11) 105193** 2 (51) G01R 17/02
 G08C 19/30
 (21) 195167 (22) 06.01.77
 (72) Bejnar Józef; Dolata Stanisław; Gajewski Tomasz; Ząbłocki Andrzej
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektronicznych "Elektroprojekt", Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Cyfrowy układ komparacyjny z możliwością kontroli wartości **zadanych**
- (B2) (11) 105078** 2 (51) G01R 17/
 (21) 199139 (22) 25.06.77
 (72) Początek Jerzy; Szrednicki Jan
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „UNITRA-TELPOD”, Kraków
 (54) Urządzenie pomiarowe do sprawdzania tolerancji rezystancji
- (B2) (11) 105016** 2 (51) G01R 19/00
 (21) 200665 (22) 05.09.77
 (72) Perkowski Antoni
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ do kontroli prądu stałego z galwanicznym oddzieleniem wejścia od wyjścia
- (B1) (11) 105079** 2 (51) G01R 19/10
 (21) 190120 (22) 04.06.76
 (72) Marciniak Adam; Matczak Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych „Meratronik”, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru stosunku dwóch sygnałów elektrycznych oraz układ do pomiaru stosunku dwóch sygnałów elektrycznych
- (B2) (11) 104952** 2 (51) G01R 19/12
 (21) 201112 (22) 27.09.77
 (72) Rydzyński Jerzy; Rydzyńska Hanna
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Układ cyfrowej kontroli napięcia sieci
- (B1) (11) 104806** 2 (51) G01R 19/26
 (21) 189499 (22) 12.05.76
 (72) Stachurski Wojciech; Wągrowski Bogdan; Wawrzyński Wojciech; Plebański Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych "Meratronik", Warszawa
 (54) Układ logiczny woltomierza cyfrowego
- (B2) (11) 105074** 2 (51) G01R 19/26
 (21) 195168 (22) 06.01.77
 (72) Borek Romuald; Rząsa Benedykt
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób i układ do ustalania wartości czasu repetycji w woltomierzach całkujących
- (B1) (11) 105195** 2 (51) G01R 23/20
 (21) 196729 (22) 16.03.77
 (72) Żuk Jerzy
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej "Unitra-Radawar" Warszawskie Zakłady Radiowe "Rawar", Warszawa
 (54) Układ do pomiaru zniekształceń fazowych impulsowych drgań elektromagnetycznych, wprowadzanych zwłaszcza przez koherentne nadajniki radiolokacyjne
- (B2) (11) 105176** 2 (51) G01R 27/26
 H03G 7/00
 H03F 1/32
 (21) 201821 (22) 29.10.77
 (72) Pankanin Grzegorz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Wzmacniacz z kompresją dynamiki sygnału wejściowego dla układu do pomiaru pojemności kondensatorów o dużych stratach metodą rezonansową

- (B1) (11) **104745** 2 (51) G01R 29/08 (B2) (11) **105223** 2 (51) G01T 7/02
 (21) 189859 (22) 25.05.76 G21F 7/00
 (72) Wojcieszek Wiesław; Juszczak Jan T.
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Miernik pola bardzo wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) **104933** 2 (51) G01R 29/26
 G01R 19/00
 G01R 23/00
 (21) 185411 (22) 10.12.75
 (72) Szajnowski Wiesław; Czarnecki Witold
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i elektryczny układ klasyfikacji sygnałów losowych
- (B1) (11) **105226** 2 (51) G01R 31/02
 (21) 186776 (22) 23.01.76
 (72) Jeske Wiesław; Wiśniewski Jerzy
 (73) Zakłady Teleelektroniczne "Telkom-Telfa", Bydgoszcz
 (54) Układ do badania prawidłowości działania przekaźników
- (B1) (11) 104950 2 (51) G01R 31/26
 G01R 13/00
 (21) 190188 (22) 05.06.76
 (72) Morawski Mirosław; Jukowski Ryszard
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Przyrząd do badania charakterystyk elementów półprzewodnikowych lub lamp elektronowych
- (B1) (11) **105249** 2 (51) G01R 31/26
 G01R 13/00
 (21) 191236 (22) 15.07.76
 (72) Kuchta Jerzy; Rzepa Henryk
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Charakterograf tyrystorów i diod
- (B1) (11) **105045** 2 (51) G01R 33/12
 (21) 194674 (22) 22.12.76
 (72) Chrapkowski Józef; Łata Edward; Zalita Zbigniew; Eugeniusz Flisikowski
 (73) Poznańska Fabryka Łozysk Toczných, Poznań
 (54) Urządzenie do selekcji elementów walcowych w zależności od zawartości magnetyzmu szczątkowego
- (B1) (11) **104831** 2 (51) G01S 7/36
 H04K 3/00
 (21) 193943 (22) 25.11.76
 (72) Mokrzycki Janusz; Więckiewicz Anna
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Układ wykrywania obszarów zakłóceń biernych
- (B2) (11) **105168** 2 (51) G01S 7/36
 H03K 5/08
 (21) 198810 (22) 11.06.77
 (72) Bielik Zbigniew; Rokosz Jerzy
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Układ minimalizacji zakłóceń, zwłaszcza sygnałów hydroakustycznych
- (B1) (11) **104759** 2 (51) G01T 1/185
 (21) 180812 (22) 31.05.75
 (72) Pawłowski Zdzisław; Szymański Seweryn
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Płaski, proporcjonalny licznik przepływowy
- (21) 199229 (22) 29.06.77
 (72) Krześniak Jerzy W.; Bloch Henryk
 (73) Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Warszawa
 (54) Domek osłonny
- (B1) (11) **104942** 2 (51) G01V 3/08
 G01D21/04
 (21) 185257 (22) 03.12.75
 (72) Banek Stanisław; Rosseger Antoni; Fidelus Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "POLTEGOR", Wrocław
 (54) Sposób i urządzenie do wykrywania przedmiotów ferromagnetycznych na taśmie przenośnika
- (B1) (11) **104910** 2 (51) G02B 9/06
 G02B 27/18
 (21) 180786 (22) 28.05.75
 (31) 7407134-1 (32) 29.05.74 (33) SW
 (72) Vogl Georg, (SW); Molier Bo, (SW); Asteró Jan-Erik, (SW);
 (73) Lindaco Ltd., Genewa, (CH)
 (54) Układ projekcyjny soczewek
- (B1) (11) **104929** 2 (51) G02B 21/14
 (21) 192697 (22) 28.09.76
 (72) Pluta Maksymilian
 (73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa
 (54) Urządzenie mikroskopowe do ciągłej zmiany fazy i amplitudy światła bezpośredniego względem dyfrakcyjnego
- (B1) (11) **105076** 2 (51) G02B 25/00
 G03B 9/04
 (21) 194766 (22) 28.12.76
 (72) Sojecki Antoni; Domagalski Wiesław
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Mechanizm przysłony okularowej nasadki stereoskopowej
- (B1) (11) **105139** 2 (51) G04C 11/00
 (21) 191085 (22) 09.07.76
 (72) Masłocha Stefan; Dobrowolski Henryk; Ryszewski Lech; Bolimowski Mirosław; Naszyński Grzegorz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych "Mera-Poltik", Łódź
 (54) Układ automatycznego wyrównywania wskazań zegarów wtórnych do wskazań zegara głównego
- (B1) (11) **104903** 2 (51) G05B 7/02
 H02H 5/00
 (21) 182703 (22) 12.08.75
 (72) Sobina Wojciech
 (73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych "STOMIL", Olsztyn
 (54) Układ powodujący zanik działania urządzenia na obrabianym przedmiocie
- (B1) (11) **104737** 2 (51) G05B 11/60
 F15B 11/06
 (21) 194939 (22) 31.12.76
 (72) Zipser Roman; Sakowski Janusz; Dubiel Wojciech
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych „ORTEM”, Katowice
 (54) Układ do automatycznego sterowania urządzeń hydraulicznych, zwłaszcza siłowników

- (B1) (11) **105098** 2 (51) G05D 7/06 (B1) (11) **105196** 2 (51) G06K 13/08
 G01F 15/02 (21) 187159 (22) 12.02.76
 (21) 189115 (22) 27.04.7 (72) Szczepanowski Andrzej; Kędziński Piotr; Lorentz Zbigniew
 (72) Samsonowicz Zdzisław (73) Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Budowlanej PAN, Warszawa
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (54) Podajnik czytelnika optycznego
 (54) Dozownik gazu
- (B1) (11) **105247** 2 (51) G05F 1/10 (B1) (11) **105125** 2 (51) G06K 13/26
 (21) 189826 (22) 22.05.76 (21) 193597 (22) 10.11.76
 (72) Kozłowski Seweryn; Liszkowski Janusz; Paślawski Stanisław; Przybyś Jerzy (72) Wierciak Andrzej; Jedliński Jan; Oleksiuk Waldemar
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób impulsowej stabilizacji napięcia stałego i układ do impulsowej stabilizacji napięcia stałego (54) Układ mechaniczny sterowanego napędu krążka taśmy
- (B2) (11) **104791** 2 (51) G05F 1/56 (21) 191456 (22) 27.07.76
 (21) 198865 P(22) 14.06.77 (72) Trzaska Zdzisław; Cichocki Andrzej; Osowski Stanisław; Filipowicz Stefan; Wrzesień Marian; Mikołajuk Kazimierz
 (72) Osóbka Andrzej (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (73) Instytut Łączności, Warszawa (54) Urządzenie do zwijania i/lub rozwijania taśmy
 (54) Układ regulatora napięcia zasilacza impulsowego
- (B1) (11) **104870** 2 (51) G05F 1/56 (B1) (11) 104833 2 (51) G07C 1/14
 (21) 184837 (22) 18.11.75 (21) 188079 (22) 18.03.76
 (72) Wiater Ireneusz (72) Zejdel Andrzej; Brennek Lech; Sońta Stanisław
 (73) "UNITRA" Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa (73) Instytut Łączności, Warszawa-Miedzeszyn
 (54) Układ połączeń zasilacza stabilizowanego dla układów elektronicznych wymagających źródła napięcia o wysokiej jakości (54) Sposób oraz układ automatycznej rejestracji czasu pracy
- (B1) (11) **105050** 2 (51) G05F 1/58 (B1) (11) **104715** 2 (51) G07C 3/02
 G08B 21/00
 (21) 181037 (22) 07.06.75 (21) 202767 (22) 07.12.77
 (72) Bayer Ryszard (72) Trzaskalik Roman; Łobodziński Olcłrzych; Buchalik Franciszek; Balicki Wiesław
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Manifest Lipcowy", Jastrzębie
 (54) Układ zabezpieczenia tranzystorów przed przeciążeniem i zwarciem, zwłaszcza w scalonych stabilizatorach napięcia (54) Układ elektroniczny sygnalizacji stanu pracy kombajnu
- (B1) (11) **105154** 2 (51) G05G 1/04 (B1) (11) **105123** 2 (51) G08B 9/00
 E21F 17/18
 (21) 184757 (22) 14.11.75 (21) 187645 (22) 01.03.76
 (72) Blechert Jerzy (72) Kaćma Jerzy; Haładowicz Mieczysław
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Dźwignia sterownicza, zwłaszcza hamulca maszyny wyciągowej (54) Układ instalacji sygnalizacji alarmowej, zwłaszcza kopalnianej
- (B1) (11) **104832** 2 (51) G06F 7/38 (B1) (11) **104827** 2 (51) G08B 17/10
 (21) 189454 (22) 10.05.76 (21) 195472 (22) 20.01.77
 (72) Majerski Stanisław (72) Mróz Jerzy; Kielar Józef; Firganek Bolesław; Kita Waldemar
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Układ cyfrowy cyklicznego sumo-mnożenia liczb binarnych (54) Filtr mechaniczny do izotopowego czujnika dymu
- (B1) (11) **104951** 2 (51) G06F 7/39 (B3) (11) **105093** 2 (51) G08B 17/10
 (21) 190766 (22) 26.06.76 (21) 184562 (22) 07.11.75
 (61) 62618
 (72) Kalus Marian; Szumiński Andrzej; Świerzy Grzegorz (72) Jagielski Zdzisław; Piliszczuk Antoni; Pacholik Antoni
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "POLON", Zakład Urządzeń Dezymetrycznych, Bydgoszcz
 (54) Układ dzielnicy cyfrowej (54) Układ elektroniczny, zwłaszcza do automatycznej sygnalizacji pożaru
- (B1) (11) **104769** 2 (51) G06K 5/00 (B1) (11) **104804** 2 (51) G08G 1/097
 (21) 196092 (22) 18.02.76 (21) 193400 (22) 30.10.76
 (72) Nowosielski Wojciech; Kazon Marek; Nowosielski Edward; Kuczowska Anna
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „MERAMA”TM, Warszawa
 (54) Układ kontroli parzystości wzdłużnej

- (72) Grocki Janusz; Andrzejewski **Marian**; Narożny Jerzy; Jaworski Jerzy
- (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Wrocław
- (54) Układ nadzoru świateł czerwonych sygnalizatorów ulicznych
- (B1) (11) **105146** 2 (51) G09F 9/30
(21) 194995 (22) 31.12.76
(72) Kuczowicz Edward; **Penczek** Hubert; Otko Norbert
(73) Centrum Naukowo Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG" - Zakład Elektrotechniki Górniczej, Tychy
(54) Układ do sterowania punktami świetlnymi dyspozytorskich tablic informacyjnych
- (B2) (11) **104893** 2 (51) G10K 11/00
G05D 19/02
(21) 201699 (22) 22.10.77
(72) Budzyński Gustaw; Witkowski Adam; Dunkelmann Lotar; Piwakowski Bogdan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) **Stukacz** poziomy sterowany elektronicznie
- (B2) (11) **104751** 2 (51) G11B 5/04
(21) 196394 (22) 01.03.77
(72) Czapla Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wielokanałowej rejestracji zwłaszcza sygnałów **wolnozmiennej** na jednej ścieżce magnetycznej
- (B1) (11) **105077** 2 (51) G11B 5/09
G11C 29/00
(21) 194370 (22) 13.12.76
(72) **Tafel** Piotr; Rymarz Andrzej; Szczepański Tadeusz
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ urządzenia do programowania zapisu na taśmie pamięci kasetowej umożliwiający testowanie pamięci
- (B2) (11) **104999** 2 (51) G11B 15/00
G11B 31/00
(21) 201143 (22) 28.09.77
(72) Balwierz Zbigniew
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Magnetofon
- (B1) (11) **105181** 2 (51) G11B 15/66
G11B 15/18
(21) 188988 (22) 23.04.76
(72) Hauswirt Mieczysław; Zarzycki Wojciech
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki "Meramat", Warszawa
(54) Układ realizacji operacji ładowania taśmy w urządzeniach rejestracji i odtwarzania danych cyfrowych z nośnikiem magnetycznym
- (B1) (11) **104889** 2 (51) G11B 27/24
(21) 188987 (22) 23.04.76
(72) Hauswirt Mieczysław; Zarzycki Wojciech
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
(54) Układ czujnika znaczników odbłaskowych
- (B1) (11) **105080** 2 (51) G11C 5/12
(21) 190934 (22) 02.07.76
- (72) Brona Stanisław; Leszczak Witold; Majewski Bogusław
(73) Zakłady Systemów Minikomputerowych "MERA-ZSM", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Minikomputerowych, Warszawa
(54) Urządzenie do ustawiania rdzeni ferrytowych w sitku orientującym
- (B1) (11) **104982** 2 (51) G11C 27/00
(21) 194804 (22) 28.12.76
(72) Grabowski Andrzej; Kołodziejczyk Zdzisław
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ próbkujący z pamięcią i układem sterowanego rozładowywania kondensatora pamięciowego
- (B1) (11) **105173** 2 (51) H01C 19/12
D05B 69/18
(21) 196523 (22) 08.03.77
(72) Janerka Andrzej
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej „ASPA”, Wrocław
(54) Regulator prędkości obrotowej silnika szeregowego małej mocy zwłaszcza do napędu maszyny do szycia
- (B1) (11) 104987 2 (51) H01H 1/66
H01H 11/04
(21) 194929 (22) 31.12.76
(72) Miniewski Zbigniew; **Łanda** Stanisław; Lis Bogumił; Kasiukiewicz Jan; Kowalski Stanisław
(73) Dolnośląskie Zakłady Elektronowe "Unitra-Dolam", Wrocław
(54) Sposób i urządzenie do zatapiania kontaktronów, zwłaszcza na urządzeniach półautomatycznych i automatycznych
- (B1) (11) **104807** 2 (51) H01H 9/30
H01H 33/04
(21) 188910 (22) 24.04.76
(31) WPH01h/ (32) 22.04.75 (33) DD
/185587
(73) Kombinat VEB Elektro-Apparate-Werke Berlin-Treptow, (DD)
(54) Układ niskonapięciowych wyłączników z komorą próżniową prądu przemiennego do łączenia obwodów prądu stałego
- (B2) (11) **104869** 2 (51) H01H 47/18
H01H 43/10
(21) 201224 (22) 30.09.77
(72) Kuczbański Stanisław; Langenfeld Feliks; Szwedowski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "Meprozet", Gdańsk
(54) Układ wielofunkcyjnego elektronicznego przekaźnika czasowego
- (B2) (11) **105038** 2 (51) H01H 71/10
(21) 201077 (22) 26.09.77
(72) Bielecki Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
(54) Zamek łącznika elektrycznego, w szczególności stycznika wyposażonego w wyzwalacz
- (B2) (11) **104947** 2 (51) H01H 77/10
H01H 71/43
(21) 201099 (22) 28.09.77
(31) WPH01h/ (32) 30.09.76 (33) DD
/195056

- (73) Kombinat VEB **Elektro-Apparate-Werke**, Berlin, (DD)
 (54) Samoczynny wyłącznik ograniczający prąd
- (B1) (11) **104752** 2 (51) H01H 85/10
 (21) 192752 (22) 29.09.76
 (72) Krasuski Bogdan; Lipski Tadeusz; Związek Witold; Ra-
 tecki Ireneusz; Szymański Edward; Ossowicki Józef; **Biały -**
nicki-Birula Krzysztof; Skalbaniok Walter; Feldek Franciszek;
 Chromy Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**
 (54) Topik bezpiecznika o dużej zwarciowej zdolności wyłączenia
- (B1) (11) **105136** 2 (51) H01H 85/30
 (21) 191425 (22) 24.07.73
 (72) **Rozwałak** Ryszard
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „**TELKO-TELF**”, Bydgoszcz
 (54) Układ kontroli bezpieczników
- (B1) (11) **104824** 2 (51) H01J 39/34
 (21) 197984 (22) 06.05.77
 (72) Sudlitz Krzysztof
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru widma energii jonów w ba-
 daniach procesów plazmowych
- (B2) (11) **105087** 2 (51) H01L 29/06
H01L 29/76
 (21) 198348 (22) 21.05.77
 (72) Wilamowski Bogdan
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Tranzystor polowy o charakterystykach tryodowych
- (B2) (11) **104843** 2 (51) H01M 6/06
 (21) 197148 (22) 31.03.77
 (72) Appelt Kazimierz; Malanowski Leszek; Koczorowski Ra-
 dosław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
 Kraków
 (54) Cylindryczne ogniwo cynkowo-powietrzne do jednorazowego
 użytku
- (B1) (11) **104877** 2 (51) H01Q 1/10
 (21) 201340 (22) 04.10.77
 (72) Matyaszczyk Alojzy
 (73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz
 (54) Antena teleskopowa
- (B1) (11) **104904** 2 (51) H01Q 1/40
H01B 17/62
 (21) 195966 (22) 11.02.77
 (72) Lech Edmund; Brzoskowski Ryszard; **Bugajczyk** Jerzy
 (73) Zakłady Radiowe „**RADMOR**”, Gdynia
 (54) Sposób wytwarzania anteny z izolacyjną osłoną z tworzyw
 sztucznych
- (B1) (11) **105236** 2 (51) H01Q 13/28
 (21) 190029 (22) 31.05.76
 (72) Fredrych Lech
 (73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze
 (54) Antena podziemna
- (B2) (11) **104870** 2 (51) H01R 9/22
 (21) 201456 (22) 11.10.77
 (72) **Pędziński** Ryszard
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wroc-
 ław
 (54) Segment listwy zaciskowej
- (B1) (11) **105222** 2 (51) H02B 15/00
 G09F 9/00
 G08B 5/36
 (21) 195865 (22) 07.02.77
 (72) Ciemniecki Mirosław; **Gluma** Jan; Nitschke Antoni; Raatz
 Włodzimierz; Rakowski Henryk; Zabrzęski Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu
 Technicznego i Organizacyjnego „**POSTEOR**” Oddział w Gdań-
 sku, Sopot
 (54) Układ nadawczy urządzenia dyspozytorskiego, zwłaszcza
 dla zakładu prefabrykacji elementów budowlanych
- (B1) (11) **104836** 2 (51) H02G 7/02
 H02G 7/14
 (21) 191207 (22) 15.07.76
 (72) Berezowski Stanisław; Gazda Michał; Gramatyka Tadeusz;
 Kubica Kazimierz; Kwaśny Alfred
 (73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „**Belos**”, Bielsko-
Biała
 (54) Nastawny uchwyt do przewodów elektrycznych
- (B2) (11) **104900** 2 (51) H02G 11/00
 (21) 200334 (22) 16.08.77
 (72) Nowak Władysław; Tumn Jarosław; Dorociak Marian;
 Ludwikowski Jan; Paszkowski Kazimierz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec",
 Mielec
 (54) Zespół sterująco zasilający urządzenia do obróbki obrzeży
 płyt, zwłaszcza o dużych gabarytach
- (B1) (11) **104825** 2 (51) H02K 17/14
 (21) 192358 (22) 11.09.76
 (72) Radwan Kazimierz; Zawilak Jan
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze "DOLMEL" im. Feliksa
 Dzierżyńskiego, Wrocław; Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Dwubiegowa maszyna elektryczna prądu przemiennego
- (B1) (11) **105133** 2 (51) H02M 3/335
 (21) 195027 (22) 30.12.76
 (72) Landowski Roman
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "POLON",
 Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
 (54) Stabilizowana dwutaktowa przetwornica tranzystorowa
- (B1) (11) **105118** 2 (51) H02M 7/515
 (21) 193391 (22) 30.10.76
 (72) Żochowski Krzysztof; Tarłowski Marek; Lis Andrzej
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Układ komutacji tyrystorów falownika napięciowego
- (B1) (11) **105218** 2 (51) H02P 5/40
 (21) 193387 (22) 29.10.76
 (72) Cholewka Jerzy; Przeradzki Andrzej; Seńkowski Jacek
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Ataniasława Staszica,
 Kraków
 (54) Sposób regulacji prądu częstotliwości z falownikiem
 prądowym oraz układ do regulacji prądu częstotliwości
 z falownikiem prądowym
- (B1) (11) **104979** 2 (51) H02P 7/28
 G05B 19/04
 (21) 202286 (22) 21.11.77
 (72) Nowicki Teodor
 (73) Fabryka Maszyn Papierniczych, Jelenia Góra
 (54) Elektroniczny zadajnik prędkości

