



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 4

Kwiecień 1980

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

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

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki		
50.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 108300 do nr 108849).	221
51.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	261
52.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu patentu tymczasowego - wykaz I, II, III	266
53.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego.	267
54.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	268
55.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego.	268
56.	Zmiany w rejestrze patentowym.	268
57.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II, III	269
58.	Wnioski o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	270
Wzory użytkowe		
59.	Udzielone prawa ochronne (od nr 31037 do nr 31166).	270
60.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	279
61.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytko- wego.	280
62.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	280
63.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego.	280

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe		
64.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych.	280
65.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych.	281
66.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych.	281
Wzory zdobnicze		
67.	Rejestracja (od nr 9705 do nr 9740).	282
68.	Decyzje o przedłużeniu ochrony wzorów zdobniczych.	283
69.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych.	283

IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

70.	Sprostowania	283
-----	------------------------	-----

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 280.

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 480 zł

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje, i 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 "XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej e 50% dla zleciiodawców 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. 90. Nakład 4350 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 10,2, ark. druk. 8. Pap. sat. 70 kl. 70 g. A1.



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

Warszawa, 30.04.1980 r.

Nr 4

Poz. 50 - 70

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,
- (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)

WYNALAZKI

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 108300 do nr 108849)

(B1) (11) 108383

(21) 176316

(22) 10.12.74

(72) Malendowicz Stanisław

(73) Malendowicz Stanisław, Warszawa

(54) Urządzenie do orki poprzecznej, zwłaszcza prostopadłej do ruchu ciągnika

2 (51) A01B 9/00

(21) 196179

(22) 21.02.77

(72) Fic Sławomir; Kaczmarek Wojciech; Kukiełka Leon

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(54) Układ sterowania hydraulicznego napędów przenośnika odsiewającego w zależności od głębokości wyorywania lemiesz

(B1) (11) 108391

2 (51) A01D 45/02

(B1) (11) 108835

2 (61) A01D 41/12

A01D 85/00

(21) 192810

(22) 01.10.76

A01D 43/08

- (31) P2544200.6 (32) 03.10.75 (33) DE (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
 (73) Maschinenfabriken Bernard Krone GmbH, Spelle, (DE)
 (54) Maszyna do ścinania i cięcia kukurydzy lub tym podobnych łodygowych płodów rolnych
- (B1) (11) **108494** 2 (51) A01F 25/04
 (21) 191896 (22) 19.08.76
 (72) Davinits Elmér, (HU); Holló Tibor, (HU); Drobni László, (HU); Pók László, (HU)
 (73) Energiagazdálkodási Intézet, Budapest, (HU)
 (54) Urządzenie do uzyskiwania wysokowartościowego suszonego siana
- (B1) (11) 108724 2 (51) A01F 29/00
 (21) 190738 (22) 26.06.76
 (31) P2528829.3 (32) 27.06.75 (33) DE
 (72) Purrer Josef, (DE)
 (73) Maschinenfabrik Fahr Aktiengesellschaft Gottmadingen, Gottmadingen, (DE)
 (54) Sieczkarnia polowa
- (B1) (11) 108459 2 (51) A01N 9/02
 (21) 192030 (22) 25.08.76
 (72) Jerzykiewicz Wojciech; Łukasiewicz Wojciech; Krasnodębski Zbigniew; Łukaszów Henryk
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” Kędzierzyn-Koźle
 (54) Środek do zabezpieczania ziemiopłodów przed gniciem i przedwczesnym kiełkowaniem
- (B1) (11) 108775 2 (51) A01N 9/20
 (21) 192186 (22) 03.09.76
 (31) 011591/75 (32) 05.09.75 (33) CH
 30117/1976 20.07.76 GB
 (73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 108586 2 (51) A01N 9/22
 (21) 206645 (22) 06.05.78
 (31) P2720949.0 (32) 10.05.77 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 108407 2 (51) A01N 9/24
 A01N 9/26
 (21) 197677 (22) 27.04.77
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Środek do zwalczania owadów i szkodników rzędu Acarina
- (B1) (11) 108415 2 (51) A01N 9/24
 A01N 9/26
 (21) 204552 (22) 10.02.78
 (31) 001690/77 (32) 11.02.77 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 108238 2 (51) A01N 23/00
 (21) 203902 (22) 09.01.78
 (31) 770110 (32) 13.01.77 (33) NO
 (73) Borregaard Industries Limited Norge, Sarpsborg, (NO)
 (54) Środek zwabiający korniki, zwłaszcza korniki świerkowe
- (B1) (11) 108639 2 (51) A23L 2/02
 (21) 189117 (22) 28.04.76
 (72) Kwaśniewski Roman
- (73) Sposób wytwarzania ekstraktów soków warzywnych i owocowych
- (B1) (11) 108337 2 (51) A23N 13/00
 (21) 189683 (22) 18.05.76
 (72) Falarski Medard; Głowacki Kazimierz; Kalinowski Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
 (54) Prętowo-kołowy odwadniacz do roślin okopowych, zwłaszcza buraków cukrowych
- (B1) (11) **108513** 2 (51) A24C 5/50
 (21) 200013 (22) 02.08.77
 (33) 32179/1976 (32) 02.08.76 (33) GB
 (72) Green Kieron P., (GB); Inglis Bruce R., (GB); Allen Roger A., (GB); Tringham Roger W., (GB)
 (73) Wiggins Teape Limited, Basingstoke, (GB)
 (54) Filtr włóknisty zwłaszcza do papierosów
- (B1) (11) 108659 2 (51) A47B 63/02
 B42F 13/22
 (21) 195628 (22) 27.01.77
 (72) Hilsberg Jerzy; Orliński Czesław
 (73) Państwowa Wytwórnia Papierów Wartościowych, Warszawa
 (54) Urządzenie do przechowywania w pozycji wiszącej perforowanych form kopiowych, rysunków konstrukcyjnych, plansz i innych arkuszy dużych formatów
- (B3) (11) **108842** 2 (51) A61F 5/01
 (21) 194641 (22) 21.12.76
 (61) 105977
 (72) Wierusz Lech; Baçal Kazimierz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Przyrząd do korekcji skrzywień kręgosłupa
- (B1) (11) 108607 2 (51) A61K 31/725
 (21) 202036 (22) 10.11.77
 (31) P2652272.5 (32) 12.11.76 (33) DE
 (72) Vidic Hans J., (DE)
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Sposób otrzymywania heparyny o bardzo wysokim stopniu czystości
- (B1) (11) 108714 2 (51) A61K 35/26
 (21) 198656 (22) 02.06.77
 (72) Czarnecki Jan; Jaskólski Bolesław; Aleksandrowicz Julian; Turowski Gabriel; Skotnicki Aleksander
 (73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra
 (54) Sposób otrzymywania preparatu z grasic cielęcych stymulującego odporność
- (B2) (11) **108591** 2 (51) A61K 37/38
 (21) 200830 (22) 14.09.77
 (72) Grodecka Bronisława; Korbecki Michał; Lorenc Ewa; Służała Barbara
 (73) Centralne Laboratorium Surowic i Szczepionek, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania ludzkiej choriogonadotropiny (hCG)
- (B2) (11) **108540** 2 (51) A61K 39/02
 (21) 201979 (22) 08.11.77