- (B1) (11) 105182** 2 (51) H02P 8/00
H01R 39/00
(21) 192114 (22) 31.08.76
(72) Domański Tadeusz; Krzyśków Alfred; Solarz Jan
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Komutator silnika skokowego
- (B1) (11) 104758** 2 (51) H03B 3/02
(21) 182431 (22) 31.07.75
(72) Ferdyszyn Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Układ stabilizacji amplitudy generatora przebiegów sinusoidalnych
- (B1) (11) 105206** 2 (51) H03B 29/00
H04N 1/40
(21) 191936 (22) 20.08.76
(72) Gronowski Jacek; Maik Zbigniew; Banasiewicz Wiesław; Jakubowski Marek; Terebiński Sylwester
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ do wytwarzania złożonych sygnałów wizyjnych
- (B2) (11) 105000** 2 (51) H03F 3/20
H03F 1/34
(21) 202334 (22) 23.11.77
(72) Lubiński Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa
(54) Beztransformatowy układ wzmacniacza mikrofonowego o symetrycznym wejściu
- (B1) (11) 104732** 2 (51) H03F 3/38
H03H 7/52
(21) 180604 (22) 22.05.75
(72) Manitiusz Jan; Macko Piotr; Cholewka Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Separator sygnałów elektrycznych
- (B1) (11) 105068** 2 (51) H03H 7/38
H04B 1/18
(21) 195827 (22) 03.02.77
(72) Kubiacyk Zygfryd; Strzępek Ryszard; Kubicki Tadeusz
(73) Zakłady Radiowe "RADMOR", Gdynia
(54) Układ dopasowujący ultrakrótkofalowej anteny nadawczo-odbiorczej
- (B2) (11) 104874** 2 (51) H03H 7/52
(21) 200378 (22) 19.08.77
(72) Adamczak Bogdan
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Separator optoelektroniczny
- (B1) (11) 104757** 2 (51) H03J 5/04
(21) 180740 (22) 27.05.75
(72) Rupiewicz Jerzy
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa
(54) Zespół do programowania i przełączania kanałów telewizyjnych
- (B1) (11) 104934** 2 (51) H03K 3/53
(21) 184510 (22) 05.11.75
(72) Supronowicz Henryk; Smirnow Andrzej
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Generator przestrajany napięciowo
- (B1) (11) 105119** 2 (51) H03K 13/02
(21) 188166 (22) 22.03.76
(72) Tafel Piotr
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ przetwarzający ciąg słów binarnych na sygnał analogowy liniowo zmieniający się pomiędzy wartościami odpowiadającymi kolejno wprowadzonym słowom informacji cyfrowej
- (B2) (11) 104968** 2 (51) H03K 17/22
G01R 25/08
(21) 196444 (22) 03.03.77
(72) Mroczek Henryk
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ załącznika fazowego
- (B1) (11) 104808** 2 (51) H03K 17/30
(21) 188042 (22) 17.03.76
(72) Gronowski Jacek; Banasiewicz Wiesław; Jakubowski Marek; Terebiński Sylwester
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ przesuwania poziomu napięcia stałego
- (B2) (11) 105083** 2 (51) H03K 17/68
H02M 1/06
(21) 198297 (22) 20.05.77
(72) Manikowski Jerzy; Borowski Ryszard; Piech Zbigniew
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Układ symistorowego łącznika do załączania obciążeń jedno lub wielofazowych
- (B2) (11) 104860** 2 (51) H03K 21/18
G08B 5/36
(21) 201434 (22) 11.10.77
(72) Syrzycki Andrzej; Bondaruk Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elektroniczny wyświetlacz stanów logicznych cyfrowych obwodów scalonych
- (B2) (11) 104906** 2 (51) H03K 21/36
(21) 199945 (22) 28.07.77
(72) Chwierut Marek; Dominik Ewa; Więcek Andrzej
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób i układ automatycznej korekcji stanu początkowego układu zliczającego, zwłaszcza licznika pracującego cyklicznie
- (B) (11) 105224** 2 (51) H04B 1/38
H04H 1/00
(21) 195657 (22) 07.01.77
(72) Pawłowski Jan
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Mikrofon bezprzewodowy
- (B1) (11) 105188** 2 (51) H04J 1/06
(21) 189458 (22) 11.05.76
(72) Kobielski Janusz
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „TELKOM-PZT”, Warszawa
(54) Sposób tworzenia sygnału jednowstęgowego o szerokości 4 kHz w systemach telefonii energetycznej

(B1) (11) **105142** 2 (51) H04M 3/06
 (21) 191596 (22) 02.08.76
 (72) Cymański Alfred; Olachowski Szymon
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELF A”, Bydgoszcz
 (54) Układ liniowy abonenta

(B1) (11) **105109** 2 (51) H04N 5/76
 G11B 27/22
 (21) 184085 (22) 17.10.75
 (72) Kucharski Zbigniew; Kołodziejak Waldemar; Wyderka Andrzej
 (73) Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
 (54) Układ detekcji chwilowych zaników sygnałów odczytywanych z nośnika informacji

(B1) (11) **105116** 2 (51) H04R 9/04
 (21) 184968 (22) 21.11.75
 (72) Litke Zdzisław; Koralewski Jan; Dobrucki Zbigniew
 (73) Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”, Września
 (54) Zawieszenie cewki drgającej głośnika

(B3) (11) **105094** 2 (51) H05B 5/08
 E01B 19/00
 (21) 194723 (22) 23.12.76
 (61) 82882
 (72) Horoszko Eugeniusz; Pycior Jan; Liszka Aleksander; Dyląg Krzysztof
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do indukcyjnego nagrzewania rozjazdów kolejowych

(B1) (11) **104926** 2 (51) H05B 7/102
 F27D 11/10
 (21) 189162 (22) 28.04.76
 (72) Pardylla Ferdynand; Kubat Kazimierz; Kabut Jerzy; Obrzut Stanisław; Baron Jan
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem", Gliwice
 (54) Urządzenie do podnoszenia i opuszczania elektrody węglowej

(B1) (11) **104770** 2 (51) H05B 7/144
 F27D 11/10
 G05F 1/02
 (21) 200611 (22) 09.11.73
 (72) Doniec Jerzy; Urbaniec Stanisław; Dyczkowski Tadeusz; Kublin Marian
 (73) Zakłady Metali Lekkich "Kęty", Kęty
 (54) Układ automatycznej regulacji posuwu elektrody

(B1) (11) **105211** 2 (51) H05B 37/02
 F21V 23/00
 (21) 188503 (22) 05.04.76
 (72) Błaszkiwicz Władysław; Bojarski Stanisław; Skrzyński Stefan; Sosnowski Andrzej
 (73) Zakład Urządzeń Teatralnych - Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy Warszawa
 (54) Przenośny ściemniacz tyrystorowy

(B2) (11) **105084** 2 (51) H05F 3/04
 C01B 13/11
 (21) 194906 (22) 31.12.76
 (72) Jaśkiewicz Arkadiusz; Dacko Sławomir; Mikołajczak Andrzej

(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
 (54) Ostrzowy jonizator powietrza

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 5/04	104847	B01J 1/00	105096*
A01B 29/04	105165	B01J 1/00	105178
A01F 15/00	105215	B01J 17/08	105178*
A01F 15/18	105215*	B01J 23/00	105127
A01H 15/00	104871	B01J 23/74	105159
A01H 15/00	105104	B01J 29/04	104765
A01J 5/00	104772	B01J 29/06	104819
A01J 5/00	105034	B01L 7/00	104917
A01K 59/04	104735	B01L 11/00	104882
A01K 69/00	105061	B02B 3/04	105112
A01K 69/00	105213	B02G 4/32	104777
A01N 9/02	104937	B02C 18/40	105028
A01N 9/02	105075	B02C 19/12	104957
A01N 9/02	105175	B03D 1/02	105106
A01N 9/20	104723	B04B 9/08	104781*
A01N 9/20	104859	B07B 1/00	105065*
A01N 9/20	104959	B07B 1/14	105112*
A01N 9/20	105004	B08B 3/04	104794
A01N 9/22	104859*	B08B 11/02	104794*
A01N 9/36	104997	B08G 9/08	104743*
A21C 5/00	104716	B21B 19/04	104844
A22C 13/00	105029	B21C 23/08	104788
A22C 17/14	105217	B21C 37/30	104977*
A22C 25/08	105150*	B21C 47/30	105107
A22C 25/20	104841	B21D 3/00	104977
A23L 1/236	105100	B21D 7/06	105064
A43D 25/10	105049*	B21D 43/00	104909
A47L 7/00	105006	B21L 15/00	104830
A61B 1/04	105204	B22C 23/00	104708
A61B 3/16	104872	B22C 23/02	104796
A61B 5/10	105042	B22D 1/02	104775*
A61B 17/24	105063	B22D 7/12	104748
A61C 19/06	105085	B22D 13/10	104918
A61F 1/08	104852	B22D 15/04	104835
A61G 13/00	105228	B22D 23/08	105115
A61K 7/11	104734	B22D 29/02	105081
A61K 31/425	104802*	B22D 41/02	105041
A61K 31/53	104864*	B22D 45/00	104796*
A61K 31/545	104763*	B23B 5/38	104967
A61K 31/545	104803*	B23B 5/40	104892
A61K 31/545	105054*	B23B 13/00	105219
A62B 19/00	105040	B23B 29/32	104834
A63B 23/02	105042*	B23B 51/04	104880
B01D 3/14	105137	B23B 51/06	104880*
B01D 11/04	104883	B23D 31/02	104724
B01D 15/08	104865*	B23D 36/00	104887
B01D 25/04	105065	B23D 47/00	105090
B01D 47/00	104851	B23K 7/10	104927
B01D 53/18	105208	B23P 1/02	104711
B01F 3/12	104993*	B23P 1/04	104962
B01F 5/02	105096	B23P 3/06	104704
B01F 5/10	104949*	B23P 7/00	104743
B01F 7/22	104949*	B23P 15/16	104840
B01J 1/00	105088*	B23P 19/04	104800

* Patrz indeks numerowy.

B23Q	3/08	104789*	B62K	15/00	105111	C01B	25/28	105066	C07D	303/14	105021*
B23Q	3/15	105132	B62M	11/16	105246	C01B	33/12	105069	C07D	303/24	104895*
B23Q	5/30	104789	B63B	35/42	105185	C01F	7/14	105191	C07D	303/44	105197*
B23Q	7/00	105090*	B63G	9/06	104971*	C01F	11/22	104956	C07D	307/32	104721
B23Q	7/18	104953*	B64D	1/16	104928	C01G	21/02	105115*	C07D	307/50	104986
B23Q	11/08	104868	B64D	1/18	105017	C02C	1/00	105095	C07D	311/16	104738
B24B	3/24	105209*	B64G	1/20	104858	C02C	1/18	105095*	C07D	311/74	104778
B24B	19/22	104848	B65B	1/32	104838*	C02C	1/22	105028*	C07D	403/12	104946
B24B	31/06	104907	B65B	13/00	104911*	C02C	J/26	104998	C07D	417/04	104713
B24B	33/02	105210	B65B	57/00	105022	C02C	*1/26	105095*	C07D	487/04	104866
B24B	45/00	105209	B65D	19/08	104953	C02C	5/00	104884	C07D	501/10	105054
B24B	47/04	104914	B65D	85/48	104815	C02C	5/02	104884*	C07D	501/26	104763
B24B	49/08	104922	B65D	87/24	104928*	C03C	17/06	105131	C07D	501/60	104803
B24C	3/08	104830?	B65D	87/40	104731*	C04B	1/08	104730	C07D	513/04	104845
B24D	3/28	104712	B65D	87/40	105052*	C04B	1/08	104924	C07D	519/04	105113
B26D	5/00	104902	B65G	3/12	105227*	C04B	7/38	104993*	C07F	7/02	104801
B27C	1/02	105010	B65G	13/071	104944	C04B	11/00	105200	C07F	9/30	105240
B28B	1/08	105174*	B65G	17/02	105102*	C04B	15/16	104863*	C07F	9/40	105164
B28B	7/02	104771	B65G	19/20	105018*	C04B	31/02	104814	C07J	7/00	105197
B28B	11/00	105214	B65G	19/22	104913	C04B	31/02	104994	C08B	37/16	104801*
B28B	11/18	104848*	B65G	21/20	104972*	C04B	31/20	104814*	C08C	4/00	105055*
B28B	17/00	104771*	B65G	23/08	105114	C04B	31/20	104885	C08F	2/24	105053*
B28B	17/00	105174	B65G	23/16	105102	C04B	31/20	104994*	C08F	6/14	105130*
B28C	5/00	104993	B65G	23/44	104972	C04B	33/18	104826	C08F	14/06	105053
B29C	1/14	104966*	B65G	23/44	105018	C04B	35/64	104718*	C08F	14/05	105130
B29C	17/07	104702	B65G	27/24	105014	C04B	43/04	104863	C08G	12/42	105183
B29D	7/24	105086	B65G	35/06	104747	C05C	3/00	105066*	C08G	18/18	104780*
B29D	9/08	104984*	B65G	43/00	105212	C07C	3/16	104719	C08G	18/72	105138
B29D	23/02	104966	B65G	43/02	104916	007C	11/02	104719*	C08G	63/48	104746
B29D	23/04	105019	B65G	47/38	105150	C07C	29/14	104783	C08G	63/66	105235
B29D	29/00	105007*	B65G	47/90	104911	C07C	31/06	105161	C08G	65/34	104895
B29F	1/022	104820	B65G	53/40	105044	C07C	39/08	105048	C08G	77/00	105039
B29F	1/14	104703	B65G	53/42	105017*	C07C	47/02	104948	C08G	77/06	105234
B29H	7/22	105007	B65G	57/18	104911*	C07C	49/76	104861	C08H	5/04	105030
B29H	9/10	104992*	B65G	65/30	104753	C07C	53/24	105171	C08J	3/20	105242*
B29H	19/02	104749	B65G	65/32	104923	C07C	57/14	105127*	C08J	3/24	105055
B29H	19/02	104828	B65G	65/70	105227	C07C	63/30	104905	C08J	5/18	105221
B29J	5/04	104812*	B65G	67/32	104709	C07C	69/38	104823	C08K	3/36	105069*
B30B	9/30	105215*	B65G	69/18	105753*	C07C	69/76	105245	C08K	5/09	105171*
B30B	15/16	104812	B65G	69/18	105162	C07C	76/06	105233*	C08K	5/18	104780
B30B	15/16	104813	B65H	3/06	105121	C07C	79/10	105233	C08K	5/36	104780*
B30B	15/16	104955	B65H	29/66	105059	C07C	89/02	105163	C08L	23/12	104936
B30B	15/30	104909*	B65H	31/04	105043	C07C	91/04	105163*	C08L	23/16	104891
B32B	7/12	104766	B65H	54/28	105035	C07C	91/16	104983	C08L	23/16	104936*
B32B	27/10	104790*	B65H	54/32	105092	C07C	101/447	104897*	C08L	27/06	105203
B32B	27/18	105242	B65H	54/54	104762	C07C	101/453	104897*	C08L	27/06	105221*
B32B	27/36	104790*	B66B	1/24	104714	C07C	101/62	105201	C08L	61/10	104712*
B32B	29/00	104790*	B66B	1/28	104965	C07C	107/02	104742*	C08L	61/20	105243
B32B	31/12	104984	B66B	3/02	104908	C07C	131/00	104742	C08L	67/00	105169*
B41J	13/02	104881	B66B	5/02	105003	C07C	143/28	104722	C08L	67/06	104790
B60D	1/06	105152	B66B	7/02	104760*	C07C	143/70	104905*	C08L	75/04	105169
B60K	17/10	105122	B66B	7/08	105141	C07C	143/72	104853*	C08L	95/00	105151*
B60K	23/00	104779*	B66B	9/20	104740	C07C	145/00	104795*	C09B	1/30	104980
B60L	5/14	104750	B66B	19/02	105071	C07C	147/06	104853	C09B	29/36	105225
B60L	15/00	104893	B66C	1/02	104888	C07C	147/14	104795	C09B	62/08	105186
B60L	15/32	104988	B66C	1/14	105026	C07C	147/14	104795	C09B	67/00	105135
B60R	9/04	105152*	B66C	1/22	105153*	C07C	149/20	105015	C09B	67/00	105158
B60S	9/00	105220	B66C	1/36	105194	C07C	149/30	105015*	C09D	3/24	105151
B60T	8/02	105057	B66C	1/68	105153	C07D	179/18	105198	C09D	3/26	104768*
B60T	8/10	105057*	B66D	1/36	104996	C07D	209/02	104897	C09D	3/48	105242*
B60T	11/16	105036*	B66F	7/16	104710	C07D	221/02	104897*	C09D	3/58	104768
B61B	12/06	104747*	B66F	9/08	105062	C07D	251/26	104864	C09D	3/64	104746*
B61D	17/00	105230	C01B	7/22	104851*	C07D	275/06	104802	C09J	3/16	104969
B61J	3/08	105051	C01B	13/11	105084*	007D	301/10	104792*	C09K	3/18	105134
B62D	5/06	105122*	j C01B	17/80	105088	C07D	301/12	105021	C09K	7/02	104754
						C07D	303/04	104792			

1		2		1		2					
C09K	13/00	104981*	E02D	13/10	104964	F02B	19/08	105205*	F16L	37/18	105047
C10B	31/12	105231	E02D	17/18	104890	F02B	33/42	105149*	F16L	55/04	104799
C10B	39/08	105202	E02F	5/10	104940	F02B	37/00	104729	F16L	55/04	104799
C10B	57/04	105027	E04B	1/22	104857	F02C	3/02	105149	F16L	55/04	105148
C10C	3/00	104919	E04B	1/342	105128	F02D	1/02	104961	F16L	55/10	105009
C10G	11/18	104765*	E04B	1/342	105129	F02D	1/14	104961*	F16N	7/38	105011
C10G	13/02	104819*	E04B	1/347	104991	F02F	3/26	105205	F12V	7/00	105132*
C10K	3/00	104764	E04B	1/40	105207	F02K	9/02	104858*	F21V	23/00	105211*
C11C	3/12	105159*	E04B	1/48	104797	F03C	1/04	104935	F23D	13/00	105013
C12C	11/22	104986*	E04B	1/48	104798	F03C	3/00	104941	F23D	13/40	105013*
C12D	3/06	105177*	E04B	1/58	104822	F03D	3/00	105099	F23J	5/02	104943
C12D	5/06	105177	E04B	1/74	105244	F04B	1/20	104935*	F23N	1/00	104894
C12D	13/04	104871*	E04B	1/86	104992	F04B	9/12	104811	F23N	5/24	104894*
C12D	13/04	105104*	E04B	1/90	105189	F04B	21/06	104928*	F24F	5/00	104960
C12K	1/00	105104*	E04B	2/88	105189*	F04B	39/10	104879*	F24F	7/06	105230*
C12K	1/02	104829	E04G	3/06	104740*	F04B	49/00	104975	F24H	1/08	105145
C12K	1/06	104871*	E04G	11/40	105001	F04C	1/02	104741	F24H	3/08	105002
C13G	1/00	104949	E04G	11/48	105001*	F04C	17/02	104741*	F26B	1/00	105117
C21B	5/00	104773	E04G	21/24	105214*	F04D	5/00	105144	F26B	11/06	104939
C21B	7/10	105025*	E04H	1/12	104991*	F04D	25/16	104973*	F26B	25/04	104939*
C21B	7/18	104900*	E04H	C/02	105082	F04D	25/16	105190	F27B	1/10	105025*
C21D	7/14	104704*	E05F	3/16	205012	F04D	27/00	105187	F27B	7/20	104849
C22B	1/10	104974*	E05F	15/00	104915	F04D	29/20	104767	F27B	9/02	105056*
C22B	7/04	105147	E05F	15/12	104707	F04D	29/20	104938	F27B	9/10	105056
C22B	15/06	104774	E06B	5/12	105033	F04D	29/34	104973*	F27B	15/00	104974
C22B	15/12	104883*	E21B	9/16	104726	F15B	5/00	104817	F27D	3/00	104990
C22C	19/05	105020	E21B	33/02	104867	F15B	11/06	104737*	F27D	3/00	105067
C22C	37/10	104720	E21B	47/00	104912	F15B	21/04	105155	F27D	7/00	104786*
C23F	1/00	104981	E21B	47/00	104945	F15C	1/14	104816	F27B	9/00	105025
C23F	7/10	104898*	E21C	25/12	104886	F15C	4/00	104816*	F27D	11/10	104770*
C23F	7/10	104976	E21C	29/24	104963	F15D	1/08	104920	F27D	H/10	104926*
C23F	17/00	104898*	E21C	35/22	105037	F16B	2/16	104727*	F27D	17/00	104786
C25D	17/28	104898	E21C	37/12	105199	F16B	13/04	104797*	F28F	21/06	104930
D01B	1/48	105073	E21C	41/00	105101	F16B	13/08	105205	F28F	27/00	105179
D01F	6/86	105235*	E21D	1/03	104970	F16B	13/08	104798*	F28F	27/00	105192
D01G	15/64	105180	E21D	5/12	105097	F16B	13/14	105172*	F28F	27/02	104917*
D01H	1/12	105105	E21D	7/00	104760	F16C	11/02	104787	G01B	3/22	105031
D01H	1/12	105108	E21D	11/22	105157	F16C	13/02	105242*	G01B	7/00	104837
D01H	13/14	105035*	E21D	11/28	105023	F16C	33/66	105011*	G01B	7/06	104700*
D02G	3/34	104873	E21D	11/36	104761	F16D	3/00	105124	G01B	7/18	104739
D03D	47/26	105103*	E21D	15/00	104977*	F16D	27/02	104785	G01B	7/28	104932
D03D	47/26	105143	E21D	15/44	104800*	F16D	65/12	104925	B01G	7/30	104776
D03D	51/34	105110	E21D	15/44	105229	F16F	9/10	104989	G01C	22/00	105032
D03D	51/44	104954	E21D	19/00	104842	F16F	9/52	104989*	G01D	5/25	104733
D03J	5/00	105103	E21D	19/02	104728	F16H	1/46	104781	G01D	5/26	104818
D04H	1/60	104984*	E21D	19/04	105091*	F16H	5/04	104856	G01D	7/00	105238
D05B	69/18	105173*	E21D	20/00	104878	F16H	5/40	105239	G01D	21/04	104942*
D06M	15/00	104706	E21D	20/02	105058	F16H	39/44	104779	G01F	1/075	105120
D07B	1/06	104854	E21D	21/00	104995	F16J	13/00	104731	G01F	1/22	104744
D21B	1/38	104931	E21D	21/00	105172	F16J	13/00	105052	G01F	15/02	105098*
D21F	3/10	104978	E21D	21/02	10570*	F16J	15/16	104810	G01F	15/07	105089
D21F	5/10	104862	E21F	1/08	104973	F16J	15/16	104036*	G01F	23/22	105140
D21G	3/00	104899	E21F	1/08	105190*	F16J	15/32	105036	G01G	11/00	105232
E01B	19/00	105094*	E21F	1/10	105033*	F16K	1/00	105046	G01G	11/04	105156
E01B	29/42	104701	E21F	3/00	104921	F16K	7/00	105009*	G01G	13/16	104838
E01C	23/03	105214*	E21F	5/02	104782*	F16K	11/10	104920*	G01G	19/28	104817*
E01D	9/02	104850	E21F	13/00	105051*	F16K	15/14	105070	G01H	5/00	105166
E01H	8/10	104705	E21F	15/02	105024	F16K	15/16	104879	G01K	1/14	104775*
E02B	3/04	104896	E21F	15/02	105091	F16K	17/06	105148*	G01K	13/02	104775
E02B	3/22	105060*	E21F	15/06	104855	F16K	31/02	105046*	G01K	13/06	105167
E02B	11/02	104846	E21F	17/18	105123*	F16L	3/20	105160	G01L	1/10	104837*
E02B	11/02	104940*	F01C	1/34	104741*	F16L	5/00	104727*	G01L	1/22	104736*
E02C	1/10	105060	F01M	1/08	105241	F16L	23/00	105184*	G01L	1/22	104739*
E02D	3/12	104855*	F01P	3/02	104793	F16L	25/00	105184	G01L	1/22	105049
E02D	11/00	105026	F01P	3/08	105241*	F16L	27/04	104727	G01L	5/00	105170

1	2	1	2
G01L 5/02	105042*	G03B 9/04	105076*
G01L 5/13	104901	G04C 11/00	105139
G01M 3/00	104743*	G05B 7/02	104903
G01M 3/28	104985	G05B 11/60	104737
G01M 13/04	104958	G05B 19/04	104979*
G01M 13/04	105072	G05B 19/18	104733*
G01M 19/00	104784*	G05D 5/06	104887*
G01N 3/10	104784	G05D 7/00	105089*
G01N 3/18	104736	G05D 7/00	105148*
G01N 3/36	105072*	G05D 7/06	105098
G01N 3/56	104755	G05D 9/12	105140*
G01N 3/56	105216	G05D 13/04	105187*
G01N 11/00	104875	G05D 13/10	104961*
G01N 17/00	104717	G05D 13/62	104965*
G01N 17/00	104725	G05D 13/62	105212*
G01N 19/02	104755*	G05D 19/02	104893*
G01N 19/02	105216*	G05D 32/185	105192*
G01N 21/10	105008	G05D 23/19	104882*
G01N 23/02	105237	G05F 1/02	104770*
G01N 23/24	104782	G05F 1/10	105247
G01N 25/02	104718	G05F 1/56	104791
G01N 27/06	104700	G05F 1/58	104876
G01N 27/30	105248	G05F 1/58	105050
G01N 29/00	105166*	G05G 1/04	105154
G01N 31/08	104865	G06F 7/38	104832
G01P 1/00	104916*	G06F 7/39	104951
G01P 3/36	104821	G06K 5/00	104769
G01P 3/44	105005	G06K 13/08	15196
G01R 1/06	104971	G06K 13/26	105125
G01R 1/36	104756	G06K 13/26	105126
G01R 13/00	104950*	G06K 15/20	105204*
G01R 13/00	105249*	G07C 1/14	104833
G01R 13/20	104809	G07C 3/02	104715
G01R 13/26	104809*	G08B 5/36	104860*
G01R 15/08	104805	G08B 5/36	105222*
G01R 17/02	105193	G05B 5/36	105238*
G01R 17/14	105078	G08B 9/00	105123
G01R 19/00	104933*	G08B 17/10	104827
G01R 19/00	105016	G08B 17/10	105093
G01R 19/10	105079	G08B 21/00	104715*
G01R 19/12	104952	G08B 21/00	104744*
G01R 19/26	104806	G08C 19/30	105193*
G01R 19/26	105074	G08G 1/097	104804
G01R 23/00	104933*	G09F 9/00	105222*
G01R 23/20	105195	G09F 9/00	105238*
G01R 25/08	104968*	G09F 9/30	105146
G01R 27/26	105008*	G10K 11/00	104893
G01R 27/26	105176	G11B 5/04	104751
G01R 29/08	104745	G11B 5/09	105077
G01R 29/26	104933	G11B 15/00	104999
G01R 31/02	105226	G11B 15/18	105181*
G01R 31/26	104950	G11B 15/26	105126*
G01R 31/26	105249	GUB 15/66	105181
G01R 33/02	104971*	GUB 27/22	105109*
G01R 33/12	105045	GUB 27/24	104898
G01S 7/36	104831	GUB 31/00	104999*
G01S 7/36	105168	GUB 31/00	105204*
G01T 1/185	104759	G11C 5/12	105080
G01T 7/02	105223	G11C 27/00	104982
G01V 3/08	104942	G11C 29/00	105077*
G01V 9/02	104782*	G21F 7/00	105223*
G02B 9/06	104910	H01B 3/40	104766*
G02B 21/14	104929	H01B 17/62	104904*
G02B 25/00	105076	H01C 10/12	105173
G02B 27/18	104910*	H01H 1/66	104987

	2	1	2
H01H 9/30	104807	H03B 29/00	105206
H01H 11/04	104987*	H03F 1/32	105176*
H01H 33/04	104807*	H03F 1/34	105000*
H01H 43/10	104869*	H03F 3/20	105000
H01H 47/18	104869	H03F 3/38	104732
H01H 71/10	105036	H03F 3/50	104756*
H01H 71/43	104947*	H03G 7/00	105176*
H01H 77/10	104947	H03H 7/38	105068
H01H 85/10	104752	H03H 7/52	104732*
H01H 85/30	105136	H03H 7/52	104874
H01J 39/34	104824	H03J 5/04	104757
H01L 29/06	105087	H03K 3/53	104934
H01L 29/76	105087*	H03K 5/08	105168*
H01L 31/02	104818*	H03K 13/02	105119
H01M 6/06	104843	H03K 17/22	104968
H01Q 1/10	104877	H03K 17/30	104808
H01Q 1/40	104904	H03K 17/68	105083
H01Q 13/28	105236	H03K 21/18	104860
H01R 9/22	104870	H03K 21/36	104906
H01R 39/00	105182*	H03K 23/02	105005*
H02B 15/00	105222	H04B 1/18	105068*
H02G 7/02	104836	H04B 1/38	105224
H02G 7/14	104836*	H04H 1/00	105224*
H02G 11/00	104900	H04J 1/06	105188
H02H 5/00	104903*	H04K 3/00	104831*
H02K 17/14	104825	H04M 3/06	105142
H02K 49/02	104785*	H04N 1/40	105206*
H02M 1/06	105083*	H04N 5/76	105109
H02M 3/335	105133	H04R 9/04	105116
H02M 7/515	105118	H05B 5/08	105094
H02P 5/00	104902*	H05B 5/08	105179*
H02P 5/40	105218	H05B 7/102	104926
H02P 7/12	104839*	H05B 7/12	104810*
H02P 7/28	104979	H05B 7/144	104770
H02P 7/70	104988*	H05B 37/02	105211
H02P 8/00	105182	H05F 3/04	105084
H03B 3/02	104758	H05K 7/12	105207*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
104700	G01N 27/06	104712*	C08L 61/10
104700*	G01B 7/06	104713	C07D 417/04
104701	E01B 29/42	104714	B66B 1/24
104702	B29C 17/07	104715	G07C 3/02
104703	B29F 1/14	104715*	G08C 21/00
104704	B23P 3/06	104716	A21C 5/00
104704**	C21D 7/14	104717	G01N 17/00
104705	E01H 8/10	104718	G01N 25/02
104706	D06M 15/00	104718*	C04B 35/64
104707	E05F 15/12	104719	C07C 3/16
104708	B22C 23/00	104719*	C07C 11/02
104709	B65G 67/32	104720	C22C 37/10
104710	B66F 7/16	104721	C07D 307/32
104711	B23P 1/02	104722	C07C 143/28
104712	B24D 3/28	104723	A01N 9/20

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

1	2	1	1	2	1	2	1	2
104724	B23D 31/02	104766	B32B 7/12	104802*	A61K 31/425	104850	E01D 9/02	
104725	G01N 17/00	104766*	H01B 3/40	104803	C07D 501/60	104851	E01D 47/00	
104726	E21B 9/16	104767	F04D 29/20	104803*	A61K 31/545	104851*	C01B 7/22	
104727	F16L 27/04	104768	C09D 3/58	104804	G08G 1/097	104852	A61F 1/08	
104727*	F16B 2/16	104768*	C09D 3/26	104805	G01R 15/08	104853	C07C 147/06	
104727*	F16L 5/00	104769	G06K 5/00	104806	G01R 19/26	104853*	C07C 143/72	
104728	E21D 19/02	104770	H05B 7/144	104807	H01H 9/30	104854	D07B 1/06	
104729	F02B 37/00	104770*	F27D 11/10	104807*	H01H 33/04	104855	E21F 15/06	
104730	C04B 1/08	104770*	G05F 1/02	104808	H03K 17/30	104855*	E02D 3/12	
104731	F16J 13/00	104771	B28B 7/02	104809	G01R 13/20	104856	F16H 5/04	
104731*	B65D 87/40	104771*	B28B 17/00	104809*	G01R 13/26	104857	E04B 1/22	
104732	H03F 3/38	104772	A01J 5/00	104810	F16J 15/16	104858	B64G 1/20	
104732*	H03H 7/52	104773	C21B 5/00	104810*	H05B 7/12	104858*	F02K 9/02	
104733	G01D 5/25	104774	C22B 15/06	104811	F04B 9/12	104859	A01N 9/20	
104733*	G05B 19/18	104775	G01K 13/02	104812	B30B 15/16	104859*	A01N 9/22	
104734	A61K 7/11	104775*	B22D 1/02	104812*	B29J 5/04	104860	H03K 21/18	
104735	A01K 59/04	104775*	G01K 1/14	104813	B30B 15/16	104860*	G08B 5/36	
104736	G01N 3/18	104776	G01B 7/30	104814	C04B 31/02	104861	C07C 49/76	
104736*	G01L 1/22	104777	B02C 4/32	104814*	C04B 31/20	104862	D21F 5/10	
104737	G05B 11/60	104778	C07D 311/74	104815	B65D 85/48	104863	C04B 43/04	
104737*	F15B 11/06	104779	F16H 39/44	104816	F15C 1/14	104863*	C04B 15/16	
104738	C07D 311/16	104779*	B60K 23/00	104816*	F15C 4/00	104864	C07D 251/26	
104739	G01B 7/18	104780	G08K 5/18	104817	F15B 5/00	104864*	A61K 31/53	
104739*	G01L 1/22	104780*	C08K 5/36	104817*	G01G 19/28	104865	G01N 31/08	
104740	B66B 9/20	104780*	C08G 18/18	104818	G01D 5/26	104865*	B01D 15/08	
104740*	E04G 3/06	104781	F16H 1/46	104818*	H01L 31/02	104866	C07D 487/04	
104741	F04C 1/02	104781*	B04B 9/08	104819	B01J 29/06	104867	E21B 33/02	
104741*	F04C 17/02	104782	G01N 23/24	104819*	C10G 13/02	104868	B23Q 11/08	
104741*	F01C 1/34	104782*	G01V 9/02	104820	B29F 1/022	104869	H01H 47/18	
104742	C07C 131/00	104782*	E21F 5/02	104821	G01P 3/36	104869*	H01H 43/10	
104743*	C07C 107/02	104783	C07C 29/14	104822	E04B 1/58	148700	H01R 9/22	
104743	B23P 7/00	104784	G01N 3/10	104823	C07C 69/38	104871	A01H 15/00	
104743*	B08G 9/08	104784*	G01M 19/00	104824	H01J 39/34	104871*	C12K 1/06	
104743*	G01M 3/00	104785	F16D 27/02	104825	H02K 17/14	104871*	C12D 13/04	
104744	G01F 1/22	104785*	H02K 49/02	104826	C04B 33/18	104872	A61B 3/16	
104744*	G08B 21/00	104786	F17D 17/00	104827	G08B 17/10	104873	D02G 3/34	
104745	G01R 29/08	104786*	F27D 7/00	104828	B29H 19/02	104874	H03H 7/52	
104746	C08G 63/48	104787	F16C 11/02	104829	C12K 1/02	104875	G01N 11/00	
104746*	C09D 3/64	104788	B21C 23/08	104830	B21L 15/00	104876	G05F 1/56	
104747	B65G 35/06	104789	B23Q 5/30	104830*	B24C 3/08	104877	H01Q 1/10	
104747*	B61B 12/06	104789*	B23Q 3/08	104831	G01S 7/36	104878	E21D 20/00	
104748	B22D 7/12	104790	C08L 67/06	104831*	H04K 3/00	104879	F16K 15/16	
104749	B29H 19/02	104790*	B32B 27/36	104832	G06F 7/38	104879*	F04B 39/10	
104750	B60L 5/14	104790*	B32B 27/10	104833	G07C 1/14	104880	B23B 51/04	
104751	G11B 5/04	104790*	B32B 29/00	104824	B23B 29/32	104880*	B23B 51/06	
104752	H01H 85/10	104791	G05F 1/56	104835	B22D 15/04	104881	B41J 13/02	
104753	B65G 65/30	104792	C07D 303/04	104836	H02G 7/02	104882	B01L 11/00	
104753*	B65G 59/18	104792*	C07D 301/10	104836*	H02G 7/14	104882*	G05D 23/19	
104754	C09K 7/02	104793	F01P 3/02	104837	G01B 7/00	104883	B01D 11/04	
104755	G01N 3/56	104794	B08B 3/04	104837*	G01L 1/10	104883*	C22B 15/12	
104755*	G01N 19/02	104794*	B08B 11/02	104838	G01G 13/16	104884	C02C 5/00	
104756	G01R 1/36	104795	C07C 147/14	104838*	B65B 1/32	104884*	C02C 5/02	
104756*	H03F 3/50	104795*	C07C 145/00	104839	B60L 15/00	104885	C04B 31/20	
104757	H03J 5/04	104796	B22C 23/02	104839*	H02P 7/12	104886	E21C 25/12	
104758	H03B 3/02	104796*	B22D 45/00	104840	B23P 15/16	104887	B23D 36/00	
104759	G01T 1/185	104797	E04B 1/48	104841	A22C 25/20	104887*	G05D 5/06	
104760	E21D 7/00	104797*	F16B 13/04	104842	E21D 19/00	104888	B66C 1/02	
104760*	B66B 7/02	104798	E04B 1/48	104843	H01M 6/06	104889	G11B 27/24	
104761	E21D 11/36	104798*	F16B 13/08	104844	B21B 19/04	104890	E02D 17/18	
104762	B65H 54/54	104799	F16L 55/04	104845	C07D 513/04	104891	C08L 23/16	
104763	C07D 501/26	104800	B23P 19/04	104846	E02B 11/02	104892	B23B 5/40	
104763*	A61K 31/545	104800*	E21D 15/44	104847	A01B 5/04	104893	G10K 11/00	
104764	C10K 3/00	104801	C07F 7/02	104848	B24B 19/22	104893*	G05D 19/02	
104765	B01J 29/04	104801*	C08B 37/16	104848*	B28B 11/18	104894	F23N 1/00	
104765*	C10G 11/18	104802	C07D 275/06	104849	F27B 7/20	104894*	F23N 5/24	

104895	C08G	65/34	104936*	C08L	23/16
104895*	C07D	303/24	10 4937	A01N	9/0 ²
104896	E02B	3/04	10 4938	F04D	29/20
104897	C07D	209/02	10 4939	F26B	11/0 ⁶
104897*	C07D	221/02	10 4939*	F26B	25/04
104897*	C07C	101/44 ⁷	10 4940	E02F	5/10
104897*	C07C	101/45 ³	10 4940*	E02B	11/02
104898	C25D	17/28	10 4941	F03C	3/00
104898*	C23F	7/10	10 4942	G01V	3/08
104898*	C23F	17/00	10 4942*	G01D	21/04
104899	D21G	3/00	10 4943	F23J	5/02
104900	H02G	11/00	10 4944	B65G	13/07 ¹
104901	G01L	5/13	10 4945	E21B	47/00
104902	B26D	5/00	10 4946	C07D	403/12
104902*	H02P	5/00	10 4947	H01H	77/10
104903	G05B	7/02	10 4947*	H01H	71/43
104903*	H02H	5/00	10 4948	C07C	47/02
104904	H01Q	1/40	10 4949	C13G	1/00
104904*	H01B	17/62	10 4949*	B01F	5/10
104905	C07C	63/30	10 4949*	B01F	7/22
104905*	C07C	143/70	10 4950	G01R	31/26
104906	H03K	21/36	10 4950*	G01R	13/00
104907	B24B	31/06	10 4951	G06F	7/39
104908	B66B	3/02	10 4952	G01R	19/12
104909	B21D	43/00	10 4953	B65D	19/08
104909*	B30B	15/30	10 4953*	B23Q	7/18
104910	G02B	9/06	104954	D03D	51/44
104910*	G02B	27/18	10 4955	B30B	15/16
104911	B65G	47/90	104956	C01F	11/22
104911*	B65G	57/18	104957	B02C	19/12
104911*	B65B	13/00	104958	G01M	13/04
104912	E21B	47/00	104959	A01N	9/20
104913	B65G	19/22	104960	F24F	5/00
104914	B24B	47/04	104961	F02D	1/02
104915	E05F	15/00	104961*	F02D	1/14
104916	B65G	43/02	104961*	G05D	13/10
104916*	G01P	1/00	104962	B23P	1/04
104917	B01L	7/00	104963	E21C	29/24
104917*	F28F	27/02	104964	E02D	13/10
104918	B22D	13/10	104965	B66B	1/28
104919	C10C	3/00	104965*	G05D	13/62
104920	F15D	1/08	104966	B29D	23/02
104920*	F16K	11/10	104966*	B29C	1/14
104921	E21F	3/00	104967	B23B	5/38
104922	B24B	49/08	104968	H03K	17/22
104923	B65G	65/32	104968*	G01R	25/08
104924	C04B	1/08	104969	C09J	3/16
104925	F16D	65/12	104970	E21D	1/03
104926	H05B	7/10 ²	104971	G01R	1/06
104926*	F27D	11/10	104971*	G01R	33/02
104927	B23K	7/10	104971*	B63G	9/06
104928	B64D	1/16	104972	B65G	23/44
104928*	F04B	21/06	104972*	B65G	21/20
104928*	B65D	87/24	104973	E21F	1/08
104929	G02B	21/14	104973*	F04D	25/16
104930	F28F	21/06	104973*	F04D	29/34
104931	D21B	1/38	104974	F27B	15/00
104932	G01B	7/28	104974*	C22B	1/10
104933	G01R	29/26	104975	F04B	49/00
104933*	G01R	19/00	104976	C23F	7/10
104933*	G01R	23/00	104977	B21D	3/00
104934	H03K	3/53	104977*	E21D	15/00
104935	F03C	1/04	104977*	B21C	37/30
104935*	F04B	1/00	104978	D21F	3/10
104936	C08L	23/12	104979	H02P	7/28

104979*	G05B	19/04	105019	B29D	23/04
104980	C09B	1/30	105020	C22C	19/05
104981	C23F	1/00	105021	C07D	301/12
104981*	C09K	13/00	105021*	C07D	303/14
104982	G11C	27/00	105022	B65B	57/00
104983	C07C	91/16	105023	E21D	11/28
104984	B32B	31/12	105024	E21F	15/02
104984*	B29D	9/08	105025	F27D	9/00
104984*	D04H	1/60	105025*	F27B	1/10
104985	G01M	3/28	105025	C21B	7/10
104986	C07D	307/50	105026	E02D	11/00
10798G*	C12C	11/22	105026*	B66C	1/14
104987	H01H	1/66	105027	C10B	57/04
104987*	H01H	11/04	105028	B02C	18/40
104988	B60L	15/32	105028*	C02C	1/22
104988*	H02P	7/70	105029	A22C	13/00
104989	F16F	9/10	105030	008H	5/04
104989*	F16F	9/52	105031	G01B	3/22
104990	F27D	3/00	105032	G01C	22/00
104990*	C21B	7/18	105033	E06B	5/12
104991	E04B	1/34 ⁷	105033*	E21F	1/10
104991*	E04H	1/12	105034	A01J	5/00
104992	E04B	1/86	105035	B65H	54/28
104992*	B29H	9/10	105035	D01H	13/14
104993	B28C	5/00	105036	F16J	15/32
104993*	C04B	7/38	105036*	F16J	15/16
104993*	B01F	3/12	105036	B60T	11/16
104994	C04B	31/02	105037	E21C	35/22
104994*	C04B	31/20	105038	H01H	71/1 ⁸
104995	E21D	21/00	105039	C08G	77/00
104996	B66D	1/36	105040	A62B	19/00
104997	A01N	9/36	105041	B22D	41/02
104998	C02C	1/26	105042	A61B	5/10
104999	G11B	15/00	105042*	G01L	5/02
104999*	G11B	31/00	105042	A63B	23/02
105000	H03F	3/20	105043	B65H	31/04
105000*	H03F	1/34	105044	B65G	53/40
105001	E04G	11/40	105045	G01R	33/12
105001*	E04G	11/48	105046	F16K	1/00
105002	F24H	3/08	105046*	F16K	31/02
105003	B66B	5/02	105047	F16L	37/18
105004	A01N	9/20	105048	C07C	39/08
105005	G01P	3/44	105049	G01L	1/22
105005*	H03K	23/02	105049*	A43D	25/10
105006	A47L	7/00	105050	G05F	1/58
105007	B29H	7/22	105051	B61J	3/08
105007*	B29D	29/00	105051*	E21F	13/00
105008	G01N	21/10	105052	F16J	13/00
105008*	G01R	27/26	105052*	B65D	87/40
105009	F16L	55/10	105053	C08F	14/06
105009*	F16K	7/00	105053*	C08F	2/24
105010	B27C	1/02	105054	C07D	501/10
105011	F16N	7/38	105054*	A61K	31/545
105011*	F16C	33/66	105055	C08J	3/24
105012	E05F	3/16	105055*	C08C	4/00
105013	F23D	13/00	105056	F27B	9/10
105013*	F23D	13/40	105056*	F27B	9/02
105014	B65G	27/24	105057	B60T	8/02
105015	C07C	149/20.	105057*	B60T	8/10
105015*	C07C	149/30	105058	E21D	20/02
105016	G01R	19/00	105059	B65H	29/66
105017	B64D	1/48	105060	E02C	1/10
105017*	B65G	53/42	105060*	E02B	3/22
105018	B65G	23/44	105061	A01K	69/00
105018*	B65G	19/20	105062	B66F	9/08