(72) Buchowicz Ina; Januszewska Halina; Kalicińska-Buraczewska Małgorzata; Korbecki Michał; Niemczyk Halina; Owczarska Krystyna; Schiller Barbara

(73) Centralne Laboratorium Surowic i Szczepionek. Warszawa

(54) Sposób otrzymywania oczyszczonej anatoksyny błoniczej

(B1) (11) 108815 2 (51) A61M 16/00

(21) 198183 (22) 17.05.77

(72) Ankudowicz Józef

(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych FARUM, Warszawa

(54) Dwukierunkowa zastawka oddechowa

(B2) (11) 108476 2 (51) A61N 1/36

(21) 202882 (22) 08.12.77

(72) Grobelny Ryszard

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ elektronicznego stymulatora pracy mięśni

(B1) (11) 108841 2 (51) A62C 3/04

(21) 198488 (22) 27.05.77

(72) Pallado Juliusz; Rosikoń Antoni; Hubiniak Andrzej; Związek Mirosław

(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, Katowice

(54) Sposób wykonywania przekopów i wykopów w palące się hałdzie przemysłowej

(B1) (11) 108532 2 (51) A62D 3/00

// C02C 1/00

C07C 21/06

(21) 192252 (22) 08.09.76

(31) P2540178.9 (32) 10.09.75 (33) DE

(73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, Marl, (DE)

(54) Sposób przeróbki ciekłych pozostałości chlorowęglowodorowych

(B1) (11) 108449 2 (51) B01D 11/04

C22B 15/12

(21) 213976 (22) 20.12.75

(72) Goszczyński Stefan; Raciborski Maciej; Olszanowski Andrzej; Juskowiak Michał; Rusińska-Roszak Danuta; Szymanowski Jan

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Sposób ekstrakcji jonów metali nieżelaznych

(B1) (11) 108450 2 (51) B01D 11/04

C22B 15/12

(21) 213972 (22) 20.12.75

(72) Goszczyński Stefan; Szymanowski Jan; Biniakiewicz Aureliusz; Błaszczak Jan; Olszanowski Andrzej

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Sposób ekstrakcji jonów metali nieżelaznych

(B1) (11) 108749 2 (51) B01D 33/36

B01D 33/26

(21) 189472 (22) 10.05.76

(72) Fajkus Henryk; Lamport Gerard; Kołodziej Zdzisław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Manifest Lipcowy", Jastrzębie

(54) Urządzenie sterujące wydmuch powietrza dla cyklicznego czyszczenia siatek filtrów tarczowych

(B1) (U) 108756 2 (51) B01D 46/02

(21) 192545 (22) 21.09.76

(72) Ptaszyński Bolesław; Zielecki Zbigniew; Pietrzak Janusz

(73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych "Fumos", Skierniewice; Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Pro-dlew", Warszawa

(54) Filtr workowy

(B1) (11) 108447 2 (51) B01D 46/04

(21) 188780 (22) 13.04.76

(72) Lemański Edwin; Zawadzki Euzebiusz

(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młyńskich, Toruń

(54) Urządzenie do czyszczenia worków filtracyjnych sprężonym powietrzem, stosowane zwłaszcza w filtrocyklonach

(B1) (11) 108666 2 (51) B01D 50/00

(21) 189783 (22) 21.05.76

(72) Tylżanowski Jerzy; Grochowicz Józef; Leśniewski Jerzy; Szczepny Bogdan; Kołodziej Marcin

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lublin

(54) Układ do odpowietrzania i odpylania urządzeń stosowanych w przemyśle paszowym

(B2) (11) 108841 2 (51) B01D 53/14

C01B 17/16

(21) 207209 (22) 29.05.78

(72) Sarnowski Maciej; Kempa Maria; Kozak Adam; Hajduk Józef

(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków

(54) Sposób usuwania siarkowodoru z gazów metodą Seaborda

(B1) (11) 108396 2 (51) B01D 53/14

C01B 17/16

(21) 203864 (22) 06.01.78

(31) 7700274 (32) 06.01.77 (33) FR

(72) Blanc Claude, (FR); Chenard Jean-Yves, (FR); Oliveau Olivier, (FR)

(73) Société Nationale Elf Aquitaine (Production), Courbevoie, (FR)

(54) Sposób selektywnej absorpcji siarkowodoru rozpuszczalnikami organicznymi

(B1) (11) 108686 2 (51) B01F 3/08

B01F 5/20

(21) 186313 (22) 02.01.76

(72) Białas Jan; Steczkowski Józef; Zynek Zdzisław; Żurawski Adam

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Urządzenie do regulowania cieczy oleistych z wodą

(B2) (11) 108336 2 (51) B01F 17/00

(21) 206182 (22) 17.04.78

(72) Węćłaś Ludmiła; Burczyk Bogdan

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania emulsji

(B2) (11) 108472 2 (51) B01J 1/00

B01D 53/34

(21) 207736 (22) 17.06.78

(72) Dominiak Henryk

(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery "PROAT", Szczecin

(54) Reaktor do katalicznego spalania gazów

(B1) (11) 108713 2 (51) B02C 1/14

B02C 19/12

(21) 195585 (22) 25.01.77

(72) Walicki Romuald; Burzyński Stanisław; Grodzicki Andrzej; Lasko Stanisław; Matz Tadeusz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego, Wrocław; Uniwersytet Wrocławski, Wrocław
 (54) Urządzenie do ciągłego, selektywnego rozdrabniania skał związanych

(B2) (11) 108534 2 (51) B02C 23/00
 (21) 204020 (22) 14.01.78
 (72) Błaszczński Stanisław; Nawrocki Jerzy; Olas Aleksander; Steinhoff Janusz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób selektywnego rozdrabniania węgla

(B2) (11) 108766 (51) B04B 7/14
 B01D 33/06
 B07B 1/48
 (21) 206183 (22) 17.04.78
 (72) Grozik Eugeniusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Bęben wirówki filtracyjnej

(B1) (11) 108404 2 (51) B04B 11/05
 (21) 188712 (22) 12.04.76
 (31) 005137/75 (32) 22.04.75 (33) CH
 (73) Escher Wyss Aktiengesellschaft, Zurych, (CH)
 (54) Wirówka pionowa

(B1) (11) 108825 2 (51) B05C 3/04
 (21) 198677 (22) 03.06.77
 (72) Bogusz Zenon
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Sposób mokrej obróbki materiałów włókienniczych, zwłaszcza prania oraz urządzenia do mokrej obróbki materiałów włókienniczych

(B1) (11) 108405 2 (51) B05D 7/24
 B01J 37/02
 (21) 191191 (22) 15.07.76
 (31) P2531769.5 (32) 16.07.75 (33) DE
 (73) Deutsche Gold- und Silber- Scheideanstalt vormals Roesler, Frankfurt, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania powłoki o dobrej przyczepności z tlenku metalu na stałym nośniku

(B2) (11) 108789 2 (51) B07B 1/28
 (21) 206155 (22) 17.04.78
 (72) Żogała Teofil; Śmiejek Zygmunt
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Urządzenie wibracyjne, zwłaszcza do klasyfikacji materiałów sypkich

(B1) (11) 108808 2 (51) B07B 1/30
 A01D 33/08
 (21) 176448 (22) 14.12.74
 (31) P2443994.9 (32) 14.09.74 (33) DE
 (72) Jabelmann Jochen, (DE)
 (73) Ludwig Jabelmann Maschinenfabrik - Fordertehnik, Uelzen, (DE)
 (54) Urządzenie do sortowania, zwłaszcza ziemniaków

(B1) (11) 108739 2 (51) B07B 1/32
 (21) 197341 (22) 09.04.77
 (72) Tuszek Włodzimierz; Janik Eugeniusz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "Separator", Katowice

(54) Urządzenie do przesiewania materiałów ziarnistych z przesypaniem międzypokładowym

(B1) (11) 108768 (51) B07C 1/04
 B05G 47/24
 (21) 176249 (22) 07.12.74
 (31) 431, 116 (32) 07.01.74 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Urządzenie do orientowania kapsułek

(B2) (11) 108482 2 (51) B21C 51/00
 (21) 206002 (22) 10.04.78
 (72) Dudek Józef; Kalnik Jerzy; Rożek Emil; Stryk Adam; Kurek Mieczysław; Hottowy Grzegorz; Chmiel Eugeniusz; Gołek Jan
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Urządzenie naprowadzające dla czujników do ciągłej kontroli pasm przemieszczanych wzdłużnie

(B2) (11) 108570 2 (51) B21D 43/00
 B65G 47/38
 (21) 204571 (22) 09.02.78
 (72) Piernikarczyk Józef; Chomicz Leszek
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "BIPROHUT", Gliwice
 (54) Stanowisko odbioru zwłaszcza rur żeliwnych

(B1) (11) 108689 2 (51) B21D 53/10
 F16C 11/06
 (21) 198367 (22) 24.05.77
 (31) P2624180.5 (32) 29.05.76 (33) DE
 (72) Knepper Wilhelm, (DE)
 (73) A. Ehrenreich GmbH & Co., KG., Düsseldorf, (DE)
 (54) Sposób wykonania przegubu kulowego

(B1) (11) 108426 2 (51) B21H 3/12
 (21) 178445 (22) 01.03.75
 (72) Bazan Jerzy; Nowak Stanisław; Świątkowski Kazimierz; Pasierb Antoni; Richert Jan; Urbanik Zdzisław; Seńkowski Jacek; Płochocki Zygfryd
 (73) Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne, Płock
 (54) Walcarka do rur periodycznie żebranych

(B2) (11) 108564 2 (51) B21J 9/08
 (21) 199405 (22) 04.07.77
 (72) Ryszka Michał; Przybytniowski Wenancjus; Jurczyk Teodor; Krzystalik Stefan; Morawski Eryk
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych "ORTEM", Katowice
 (54) Urządzenie do jednoczesnego dwustronnego elektroszczepiania pręta metalowego szczególnie końcówek osi krążników