1		2		1		2		1		2	
105063	A61B	17/24	105105	D01H	1/12	105153*	B66C	1/22	105195	G01R	23/20
105064	B21D	7/06	105106	B03D	1/02	015154	G05G	1/04	105196	G06K	13/08
105065	B01D	25/04	105107	B21C	47/30	105155	F15B	21/04	105197	C07J	7/00
105065*	B07B	1/00	105108	D01H	1/12	105156	G01G	11/04	105197*	C07D	303/44
105066	C01B	25/28	105109	H04N	5/76	105157	E21D	11/22	105198	C07C	179/18
105066*	C05C	3/00	105109*	G11B	27/22	105158	C09B	67/00	105199	E21C	37/12
105067	F07D	3/00	105110	D03D	51/34	105159	B01J	23/74	105200	C04B	11/00
105068	H03H	7/38	105111	B62K	15/00	105159*	C11C	3/12	105201	C07C	101/62
105068*	H04B	1/18	105112	B02B	3/04	105160	F16L	3/20	105202	C10B	39/08
105069	C01B	33/12	105112	B07B	1/14	105161	C07C	31/06	105203	C08L	27/06
105069*	C08K	3/36	105113	C07D	519/04	105162	B65G	69/18	105204	A61B	1/04
105070	F16K	15/14	105114	B65G	23/08	105163	C07C	89/02	105204*	G11B	31/00
105071	B66B	19/02	105115	B22D	23/08	105173*	C07C	91/04	105204*	G06K	15/20
105072	G01M	13/04	105115*	C10G	21/02	105164	C07F	9/40	105205	F02F	3/26
105072*	G01N	3/36	105116	H04R	9/04	105165	A01B	29/04	105205*	F02B	19/08
105073	D01B	1/48	105117	F26B	1/00	105166	G01H	5/00	105206	H03B	29/00
105074	G01R	19/26	105118	H02M	7/515	105166*	G01N	29/00	105206*	H04N	1/40
105075	A01N	9/02	105119	H03K	13/02	105167	G01K	13/06	105207	E04B	1/40
105076	G02B	25/00	105120	G01F	1/075	105168	G01S	7/36	105207*	H05K	7/12
105076*	G03B	9/04	105121	B65H	3/06	105168*	H03K	5/08	105208	B01D	53/18
105077	G11B	5/09	105122	B60K	17/10	105169	C08L	75/04	105209	B24B	45/00
105077*	G11C	29/00	105122*	B62D	5/06	105169*	C08L	67/00	105209*	B25B	3/24
105078	G01R	17/14	105123	G08B	9/00	105170	G01L	5/00	105210	B24B	33/02
105079	G01R	19/10	105123*	E21F	17/18	105170*	E21D	21/02	105211	H05B	37/02
105080	G11C	5/12	105124	F16D	3/00	105171	C07C	53/24	105211*	F21V	23/00
105081	B22D	29/02	105125	G06K	13/26	105171*	C08K	5/09	105212	B65G	43/00
105082	E04H	6/02	105126	G06K	13/26	105172	E21D	21/00	105212*	G05D	13/62
105083	H03K	17/68	105126*	G11B	15/26	105172*	F16B	13/14	105213	A01K	69/00
105083*	H02M	1/06	105127	B01J	23/00	105173	H01C	10/12	105214	B28B	11/00
105084	H05F	3/04	105127*	C07C	57/14	105173*	D05B	69/18	105214*	E04G	21/24
105084*	C01B	13/11	10528	E04B	1/342	105174	B28B	17/00	105214*	E01C	23/03
105085	A61C	19/06	105129	E04B	1/342	105174*	B28B	1/08	105215	A01F	15/00
105086	B29D	7/24	105130	C08F	14/06	105175	A01N	9/02	105215*	A01F	15/18
105087	H01L	29/06	105130*	C08F	6/14	105176	G01R	27/26	105215*	B30B	9/30
105087*	H01L	29/76	105131	C03C	17/06	105176*	H03G	7/00	105216	G01N	3/56
105088	C01B	17/80	105132	B23Q	3/15	105176*	H03F	1/32	105216*	G01N	19/02
105088*	B01J	1/00	105132*	F21V	7/00	105177	C12D	5/06	105217	A22C	17/14
105089	G01F	15/07	105133	H02M	3/335	105177*	C12D	3/06	105218	H02P	5/40
105089*	G05D	7/00	105134	C09K	3/18	105178	B01J	1/00	105219	B23B	13/00
105090	B23D	47/00	105135	C09B	67/00	105178*	B01J	17/08	105220	B60S	9/00
105090*	B23Q	7/00	105136	H01H	85/30	105179	F28F	27/00	105221	C08J	5/18
105091	E21F	15/02	105137	B01D	3/14	105179*	H05B	5/08	105221*	C08L	27/06
105091*	E21D	19/04	105138	C08G	18/72	105180	D01G	15/64	105222	H02B	15/00
105092	B65H	54/32	105139	G04C	11/00	105181	G11B	15/66	105222*	G09F	9/00
105093	G08B	17/10	105140	G01F	23/22	105181*	G11B	15/18	105222*	G08B	5/36
105094	H05B	5/08	105140*	G05D	9/12	105182	H02P	8/00	105223	G01T	*7/02
105094*	E01B	19/00	105141	B66B	7/08	105182*	H01R	39/00	105223*	G21F	7/00
105095	C02C	1/00	105142	H04M	3/06	105183	C08G	12/42	105224	H04B	1/38
105095*	C02C	1/18	105143	D03D	47/26	105184	F16L	25/00	105224*	H04H	1/00
105095*	C02C	1/26	105144	F04D	5/00	105184*	F16L	23/00	105225	C09B	29/36
105096	B01F	5/02	105145	F24H	1/08	105185	B63B	35/42	105226	G01R	31/02
105096*	B01J	1/00	105146	G09F	9/30	105186	C09B	62/08	105227	B65G	65/70
105097	E21D	5/12	105147	C22B	7/04	105187	F04D	27/00	105227*	B65G	3/12
105098	G05D	7/06	105148	F16L	55/04	105187*	G05D	13/04	105228	A61G	13/00
105098*	G01F	15/02	105148*	F16K	17/06	105188	H04J	1/06	105229	E21D	15/44
105099	F03D	3/00	105148*	G05D	7/00	105189	E04B	1/90	105230	B61D	17/00
105100	A23L	1/236	105149	F02C	3/02	105189*	E04B	2/88	105230*	F24F	7/06
105101	E21C	41/00	105149*	F02B	33/42	105190	F04D	26/16	105231	C10B	31/12
105102	B65G	23/16	105150	B65G	47/38	105190*	E21F	1/08	105232	G01G	11/00
105102*	B65G	17/02	105150*	A22C	25/08	105191	C01F	7/14	105233	C07C	79/10
105103	D03J	5/00	105151	C09D	3/24	105192	F28F	27/00	105233*	C07C	76/06
105103*	D03D	47/26	105151*	C08L	95/00	105192*	G05D	23/185	105234	C08G	77/06
105104	A01H	15/00	105152	B60D	1/06	105193	G01R	17/02	105235	C08G	63/66
105104*	C12K	1/00	105152*	B60R	9/04	105193*	G08C	19/30	105235*	D01F	6/86
105104*	C12D	13/04	105153	B66C	1/68	105194	B66C	1/36	105236	H01Q	13/28

1	2	1	2
105237	G01N 23/02	105242*	C09D 3/48
105238	G01D 7/00	105242*	F16C 13/02
105238*	G08B 5/36	105243	C08L 61/20
105238*	G09F 9/00	105244	E04B 1/74
105239	F16H 5/40	105245	C07C 69/76
105240	C07F 9/30	105246	B62M 11/16
105241	F01M 1/08	105247	G05F 1/10
105241*	F01P 3/08	105248	G01N 27/30
105242	B32B 27/18	105249	G01R 31/26
105242*	C08J 3/20	105249*	G01R 13/00

171

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI NA KTORE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE**

(C1) (11) **101619** 2 (51) A01D 87/00
(21) 197399 (22) 13.04.77
(72) Derejski Wojciech; Karwowski Tadeusz; Wodziński Wojciech; Mitrus Jan; Hagnđ Henryk
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Czerpak do zbierania liści burachanych

(C1) (11) **103362** 2 (51) A01K 5/00
(21) 192663 (22) 24.09.76
(72) Kowalewski Zdzisław; Karłowski Jerzy; Jankowiak Stanisław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do zadawania paszy do żłobu

(C1) (11) **95546** 2 (51) A23B 3/06
(51) A23b 3/06
(21) **180553** (22) 20.05.75
(72) Płociak Jerzy; Kawka Tadeusz
(73) Akademia Rolnicza w Szczecinie, Szczecin
(54) Urządzenie do rozmrażania bloków rybnych

(C1) (11) **98864** 2 (51) A61N 1/36
(51) A61B 5/02
(21) 189607 (22) 14.05.76
(72) Kocot Emilian; Pawlik Leszek
(73) Zespół Opieki Zdrowotnej, Sosnowiec
(54) Urządzenie do synchronistymulacji serca

(C1) (11) **98810** 2 (51) B06B 1/18
(51) F15B 21/12
(21) 189433 (22) 07.05.76
(72) Kuźniewski Bolesław
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Pneumatyczny generator drgań mechanicznych

(C1) (11) **95228** 2 (51) B07B 1/00
(51) B07b 1/00
(21) 178873 (22) 18.03.75
(72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie sprężynowe do **zawieszania** rzeszot przesiewowy wibracyjnych

(C1) (11) **103535** 2 (51) B07C 5/06
(51) B07B 13/04

(21) 198487 (22) 27.05.77
(72) Kasowski Jacek; Drozdowski Konrad; Zindel Krzysztof; Kitowski Andrzej; Forszpaniak Tomasz; Leśniewicz Tadeusz; Więckowski Mieczysław; Kaczmarek Włodzimierz
(73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego Wytwórnia Produktów Spożywczych „**PEGAZ**”, Poznań
(54) Urządzenie do sortowania napojów do autosyfonów

(C1) (11) **98764** 2 (51) B23P 1/00
(51) H01J 39/26
(51) H01J 37/30

(21) 184842 (22) 19.11.75
(72) Wasiewicz Henryk; Abramek Marian; Łepecki Aleksander
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do jonowego trawienia ciał stałych

(C1) (11) **94942** 2 (51) B28B 21/78
(51) B28b 21/78

(21) 180921 (22) 02.06.75
(72) Szewczyk **Bogusław**; Grudziński Feliks; Piątkowski Jan; Jaworska **Elżbieta**
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "Zremb", Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do ogrzewania betonu w formach stalowych

(C1) (11) **97535** 2 (51) B60L 11/16
(51) B60K 1/00
(51) B60K 9/00
(51) B601 11/00
(51) B60k 1/00

(21) 184274 (22) 27.10.75
(72) Ocioszyński Jerzy; Szumanowski Antoni
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ elektromaszynowy napędu maszyn roboczych i pojazdów

(C1) (11) **97550** 2 (51) C02C 5/12
(51) C02c 5/12

(21) 188904 (22) 17.04.76
(72) Stelmach Kazimierz; Wiśniewski Krzysztof
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób i elektrolizer do elektrolitycznego oczyszczania wód ściekowych

(C1) (11) **92892** 2 (51) C03C 17/12
(51) C03c 17/12

(21) 178730 (22) 13.03.75
(72) Ciurła Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do nanoszenia powłok na przedmioty o regularnych kształtach

(C1) (11) **83956** 2 (51) C04B 7/36
(51) C04b 7/36

(21) 156295 (22) 27.06.72
(72) Rink Ryszard; Szafran Zygmunt; Wyszyński Ryszard; Kachlik **Zofia**; Kachlik Andrzej; Tešiorowski Jerzy; Wallisch Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

- (54) Sposób wytwarzania cementu oraz urządzenie do wytwarzania cementu
(C1) (11) 92730 2 (51) C07C 25/28
(51) C07c 15/10
C07c 1/20
(21) 178123 (22) 18.02.75
(72) Sacha Andrzej; Gogolimska Barbara
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania p-chloro-a-metylostyrenu
- (C1) (11) 92212 2 (51) C07C 49/84
C07C 49/28
(51) C07c 49/82
C07c 49/28
(21) 179050 (22) 25.03.75
(72) Buchowiecki Wiesław; Zając Henryk
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych półproduktów do syntezy steroidów
- (C1) (11) 103385 2 (51) C07C 67/02
C07C 69/34
C08K 5/10
(21) 183751 (22) 03.10.75
(72) Witkowska Barbara; Cynkowska Grażyna; Ostrysz Ryszard; Penczek Piotr; Czyż Jerzy; Kolt Józef; Sikociński Ryszard
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania zmiękczaczy poliestrowych
- (C1) (11) 98083 2 (51) C07D 339/06
(51) C07d 71/00
(21) 179052 (22) 25.03.75
(72) Buchowiecki Wiesław; Zając Henryk
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych cyklopentanonu
- (C1) (11) 93138 2 (51) C07D 501/10
A61K 31/545
(51) C07d 99/24
(21) 178500 (22) 04.03.75
(72) Mikołajczyk Jerzy; Domaradzki Maciej; Cieślak Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kwasu 7-aminodezacyetoksycefalosporanowego
- (C1) (11) 92874 2 (51) C07F 9/02
(51) C07f 9/02
(21) 179306 (22) 03.04.75
(72) Skwarski Tadeusz; Łaskiewicz Bogumił; Dutkiewicz Jacek; Wojtaszek Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania aryloksyfosfazenów
- (C1) (11) 100973 2 (51) C08G 12/04
C09J 3/16
(21) 194835 (22) 30.12.76
(72) Krach Hermina; Gos Barbara
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania żywicy mocznikowo-furfurolowej do klejenia drewna i lignocelulozowych materiałów na zimno i gorąco
- (C1) (11) 103284 2 (51) C08G 12/32
C08G 12/40
C04B 31/30
(21) 199014 (22) 20.06.77
(72) Froelich Teresa; Szudrowicz Wiesław; Błociszewska Maria G.; Słoniewski Andrzej; Pandel Janusz; Zarychta Bogdan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "Ceбет", Warszawa; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania środka uplastyczniającego mieszanke betonową
- (C1) (11) 98023 2 (51) C08L 75/04
B22C 1/22
(51) C08g 41/00
B22C 1/22
(21) 181511 (22) 23.06.75
(72) Szreniawski Janusz; Witczak Anna; Kozłowski Henryk
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania oprzyrządowania modelowego z tworzywa sztucznego do form odlewniczych
- (C1) (11) 101755 2 (51) C09B 45/00
(21) 182784 (22) 18.08.75
(72) Kycia Henryk; Kuśnierek Piotr; Szulc Jerzy; Zaniuk Jan
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania barwników, zwłaszcza do szkliv ceramicznych
- (C1) (11) 92766 2 (51) C23C 3/00
C03C 17/14
(51) C23c 3/00
(21) 178736 (22) 13.03.75
(72) Ciurła Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do ciągłego dozowania roztworów srebrzących
- (C1) (11) 101721 2 (51) C03D 47/30
(21) 197G12 (22) 23.04.77
(72) Ziółkowski Janusz; Olszak Janusz; Turek Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Przyrząd do wytwarzania lub regeneracji kanału przerzutowego krosna pneumatycznego
- (C1) (11) 103406 2 (51) D06F 21/04
(21) 198251 (22) 18.05.77
(72) Wadas Daniel
(73) Wadas Daniel, Sosnowiec
(54) Pralka bębnowa
- (C1) (11) 92947 2 (51) E02D 5/44
(51) E02d 5/44
(21) 178186 (22) 20.02.75
(72) Bokun Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wykonywania pała żelbetowego z poszerzoną stopą
- (C1) (11) 100095 2 (51) E02D 7/00
E02F 5/00
(21) 192713 (22) 29.09.76
(72) Turański Olgierd; Zawadka Rafał
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa
(54) Żerdź teleskopowa
- (C1) (11) 96330 2 (51) E02D 27/34
E021 31/08

- (51) E02d 27/34
E02d 31/08
- (21) 186371 (22) 06.01.76
(72) Ledwoń Józef; Zych Jan; Popiołek Zbigniew
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Pokoj", Ruda Śląska
(54) Sposób zabezpieczania obiektów powierzchniowych przed wpływami podziemnej eksploatacji górniczej
- (C1) (11) 103026 2 (51) E03B 11/16
(21) 182677 (22) 06.08.75
(72) Wierzbicki Krzysztof; Wowk Józef
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Układ hydrauliczny do podnoszenia ciśnienia w sieci wodnej
- (C1) (11) 103157 2 (51) E03F 5/02
E02D 29/14
(21) 197333 (22) 05.04.77
(72) Herman Mieczysław; Iwanow Bogdan
(73) Odlewnia Zeliwa, Tułowice
(54) Właz hermetyczny
- (C1) (11) 98985 2 (51) E04H 1/00
E04B 1/24
(21) 186181 (22) 31.12.75
(72) Korfman Leszek; Przeniosło Jerzy; Glowacki Edmund
(73) Warszawskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego „System”, Warszawa
(54) Budynek składany z segmentów
- (C1) (11) 103343 2 (51) E21C 25/04
(21) 195838 (22) 04.02.77
(72) Kalinecki Tadeusz; Janik Edward; Czerniawski Stanisław; Mentel Helmut
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
(54) Urządzenie do zabezpieczania łańcucha kombajnu górniczego przed bieżaniem
- (C1) (11) 97007 2 (51) E21H 11/14
(51) E21d 11/14
(21) 179371 (22) 05.04.75
(72) Wyrobek Emil; Zawada Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice;
Rheinthal AG Umformtechnik und Bergbautechnik, Duisburg (DE)
(54) Urządzenie do zmechanizowanego stawiania obudowy chodnikowej
- (C1) (11) 97625 2 (51) E21D 11/18
(51) E21d 11/18
(21) 186962 (22) 30.01.76
(72) Korbel Rudolf; Kwiecień Adam; Pacha Jan
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
(54) Kroczała obudowa łukowa wyrobiska chodnikowego
- (C1) (11) 102643 2 (51) E21D 11/36
(21) 194787 (22) 27.12.76
(72) Szopka Hubert; Korbel Rudolf; Klupa Jerzy; Maciejczyk Józef; Pacha Jan
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
(54) Górniczy zmechanizowany podciąg kroczący obudowy skrzyżowania ścian z chodnikiem
- (C1) (11) 95835 2 (51) E21D 15/44
(51) E21d 3 5/44
(21) 183297 (22) 11.09.75
(72) Cieślak Jerzy; Rączka Zbigniew; Romanowicz Stanisław; Pędras Antoni; Grzesik Ginter
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Hydrauliczny stojak górniczy
- (C1) (11) 97098 2 (51) E21D 17/10
(51) E21d 17/10
(21) 188308 (22) 27.03.76
(72) Romanowicz Stanisław; Herdzik Kazimierz; Piwowarczyk Kazimierz; Gaclawski Henryk; Drewniak Adolf
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
(54) Stropnica dwudzielna
- (C1) (11) 97022 2 (51) E21D 19/00
(51) E21d 19/00
(21) 186628 (22) 17.01.76
(72) Korecki Zbigniew; Janion Alfred; Romanowicz Stanisław; Oleś Stefan; Rączka Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Przesuwna obudowa górnicza osłonowa
- (C1) (11) 102637 2 (51) E21D 23/04
(21) 193819 (22) 20.11.76
(72) Noculak Zygmunt; Prefor Wincenty; Rozmus Edward; Zajączkowski Krzysztof; Drewniak Adolf; Zych Henryk; Olender Kornel
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Obudowa górnicza
- (C1) (11) 93152 2 (51) F02M 59/44
(51) F02m 59/44
(21) 179478 (22) 09.04.75
(72) Białek Jan; Madej Stanisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
(54) Paliwowa pompa wtryskowa do silników wysokoprężnych
- (C1) (11) 102648 2 (51) F16B 2/18
(21) 197876 (22) 04.05.77
(72) Rajchert Jan
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa
(54) Mechanizm do łączenia i rozłączania części maszynowych
- (C1) (11) 94363 2 (51) F16K 17/06
(51) F16k 17/06
(21) 180564 (22) 20.05.75
(72) Miśtura Jan
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa
(54) Zawór bezpieczeństwa
- (C1) (11) 103260 2 (51) G01B 3/22
(21) 195108 (22) 03.01.77
(72) Długosz Zdzisław; Koźdoń Jerzy
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru nierównoległości i odchyłek mimośrodowości czopa wykorbionego względem osi wałka

- (01) (11) 94618** 2 (51) G01B 7/06 (72) Osostowicz Krzysztof; Tomaszewski Lech; Kochanowicz Krzysztof
(51) G01b 7/06
(21) 178731 (22) 13.03.75 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa
(72) Ciurla Zdzisław (54) Dozownik sodu do lamp wyładowczych
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przyrząd do pomiaru grubości powłoki metalowej na nie-metalowej powierzchni
- (C1) (11) **94999** 2 (51) G01G 3/14 (21) 190994 (22) 06.06.76
(51) G01G 11/00 (72) Janowski Tadeusz; Nafalski Andrzej
(51) G01g 3/14 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
(51) G01g 11/00 (54) Magnetyczny powielacz częstotliwości typu transformatorowego o trzech wartościach częstotliwości wyjściowej
- (21) 179839 (22) 22.04.75 (72) Iwan Janusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Waga do ciągłego ważenia materiałów sypkich
- (C1) (11) **91915** 2 (51) G01M 3/40 (21) 178554 (22) 06.03.75
(51) F27D 21/00 (72) Morel Stefan; Sankowski Dominik; Soboński Marian; Sankowski Tadeusz; Taborski Ryszard; Żmuda Zenon; Kuza Stanisław
(51) G01m 3/40 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(51) F27d 21/00 (54) Urządzenie do kontroli szczelności układów chłodzenia
- (C1) (11) **97523** 2 (51) G01R 31/00 (21) 181564 (22) 24.06.75
(51) H02K 11/00 (72) Skwara Jan; Urbański Janusz; Lasocki Wiesław
(51) G01r 31/00 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do badania klatki wirnika maszyny asynchronicznej, w stanie statycznym
- (C1) (11) **98996** 2 (51) G05D 9/12 (21) 179349 (22) 04.04.75
(51) F04B 49/06 (72) Grabowski Stanisław; Madej Stanisław; Łowicz Eugeniusz
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Układ sterujący odpompowaniem wody z okrętu
- (C1) (11) **97668** 2(51) G05D 13/10 (21) 178921 (22) 19.03.75
(51) F02D 1/04 (72) Macyk Jerzy
(51) G05d 13/10 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(51) F02d 1/04 (54) Regulator odśrodkowy
- (C1) (11) **98050** 2 (51) G05D 23/08 (21) 187392 (22) 21.02.76
(51) G05d 23/08 (72) Gołygowski Wojciech
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Bimetalowy regulator temperatury nie dający przeregulowania
- (C1) (11) **102561** 2 (51) H01J 7/14 (21) 193664 (22) 12.11.76
(51) G01F 13/00
- (C1) (11) **98763** 2 (51) H02M 5/14 (21) 190320 (22) 10.06.76
(51) H03B 19/02 (72) Janowski Tadeusz; Nafalski Andrzej
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ regulacji napięcia wyjściowego w magnetycznym potrajaczu częstotliwości typu transformatorowego
- (C1) (11) **98811** 2 (51) H02M 5/16 (21) 17839S (22) 28.02.75
(21) 190320 (22) 10.06.76 (72) Danczewicz Józef; Jagieła Kazimierz; Bielawski Jerzy
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Układ sterowania tyrystorów w falowniku trójfazowym
- (C1) (11) **91917** 2 (51) H02P 13/16 (21) 191004 (22) 06.07.76
(51) H02M 7/515 (72) Żymełka Krystian; Makrosz Marek; Suchy Janusz
(51) H02p 13/16 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(51) H02m 7/52 (54) Układ zmiany konwencji logicznej sygnału
- (C1) (11) **92863** 2 (51) H05B 3/00 (21) 179054 (22) 25.03.75
(51) H05b 3/00 (72) Janowski Tadeusz; Lasocki Wiesław; Wawszczak Jan
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Nagrzewarka o p o w a

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UDZIELONO
UPRZEDNIO PATENTY TYMCZASOWE
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²		Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²		Numer patentu
1		2	1		2
A01D	87/00	101619	B07B	13/04	103535*
A01K	5/00	103362	B07C	5/06	103535
A23B	4/06	95546	B22C	1/22	98023*
A61B	5/02	98864*	B23P	1/00	98764
A61K	31/545	93138*	B28B	21/78	94942
A61N	1/36	98864	B60K	1/00	97535*
B06B	1/18	98810	B60K	9/00	97535*
B07B	1/00	95228	B60L	11/16	97535

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
C02C	5/12	97550	E21D	11/18	97625		
C03C	17/12	92892	E21D	11/36	102643		
C03C	17/14	92766*	E21D	15/44	95835		
C04B	7/36	83956	E21D	17/10	97098		
C04B	31/30	103284*	E21D	19/00	97022		
C07C	25/28	92730	E21D	23/04	102637		
C07C	49/28	92212*	F02D	1/04	97608*		
C07C	49/84	92212	F02M	59/44	93152		
C07C	67/02	103385	F04B	49/06	98990*		
C07C	69/34	103385*	F15B	21/12	98810*		
C07D	339/06	98083	F16B	2/18	102048		
C07D	501/10	93138	F16K	17/06	94363		
C07F	9/02	92874	F27D	21/00	91915*		
C08G	12/04	100973	G01B	3/22	103260		
C08G	12/32	103284	G01B	7/06	94618		
C08G	12/40	103284*	G01F	13/00	102561*		
C08K	5/10	103385*	G01G	3/14	94999		
C08L	75/04	98023	G01G	11/00	94999*		
C09B	45/00	101755	G01M	3/40	91915		
C09J	3/16	100973*	G01R	31/00	97523		
C23C	3/00	92766	G05D	9/12	98996		
D03D	47/30	101721	G05D	13/10	97668		
D06F	21/04	103406	G05D	23/08	98050		
E02D	5/44	92947	H01J	7/14	102561		
E02D	7/00	100095	H01J	37/30	98764*		
E02D	27/34	96330	H01J	39/26	98764*		
E02D	29/14	103157*	H02K	11/00	97523*		
E02D	31/08	96330*	H02M	5/14	98763		
E02F	5/00	100095*	H02M	5/16	98811		
E03B	11/16	103026	H02M	7/515	91917*		
E03F	5/02	103157	H02P	13/16	91917		
E04B	1/24	98985*	H03B	19/02	98763*		
E04H	1/00	98985	H03K	19/20	102419		
E21C	35/04	103343	H05B	3/00	92863		
E21D	11/14	97007					

1		2		1		2	
97523	G01R	31/00	100095*	E02F	5/00		
97523*	H02K	11/00	100973	C08C	12/04		
97535	B60L	11/16	100973*	C09J	3/16		
97535*	B60K	1/00	101619	A01D	87/00		
97535*	B60K	9/00	101721	D03D	47/30		
97550	C02C	5/12	101755	C09B	45/00		
97625	E21D	11/18	102419	H03K	19/20		
97608	G05D	13/10	102561	H01J	7/14		
97008*	F02D	1/04	102561*	GOLF	13/00		
98023	C08L	75/04	102637	E21D	23/04		
98023*	B22C	1/22	102643	E21D	11/36		
98050	G05D	23/08	102648	F10B	2/18		
98083	C07D	339/00	103026	E03B	11/16		
98703	H02M	5/14	103157	E03F	5/02		
98763*	H03B	19/02	103157*	E02D	29/14		
98764	B23P	1/00	103260	G01B	3/22		
98764*	H0 U	39/26	103284	C08G	12/32		
98764*	H01J	37/30	103284*	C08G	12/40		
98810	B06B	1/18	103284*	G04B	31/30		
98810*	F15B	21/12	103343	E21C	35/04		
98811	H02M	5/16	103362	A01K	5/00		
98864	A61N	1/36	103385	C07C	67/02		
98864*	A61B	5/02	103385*	C07C	69/34		
98985	E04H	1/00	103385*	C08K	5/10		
98985*	E04B	1/24	103406	D06F	21/04		
98996	G05D	9/12	103535	B07C	5/06		
98996*	F04B	49/06	103535*	B07B	13/04		
100095	E02D	7/00					

172

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone. W nawiasie jest podany numer zgłoszenia macierzystego.