(B1) (11) 108733 2 (51) B22C 1/12
 (21) 195331 (22) 14.01.77
 (72) Gawlikowska Magdalena; Sroczyński Adam; Gzyl Piotr; Marlewska Bożena; Cichy Jan; Rybiński Stanisław; Szolc Maciej
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Preparat do mas formierskich i rdzeniowych

(B1) (41) 108307 2 (51) B22C 1/22
 C08L 61/32
 (21) 186070 (22) 29.12.75
 (72) Wajszel Dominik; Harpula Jan

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

(B2) (11) **108470** 2 (51) B22C 3/00

(21) 204371 (22) 30.01.78

(72) Kajoch Władysław

(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Środek powłokowy na formy ciśnieniowe dla odlewów sporządzanych zwłaszcza ze stopów aluminium

(B1) (11) **108718** 2 (51) B22C 3/00

(21) 195617 (22) 26.01.77

(72) Nadziejka Jan; Lech Zbigniew; Kakrzewski Jan; Adamus Marian; Rymarczyk Józef

(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Środek na pokrycie ochronne do form metalowych

(B2) (11) **108503** 2 (51) B22C 5/00

B01F 7/02

(21) 207129 (22) 26.05.78

(72) Krężelok Bogusław; Franaszek Tadeusz; Dańko Józef; Bodzoń Leszek; Sztefko Franciszek; Fedoryszyn Aleksander; Dyrda Stanisław

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

(54) Urządzenie do ciągłej obróbki materiału ziarnistego

(B1) (11) **108702** 2 (51) B22C 9/00

B22D 13/08

(21) 184630 (22) 10.11.75

(72) Biedacha Roman; Kurdziel Władysław; Kaczor Janusz; Smęder Adam; Kołaczkowski Jacek; Olszowski Tadeusz; Nawrocki Adam; Rzeszot Janina

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego "Bipromasz", Warszawa; Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Sposób i urządzenie do wykonywania skorup rdzeni odlewniczych z termoutwardzalnych ciekłych mas

(B2) (11) **108371** 2 (51) B22C 9/18

(21) 197906 (22) 04.05.77

(72) Dzwonnik Ireneusz

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

(54) Sposób nanoszenia powłok ochronnych na formy i rdzenie odlewnicze

(B1) (11) **108384** 2 (51) B22C 11/02

B22D 33/02

(21) 192806 (22) 01.10.76

(31) 012825/75 (32) 03.10.75 (33) CH

(73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen, (CH)

(54) Formierka czterostanowiskowa do wytwarzania form odlewniczych

(B1) (11) **108614** 2 (51) B22C 23/00

(21) 195278 (22) 21.01.77

(72) Łysko Bronisław; Czypek Jan; Wilk Krystyna

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

(54) Przystroj do montażu form odlewniczych, zwłaszcza skorupowych

(B1) (11) **108636** 2 (51) B22D 1/00

(21) 195484 (22) 20.01.77

(72) Adamczyk Ryszard; Fraś Edward; Gawlikowski Zbigniew; Podrzucki Czesław; Porębski Michał; Salwa Jerzy; Strama Stanisław; Świątek Józef

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

(54) Sposób i urządzenie do wprowadzania reagentów do ciekłego metalu

(B1) (11) **108560** 2 (51) B22D 15/04

B22D 29/00

(21) 194940 (22) 31.12.76

(72) Jurczyk Teodor; Przybytniowski Wenancjus; Nowak Marian; Morawski Eryk

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych "Ortem", Katowice

(54) Urządzenie do kokilowego odlewania metali

(B1) (11) **108425** 2 (51) B22D 27/06

(21) 181802 (22) 03.07.75

(72) Buła Edward; Rzyman Eugeniusz; Natkaniec Jerzy; Romańczyk Julian

(73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice

(54) Zasyпка ochronna stosowana przy odlewaniu stali

(B1) (11) **108505** 2 (51) B22D 29/00

(21) 201857 (22) 29.10.77

(72) Grygiel Roman; Pokropek Halina; Piotrowski Bogdan; Szuba Zygmunt

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe "Rawar", Warszawa

(54) Sposób otrzymywania w elementach odlewanych otworów o niskiej chropowatości, nie posiadających zbieżności, zwłaszcza w elementach wykonywanych metodą ciśnieniową, stosowanych w torach falowodowych

(B1) (11) **108392** 2 (51) B22D 33/02

(21) 189951 (22) 29.05.76

(31) 7506210-9 (32) **30.05.75** (33) SE

(72) **Hammarqvist** Bo Georg, (SE)

(73) AB Norbergs Mekaniska Verkstad, Norberg, (SE)

(54) Urządzenie do transportu płyt podwlewnicowych z lejami, a także ciężkich form odlewniczych między stanowiskami, zwłaszcza stanowiskiem do wypychania wlewków z wlewnic lub form z odlewami ze skrzynek formierskich a stanowiskiem do przygotowywania zestawów odlewniczych wlewków lub wykonania form

(B1) (11) **108553** 2 (51) B22D 35/00

B22D 1/00

(21) 197590 (22) 23.04.77

(72) Tochowicz Stanisław; Sikora Bogdan; Polechański Władysław; Czastkiewicz Zygmunt

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Wylew do odtleniania **ciekłych** metali

(B1) (11) **108377** 2 (51) B22D 41/00

(21) 203086 (22) 17.12.77

(31) G7639767.6 (32) 20.12.76 (33) DE

(72) Schierloh Uwe, (DE); Schoop Josef, (DE)

(73) Stahlwerke **Peine-Salzgitter** AG, Peine, (DE)

(54) Pokrywa do szczelnego zamykania kadzi i **tvm** podobnych urządzeń do obróbki i transportu ciekłego metalu