WYKAZ I

173270	9/76	188937	22/77
175577	11/75	189070	24/77
178996	22/76	191381	4/78
180051	8/70	191829	8/77
180697	12/76	192431	19/77
180945	12/76	192872	18/77
182015	4/77	192994	9/78
183625	7/77	194039	20/78
183797	16/76	194216	21/77
184173	16/76	194704	14/78
186634	17/70	194734	15/78
186643	22/77	194879	16/78
187208	20/77	195543	11/78

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UDZIELONO UPRZEDNIO PATENTY TYMCZASOWE

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1		1	
83956	C04B 7/36	93138*	A61K 31/545
91915	G01M 3/40	93152	F02M 59/44
91915*	F27D 21/00	94363	F16K 17/06
91917	H02P 13/16	94618	G01B 7/06
91917*	H02M 7/515	94942	B28B 21/78
92212	C07C 49/84	94999	G01G 3/14
92212*	C07C 49/28	94999*	G01G 11/00
92730	C07C 25/28	95228	B07B 1/00
92766	C23C 3/00	95546	A23B 4/06
92766*	C03C 17/14	95835	E21D 15/44
92863	H05B 3/00	96330	E02D 27/34
92874	C07F 9/02	96330*	E02D 31/08
92892	C03C 17/12	97007	E21D 11/14
92947	E02D 5/44	97022	E21D 19/00
93138	C07D 501/10	97098	E21D 17/10

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

195620	16/78	198100	11/78				
196320	18/78	200447	14/78				
197307	26/77	200734		163150	11/74	187482	20/77
197640	5/78	(194192)	13/78	171821	1/76	187782	21/77
197965	26/75			174068	4/76	187992	22/77
				175014	10/75	188033	24/77
				175288	10/76	188091	21/77
				176423	11/75	188137	22/77
				176508	11/75	188171	22/77
				177179	2/76	188286	2/77
				177661	18/76	188320	21/77
				177723	21/76	188559	7/77
				177724	21/76	188690	22/77
				177958	20/76	188754	22/77
				177977	19/76	188763	22/77
				178071	20/76	188788	17/77
				178271	24/76	188869	23/77
				178303	3/76	188874	24/77
				178393	20/76	188930	3/77
				178752	20/76	189266	25/77
				179055	21/76	189796	25/77
				179427	7/76	190432	14/77
				179513	22/76	190616	11/77
				179737	25/76	191298	3/87
				179939	24/76	191739	13/77
				180198	13/76	192031	13/77
				180693	26/76	192207	23/77
				181133	2/77	192213	22/77
				181247	1/77	192226	14/77
				181415	1/77	192354	16/77
				183421	10/77	192376	14/77
				181573	12/76	192429	7/78
				181909	9/77	192651	14/77
				182288	9/77	193277	1/78
				182699	8/77	193748	24/77
				182836	5/77	193839	20/77
				183172	18/76	193883	22/77
				183380	8/77	193978	22/77
				183458	19/76	194060	20/77
				183822	9/77	194061	20/77
				183856	9/77	194062	20/77
				183947	9/77	194064	20/77
				184264	18/77	194275	13/78
				184313	16/77	194393	25/77
				184346	10/77	194840	23/77
				184399	12/77	195316	24/77
				184570	12/77	195552	24/77
				184588	12/77	195564	24/77
				184631	12/77	195689	2/78
				184932	23/76	195751	1/78
				185036	12/77	195793	26/77
				185180	20/77	196050	6/78
				185236	13/77	196193	2/78
				185557	13/77	196252	1/78
				185693	14/77	196405	2/78
				185798	23/76	196446	2/78
				186064	14/77	196572	2/78
				186342	17/77	196581	2/78
				186645	17/77	196721	2/78
				186775	16/77	186770	2/78
				186788	17/77	196787	2/78
				186854	17/77	196861	4/78
				186889	16/77	196932	2/78
				187088	19/77	197338	4/78
				187278	26/76	197368	6/78
				187293	26/76	197479	5/78
				187457	14/77	197636	5/78

W Y K A Z II

145064	6/73	186520	24/76
154698	13/73	186694	25/76
158356	6/75	186695	25/76
162230	12/74	186997	7/77
168131	8/75	187408	25/76
168959	4/76	187699	20/77
169556	4/75	187775	2/77
170326	6/75	188103	
171239	7/75	(177761)	6/76
171914	6/75	188104	
172902	8/75	(177761)	6/76
172903	6/75/II	188192	2/77
172973	3/76	188351	23/77
174162	9/76	188841	3/77
174678	13/76	188881	22/77
175127	13/76	189010	
175744	11/76	(168936)	5/75
176231	12/75	189474	25/77
176466	14/76	198636	8/77
176551	14/76	189845	7/77
176632	15/76	189930	25/77
177069	15/76	190067	16/77
177335	18/76	190097	10/77
177722	22/76	190161	26/77
177861	3/76	190215	8/77
177935	19/76	190254	10/77
177948	8/78	190542	7/77
178093	8/76	190718	12/77
178336	22/76	190893	12/77
178715	25/76	191170	18/77
178793	6/76	191342	12/77
178821	20/76	191532	8/77
178993	20/76	191974	13/77
179175	5/76	192196	14/77
180029	26/76	192246	14/77
180089	8/76	192451	14/77
180705	25/76	193215	17/77
181461	1/77	193855	
181711	12/76	(183137)	20/77
181755	9/77	193911	20/77
181896	9/77	193980	20/77
181923	9/77	194343	22/77
182120	12/76	194602	22/77
182517	11/77	194968	23/77
182689	25/76	195318	25/77
182782	16/76	196017	26/77
183107	9/77	196480	24/77
183135	14/76	196485	24/77
183353	15/76	196591	2/78
183787	9/77	196796	
183801	19/76	(176072)	10/75
183859	21/77	197447	1/78
184799	18/76	197614	5/78
184825	12/77	198476	
185153	18/77	(181427)	11/76
185181	25/77	198573	5/78
185536	15/77	199333	19/77
185583	21/76		

197716	5/78	198593	9/78	183282	95877	29.05.1979	19/76
197971	6/78	198887	4/78	181343	96559	19.05.1979	11/76
197973	6/78	199052	9/78	183955	96649	29.05.1979	24/76
19813.3	7/78	199130	9/78	183150	96650	29.05.1979	16/76
198161	7/78	199400	11/78	184G23	96673	2.04.1979	23/76
198307	7/78	199700	11/78	186519	98254	28.05.1979	1/77
198500	8/78	201429	7/78	183367	97427	17.05.1979	4/77
198551	8/78			187959	97953	19.02.1979	2/77

173

UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA
PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.72 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych

154321	10/73	75228	197283	102097	30.05.1979	25/77
154489	21/73	83350	196162	102379	29.05.1979	1/78
172362	7/75	86120	185238	102387	12.05.1979	6/77
172842	8/75	93561	192972	103171	15.06.1979	17/77
176109	11/75	92839	195120	103179	4.06.1979	24/77
185349	23/76	96978	187033	103244	30.05.1979	26/76
187616	1/77	98921	199247	103294	4.06.1979	10/78

174

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNALAZEK ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego; numer udzielonego patentu tymczasowego; datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie art. 26 u.s. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

75671	21.06.1975	198631	198631	104318	20.03.1979	10/78
83626	27.09.1974	193908	193908	104388	9.03.1979	24/77
86002	10.05.1977	185616	185616	104440	20.12.1978	16/77
88265	6.04.1978	200591	200591	104448	17.04.1979	14/78
88792	2.11.1976	197189	197189	104455	26.02.1979	3/78

92251	12.03.1979	200907	200907	104466	18.03.1979	15/78
92870	7.05.1979	197170	197170	104483	20.03.1979	3/78
93076	4.00.1979	196241	196241	104484	20.03.1979	2/78

93183	19.05.1979	194914	194914	104498	17.02.1979	22/77
93511	24.05.1979	202860	202860	104569	19.03.1979	21/78
93702	28.05.1979	201660	201660	104588	25.05.1979	18/78
94002	28.05.1979	201675	201675	104628	20.03.1979.	18/78
94088	17.05.1979	199843	199843	104641	10.04.1979	12/78
94945	29.05.1979	201306	201306	104657	24.03.1979	17/78
95162	18.05.1979					
95260	23.05.1979					
95377	25.05.1979					
95401	4.04.1979					

WYKAZ II

203566	28.05.97					3/79
203567	28.05.79					23/78
203687	15.05.79					4/79
204124	21.05.79					10/79
205440	18.05.79					8/79
206048	1.06.79					9/79
206949	15.05.79					4/79
207776	21.05.79					10/79
208091	15.05.79					3/79
208502	28.05.79					11/79

175

WYGAŚNIĘCIE PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie art. 67. ust. 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości:

art. 67 ust. 1 pkt. 1

54787	57649	65583	65768	67438	67506	70649	70797
71553	73311	74469	76850	76894	78591	79392	84418
84686	88928	89802	90458	90801	93003	93020	93133
93847	100322	102868					

art. 67 ust. 1 pkt. 2

76054	78415	85491	97660
-------	-------	-------	-------

176

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru patentowego (podane grubym drukiem). Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

- rubryka *A* - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub 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* - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw użytkowanie itd.),

rubryka *E* - wnioski, odwołania, decyzje,

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

88385. Dnia 4.06.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „Delta-Hydrał” Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. Bolesława Krzywoustego Zakład Wiodący Wrocław, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu "Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej "PZL-Hydrał" Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. Bolesława Krzywoustego Zakład Wiodący Wrocław, Polska".

95401. Dnia 29.05.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych "Mera-troniki" Warszawa, Polska" i dokonano na to miejsce wpisu "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów Warszawa, Polska".

104022. Dnia 4.06.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec” Zakład Zamiejscowy w Poznaniu Poznań, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu "Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Poznań” Poznań, Polska".

104925. Dnia 12.06.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych Warszawa, Polska" i dokonano na to miejsce wpisu "Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych Kobyłka, Polska".

105070. Dnia 12.06.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "BA Installationsutveckling AB Djursholm, Szwecja" i dokonano na to miejsce wpisu "Bengt Arne Persson Aprieale, Włochy".

WZORY UŻYTKOWE

177

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 30097 do nr 30246)

(11) **30193** 2 (51) A01C 1/00
B0SB 15/00
(21) 57869 (22) 27.07.77
(72) Belotti Julian
(73) Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Zakład Metodyki Kontroli Materiału Siewnego Laboratorium Technologiczne, Sandomierz
(54) Osłona stosowana w laboratoriach oceny nasion do badania nasion siewnych zaprawianych pestycydami

(11) **30196** 2 (51) A01D 35/00
(21) 57974 (22) 22.08.77
(72) Łukaszewski Stanisław; Nowaczyk Henryk; Humbla Paweł
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego, Poznań
(54) Kosiarka

(11) **30213** 2 (51) A01D 43/06
A01D 87/10
(21) 58327 (22) 29.10.77

- (72) Mieszkalski Leszek
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Urządzenie do ścinania i załadunku zielonek na środki transportu
- (11) 30182** 2 (51) A01D 45/00
A01F 12/42
(21) 57468 (22) 06.05.77
(72) Dudziak Marian; Domański Marian; Baier Jan; Jarezyński Stanisław
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy Nowy Tomyśl, Lwówek
(54) Chwytaacz masy poomłotowej
- (11) 30225** 2 (51) A01G 0/02
(21) 59474 (22) 12.08.76
(72) Trusz Mirosław
(73) Spółdzielnia Pracy - Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych, Kłaj
(54) Doniczka do hodowli roślin
- (11) 30126** 2 (51) A01K 1/02
E04H 5/08
(21) 57706 (22) 24.06.77
(72) Stasch Paweł; Więckowski Wincenty
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor". Poznań
(54) Budynek dla tuczu świń
- (11) 30116** 2 (51) A01K 1/035
(21) 57316 (22) 06.04.77
(72) Huk Stanisław; Niżnik Lucjan
(73) Wojewódzki Ośrodek Postępu Rolniczego, Łosiów
(54) Platforma do przeładunku zwłaszcza tuczników z baterii hodowlanej
- (11) 30104** 2 (51) A01K 1/10
(21) 56501 (22) 11.11.76
(72) Piotrkowski Mariusz; Pater Zygmunt
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Paśnik dla owiec
- (11) 30164** 2 (51) A45F 3/18
(21) 59618 (22) 27.12.76
(72) Litak Stanisław; Michałowski Janusz; Niemiec Czesław; Furman Teresa
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków
(54) Sprężyna dociskowa zwłaszcza do menażki
- (11) 30160** 2 (51) A46B 3/14
(21) 59153 (22) 30.06.75
(72) Frącała Leonard; Syryjczyk Franciszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
(54) Segment szczotki, zwłaszcza szczotki do zamiatarki
- (11) 30122** 2 (51) A46B 5/00
B25G 3/00
(21) 57520 (22) 21.05.77
(72) Lewiński Józef; Milewski Ryszard
(73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług Technicznych, Bydgoszcz
(54) Okucie do pędzli płaskich
- (11) 30107** 2 (51) A47B 37/04
A47B 9G/14
A47C 11/00
(21) 56641 (22) 08.12.76
(72) Orłowski Czesław; Domin Andrzej; Dydło Augustyn
(73) Zakłady Tworzyw i Farb, Pustków
(54) Zespół do produkcji ławek, stolików, podestów lub regałów
- (11) 30109** 2 (51) A47G 19/30
(21) 56971 (22) 28.01.77
(72) Schmidt Emilia; Stemulak Andrzej
(7.1) Zakłady Tworzyw i Farb, Pustków
(54) Zestaw do ciast i słodyczy
- (11) 30161** 2 (51) A47J 37/00
(21) 59383 (22) 23.10.76
(72) Witkowiak Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do przechylania panwi, zwłaszcza patelni elektrycznej
- (11) 30102** 2 (51) A47K 17/00
A47G 35/00
(21) 56246 (22) 23.09.76
(72) Orłowski Czesław; Jurczak Maria
(73) Zakłady Tworzyw i Farb, Pustków
(54) Pojemnik na brudną bieliznę
- (11) 30243** 2 (51) A61F 5/44
(21) 58441 (22) 16.11.77
(72) Dybizbańska Alicja; Bąbst Anna
(73) Poznańskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Poznań
(54) Pojemnik kolostomijny jednorazowego użytku
- (11) 30173** 2 (51) A61F 5/46
(21) 56862 (22) 06.01.77
(72) Brodowicz Eugeniusz
(73) Brodowicz Eugeniusz, Warszawa
(54) Antykoncepcyjna wkładka śródmaciczna
- (11) 30146** 2 (51) A61F 9/06
(21) 58163 (22) 30.09.77
(72) Łatuszek Andrzej
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gliwice
(54) Ochronna maska spawalnicza
- (11) 30110** 2 (51) A61M 11/08
B05B 11/02
(21) 56978 (22) 01.02.77
(72) Wysocki Jan; Toruń Henryk; Miśkiewicz Andrzej
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Świt”, Warszawa
(54) Rozpryskiwacz kosmetyczny
- (11) 30219** 2 (51) A63H 33/10
(21) 58467 (22) 21.11.77
(72) Barciak Mieczysław; Wojda Tadeusz
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Winiplex”, Oświęcim-Przezinka
(54) Zestaw politechniczno-zabawowy
- (11) 30231** 2 (51) B01D 35/02
B01D 29/10
(21) 57318 (22) 13.04.77
(72) Kwiecień Wiesław
(73) Kwiecień Wiesław, Mikołajki
(54) Uniwersalny filtr paliwowy do pojazdów mechanicznych

- (11) **30207** 2 (51) B01L 3/02
 (21) 58176 (22) 05.10.77
 (72) Amerski Bogdan; Gawroński Hipolit
 (73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa
 (54) Przyrząd do napełniania pipety
- (11) **30240** 2 (51) B01L 11/00
 G0 1N 1/00
 (21) 58266 (22) 17.10.77
 (72) Młodecki Zdzisław; Skruch Jerzy; Turek Tadeusz; Wolłowicz Ryszard; Kamiński Jacek; Gonet Marian; Zając Stanisława; Wilk Józef
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do sporządzania odczynników chemicznych do płuczki wiertniczej
- (11) **30230** 2 (51) B04B 7/08
 (21) 56969 (22) 28.01.77
 (72) Grozik Eugeniusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Bęben wirówki
- (11) **30234** 2 (51) B04C 5/16
 B03B 5/34
 (21) 57847 (22) 20.07.77
 (72) Bortel Renat; Knapik Stanisław; Gramała Jan; Kalita Dariusz; Koczur Jan
 (73) Zakłady Urządzeń Hutniczych, Kęty
 (54) Hydrocyklon
- (11) **30143** 2 (51) B21D 5/04
 (21) 58116 (22) 21.09.77
 (72) Zaorski Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunalnego Nr 1, Gdańsk
 (54) Urządzenie do wytwarzania rynien dachowych
- (11) **30241** 2 (51) B21D 37/10
 (21) 58359 (22) 19.12.70
 (72) Czarnecki Ryszard
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Przyrząd do dziurkowania blach, zwłaszcza przy produkcji sit
- (11) **30210** 2 (51) B23B 5/40
 (21) 58232 (22) 10.10.77
 (72) Balion Stefan
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Przyrząd do wytaczania promieni
- (11) **30168** 2 (51) B23K 3/02
 (21) 55591 (22) 12.05.76
 (72) Jakubczak Stanisław; Jakubczak Kazimierz
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego "Pioma", Piotrków Trybunalski
 (54) Końcówka lutownicza
- (11) **30246** 2 (51) B23K 31/06
 (21) 59505 (22) 29.09.76
 (72) Kiecoń Rudolf; Koźdoń Jerzy; Iskrzycki Ludwik
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Urządzenie do wzdłużnego spawania rur
- (11) **30190** 2 (51) B23Q 1/16
 B23Q 17/04
 (21) 57856 (22) 25.07.77
- (72) Klimek Jerzy
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
 (54) Stół obrotowy podziałowy
- (11) **30119** 2 (51) B24B 9/08
 (21) 57390 (22) 20.04.77
 (72) Hałabaty Zbigniew; Prok Leszek; Krzekotowski Leszek; Niezgodzki Jacek; Skobeński Edward
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "Vitrobud", Huta Szkła Okiennego „Kunice”, Żary
 (54) Szlifierka do obróbki obrzeży szyb szklanych
- (11) **30098** 2 (51) B24C 5/06
 (21) 54741 (22) 01.12.75
 (72) Dzwonnik Ireneusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Łopatką wirnika rzutowego oczyszczarki
- (11) **30132** 2 (51) B25B 7/08
 H01K 3/32
 (21) 57766 (22) 05.07.77
 (72) Korowaj Wilhelm
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębie
 (54) Kleszcze do wymiany żarówek
- (U) **30138** 2 (51) B25H 7/00
 (21) 57988 (22) 26.08.77
 (72) Januszewski Władysław; Kozłowski Bogdan; Lenarcik Lech
 (73) PKP Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz
 (54) Przyrząd do trasowania otworów
- (11) **30232** 2 (51) B28B 1/08
 E04G 21/06
 (21) 57643 (22) 16.06.77
 (72) Korus Marian
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "CEBET", Warszawa
 (54) Agregat przenośny do zagęszczania mieszanki betonowej
- (11) **30112** 2 (51) B28B 7/02
 (21) 57211 (22) 22.03.77
 (72) Sarosiek Jerzy
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Gdańsk
 (54) Forma do produkcji prefabrykowanych belek korytkowych
- (11) **30172** 2 (51) B29C 27/06
 (21) 56849 (22) 31.12.76
 (72) Michalak Ryszard; Widuliński Leon; Szewczyk Marian; Pawlikowski Mieczysław
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki
 (54) Zgrzewarka do badania zgrzewalności folii, zwłaszcza celofanowej, lakierowanej
- (11) **30141** 2 (51) B31B 1/02
 (21) 58040 (22) 02.09.77
 (23) 12.06.77 Międzynarodowe Targi Poznańskie
 (72) Niewiada Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Magazyn wykrojów tekturowych lub podobnych, ułożonych w stos przedmiotów, zwłaszcza w urządzeniu do formowania pudełek
- (11) **30128** 2 (51) B60K 37/00
 B62D 25/14

- (21) 57728 (22) 30.06.77
 (72) Ciszek Kazimierz; Stasiński Piotr; Dziadura Zdzisław
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "Polmo", Starachowice
 (54) Tablica rozdzielcza do samochodów, zwłaszcza ciężarowych
- (11) **30125** 2 (51) B60P 1/02
 B60P 1/64
 (21) 57614 (22) 11.06.77
 (72) **Radomiński** Waldemar J.
 (73) Przedsiębiorstwo Transportu i Spedycji Przemysłu Mięsnego, Warszawa
 (54) Urządzenie do nakładania i zdejmowania pudła nadwozia na ramę podwozia samochodu ciężarowego
- (11) **30183** 2 (51) B60R 1/04
 (21) 57530 (22) 23.05.77
 (72) Wierzbicka Mirosława; **Klayner** Florentyna; Wieczorek Mieczysław; Wolski Wiktor; Jadczyk Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych "Gozamet-Wuteh", w Gorzowie Wielkopolskim, Zakład Nr 1 w Gnieźnie, Gniezno
 (54) Lusterko samochodowe
- (11) **30153** 2 (51) B61D 17/18
 (21) **58307** (22) 24.10.77
 (72) Rorat Jerzy; Zieliński Tomasz
 (73) Zakład Transportu Kolejowego i Gospodarki Kamieniem, Rybnik-Boguszowice
 (54) Izolowane pudło wagonu do przewożenia mokrej skały z chemicznymi środkami **przeoiwzamrozeniowymi**
- (11) **30149** 2 (51) B63B 17/04
 (21) **58237** (22) 10.10.77
 (72) Filipecki Marek
 (73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żegluga Śródlądowej, Wrocław
 (54) Mechanizm do podnoszenia barierki składanej na statku wodnym
- (11) **30135** 2 (51) B63B 29/02
 E04F 13/00
 (21) 57921 (22) 09.08.77
 (72) Sekuła Adolf; Szkiełka Mieczysław; **Łuó** Tadeusz
 (73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żegluga Śródlądowej, Wrocław
 (54) Kasetowe szalowanie pomieszczeń okrętowych
- (11) **30129** 2 (51) B64D 1/18
 B65G 65/52
 (21) 57751 (22) 04.07.77
 (72) **Kossowski** Anatol
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich "PZL-Warszawa", Warszawa
 (54) Układ sterowania dozownikiem opylacza aerodynamicznego
- (11) **30144** 2 (51) B64D 11/06
 A47C 1/00
 (21) 58119 (22) 21.09.77
 (72) Romanowski Czesław; Grodek Zdzisław
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina
 (54) Węzeł mocowania nogi fotela, zwłaszcza fotela statku powietrznego
- (11) **30139** 2 (51) B65D 5/50
 (21) 58015 (22) 29.08.77
- (72) Wojda Tadeusz
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Winiplex”, Oświęcim-Brzezinka
 (54) Wkład opakowania gniazdowego
- (11) **30195** 2 (51) B65D 63/02
 (21) 57939 (22) 15.08.77
 (72) Chodorowski Jerzy; Postawa Krzysztof
 (73) Chodorowski Jerzy, Zabrze; Postawa Krzysztof, Gliwice
 (54) Taśma spinająca dziurkowana
- (11) **30203** 2 (51) B65F 3/00
 (21) 58150 (22) 28.09.77
 (72) Ciuła Ryszard; Malinowski Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS”, w Katowicach, Oddział w Krakowie, Kraków
 (54) Urządzenie do zbierania, śmieci
- (11) 30099 2 (51) B65G 7/04
 (21) 54776 (22) 08.12.75
 (72) Matacz Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów
 (54) Składany ruszt rolkowy do przetaczania ciężkich elementów
- (11) **30108** 2 (51) B65G 37/00
 B65G 60/00
 (21) 56806 (22) 31.12.76
 (72) Falarski Medard; Głowacki Kazimierz; Kalinowski Edward; Pragacz Witold
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego "Cukroprojekt", Warszawa
 (54) Przejezdne urządzenie **transportowo-nawrotne** do załadunku i rozładunku worków w stertach magazynowych
- (11) 30200 2 (51) B65G 41/00
 A01D 61/00
 (21) 58078 (22) 13.09.77
 (72) **Müller-Czarnek** Włodzimierz; **Rynduch** Władysław; Kulas Józef; Knast Włodzimierz; Janus Stefan
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Urządzenie do wyładunku słomy z basenów rozszarpiących
- (11) **30142** 2 (51) B65G 41/02
 (21) 58046 (22) 06.09.77
 (72) **Nowakowski** Tomasz; Caban Zbigniew
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Częstochowa
 (54) Mechanizm jazdy przenośnika taśmowego rewersyjnego przejezdnego
- (11) **30206** 2 (51) B65G 47/19
 (21) 58174 (22) 03.10.77
 (72) Burmenda Edward; Zydek Karol; Ochman Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Frowadnice przy nadawie nosiwa na przenośnik taśmowy
- (11) **30165** 2 (51) B65G 67/26
 (21) 59874 (22) 16.04.76
 (72) **Ćelmerowski** Czesław; Góral Waldemar; Piechowski Józef
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Napęd hydrauliczny przenośnika podłogowego
- (11) **30136** 2 (51) B65G 69/18
 (21) 57938 (22) 19.02.74

(72) Sarnecki Mieczysław; **Kłusek** Kazimierz; Stańko Lesław

(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków

(54) Urządzenie do otwierania i opróżniania worków

(11) **30238** 2 (51) B66B 7/04

(21) 58246 (22) 12.10.77

(72) Kawulok Stanisław; Machura Bogdan; Bura Lesław; Zub Jerzy; Pasek Dionizy

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie prowadnicze naczyń wyciągowych w szybach

(11) **30221** 2 (51) B66C 1/42

B22D 29/04

(21) 58500 (22) 24.11.77

(72) Białas Henryk; **Ignasiak** Franciszek

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice

(54) Kleszcze do transportu zwłaszcza wlewków stalowych

(11) **30169** 2 (51) B66D 5/02

F16D 65/50

(21) 55927 (22) 10.07.76

(72) Kondzielnik Augustyn; Sobala Edward; Herok Henryk

(73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Rybnik

(54) Urządzenie do regulacji hamulca elektromagnetycznego w silniku napędowym wciągnika elektrycznego

(11) **30170** 2 (51) B67D 3/00

(21) 56045 (22) 03.08.76

(72) Wiśniewski Władysław

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Ursus

(54) Urządzenie do napełniania cieciami zbiorników

(11) **30163** 2 (51) C02C 1/06

(21) 59596 (22) 30.05.78

(72) Wojtaszewski **Andrzej**

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Poznań

(54) Urządzenie do oczyszczania ścieków

(11) **30223** 2 (51) C10B 25/02

(21) 59130 (22) 06.03.78

(72) Kaozmarczyk Eryk; Bednarek Jan; Stelmach Zenon; Grabowski Stanisław

(73) Zakłady Koksownicze "Wałbrzych", Wałbrzych

(54) Czołowa ściana ubijnicy wsadnicy

(11) **30218** 2 (51) C13C 1/06

(21) 58417 (22) 14.11.77

(72) Cisak Ryszard; Andrzejewski Andrzej

(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego "Spo-maaz", Wronki

(54) Urządzenie do czyszczenia noży w tarczowej krawalnicy buraków cukrowych

(11) **30162** 2 (51) C21C 5/40

F23J 11/00

(21) 59489 (22) 16.12.74

(72) Ożóg Teodor; **Taurogiński** Julian; Dalewski Zbigniew

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Urządzenie do odciągania gazów z konwertora

(11) **30151** 2 (51) D03C 9/00

D03D 49/60

(21) **58283** (22) 20.10.77

(72) **Kowalski** Stanisław; Łodwig Stanisław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź

(54) Urządzenie do zamocowania ramek nicielnicowych i płochy w krosnach wieloprzesmykowych

(11) 30245 2 (51) D06F 75/28

(21) 59056 (22) 03.11.75

(72) Pawłowski Tadeusz; Gaweł Stefan; Moszczyński Ryszard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom-Dezamet”, Nowa Dęba

(54) Pokrywka komory elektrycznej żelazka

(11) 30117 2 (51) E01C 5/08

(21) 57321 (22) 13.04.77

(72) Kwieciński Wacław; Kazimierowski Ryszard; Kufłewski Marian; Hempel Stefan; Łopęg Edward; Malinowska Alicja; Sulek Stanisława; **Ćwikliński** Mieczysław

(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Puławy

(54) Płytką drogową żelbetową prefabrykowaną

(11) 30189 2 (51) E01C 19/20

A01C 15/00

(21) 57777 (22) 07.07.77

(72) Rzepiński Eugeniusz; Ścieszko Grzegorz; Cyran Edward

(73) Pabianickie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Bojowników Rewolucji 1905 roku "Pamotex", Pabianice

(54) Piaskarka

(11) 30140 2 (51) E01D 19/08

(21) 58017 (22) 31.08.77

(72) Gontarczyk Władysław

(73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Dróg i Mostów "Transprojekt", Warszawa

(54) Sączek odwadniający rury "spiro", w wiaduktach żelbetowych

(11) 30113 2 (51) E02D 27/00

(21) 57220 (22) 23.03.77

(72) Solecki Tadeusz

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "Separator", Katowice

(54) Konstrukcja płyty budowlanej

(11) 30157 2 (51) E02D 27/42

(21) 58510 (22) 26.11.77

(72) Sokół Leopold; Pospieszynski Mieczysław; Moskwa Zbigniew; Kubik Krzysztof; Kosmowski Jerzy; Węgrzynowski Zbigniew

(73) Wielkopolskie Zakłady Produkcji Betonów "Wielfabet", Ostrów Wielkopolski

(54) Szkielet zbrojenia ustojów dla żerdzi elektroenergetycznych

(11) 30150 2 (51) E02D 27/44

F16M 5/00

B22C 19/00

(21) 58267 (22) 17.10.77

(72) Kopeć Jan; Makohonenko Krzysztof; Stefanowicz Mikołaj; Piechota Ryszard; Karolewicz Zdzisław; Łysenko Włodzimierz

(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "Dozamet", Nowa Sól

(54) Stalowy fundament ramowy pod automatyczną linię formierską

(11) **30188** 2 (51) E02F 5/30

E02F 3/76

(21) 57754 (22) 04.07.77

(72) Chaczyński Wojciech; Kanafa Stanisław

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

(54) Osprzęt zgarniająco-spulchniający

(11) **30191** 2 (51) E04B 1/68

(21) 57857 (22) 26.07.77

(72) Goździewska Zofia

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Listwa uszczelniająca

(11) **30227** 2 (51) E04C 2/00

(21) 56220 (22) 17.09.76

(72) Sieradzki Piotr

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa

(54) Płyta warstwowa

(11) **30118** 2 (51) E04C 5/12

(21) 57374 (22) 23.04.77

(72) Szewczyk Seweryn; Słoniewski Andrzej; Steinbrich Jerzy; Michalewicz Piotr; Ulatowski Czesław; Witlib Józef; Rodycz Jan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "Celbet", Warszawa; Zakłady Produkcji Elementów Hal Przemysłowych "Rakowice", Rakowice Małe

(54) Uchwyt tulejowo-szczękowy do kotwienia pojedynczych cięgien stalowych

(11) **30114** 2 (51) E04F 13/12

(21) 57292 (22) 07.04.77

(61) 29337

(72) Figura Kazimierz; Kasperkiewicz Stanisław; Strzok Bronisław; Sakrejda Józef; Krzycica Zygmunt

(73) „Społem” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców w Warszawie Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin

(54) Osłona elewacyjna

(11) **30244** 2 (51) E04F 21/32

(21) 58507 (22) 25.11.77

(72) Dylong Karol; Juretko Grzegorz

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Przyrząd do usuwania kitu z ram okiennych

(11) **30174** 2 (51) E04G 11/04

(21) 56938 (22) 21.01.77

(72) Wojewódzki Juliusz; Jankowski Januariusz; Grela Henryk; Sywula Halina; Okrajek Mirosław

(73) Katowickie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego „Hydrobudowa-Śląsk 1”, Katowice

(54) Deskowanie betonowych i żelbetonowych ścian zbiorników zwłaszcza kolistych

(11) **30175** 2 (51) E04G 11/04

(21) 56939 (22) 21.01.77

(72) Wojewódzki Juliusz; Jankowski Januariusz; Grela Henryk; Sywula Halina; Okrajek Mirosław

(73) Katowickie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego „Hydrobudowa-Śląsk 1”, Katowice

(54) Deskowanie betonowych i żelbetonowych ścian zbiorników zwłaszcza zakrzywionych wykonanych segmentowo

(11) **30217** 2 (51) E04H 1/12
B05C 15/00

(21) 58390 (22) 11.11.77

(72) Nowakowski Henryk; Brandt Aleksander; Kulawiak Wiesław

(73) Wojewódzka Usługowa Spółdzielnia Pracy, Bydgoszcz

(54) Kabina lakiernicza

(11) **30133** 2 (51) E04H 3/28
E04G 1/28

(21) 57866 (22) 28.07.77

(72) Barszczak Bogdan

(73) Fabryka Samochodów Osobowych "POLMO", Warszawa

(54) Podest składany

(11) **30233** 2 (51) E04H 12/28

(21) 57797 (22) 12.07.77

(72) Sarnacki Stanisław; Głuchowski Jan; Kolasa Zygmunt

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa

(54) Segmentowy komin metalowy

(11) **30194** 2 (51) E05F 15/14
H02G 11/04

(21) 57933 (22) 13.08.77

(72) Humbala Paweł

(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego, Poznań

(54) Urządzenie napinające kabel zasilający

(11) **30229** 2 (51) E05F 17/00

(21) 56411 (22) 26.10.76

(72) Borek Zdzisław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa

(54) Mechanizm do równoczesnego otwierania i zamykania szeregu okien

(11) **30176** 2 (51) E21D 19/00

(21) 57089 (22) 22.02.77

(72) Motriuk Tadeusz; Kornecki Julian; Mróz Antoni

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Dymitrow", Bytom

(54) Górnicza obudowa zmechanizowana do podkładów grubych

(11) **30239** 2 (51) E21D 23/00

(21) 58253 (22) 13.10.77

(72) Karmański Stanisław; Pretor Wincenty; Drewniak Adolf; Noculak Zygmunt; Zych Henryk; Gałaska Teodor

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice

(54) Ścianowa obudowa zmechanizowana

(11) **30205** 2 (51) E21F 1/08

F04D 25/06

F04D 25/16

(21) 58170 (22) 01.10.77

(72) Wróblewski Andrzej; Hoszek Barbara; Pawlik Roman

(73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych "Powen", Zabrze

(54) Górniczy wentylator lutniowy z napędem elektrycznym

(11) **30204** 2 (51) F02P 7/00

(21) 58153 (22) 28.09.77

(72) Grabowski Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „BOSMAL”, Bielsko-Biała

(54) Aparat zapłonowy ze zdalnym sterowaniem kąta wyprzedenia zapłonu

(11) **30147** 2 (51) F04B 9/14

(21) 58193 (22) 05.10.77

(72) Hałasik Tadeusz; Śliwiński Kazimierz

(73) Przedsiębiorstwo Górnictwa Nafty i Gazu w Sanoku, Sanok

- (54) Ręczna przenośna pompa do zatłaczania cieczy pod ciśnieniem
- (11) **30137** 2 (51) F16B 3/06
 (21) 57943 (22) 17.08.77
 (72) Szatka Stefan
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Zatyczka rozprężna
- (11) **30237** 2 (51) F16B 37/00
 (21) 58068 (22) 09.09.77
 (72) Wójcik Michał; Igielski Jan
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Nakrętka uszczelniająco-zabezpieczająca
- (11) **30178** 2 (51) F16C 27/02
 G01R 11/12
 (21) 57206 (22) 21.03.77
 (72) Podgórski Adam
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej "MERA-PAFAL", Świdnica
 (54) Zespół łożyska poprzecznego zwłaszcza do liczników energii elektrycznej
- (11) **30235** 2 (51) F16D 33/00
 (21) 57989 (22) 27.08.77
 (72) Kozakiewicz Feliks; Grzywoz Wojciech
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Sprzętło hydrauliczne do napędu maszyn górniczych
- (11) **30236** 2 (51) F16D 33/00
 (21) 57990 (22) 27.08.77
 (72) Grzywoz Wojciech; Kozakiewicz Feliks
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Sprzętło hydrokinetyczne do napędu maszyn górniczych
- (11) **30115** 2 (51) F16H 27/06
 F27B 9/30
 (21) 57298 (22) 06.04.77
 (72) Krawczyk Henryk; Haduch Antoni; Skrabania Ewald; Respondek Józef; Jurasik Tadeusz
 (73) Huta im. gen. K. Świerczewskiego, Zawadzkie
 (54) Napęd trzonu obrotowego pieca grzewczego
- (11) **30179** 2 (51) F16K 15/02
 (21) 57366 (22) 21.04.77
 (72) Koszecki Ryszard; Bąk Jerzy
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Zawór zwrotny
- (11) **30224** 2 (51) F16K 24/00
 F16L 55/07
 (21) 59351 (22) 18.04.78
 (72) Serwik Józef
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź
 (54) Urządzenie do odpowietrzania i napowietrzania magistral wodociągowych
- (11) **30145** 2 (51) F16K 31/06
 (21) 58140 (22) 26.09.77
 (72) Janusz Tomasz; Ankudowicz Leopold; Pawlak Aleksander; Zawadzki Jerzy
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Zawór regulacyjny
- (11) **30120** 2 (51) F16L 23/02
 F16B 35/00
 (21) 57504 (22) 17.05.77
 (72) Michalski Henryk; Karasiewicz Wacław; Mosiężny Stefan
 (73) Huta Łaziska, Łaziska Górne
 (54) Załączka przewodów hydraulicznych zwłaszcza w piecach elektrycznych
- (11) **30209** 2 (51) F16L 55/12
 B65D 39/04
 (21) 58228 (22) 10.10.77
 (72) Olszowski Edward; Habryka Arkadiusz; Grzegorowski Zbigniew
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Korek do zatykania otworów
- (11) **30111** 2 (51) F21L 15/00
 (21) 57194 (22) 18.03.77
 (72) Krawiec Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Transportowo-Sprzętowe Budownictwa "Transbud", Poznań
 (54) Kaseta oświetleniowa
- (11) **30181** 2 (51) F24D 3/10
 (21) 57467 (22) 06.05.77
 (72) Sikorski Jan; Nowicki Zygmunt; Pieńkowski Ryszard; Nowak Ryszard; Cygan Stefania
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Bydgoszcz
 (54) Komora sieci ciepłowniczych
- (11) **30185** 2 (51) F24F 13/08
 (21) 57636 (22) 15.06.77
 (72) Maciołek Władysław; Mokrecki Ryszard; Paradowski Edward; Borek Zdzisław; Wójcik Tadeusz; Łagowski Feliks; Semeniuk Tadeusz; Zieliński Aleksander; Łatkiewicz Jerzy; Sokołowski Jan; Żerman Ryszard
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
 (54) Nawiewnik wentylacyjny
- (11) **30166** 2 (51) F27D 1/08
 F27B 7/30
 (21) 60152 (22) 23.01.76
 (31) 214/75 (32) 23.01.75 (33) DK
 (73) Leca Trading and Concession A/S, Kopenhaga, K. (DK)
 (54) Ogniotrwała kształtka promieniowa do wymurówki gwiazdy w dwubębnowo-szerogowym piecu obrotowym od strony głowicy gorącej
- (11) **30201** 2 (51) G01C 19/00
 (21) 58113 (22) 21.09.77
 (72) Supronowicz Janusz; Łanczont Grzegorz
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Kierownica do korekcji pneumatycznej w giroskopie kursowym
- (11) **30167** 2 (51) G01D 5/16
 G01N 3/00
 G01L 1/20
 (21) 54579 (22) 07.11.75
 (72) Idler Jerzy; Trzebniak Aleksander; Bigda Czesław
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „DOLMEL” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Wielobrotowy przetwornik potencjometryczny

- (11) **30131** 2 (51) G01F 15/14
 (21) 57761 (22) 04.07.77
 (72) Preyss Stanisław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
 (54) Wskaźnik poziomu cieczy w zbiornikach
- (11) 30103 2 (51) G01G 1/30
 (21) **56299** (22) 05.10.76
 (72) Książek Jerzy; Rosz Adam; Krzemiński Zbigniew; Stawowski Jerzy; Rosolak Henryk; Radzimierski Jerzy
 (73) Tarczyńska Fabryka Urządzeń Handlowych, Tarczyn
 (54) Waga dziesiętna
- (11) 30212 2 (51) G01G 23/06
 (21) 58311 (22) **26.10.77**
 (72) Bujakowski Zygmunt
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
 (54) Waga samotokowa
- (11) **30097** 2 (51) G01L 19/06
 (21) 53283 (22) 26.02.75
 (72) Wanot Józef; Hajnrych Tadeusz; Mirski Włodzimierz
 (73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Urządzenie zabezpieczające przed wylewem cieczy z przyrządów do pomiaru ciśnienia
- (11) 30228 2 (51) G01L 23/32
 (21) 56259 (22) 27.09.76
 (72) Czyszczek Zdzisław; Miszuk Marek
 (73) Zjednoczone Zakłady „Arhimedes”, Wrocław
 (54) Przyrząd do pomiaru ciśnienia w hydraulicznych układach siłowych
- (11) **30121** 2 (51) G01M 15/00
 (21) 57516 (22) 21.05.77
 (72) Chromy Stanisław; Szatkowski Antoni; Strzyż Józef
 (73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
 (54) Urządzenie do badania wtryskiwaczy
- (11) **30154** 2 (51) G01X 1/12
 (21) **58355** (22) 05.11.77
 (72) Romaniuk Konstanty
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Czerpak do pobierania prób z materiałów płynnych
- (11) **30159** 2 (51) G01N 21/02
 (21) 58958 (22) 07.02.78
 (72) Siarkiewicz Wojciech; Bartosiak Jerzy; Strzeleczak Grażyna;
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Urządzenie do fotometrycznego pomiaru stężenia znacznika barwnego w roztworach
- (11) 30220 2 (51) G01N 27/00
 G01N 33/18
 (21) **58495** (22) 24.11.77
 (72) Józwiak Andrzej; Lange Jerzy
 (73) Huta Aluminium „Konin”, Konin-Maliniec
 (54) Sygnalizator zawartości oleju w wodzie
- (11) **30100** 2 (51) G01N 33/22
 G01N 23/203
 (21) 55009 (22) 29.01.76
 (72) Krzystolik Paweł; Lebecki Kazimierz; Śliz Jan; Mendera Krystian; Dworok Roman; Nowak Wiesław
- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do oznaczania stałych części niepalnych w strefach opylanych
- (11) 30186 2 (51) G01N 33/42
 E 01C 23/00
 (21) 57677 (22) 21.06.77
 (72) Hortyński Gracjan
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Mechanizm napędowy kół wózka urządzenia do badań nawierzchni drogowych
- (11) **30105** 2 (51) G01P 1/04
 (21) 56591 (22) 30.11.76
 (72) Witek Kazimierz; Muszyński Mieczysław
 (73) Chemiczna Spółdzielnia Inwalidów „Polstyr”, Człuchów
 (54) Korpus napędu szybkościomierza
- (11) 30226 2 (51) G01P 5/08
 (21) 59501 (22) 08.03.76
 (72) Sokalski Tomasz; **Rzoneca** Grzegorz; **Kubic** Marian
 (73) Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego „Zootechnika”, Kraków
 (54) Anemometr elektroniczny, zwłaszcza do pomiarów mobilnych w górnictwie
- (11) 30222 2 (51) G01R 1/04
 H01R 9/00
 (21) 58502 (22) 26.11.77
 (72) **Charzewski** Jan
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Zacisk pomiarowy
- (11) 30123 2 (51) G01W 1/02
 (21) 57563 (22) 30.05.77
 (72) Banach Tadeusz; Hajduk Władysław; Ginalski Jerzy; Zwirski Tadeusz
 (73) Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego "Zootechnika", Kraków
 (54) Domowy przyrząd meteorologiczny
- (11) 30106 2 (51) G03B 21/50
 (21) 56627 (22) 05.12.73
 (72) Walczak Andrzej; Stolarski Wojciech
 (73) Walczak Andrzej; Stolarski Wojciech, Warszawa
 (54) Urządzenie do kontroli taśmy filmowej
- (11) 30192 2 (51) G06K 1/02
 (21) 57858 (22) 25.07.77
 (72) Wójcik Zbigniew; Maziarka Józef
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych "Ponar-Tarnów", Tarnów
 (54) Dziurkarka ręczna do poprawiania taśm perforowanych
- (11) **30130** 2 (51) G06K 13/08
 (21) 57759 (22) 05.07.77
 (72) Credo Kamil; Kiełbasiński Jan; Lorentz Zbigniew; Tyszko Sławomir
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Podajnik optycznego czytnika dokumentów i maszynopisów