(B1) (11) **108373** 2 (51) B22D 41/08

(21) 200349 (22) 18.08.77

- (31) **715**, 603 (32) 18.08.76 (33) US
794, 290 05.05.77 US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Tuleja wypływowa wylewu dennego kadzi pośredniej
- (B2) (11) **108580** 2 (51) B22F 3/00
(21) 205490 (22) 22.03.78
(72) Porowski Józef; Wyszowski Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) **Sposób łączenia** proszków **metalowych** i ceramicznych za pomocą tworzywa organicznego
- (B1) (11) **108617** 2 (51) B22F 3/02
(21) 197496 (22) 18.04.77
(72) Missol Witold; Cegielski Wacław; **Adamczak** Szymon; **Zeleski** Zbigniew
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Oprzyrządowanie do prasowania **kształtek** z proszków metali
- (B1) (11) **108712** 2 (51) **B22F** 3/16
(21) 195956 (22) 10.02.77
(72) Kotula Michał; **Kwaśny** Zygmunt; Bukowiecki Jerzy; Kierkowski Szczepan
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Sposób i forma do spiekania prasówek z węglików metali na wyroby podatne na odkształcenia w czasie spiekania
- (B1) (11) 108653 2 (51) B23B 45/02
(21) 183767 (22) 04.10.75
(72) Dobrowolski Janusz; Kajca Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Wiertarka elektryczna ręczna
- (B1) (11) 108781 2 (51) B23C 1/20
(21) 192362 (22) 11.09.76
(72) Kowalik Stanisław
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Obrabiarka do ręcznego **obrabianie** otworów owalnych za pomocą narzędzia obrotowego
- (B1) (11) 108464 2 (51) B23C 5/26
B23B 31/04
(21) 197642 (22) 26.04.77
(72) Wolski **Kezimierz**; Hadasik Benjamin
(73) Koziełska Fabryka Maszyn „**Zemek-Kof:ma**”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Oprawka do **mocowanie** narzędzi w obrabiarkach
- (B2) (11) **108774** 2 (51) B23D 13/00
(21) 206804 (22) 15.05.78
(72) Pałka Wiesław
(73) Fabryka Pras Automatycznych "PONAR-PLASOMAT" Zakład Nr 3 "Wykromet", Częstochowa
(54) Urządzenie do dłutowania
- (B1) (11) **108518** 2 (51) B23D 19/06
(21) 184329 (22) 29.10.75
(31) **519173** (22) 30.10.74 (33) US
(73) MONSANTO COMPANY, St. Louis, (US)
(54) Urządzenie do rozcieńczania zwoju blachy
- (B1) (11) **108814** 2 (51) B23F 19/00
B23P 1/10
(21) 195249 (22) 10.01.77
(72) Fic Sławomir
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) **Urządzenie** do dogładzania elektromechanicznego kół zębatych
- (B1) (11) **108672** 2 (51) B23F 19/02
(21) 195351 (22) 14.01.77
(72) Sieniawski Bohdan; Leszczyński Tomasz; Ostrowski Józef; Smolewski Stanisław; Walaszkowski Stefan; Brzeski Jan
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
(54) Sposób docierania zębów szczególnie w zestawach obiegowych
- (B1) (11) **108362** 2 (51) B23G 1/20
(21) 190609 (22) 21.06.76
(72) Kasprzyk iewicz Zbigniew; Arciszewski Jan; Śledziona Andrzej;
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „**Polmo**” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Urządzenie wielorzecionowe do gwintowania otworów, zwłaszcza nakrętek
- (B2) (11) **108367** 2 (51) B23K 5/08
(21) 199819 (22) 21.07.77
(72) Zdrodowski Stanisław
(73) Politechnika Świętokrzyska, **Kielec**
(54) Sposób **wykonywanie** złączy spawanych ze stali stopowych lub węglowych
- (B1) (11) **108365** 2 (51) B23K 9/16
(21) 194822 (22) 28.12.76
(72) Mątewski Edmund; Radowski Norbert
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola **Świerczewskiego** Elbląg
(54) Głowica automatu do wąskoszczelinowego spawania elektrodą topliwą w osłonie gazu ochronnego
- (B1) (11) 108690 2 (51) B23K 9/26
(21) 196187 (22) 22.02.77
(72) Jaracz Jan; Kozak Tomasz; Burczyk Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**
(54) Nagrzewnica drutu elektrodowego, szczególnie do spawania automatycznego łukiem krytym
- (B2) (11) 108578 2 (51) B23K 11/30
B23K 35/06
(21) 203456 (22) 29.12.77
(72) Wyka Adam; Czajkowski Henryk
(73) Zakład Produkcji i Usług **Technicznych** Zrzeszenie Budownictwa i Inwestycji „**SPOŁEM**” CZSS, Koszalin
(54) Elektroda wielopunktowa
- (B2) (11) 108481 2 (51) B23K 28/00
H01J 37/30
(21) 203368 (22) 23.12.77
(72) **Piskor-Ignatowicz** Cezary
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sposób prowadzenia planowanej obróbki wykańczającej
- (B1) (11) 108406 2 (51) B23K **35/24**
(21) 192615 (22) 22.09.76
(72) Chuchro Franciszek E.; **Kachel** Andrzej; Różański Janusz; Tyczyński Kazimierz
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice-
(54) Masa do wytwarzania podkładek jonizujących do przypawania łukowego sworzni stalowych