- (11) 30152 2 (51) G09F 7/02
E01F 9/01
(21) 58306 (22) 24.10.77
(72) Mroczek Adam; Adamkiewicz Bernard; Zieliński Tomasz
(73) Zakład Transportu Kolejowego i Gospodarki Kamieniem, Rybnik-Boguszowice
(54) Przenośna tarcza drogowa
- (11) 30187 2 (51) G09F 15/00
(21) 57684 (22) 20.06.77
(72) Tomaszewski Jan; Sarna Andrzej
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipro-met", Katowice
(54) Gablota do eksponowania układu plansz i makiet w trzech odmiennych zestawach płaskich
- (11) 30208 2 (51) G10K 7/06
G10K 9/04
(21) 58180 (22) 04.10.77
(72) Kreft Stanisław; Ryszewski Stanisława; Rajchert Tadeusz
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Akustyczne urządzenie alarmowe
- (11) 30215 2 (51) G10K 11/00
(21) 58354 (22) 05.11.77
(72) Engel Zbigniew; Niewczas Bogdan; Stojanowski Wiktor; Troszok Adam; Gębala Marek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Osłona dźwiękoizolacyjna zwłaszcza maszyn i urządzeń przepływo wych
- (11) 30156 2 (51) G11B 15/18
(21) 58407 (22) 14.11.77
(72) Stawiarski Marek; Makowski Janusz; Malewicz Małgorzata; Malewicz Marek; Plutecka Mira
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Mechanizm zapadki wyłącznika funkcji stop zwłaszcza w magnetofonach kasetowych
- (11) 30124 2 (51) G12B 9/00
H05K 5/00
(21) 57609 (22) 10.06.77
(72) Łuszczynski Jerzy; Bąk Włodzimierz; Konieczny Tadeusz
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych "Mera-Poltik", Łódź
(54) Obudowa miernika
- (11) 30199 2 (51) H01H 13/70
(21) 58069 (22) 10.09.77
(72) Kisielewicz Czesław; Waźbiński Henryk
(73) Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”, Bydgoszcz
(54) Klawiszowy wyłącznik sieciowy z przełącznikiem słaboprądowym
- (11) 30216 2 (51) H01H 13/70
H01H 15/02
(21) 58387 (22) 10.11.77
(72) Raczyński Jerzy; Waźbiński Henryk
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Przełącznik suwakowy
- (11) 30127 2 (51) H01H 85/00
(21) 57721 (22) 28.06.77
(72) Kurzeja Wiktor
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Przyrząd do wymiany dolnych wstawek bezpiecznikowych
- (11) 80158 2 (51) H01R 7/00
(21) 58652 (22) 17.12.77
(72) Andrzejewski Jerzy
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "EMA-APATOR", Zakład w Bydgoszczy, Bydgoszcz
(54) Zestyk do podwójnych obwodów torów prądowych
- (11) 30148 2 (51) H01R 9/16
(21) 58209 (22) 08.10.77
(72) Kowalczyk Jerzy
(73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów, Zakład Doświadczalny, Łódź
(54) Odgałęźnik wielozaciskowy
- (11) 30211 2 (51) H01R 31/06
(21) 58308 (22) 26.10.77
(72) Grzesik Longin; Łęski Tadeusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
(54) Wtyczka pośrednia
- (11) 30198 2 (51) H02B 9/00
(21) 58066 (22) 09.09.77
(72) Olszowski Edward; Skoczek Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych, Katowice
(54) Tablica bezpiecznikowa
- (11) 30214 2 (51) H02B 13/02
(21) 58329 (22) 29.10.77
(72) Marszałek Marian; Włodarczyk Wiesław; Świdzki Józef; Rankiewicz Wacław; Nowak Jan
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt", Poznań
(54) Pomieszczenie sterowniczo-przełącznikowe kontenerowe dla stacji transformatorowej przewoźnej
- (11) 30184 2 (51) H02G 3/26
F16L 3/12
(21) 57623 (22) 13.06.77
(72) Poturalski Waldemar; Utikal Jerzy; Goszyk Karol; Ochmański Leszek; Kula Rudolf
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice-Janów
(54) Uchwyt do zawieszania kabli i przewodów
- (11) 30242 2 (51) H02K 3/46
(21) 58424 (22) 14.11.77
(72) Pikuła Adam; Holona Alfred; Rupa Jerzy; Lipski Tadeusz
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Uzwojenie stojana silnika prądu zmiennego 6000 V o przełączalnej liczbie biegów
- (11) 30155 2 (51) H02K 5/22
(21) 58396 (22) 12.11.77
(72) Bednarek Tadeusz; Dobiech Andrzej
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta” im. Bojowników PPR, Łódź
(54) Skrzynka zaciskowa
- (11) 30197 2 (51) H04R 1/10
(21) 58048 (22) 06.09.77
(72) Żurawski Witold; Urbaniak Piotr
(73) Zakłady Wytwórcze Głośników "Tonsil", Września
(54) Słuchawka nagłowna
- (11) 30134 2 (51) H05B 3/26
A47K 10/48

(21) 57902 (22) 09.08.77
 (72) Pokorski Michał; Wereszczak Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Predom", Warszawa
 (54) Układ grzejny, zwłaszcza do suszarek do rąk

(11) **30202** 2 (51) H05B 33/02
 F21V 25/00

(21) 58139 (22) 24.09.77
 (72) Koziaczy Stefan; Szparaga Bogdan; Giebel Helmut
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Złącze części ruchomej z nieruchomą sieciowej lampy górniczej

(11) **30171** 2 (51) H05K 3/00

(21) 56198 (22) 13.09.76
 (72) Kruk Zdzisław; Szymankiewicz Marian
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Urządzenie ustalające kontrolne do klisz obwodów drukowanych

(11) **30177** 2 (51) H05K 5/00
 H02B 1/02

(21) 57172 (22) 28.07.76
 (72) Barciewicz Henryk; Machno Jan; Żurek Wiesław
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”, Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków
 (54) Kasetka zbiorcza z płytą montażową dla modułowych systemów budowy aparatury elektronicznej

(11) **30101** 2 (51) H05K 5/06
 H02B 1/08

(21) 55535 (22) 04.05.76
 (72) Riman Jakov S., (SU); Połtorak Aleksandr P., (SU); Nedosekov Svjatoslav S., (SU); Tarabrina Nina A., (SU); Galenko Vladimir I., (SU); Krasilnikov Nikolaj T., (SU); Kukenko Fedor I., (SU); Mironenko Vjačeslav G., (SU); Charčenko Anatolij M., (SU); Levčuk Julian S., (SU);
 (73) Riman Jakov S., Doneck; Połtorak Aleksander P., Doneck; Nedosekov Svjatoslav S., Doneck; Tarabrina Nina A., Doneck; Galenko Vladimir I., Doneck; Krasilnikov Nikolaj T., Doneck; Kukenko Fedor I., Doneck; Mironenko Vjačeslav G., Moskwa; Charčenko Anatolij M., Toruń; Levčuk Julian S., Toruń; Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich
 (54) Urządzenie elektryczne szczelne pod względem wybuchowym

(11) **30180** 2 (51) H05K 7/10
 H01R 13/36

(21) 57407 (22) 26.04.77
 (72) Barciewicz Henryk; Kapusta Stefan; Mizia Marek
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "POLON", Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków
 (54) Złącze modułowego systemu budowy aparatury elektronicznej

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01C 1/00	30193	A01D 43/06	30213
A01C 15/00	30189*	A01D 45/02	30182
A01D 35/00	30196	A01D 61/00	30200*

• Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
A01D 87/10	30213*	B65G 7/04	30099
A01F 12/42	30182*	B65G 37/00	30108
A01G 9/02	30225	B65G 41/00	30200
A01K 1/02	30126	B65G 41/02	30142
A01K 1/035	30116	B65G 47/19	30206
A01K 1/10	30104	B65G 60/00	30108*
A45K 3/18	30164	B65G 65/52	30129*
A46B 3/14	30160	B65G 67/26	30165
A46B 5/00	30122	B65G 69/18	30136
A47B 37/04	30107	B66B 7/04	20238
j A47B 96/14	30107*	B66C 1/42	30221
A47C 1/00	30144*	B66D 5/02	30169
! A47C 11/00	30107*	B67D 3/00	30170
A47G 19/30	30109	C02C 1/06	30163
A47G 35/00	30102*	C10B 25/02	30223
A47J 37/00	30161	C13C 1/06	30218
A47K 10/48	30134*	C21C 5/40	30162
A47K 17/00	30102	D03C 9/00	30151
A61F 5/44	30243	D03D 49/60	30151*
A61F 5/46	30173	D06P 75/28	30245
A61F 9/06	30146	E01C 5/08	30117
A61M 11/08	30110	E01C 19/20	30189
A63H 33/10	30219	E01C 23/00	30186*
B01D 29/10	30231*	E01D 19/08	30140
B01D 35/02	30231	E01F 9/01	30152*
B01L 3/02	30207	E02D 27/00	30113
B01L 11/00	30240	E02D 27/42	30157
B03B 5/34	30234*	E02D 27/44	30150
B04B 7/08*	30230	E02F 3/76	30188*
B04C 5/16	30234	E02F 5/30	30188
B05B 11/02	30110*	E04B 1/68	30191
B05C 15/00	30217*	E04C 2/00	30227
B08B 15/00	30193*	E04C 5/12	30118
B21D 5/04	30143	E04F 13/00	30135*
B21D 37/10	30241	E04F 13/12	30114
B22C 19/00	30150*	E04F 21/32	30244
B22D 29/04	30221*	E04G 1/28	30133*
i B23B 5/40	30210	E04G 11/04	30174
B23K 3/02	30168	E04G 11/04	30175
! B23K 31/06	30246	E04G 21/06	30232*
B23Q 1/16	30190	E04H 1/12	30217
B23Q 17/04	30190*	! E04H 3/28	30133
B24B 9/08	30119	i E04H 5/08	30126*
B24C 5/06	30098	E04H 12/28	30233
B25B 7/08	30132	E05F 15/14	30194
B25G 3/00	30122*	E05F 17/00	30229
B25H 7/00	30138	E21D 19/00	30176
B28B 1/08	30232	E21D 23/00	30239
B28B 7/02	30112	E21F 1/08	30205
B29C 27/06	30172	F02P 7/00	30204
B31B 1/02	30141	F04B 9/14	30147
B60K 37/00	30128	F04D 25/06	30205*
B60P 1/02	30125	F04D 25/16	30205*
B60P 1/64	30125*	F16B 3/06	30137
B60R 1/04	30183	F16B 35/00	30120*
B61D 17/18	30153	F16B 37/00	30237
B62D 25/14	30128*	F16C 27/02	30178
B63B 17/04	30149	F16D 33/00	30235
B63B 29/02	30135	F16D 33/00	30236
B64D 1/18	30129	F16D 65/50	30169*
B64D 11/06	30144	F16H 27/06	30115
B65D 5/50	30139	F16K 15/02	30179
B65D 39/04	30209*	F16K 24/00	30224
B65D 63/02	30195	F16K 31/06	30145
B65F 3/00	30203	F16L 3/12	30184*

1	2	1	2
F16L 23/02	30120	G06K 1/02	30192
F16L 55/07	30224*	G06K 13/08	30130
F16L 55/12	30209	G09F 7/02	30152
F16M 5/00	30150*	G09F 15/00	30187
F21L 15/00	30111	G10K 7/06	30208
F21V 25/00	30202*	G10K 9/04	30208*
F23J 11/00	30162*	G10K 11/00	30215
F24D 3/10	30181	GUB 15/18	30156
F24F 13/08	30185	G12B 9/00	30124
F27B 7/30	30166*	H01H 13/70	30199
F27B 9/30	30115*	H01H 13/70	30216
F27D 1/08	30166	H01H 15/02	30216*
G01C 19/00	30201	H01H 85/99	30127
G01D 5/16	30167	H01K 3/32	30132*
G01F 15/14	30131	H01R 7/00	30158
G01G 1/36	30103	H01R 9/00	30222*
G01G 23/06	30212	H01R 9/16	30148
G01L 1/20	30167*	H01R 13/36	30180*
G01L 19/06	30097	H01R 31/06	30211
G01L 23/32	30228	H02B 1/02	30177*
G01M 15/00	30121	H02B 1/08	30101*
G01N 1/00	30240*	H02B 9/00	30198
G01N 1/12	30154	H02B 13/02	30214
G01N 3/00	30167*	H02G 3/26	30184
G01N 21/02	30159	H02G 11/04	30194*
G01N 23/203	30100*	H02K 3/46	30242
G01N 27/00	30220	H02K 5/22	30155
G01N 33/18	30220*	H04R 1/10	30197
G01N 33/22	30100	H05B 3/26	30134
G01N 33/42	30186	H05B 33/02	30202
G01P 1/04	30105	H05K 3/00	30171
G01P 5/08	30226	H05K 5/00	30124*
G01R 1/04	30222	H05K 5/00	30177
G01R 11/12	30178*	H05K 5/06	30101
G01W 1/02	30123	H05K 7/10	30180
G03B 21/50	30106		

1	2	1	2
30117	E01C 5/08	30165	B65G 67/26
30118	E04C 5/12	30166	F27D 1/08
30119	B24B 9/08	30166*	F27B 7/30
30120	F16L 23/02	30167	G01D 5/16
30120*	F16B 35/00	30167*	G01N 3/00
30121	G01M 15/00	30167*	G01L 1/20
30122	A46B 5/00	30168	B23K 3/02
30122*	B25G 3/00	30169	B66D 5/02
30123	G01W 1/02	30169*	F16D 65/50
30124	G12B 9/00	30170	B67D 3/00
30124*	H05K 5/00	30171	H05K 3/00
30125	B60P 1/02	30172	B29C 27/06
30125*	B60P 1/64	30173	A61F 5/46
30126	A0K 1/02	30174	E04G 11/04
30126*	E04H 5/08	30175	E04G 11/04
30127	H01H 85/00	30176	E21D 19/00
30128	B60K 37/00	30177	H05K 5/00
30128*	B62D 25/14	30177*	H02B 1/02
30129	B64D 1/18	30178	F16C 27/02
30129*	B65G 65/52	30178*	G01R 11/12
30130	G06K 13/08	30179	F16K 15/02
30131	G01F 15/14	30180	F105K 7/10
30132	B25B 7/08	30180*	H01R 13/36
30132*	H01K 3/32	30181	F24D 3/10
30133	E04H 3/28	30182	A01D 45/02
30133*	E04G 1/28	30182*	A01F 12/42
30134	H05B 3/26	30183	B60R 1/04
30134*	A47K 10/48	30184	H02G 3/26
30135	B63B 29/02	30184*	F16L 3/12
30135*	E04F 13/00	30185*	F24F 13/08
30136	B65G 69/18	30186	G01N 33/42
30137	F16B 3/06	30186*	E01C 23/00
30138	B25H 7/00	30187	G09F 15/00
30139	B65D 5/50	30188	E02F 5/30
30140	E01D 19/08	30188*	E02F 3/76
30141	B31B 1/02	30189	E01C 19/20
30142	B65G 41/02	30189*	A01C 15/00
30143	B21D 5/04	30190	B23Q 1/16
30144	B64D 11/06	30190*	B23Q 17/04
30144*	A47C 1/00	30191	E04B 1/68
30145	F16K 31/06	30192	G06K 1/02
30146	A61F 9/06	30193	A01C 1/00
30147	F04B 9/14	30193*	B08B 15/00
30148	H01R 9/16	30194	E05F 15/14
30149	B63B 17/04	30194*	H02G 11/04
30150	E02D 27/44	30195	B65D 63/02
30150*	F16M 5/00	30196	A01D 35/00
30150*	B22C 19/00	30197	H04R 1/10
30151	D03C 9/00	30198	H02B 9/00
30151*	D03D 49/60	30199	H01H 13/70
30152	G09F 7/02	30200	B65G 41/00
30152*	E01F 9/01	30200*	A01D 61/00
30153	B61D 17/18	30201	G01C 19/00
30154	G01N 1/12	30202	H05B 33/02
30155	H02K 5/22	30202*	F21V 25/00
30156	G11B 15/18	30203	B65F 3/00
30157	E02D 27/42	30204	F02P 7/00
30158	H01R 7/00	30205	E21F 1/08
30159	G01N 21/02	30205*	F04D 25/06
30160	A46B 3/14	30205*	F04D 25/16
30161	A47J 37/00	30206	B65G 47/19
30162	C21C 5/40	30207	B01L 3/02
30162*	F23J 11/00	30208	G10K 7/06
30163	C02C 1/06	30208*	G10K 9/04
30164	A45F 3/18	30209	F16L 55/12

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
30097	G01L 19/06	30107*	A47B 96/14
30098	B24C 5/06	30107*	A47C 11/00
30099	B65G 7/04	30108	B65G 37/00
30100	G01N 33/22	30108*	B65G 60/00
30100*	G01N 23/203	30109	A47G 19/30
30101	H05K 5/06	30110	A61M 11/08
30101*	H02B 1/08	30110*	B05B 11/02
30102	A47K 17/00	30111	F21L 15/00
30102*	A47G 35/00	30112	B28B 7/02
30103	G01G 1/36	30113	E02D 27/00
30104	A01K 1/10	30114	E04F 13/12
30105	G01P 1/04	30115	F16H 27/06
30106	G03B 21/50	30115*	F27B 9/30
30107	A47B 37/04	30116	A01K 1/035

* 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
30209*	B65D 39/04	30227	E04C 2/00
30210	B23B 5/40	30228	G01L 23/32
30211	H01R 31/06	30229	E05F 17/00
30212	G01G 23/06	30229	E05F 17/00
30213	A01D 43/06	30230	B04B 7/08
30213*	A01D 87/10	30231	B01D 35/02
30214	H02B 13/02	30231*	B01D 29/10
30215	G10K 11/00	30232	B28B 1/08
30216	H01H 13/70	30232*	E04G 21/06
30216*	H01H 15/02	30233	E04H 12/28
30217	E04H 1/12	30234	B04C 5/16
30217*	B05C 15/00	30234*	B03B 5/34
30218	C13C 1/06	30235	F16D 33/00
30219	A63H 33/10	30236	F16D 33/00
30220	G01N 27/00	30237	F16B 37/00
30220*	G01N 33/18	30238	B66B 7/04
30221	B66C 1/42	30239	E21D 23/00
30221*	B22D 29/04	30240	B01L 11/00
30222	G01R 1/04	30240*	G01N 1/00
30222*	H01R 9/00	30241	B21D 37/10
30223	C10B 25/02	30242	H02K 3/46
30224	F16K 24/00	30243	A61F 5/44
30224*	F16L 55/07	30244	E04F 21/32
30225	A01G 9/02	30245	D06F 75/28
30226	G01P 5/08	30246	B23K 31/06

178

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

55157	3/77	57317	2/78
55221	3/77	57350	3/78
55810	15/77	57371	3/78
55921	10/77	57400	8/78
56024	25/77	57401	6/78
56025	25/77	57423	5/78
56061	13/77	57433	11/78
56089	13/77	57509	5/78
56181	13/77	57559	9/78
56229	18/77	57587	6/78
56278	17/77	57588	6/78
56398	16/77	57593	6/78
56552	18/77	57595	6/78
56659	4/78	57658	7/78
56748	21/77	57669	7/78
56801	21/77	57770	8/78
56813	21/77	57785	8/78
57055	25/77	57804	9/78
57171	26/77	57970	4/78
57317	2/78	58019	12/78

PATENTOWEGO

58074	12/78	59282	10/77
(P 175906)	13/76	59492	
59266		(P 177291)	19/76
(P 181488)	14/76		

W Y K A Z II

55353	2/78	57539	10/78
55827	8/77	57725	U/78
56249	14/77	57897	15/78
57148	1/78	58137	15/75
57284	2/78	58264	16/78
57268	2/78	59058	10/77
57348	2/76	59380	7/77

179

WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 78

25804 25808 27806

art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78

21074	21172	21277	21983	22542	22562	22718	23068
23071	23432	23435	24944	25691	25692	26359	26586
26796	27034	27036	27037	27038	27162	27163	27164
27244	27245	27246	27247	27248	27310	27321	27322
27378	27379	27380	27381	27382	27383	27384	27386
27432	27433	27434	27435	27436	27438	27439	27440
27441	27442	27484	27531	27552	27554	27551	27582
27584	27585	27648	27650	27702	27704	27705	27707
27708	27709	27819	27856	27902	27916	27917	27965
27971							

180

PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO
NA **WZÓR** UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.

25171	25402	25483	25744	25755	25781	25832	25913
25969	26093	26712	26763	26881	27043	27456	27545
27629	27631	27897	28560	28563	28605	29218	

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

181

REJESTRACJA

(od nr 56748 do nr 56800)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych.

Po numerach rejestru są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrótce "Pierwsz." są podane daty zgłoszeń zagra-

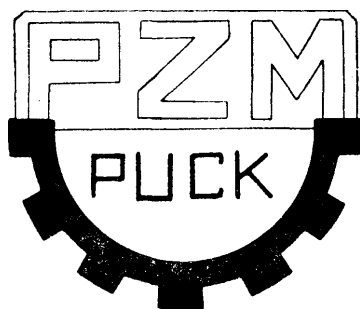
nicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów do których oznaczenia znaki te są przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

56748 28.06.1978. Zakłady Piwowarskie w Leżajsku. Leżajsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo; klasa 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56749 15.08.1978. Puckie Zakłady Mechaniczne. Puck, Polska. **Towary:** silniki napędu głównego, zespoły napędowo jednostek pływających, wyposażenie pokładowe, wyposażenie siłowni okrętowych; klasy 7 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56750 19.08.1978. Guerlain **Société** Anonyme. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu; ścierniwo; mydła; perfumeria" olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

TORCELLO

56751 19.08.1978. HP **Kolinska** Ljubljana (n.sol.o.). Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: guma do żucia; klasa 30.

KOLOY'S

56752 19.08.1978. (Pierwsz. 29.05.1978 r. Jugosławia). **Industrija kozmetičnih** in kemičnih izdelkov **ILIRIJA-VEDROG**, Ljubljana, **n.sol.o.** Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu; ścierniwo; mydła; perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

AINO

56753 19.08.1978. (Pierwsz. 29.05.1978 r. Jugosławia). **Industrija kozmetičnih** in kemičnih izdelkov **ILIRIJA-VEDROG**, Ljubljana, **n.sol.o.** Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu; ścierniwo; mydła; perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

SIONAY

56754 19.08.1978. (Pierwsz. 25.05.1978 r. Jugosławia). **Industrija kozmetičnih** in kemičnih izdelkov **ILIRIJA-VEDROG**, Ljubljana, **n. sol.o.** Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i prze-

daż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów-. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu; ścierniwo; mydła; perfumerya, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

ATRASE

56755. 23.08.1978. **Etablissements Fourcroy S.A.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

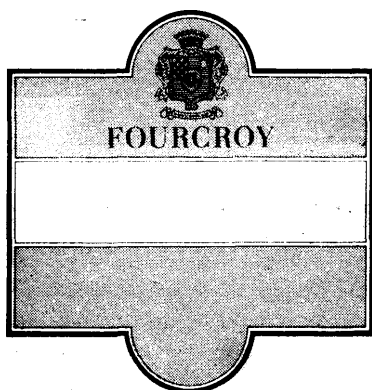
FOURCROY

56756. 23.08.1978. **Etablissements Fourcroy S.A.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



FOURCROY

56757. 23.08.1978. **Etablissements Fourcroy S.A.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



56758. 23.08.1978. **Desowag-Bayer Holzschutz Gesellschaft mit beschränkter Haftung.** Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przeciwgnilne środki powlekające, produkty chemiczne do celów budowlanych, zwłaszcza produkty chemiczne do zabezpieczania drewna oraz lakier transparentowy do ochrony drewna; środki powlekające do celów impregnacyjnych i środki impregnujące, lakiery; klasa 2.