- (B1) (11) **108684** 2 (51) B23K 35/36
 (21) 186516 (22) 13.01.76
 (72) Maciejewski Jeremi; Strawski Bolesław; Sławiński Kazimierz
 (73) **Instytut** Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Środek przeciwprzyczepny dla spawalnictwa
- (B1) (11) **108361** 2 (51) B23K 37/04
 B23K 11/14
 (21) 195826 (22) 03.02.77
 (72) Papkala Hubert; Droń Czesław; Grocholski Władysław;
Bialic Błażej; Haligowski Stanisław
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Głowica zgrzewarki oporowej do zgrzewania korpusów zaworów z pokrywami filtrów olejowych
- (B2) (11) **108340** 2 (51) B23P 1/12
 B23Q 3/12
 (21) 201876 (22) 02.11.77
 (72) Pałka Wiesław
 (73) Fabryka Pras Automacyjnych „**Ponar-Plesomat**” Zakład Nr 3 „Wykromet”, Częstochowa
 (54) Głowica **bazująco-mocująca** dla obrabiarek do obróbki elektroerozyjnej
- (B2) (11) 108475 2 (51) B23P 19/06
 (21) 204569 (22) 09.02.78
 (72) Pałczyński Marian; Izdebski Krzysztof
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Urządzenie orientujące do wkrętów bez łba z końcem stożkowym
- (B1) (11) 108463 2 (51) B23P 23/02
 (21) 190326 (22) 10.06.76
 (72) Leśniak Feliks; Skóra Janusz; **Chmist** Władysław; Cieślik Stanisław; **Raglewski** Marian
 (73) Olkuszka **Fabryka** Naczyń Emaliowanych, Olkusz
 (54) Urządzenie do obróbki obrzeży naczyń kuchennych
- (B2) (11) 108732 2 (51) B23Q 3/00
 B23B 37/00
 (21) 199888 (22) 28.07.77
 (72) Rusek Stanisław
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Podstawa do mocowania przedmiotu na stole obrabiarki, zwłaszcza obrabiarki ultradźwiękowej
- (B1) (11) **108306** 2 (51) B23Q 3/08
 B41M 1/12
 (21) 182861 (22) **20.08.75**
 (72) Sochnacki Czesław; **Kozerski** Józef
 (73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Kraków
 (54) Zespół do centrycznego mocowania przedmiotów elastycznych zwłaszcza piłek gumowych szczególnie przy urządzeniach do malowania sitodrukiem
- (B1) (11) **108574** 2 (51) B23Q 3/15
 (21) 194112 (22) 02.12.76
 (31) 75 37873 (32) 04.12.75 (33) FR
 (73) BRAILLON Philibert M.; Chambery, (FR)
 (54) Stół magnetyczny o magnesach trwałych i **elektro-trwałych**
- (B1) (11) **108703** 2 (51) B24B 4/52
 (21) 189329 (22) 04.05.76
 (72) **Sękowski** Wacław
- (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „**GRYFF**”, Szczecin
 (54) Urządzenie do szlifowania czopów korbowych wałów wykorbionych
- (B1) (11) **108310** 2 (51) B24B 7/16
 H01L 31/304
 (21) 197117 (22) 31.03.77
 (72) Kordyasz Andrzej; Harasiewicz Agnieszka; Kisieliński Maciej; Moszczyński Arkadiusz; Bajur Józef
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób szlifowania materiałów półprzewodnikowych i urządzenie do szlifowania materiałów półprzewodnikowych
- (B2) (11) 108658 2 (51) B42B 53/04
 (21) 198220 (22) 18.05.77
 (72) Lutek Kazimierz; Kossowski Antoni
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Przyrząd do obciążania tarcz ściernych
- (B1) (11) 108751 2 (51) B24D 15/08
 (21) 194111 (22) 04.12.76
 (31) PC4179/75 (32) 04.12.75 (33) AU
 (73) Wiltshire Cutlery Company Proprietary Limited, South Melbourne, (AU)
 (54) Urządzenie do ostrzenia noży
- (B1) (11) 108372 2 (51) B25D 9/14
 B21J 7/28
 E21C 37/24
 (21) 200364 (22) 19.08.77
 (31) P 2637515.5 (32) 20.08.76 (33) DE
 (72) Manten Heinrich, (DE)
 (73) Salzgitter Maschinen Aktiengesellschaft, Salzgitter, (DE)
 (54) Hydrauliczne urządzenie napędowe dla narzędzia udarowego
- (B1) (11) 108398 2 (51) B25J 15/00
 (21) 189192 (22) 30.04.76
 (72) Barczyk Jan; Ziembicki Marek
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Uchwyt automatycznego manipulatora przemysłowego o zmiennym zakresie rozwarcia szczęk
- (B1) (11) 108849 2 (51) B25J 15/02
 F16J 13/02
 F16J 15/00
 (21) 195897 (22) 08.02.77
 (72) Kraszewski Daniel; Ksepka Eugeniusz
 (73) Odlewnia Staliwa „**STALCHEMAK**”, Siedlce
 (54) Uchwyt hydrauliczny, zwłaszcza kołnierz odlewanych korpusów sprawdzanych na szczelność
- (B1) (11) 108745 2 (51) B27B 3/30
 (21) 192822 (22) 04.10.76
 (31) 7511123-7 (32) 03.10.75 (33) SE
 (72) **Tannerstål** Harding, (SE)
 (73) **Aktiebolaget** Iggesunds Bruk, **Iggesund**, (SE)
 (54) Uchwyt pił taśmowych mocowanych w traku
- (B1) (11) 108587 2 (51) B27B 25/02
 (21) 191994 (22) 25.08.76
 (31) **7509438-3** (32) 25.08.75 (33) SE
 (72) Stake Esbjörn, (SE)
 (73) Aktiebolaget Iggesunds Bruk, Iggesund, (SE)
 (54) Urządzenie podające materiał do wyrówniark

- (B1) (11) 108645 2 (51) B27G 13/00
(21) 186333 (22) 06.12.75
(72) **Kortylewski** Bolesław; Staniszewski Jan; Porankiewicz Bolesław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Narzędzie do obróbki wiórowej
- (B1) (11) 108313 2 (51) B27G 23/00
(21) 193556 (22) 08.11.76
(31) P 2550318.8 (32) 08.11.75 (33) DE
G 7614862.4 11.05.76 DE
(73) **HOMBAK** Maschinenfabrik KG, Bad Kreuznach, (DE)
(54) Przyrząd do osadzania noży skrawających do wału nożowego
- (B1) (11) 108358 2 (51) B27K 1/00
(21) 185130 (22) 29.11.75
(72) Michalewicz Piotr; Milarski Piotr; Leśniewski Eugeniusz
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów "PREFABET Rakowice", **Rakowice** Małe
(54) Układ pomiarowy temperatury w procesie naparzania elementów **prefabrykowanych**
- (B3) (11) 108646 2 (51) B28B 15/00
B28B 1/08
(21) 177128 (22) 03.01.75
(72) Stojąłowski Romuald; Mokrosz Teofil; Trompeta Hubert
(73) Raciborskie Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych „**Zelbet**”, Racibórz
(54) Urządzenie do wytwarzania elementów betonowych, zwłaszcza zbrojonych **płyt drogowych**
- (B4) (11) 108348 2 (51) B28B 17/00
E04B 1/62
(21) 194962 (22) 30.12.76
(61) 100823
(72) Stankiewicz Bronisław
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "Zremb", Wrocław
(54) Element mocujący i ustalający położenie taśmy profilowej w obrzeżach formujących elementy budowlane
- (B1) (11) 108555 2 (51) B08B 21/10
(21) 198420 (22) 25.05.77
(72) Biernacki Józef; Kmiecini Bernard; Kowalski Hieronim
(73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego "Miasstoprojekt—Wrocław", Wrocław
(54) Urządzenie i sposób wytwarzania betonowych elementów przestrzennych
- (B1) (11) 108769 2 (51) B28B 21/36
F04B 37/08
E02D 15/02
(21) 184874 (22) 20.11.75
(72) Dmowski Andrzej M.; Abramowicz Marian
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Próżniowe urządzenie przewoźne do odpowietrzania zwłaszcza świeżej masy betonowej
- (B2) (11) 108444 2 (51) B28B 23/00
(21) 200185 (22) 11.08.77
(72) Mysłowski **Włodzimierz**; Zyzak Zdzisław
(73) Mysłowski Włodzimierz, Gliwice; Zyzak Zdzisław, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania belek stropowych prefabrykowanych
- (B1) (11) 108559 2 (51) B29H 17/37
(21) 184951 (22) 24.11.75
(72) Brodie Edwin T. P., (US); Brewer Donald©, (US)
(73) Bandag. Incorporated, Muscatine, (US)
(54) Sposób łączenia **pod wulkanizowanej**, urzeźbionej taśmy bieżnikowej z główną częścią opony
- (B1) (11) 108795 2 (51) B29J 5/04 j
(21) **191670** (22) 06.08.76
(31) P 2535382.6 (32) 08.08.75 (33) DE 1
(72) Axer Heinrich, (DE); Michels Wolfgang, (DE)
(73) G. **Siempelkamp** & Co., Krefeld, (DE)
(54) Maszyna rozścielająca
- (B2) (11) 108416 2 (51) B30B 1/26 j
(21) 201794 (22) 28.10.77
(72) **Antosiak** Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa
(54) Urządzenie do nadawania ruchu powrotnego suwakowi prasy tarczowej
- (B1) (11) 108572 2 (51) B30B 5/06
B29J 5/08
(21) **188059** (22) 18.03.76
(31) P **2511873.4** (22) 18.03.75
(72) Ahreweiler **Karl-Heinz**, (DE); Quoos Kurt, (DE); Küsters Eduard, (DE)
(73) Küsters Eduard, Krefeld. (DE)
(54) Prasa do wywierania nacisku
- (B1) (11) 108836 2 (51) B30B 12/00
B21K 13/00
(31) **196016** (22) 14.02.77
(72) Chylarecki Zygmunt
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego Nr 1, Wrocław
(54) Urządzenie do produkcji wyrobów metalowych
- (B1) (11) 108796 2 (51) B60K 41/06
F16H 5/40
(21) 178950 (22) **21.03.75**
(73) **Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft**, Friedrichshafen, (DE)
(54) Urządzenie do regulacji ciśnienia dla hydraulicznego urządzenia sterującego przekładnią przełączaną pod obciążeniem, zwłaszcza dla pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 108556 2 (51) B60L 1/00
(21) 197385 (22) 12.04.77
(72) Mąka **Stanisław**
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski. Poznań
(54) Układ zasilania **wagonu** osobowego z prądnicą prądu stałego
- (B2) (11) 108300 2 (51) B60L 11/12
(21) 201873 (22) 02.11.77
(72) Szumanowski Antoni; Ocioszyński Jerzy; Michałowski Krystyn; Bukowski Stanisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ nastawnego stabilizatora mocy generatora w elektromaszynowym **układzie** napędowym
- (B2) (11) 108502 2 (51) B60R 25/10
(21) 205179 (22) 07.03.78