XYLADECOR

56759. 24.08.1978. **Vtoroj Moskovskij časovoj zavod.** Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zegarki; klasa 9.

SLAVA

56760. 24.08.1978. **Budapesti Vegyiművek.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chemiczne o działaniu chwastobójczym; klasa 5.

OLITREF

56761. 4.09.1978. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do ochrony roślin i zwierząt, środki do niszczenia chwastów i szkodników, środki owadobójcze, środki przeciwwzrostowe; klasa 5.

SIBUTOL

56762. 4.09.1978. **Hoechst Aktiengesellschaft.** Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

Iliren

56763. 4.09.1978. **Heinrich Bauer Fachzeitschriften-Verlag KG.** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki w tym czasopisma dla kobiet i poświęcone modzie; klasa 16.

NOVA MODA z odmianą NOWA MODA

56764. 8.09.1978. (Pierwsz. 28.04.1978 r. Francja). **L'Oreal.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne i upiększające, mydła, kosmetyki, olejki eteryczne, środki do makijażu, środki do mycia zębów, farby, barwniki, środki do cieniowania i płyny do włosów- i brody, środki do odbarwiania włosów, szampony, produkty do pielęgnacji, upiększania i utrzymywania włosów, produkty do indulacji i układania włosów; klasa 3.

INFRADOUX

56765. 8.09.1978. **Kievskij zavod "Radiopribor" imeni S.P. Koroleva.** Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty radiowe oraz sprzęt nadawczy i odbiorczy; klasa 9.

MERIDIAN

56766. 8.09.1978. (Pierwsz. 23.03.1978 r. Republika Federalna Niemiec). **Siemens Aktiengesellschaft.** Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt

i aparaty do diagnostyki rentgenowskiej; stoły do badań pomocą diagnostyki rentgenowskiej; klasa 10.

KOORDINAT

56767. 8.09.1978. **G.M. PfaffAktiengesellschaft.** Kaiserslautern, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do szycia, ich części i osprzęt; klasa 7.



56768. 8.09.1978. **Ato Chimie.** Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne; tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past), zwłaszcza polistyren; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarto w innych klasach; arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych, zwłaszcza z polistyrenu (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); klasy 1 i 17.

LACQRENE

56769. 8.09.1978. **Ato Chimie.** Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy naturalne i sztuczne; środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; gutaperka, kauczuk, balata z namiastki oraz przedmioty wytworzone z nich, nie zawarte w innych klasach; arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty), zwłaszcza płytki PCV; materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); klasy 1 i 17.

LACQVYL

56770. 13.09.1978. **Fabryka Kosmetyków "Polena-Lechia",** Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumery, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; dezodoranty, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do ęłów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 3 i 5.

DEO

56771. 25.09.1978. **Wytwórnia Galanterii „Galalit”.** Myślenice Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** guziki, spinki do bielizny, wsuwki do bielizny; klasa 26.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56772. 8.09.1978. **Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i wererynaryjne; klasa 5.

GEALCID

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56773. 9.09.1978. (Pierwsz. 17.03.1978 r. Republika Federalna Niemiec). **Salzenbrodt & Co. KG.** Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji obuwia, mianowicie pasty oraz środki do czyszczenia i konserwowania skór; klasa 3.

Collonil putzi

56774. 26.07.1977. **Maruo Hifuku Kabushiki Kaisha (Maruo Clothing Inc.).** Okayama, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, zwłaszcza dżinsy; klasa 25.

COWBOY

56775. 8.12.1977. **"Polifarb" Pilawskie Zakłady Farb i Lakierów Zakład Farb Graficznych.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby graficzne nitrocelulozowe do drukowania; klasa 2.

ALUCEL N

56776. 7.08.1978. **Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, sp. z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat do czyszczenia i konserwacji wyrobów ze skór syntetycznych i tworzyw sztucznych; klasa 3.

SKAY-BUWI

56777. 11.09.1978. **E.R. Squibb and Sons, Inc. (Delaware corporation).** Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczne i chirurgiczne aparaty, urządzenia i instrumenty do przemywania i czyszczenia ran i cięć chirurgicznych; części i akcesoria do wymienionych urządzeń; klasa 10.

SURGIDRESS

56778. 23.09.1978. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze. sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zmywacz do paznokci; klasa 3.

ULA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56779. 19.07.1977. Elbląska Fabryka Urządzeń Okrętowych. Elbląg, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kotły c.o. zbiorniki bezciśnieniowe okrętowe, tłumiki i łamacze iskiei, pławki, połery cumownicze, barierki, uchwyty transportowe, szafy metalowe, pojemniki metalowe transportowe; klasy 0 i 11.



56780. 09.09.1977. (Pierwsz. 14.03.1977 r. Francja). Alsthom-Atlantique (Société Anonyme). Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do pojazdów lądowych), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów lądowych), wielkie narzędzia rolnicze, węglarki; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów radiotelefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, aparaty mówiące, kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, gaśnice; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; z wyjątkiem elektrycznych płyt grzejnych dla potrzeb przemysłu i gospodarstwa domowego; klasy 7, 9 i 11.

NEYRTEC

56781. 3.11.1977 Guthrie Estates Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** surowy kauczuk naturalny; klasa 17.

DYNAT

56782. 3.11.1977. Guthrie Estates Limited.. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** naturalny surowy ciekły lateks żywiczny; klasa 17.

DYNATEX

56783. 1.02.1978. Unil-It S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, mydła, środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.

ENGLISH LAVENDER AKTINSONS

56784. 8.02.1978. Office National de Commercialisation des Produits Vit-Vinicoles. Algier, Algieria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.

CUVEE DU PRESIDENT

56785. 8.02.1978. Office National de Commercialisation des Produits Viti-Vinicoles. Algier, Algieria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.

TRAPPE

56786. 8.02.1978. Office National de Commercialisation des Produits Viti-Vinicoles. Algier, Algieria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.

KHAYYAM

56787. 8.02.1978. Office National de Commercialisation des Produits Viti-Vinicoles. Algier, Algieria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.

MONTAGNE DES LIONS

56788. 8.02.1978. Office National de Commercialisation des Produits Viti-Vinicoles. Algier, Algieria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.

EMIR

56789. 8.02.1978. Office National de Commercialisation des Produits Viti-Vinicoles. Algier, Algieria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.

NADIM

56790. 8.02.1978. Office National de Commercialisation des Produits Viti-Vinicoles. Algier, Algieria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.

CHATEAU ROMAIN

56791. 8.02.1978. Talleres Herluce., S.A. Erandio-Bilbao, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obrabiarki i ich części zwłaszcza frezarki, kopiarki, tarcze kołowe z podzielnicą obrotową, szlifierki, przyrządy do nacinania cylindrów, uchwyty do ryłców, koniki tokarskie z podzielnicami wychylnymi, chwytaki do ostrzenia ryłców, prowadnice koników tokarskich do obróbki wstępnej, akcesoria wymienionych urządzeń; klasa 7.



56792. 9.02.1978. **Vinolia-Gibbs B.V.** Schiedam - Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki lecznicze do czyszczenia zębów i higieny jamy ustnej; szczoteczki do zębów; klasy 5 i 21.

PEPSODENT

56793. 14.02.1978. **Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat farmaceutyczny; klasa 5.

SATURAL

56794. 20.02.1978. **Schering Corporation (New Jersey corporation).** Kenilworth, 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 odeiskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

DIPROSPAN

56795. 27.02.1978. **Krakowskie Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Włókienniczymi i Skórzanymi.** Kraków, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skóry surowe, wszelkiego rodzaju surowe skóry futerkowe, włókno lniane, wełna owcza (ze strzyży), oprędy jedwabnicze; klasy 18, 22 i 23.



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

56796. 3.03.1978. **Rockwell International Corporation (Delaware Corporation).** El Segundo, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do lokomocji powietrznej, mianowicie samoloty i części do samolotów; klasa 12.

COMMANDER

56797. 9.03.1978. **Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa".** Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

NTTROCARD

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56798. 16.03.1978. **Essex Group, Inc. (Michigan corporation).** Ford Wayne, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do nawijania elektrycznych statorów, urządzenia do nawijania cewek elektrycznych i części wymienionych urządzeń; klasa 7.

FORD WAYNE

56799. 17.04.1978 (Pierwsz. 6.01.1978 r. Francja). **Service d'Exploitation Industrielle des Tabacs et des Allumettes.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.



W zarejestrowanym znaku towarowym elementy słowne wskazujące na ilość i rodzaj są elementami niechronionymi.

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

56800. 29.04.1978. **Skloexport, akciová společnost,** Liberec, Czechosłowacja. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szkło i wyroby szklane włączając kandelabry; klasy 11 i 21



W zarejestrowanym znaku towarowym określenie wskazujące na miejsce wytworzenia jest elementem niechronionym.

182

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

17579 --	15.01.1989	19088 --	15.11.1989
17602 --	21.01.1989	19123 --	19.11.1989
18140 --	16.05.1989	29237 --	25.10.1988
18678 --	21.08.1989	29471 --	31.10.1988

29651 - 20.02.1988	47938 -- 01.10.1988
29791 - 30.03.1988	47939 - 01.10.1988
30287 - 22.07.1989	47958 - 05.11.1988
34441 - 11.02.1989	48068 - 28.01.1989
34442 - 11.02.1989	48069 - 28.01.1989
34548 - 31.03.1989	48094 - 13.12.1988
34651 - 16.05.1989	48140 - 15.02.1989
34886 - 14.12.1989	48165 - 18.01.1989
41103 - 18.12.1988	48168 - 08.01.1989
41127 - 17.01.1989	48187 - 03.01.1989
41129 - 17.01.1989	48199 - 21.03.1989
41331 - 17.04.1989	48216 - 06.01.1988
41332 - 17.04.1989	48218 - 16.01.1989
41333 - 17.04.1989	48222 - 17.01.1989
41346 -- 22.04.1989	48236 - 16.01.1989
41347 - 22.04.1989	48276 - 21.02.1989
41367 - 30.04.1989	48290 - 08.05.1989
41368 - 30.04.1989	48343 - 17.04.1989
41380 - 04.05.1989	48415 - 24.03.1989
41381 - 04.05.1989	48423 - 28.12.1988
41425 - 21.05.1989	48445 - 19.06.1989
41434 - 27.05.1989	48446 - 05.07.1989
41435 - 27.05.1989	48447 - 05.07.1989
41451 - 04.06.1989	48448 - 05.07.1989
41452 - 04.06.1989	48449 - 05.07.1989
41455 - 04.06.1989	48495 - 07.05.1989
41461 - 04.06.1989	48497 - 07.05.1989
41469 - 15.06.1989	48529 - 21.03.1989
41470 - 15.06.1989	48580 - 22.08.1989
41479 - 19.06.1989	48598 - 12.02.1989
41480 - 19.06.1989	48606 - 05.07.1989
41485 - 22.06.1989	48653 - 06.12.1988
41518 - 08.07.1989	48683 - 22.08.1989
41523 - 08.07.1989	48795 - 30.07.1989
41564 - 28.07.1989	48931 - 18.08.1989
41627 - 02.09.1989	49098 - 05.07.1989
42643 - 31.12.1989	59133 - 17.07.1989
47669 - 17.04.1988	49252 - 05.09.1989
47929 - 06.11.1988	

taal B.V." wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "United Brands Continentaal B.V."

34060. Dnia 9 maja 1979 r. wykreślono wpis "Sztokholm, Szwecja" i dokonano wpisu „Malmö, Szwecja".

41103. Dnia 11 maja 1979 r. wykreślono wpis "San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "West-port, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki".

43465. Dnia 11 maja 1979 r. wykreślono wpis "Portals Water Treatment Limited" oraz "Laverstoke Mill, Whitchurch, Hampshire, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Diamond Shamrock (Polymers) Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania".

45157. Dnia 15 maja 1979 r. wykreślono wpis „LOVIDA AG." oraz „Oberwil-Zug, Szwajcaria" i dokonano wpisu "Cooper Cosmetics S.A." oraz "Collonge-Bellerive, Genewa, Szwajcaria".

47938, 47939. Dnia 9 maja 1979 r. wykreślono wpis "Mérés-technikai Központi Kutató Laboratorium" i dokonano wpisu "MMG Automatika Művek".

47958. Dnia 9 maja 1979 r. wykreślono wpis "Willy Bruns" i dokonano wpisu "Willy Bruns (GmbH & Co.)".

48094. Dnia 15 maja 1979 r. wykreślono wpis "Zjednoczone Zakłady Rowerowe" i dokonano wpisu "Zakłady Rowerowe "ROMET" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Zakłady Rowerowe "PREDOM-ROMET".

48423, 48653. Dnia 9 maja 1979 r. wykreślono wpis "The Scholl Mfg. Co. Limited" i dokonano wpisu "Scholl (U.K.) Limited".

50444. Dnia 9 maja 1979 r. wykreślono wpis „Syntropal Klaus Göbel KG" i dokonano wpisu "alwitra KG Klaus Göbel".

51707. Dnia 11 maja 1979 r. wykreślono wpis "Fischer & Fischer GmbH" i dokonano wpisu "Lingner -j- Fischer GmbH".

53148. Dnia 11 maja 1979 r. wykreślono wpis "Libby, McNeill & Libby" i dokonano wpisu "U.F.S. Specialties, Inc." wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Libby, McNeill & Libby, Inc".

53911. Dnia 11 maja 1979 r. wykreślono wpis "Bokma B.V." oraz "Leeuwarden, Holandia" i dokonano wpisu "Gedistilleerd en Wijn Grop Nederland B.V." oraz „Zoetermeer, Holandia".

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

19123, 29791, 30287, 41346, 41347, 41367, 41368, 41380, 41381, 41425, 41434, 41435, 41469, 41485, 41518, 41627, 42643, 48343, 48580, 48683, Dnia 9 maja 1979 r. wykreślono wpis "Fybryka Mydła i Kosmetyków „Lechia" i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Polena-Lechia".

20738, 37484, 40115, 41664, 41868, 42260, 42884, 43772, 49364 49716, Dnia 9 maja 1979 r. wykreślono wpis "Liggett Group Inc", oraz „Durham, Karolina Północna, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Fabriques de Tabac Reunies S.A." oraz "Neuchatel-Serrieres, Szwajcaria".

28878. Dnia 9 maja 1979 r. wykreślono wpis "Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Brentwood, Wielka Brytania".

29237. Dnia 11 maja 1979 r. wykreślono wpis "United Fruit Continentaal N.V." i dokonano wpisu "United Fruit Continen

WYKREŚLENIA Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

art 7

48116 48292

art. 29

189 41433 41345 41666 49759 53947

WZORY ZDOBNICZE

185

REJESTRACJA

(od nr 9640 do nr 9655)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie "Pierwsz." są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w

nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

7⁰¹ **9642.** 21 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Hortensja". Piotrków Trybunalski, Polska "Zestaw kieliszków" Janusz Kazanecki (2697).

7⁰¹ **9643.** 21 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Hortensja". Piotrków Trybunalski, Polska "Salaterka". Janusz Kazanecki (2698).

7⁰¹ **9644.** 21 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Hortensja". Piotrków Trybunalski, Polska "Dzbanek". Janusz Kazanecki (2699).

7⁰¹ **9651.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie". Zawiercie, Polska. "Dzbanek". Maria Słaboń-Kapa (2712).

7⁰¹ **9652.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie". Zawiercie, Polska. "Szkłanka". Maria Słaboń-Kapa (2713).

7⁰¹ **9653.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie". Zawiercie, Polska. "Salaterka". Maria Słaboń-Kapa (2714).

7⁰¹ **9654.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie". Zawiercie, Polska. "Zestaw kieliszków". Maria Słaboń-Kapa (2715).

7⁰¹ **9655.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie". Zawiercie, Polska. "Karafka". Maria Słaboń-Kapa (2716).

11⁰¹ **9640.** 15 maja 1978 r. Marian Szczudło. Katowice, Polska. "Flakon na kwiaty". Marian Szczudło (2583).

11⁰² **9645.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego „Zawiercie”. Zawiercie, Polska. "Wazon". Józef Podlasek (2706).

11⁰² **9646.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie". Zawiercie, Polska. "Wazon". Józef Podlasek (2707).

11⁰² **9647.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie". Zawiercie, Polska. "Wazon" Józef Podlasek (2708).

11⁰² **9648.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie". Zawiercie, Polska. "Wazon" Józef Podlasek (2709).

11⁰² **9649.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie". Zawiercie, Polska. "Wazon". Maria Słaboń-Kapa (2710).

27⁰³ **9650.** 30 października 1978 r. Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie". Zawiercie, Polska. "Wazon". Maria Słaboń-Kapa (2711).

27⁰³ **9641.** 15 maja 1978 r. Marian Szczudło. Katowice, Polska. "Popielniczka". Marian Szczudło (2584).

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

186

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Sprostowano opis patentowy nr 77554 przez zastąpienie 2 strony opisu patentowego nr 77457, 2 stroną opisu patentowego nr 77554.

W numerze 1 "Wiadomości Urzędu Patentowego" podano nieprawidłowo nazwę uprawnionego z patentu nr 87110 - jest Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa; winno być: Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Urządzeń Elektrycznych „Elektromontaż” Łódź.

Sprostowano opis patentowy nr 92184 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska współtwórcy „Piotr Kabsch” w miejsce „Piotr Kobach”.

Sprostowano opis patentowy nr 93519 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska twórcy „Witold Czarnecki” w miejsce „Witold Czernecki”.

Sprostowano opis patentowy nr 93593 przez wpisanie w treści opisu w kolumnie 2 wiersz 6 od dołu, po wyrazie "jednego" wyrazów "potencjometru powoduje zmianę ..." w miejsce "lub kilku wtórników. Regulacja takiego ...", oraz w zastrzeżeniu kolumna 5 wiersz 10 przez zastąpienie spójnika "a" spójnikami

Sprostowano opis patentowy nr 98097 przez wpisanie w tytule wynalazku wyrazu „pozwalający” w miejsce "pozwalających" oraz w zastrzeżeniu wiersz 2 od dołu wyrazu "do" w miejsce "co".

Sprostowano opis patentowy nr 99074 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Stefan Patzau" w miejsce "Stefan Patzan" oraz w drugiej kolumnie opisu wynalazku przez dopisanie pomiędzy wierszem 22 a 23 po wyrazie "wolnych" wyrazów "kwasów tłuszczowych. Pełny efekt zgęszczania...".

Sprostowano opis patentowy nr 99196 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" przed imieniem i nazwiskiem współtwórcy "Edward Wincewicz" imię i nazwisko "Jadwiga Pawlińska".

Sprostowano opis patentowy nr 99298 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Uprawniony z patentu" nazwy uprawnionego "Montedison S.p.A., Mediolan, Włochy" w miejsce "Montedision ...".

Sprostowano opis patentowy nr 99697 przez wpisanie na drugiej stronie opisu wiersz 1 od dołu wyrazu "masy" w miejsce "pasy".

Sprostowano opis patentowy nr 99907 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Uprawniony z patentu" nazwy uprawnionego "Warszawskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa ..." w miejsce "Warszawskie Zakłady Gazownictwa ...".

Sprostowano opis patentowy nr 99991 przez wpisanie w tekście opisu patentowego w zastrzeżeniu 1 str. 2 wiersz 11 od dołu wyrazu "... rozłączny ..." w miejsce "... rozłączony ...".

Sprostowano opis patentowy nr 100133 przez dopisanie w nagłówku opisu w pozycji "Uprawniony z patentu" imion i nazwisk uprawnionych oraz siedziby „Anatoly Nikolaevich Koldashov, Moskwa; Gertruda Alexandrovna Kunina, Moskwa; Viktor Vasilievich Melnikov, Penza; Ivan Ivanovich Rummyantsev, Moskwa; Viktor Aleksandrovich Mikhin, Moskwa; Mikhail Kuzmich Christyakov, Moskwa; Ivan Karpovich Shmelev, Moskwa; Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich.

Sprostowano opis patentowy nr 100142 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Adam Szczurowski" w miejsce "Adam Szczurkowski".

Sprostowano opis patentowy nr 100280 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Zdzisław Płachciński" w miejsce "Zdzisław Płochciński".

Sprostowano opis patentowy nr 100286 przez wydrukowanie w nagłówku opisu pozycji "Opis patentowy opublikowano w sposób prawidłowy.

Sprostowano opis patentowy nr 100429 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Uprawniony z patentu" nazwy uprawnionego F. Hoffmann La Roche und Co. Aktiengesellschaft, Bazylea (Szwajcaria) w miejsce F. Hoffmann - la Roche und Co. Aktiengesellschaft ...".

Sprostowano opis patentowy nr 101957 przez wydrukowanie opisu zgodnie z maszynopisem opisu patentowego.

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 77961 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. "Sposób wytwarzania cykloheksanu przez selektywne uwodornienie fenolu w fazie gazowej" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

PATPOL-Zarząd Zespołów Rzeczników
Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu
Zagranicznego
00-950 Warszawa (skr. poczt. 168)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I		- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II 564	
Распоряжения, циркуляры извещения		179. Истечение срока действия охранного права	564
		180. Продление охранного права на полезный образец	564
Часть II		Часть III	
Изобретения, полезные образцы		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения		Товарные знаки	
170. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 104700 по № 105249)	505	181. Регистрация (с № 56748 по № 56800)	565
171. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	546	182. Продление охраны товарных знаков	569
172. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента, - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	550	183. Изменения в реестре товарных знаков	570
173. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента	552	184. Исключения из реестра товарных знаков	570
174. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	552	Промышленные образцы	
175. Прекращение действия патента, временного патента	553	185. Регистрация (с № 9640 по № 9655)	571
176. Изменения в патентном реестре	553	Часть IV	
Полезные образцы		Юрисдикция	
177. Предоставленные охранные права (с № 30097 по № 30246)	553	Часть V	
178. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права, - об отказе в предоставлении патента, временного патента	553	Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		186. Опровержения описаний изобретений	571
		Часть VI	
		Объявления	

SUMMARY

	page		page
Part I		179. Expiration of protective right	
Ordinances, circulars, communiques		564	
		180. Prolongation of protective right on utility model	
		584	
Part II		Part III	
Inventions, utility models		Trade marks, industrial designs	
Inventions		Trade marks	
170. Granted patents, provisional patents (from no. 104700 to no. 105249)	505	181. Registration (from no. 56748 to no. 56800)	585
171. Granted patents for inventions, for which provisional patents have been granted previously	548	182. Prolongation of protection of trade marks	589
172. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	550	183. Changes in the trade marks' register	570
173. Annulment of decisions on grant of patent, provisional patent	552	184. Cancellations from the trade marks' register	570
174. Requests for grant of patent applied in order to obtain provisional patent - index I, II	552	Industrial designs	
175. Expiration of patent, provisional patent	553	185. Registration (from no. 9640 to no. 9655)	571
176. Changes in the patent register	553	Part IV	
Utility models		Jurisdiction	
177. Granted protective rights (from no. 30097 to no. 30246)	553	Part V	
178. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	564	Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		186. Rectifications of the patent descriptions	571
		Part VI	
		Announcements	

Cena 40 zł

INDEKS 38135