- (72) Herrmann Rainer; Procel Krzysztof; Rzepka Piotr; Skrobo Bronisław; Wiśnicki Jacek
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Układ zabezpieczenia samochodu lub jego części przed kradzieżą
- (B2) (11) **108467** 2 (51) B60T 17/22
 B60K 28/00
 (21) 205219 (22) 09.03.78
 (72) Korol Jacek; Jach Jerzy; **Bertmański** Marek
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych "Fadroma", Wrocław
 (54) Układ sterowania napędem jazdy maszyn samobieżnych z dwuobwodowymi układami hamulcowymi
- (B1) (11) **108817** 2 (51) B61B 12/00
 E21F 13/04
 (21) 195479 (22) 20.01.77
 (72) Rudnicki Mieczysław; Wajdeczko Adam; Bernacki Czesław; Kowalik Zdzisław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Czerwona Gwardia", Czeładź
 (54) Łapacz wózków kolejki podwieszanej szczególnie w wyrobiskach górniczych nachylnych
- (B2) (11) 108599 2 (51) B62D 5/06
 (21) 201294 (22) 03.10.77
 (72) Bartmański Marek; Herma Otto; Jach Jerzy; Korol Jacek
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych "Fadroma", Wrocław
 (54) Układ hydrauliczny przegubowych maszyn samobieżnych
- (B2) (11) **108720** 2 (51) B62D 55/18
 B62D 55/20
 (21) 199009 (22) 18.06.77
 (72) Gurbiel Cezary
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania Przemysłu Maszyn Budowlanych "Bipro-Bumar", Łódź
 (54) Łącznik ogniw gaśnienny
- (B1) (11) **108669** 2 (51) B63B 1/04
 B63H 5/16
 (21) 191797 (22) 13.08.76
 (31) 50-98954 (32) 14.08.75 (33) JP
 (72) Narita Hitoshi, (JP); Kunitake **Yoshikumi**, (JP); Yagi Hikaru, (JP)
 (73) Mitsui Engineering and Shipbuilding Co., Ltd., Tokio, (JP)
 (54) Kadłub statku
- (B4) (11) **108366** 2 (51) B63B 35/18
 (21) 197278 (22) 06.04.77
 (61) 101236
 (72) **Szatybelko** Marian; Krępa Józef
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób wybierania włoka na pokład statku rybackiego
- (B1) (11) **108537** 2 (51) B63C 13/00
 B60V 1/18
 (21) 189268 (22) 03.05.76
 (72) Sokołowski Waclaw
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego "Promor", Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Poduszka powietrzna do transportu i ustawiania ciężkich przedmiotów
- (B1) (11) **108844** 2 (51) B64C 1/00
 B64C 1/26
 (21) 198567 (22) 01.06.77
 (72) Oleksiak Józef; Rumszewicz Jarosław; Widełka Tadeusz; Piwek Krzysztof; Klepacki Zbigniew
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec
 (54) Samolot, zwłaszcza typu gospodarczego
- (B1) (11) **108562** 2 (51) B64C 1/26
 B64C 5/08
 (21) 198568 (22) 01.06.77
 (72) Rumaszewicz Jarosław; Widełka Tadeusz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec
 (54) Urządzenie zwiększające efektywność klapy
- (B1) (11) **108602** 2 (51) B64D 33/02
 F02C 7/04
 (21) 185932 (22) 23.12.75
 (73) Leonov German N., Moskwa; Sitnisky Jury Y., Schelkoyo, **Mosko** vskoj oblasti; Parfenenko Leonid V., Moskwa; **Evsikov** Evgeny N., Ljubertsy Moskovskoi oblasti, (SU)
 (54) Urządzenie pyłochłonne
- (B1) (11) 108738 2 (51) B65B 3/04
 B01J 4/00
 (21) 199476 (22) 07.07.77
 (72) Kiklas Joachim; Gornig Dieter; Nowicki Bolesław; Hadaşik Józef; Żurek Stanisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Urządzenie przetłoczne do porcjowania stopnionej żywności
- (B2) (11) **108357** 2 (51) B65B 5/08
 (21) 204175 (22) 23.01.78
 (72) Wojski Włodzimierz; Weisło Stanisław
 (73) Gdańskie Zakłady Środków Odżywczych, **Gdańsk-Oliwa**
 (54) Urządzenie chwytające
- (B1) (11) **108838** 2 (51) B65B 19/02
 (21) 197894 (22) 05.05.77
 (31) 3424A/76 (32) 06.05.76 (33) IT
 (72) Seragnoli Enzo, (IT)
 (73) G.D. **Società** per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Zespół przenoszący do zasilania maszyn częściami arkuszy do opakowań uformowanymi wstępnie
- (B1) (11) 108530 2 (51) B65B 19/04
 (21) 186853 (22) 28.01.76
 (31) 3325A/75 (32) 29.01.75 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. **Società** per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Urządzenie przełącznikowe do sterowania strumieniem papierosów podawanych bezpośrednio z maszyn wytwarzających do maszyny paczkującej
- (B1) (11) **108545** 2 (51) B65B 19/04
 (21) 186859 (22) 28.01.76
 (31) 3324A/75 (32) 29.01.75 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. **Società** per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Magazyn kompensacyjny do łączenia zespołu doprowadzającego papierosy bezpośrednio z maszyny wytwarzającej papierosy do maszyny paczkującej

- (B1) (11) 108662 2 (51) B65B 19/04
 (21) 186855 (22) 28.01.76
 (31) 3323A/75 (32) 29.01.75 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. **Società** per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Kompensacyjne urządzenie magazynujące do łączenia w linie **maszyn** do produkcji i paczkowania papierosów
- (B1) (11) 108779 2 (51) B65B 19/12
 (21) 192325 (22) 10.09.76
 (31) 3598A/75 (32) 24.11.75 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. **Società** per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Obrotowa głowica do podawania papierosów zwłaszcza do zbiorników wprowadzających
- (B1) (11) 108648 2 (51) B65B 25/14
 (21) 180491 (22) 17.05.75
 (72) Pietras Franciszek; Zając Roman
 (73) Szczecińskie Zakłady Papiernicze „Skolwin”, Szczecin
 (54) Urządzenie do pakowania elementów* o kształcie walcowym, zwłaszcza zwoików papieru
- (B1) (11) 108663 2 (51) B65B 41/16
 (21) 181182 (22) 13.06.75
 (31) 3415A/74 (32) 14.06.74 (33) IT
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)
 (73) G.D. Societaper Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Urządzenie do składania i podłużnego nakładania w po **staci** mieszka ciągłej taśmy materiału
- (B3) (11) 108620 2 (51) B65C 9/08
 (21) 196576 (22) 09.03.77
 (61) 104549 (23) 12.09.76 Międzynarodowe Targi
 Poznańskie, Poznań
 (72) Basiński Piotr; Michalak-Janowska Danuta; Ziółek Jacek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Etykieciarka
- (B1) (11) 108788 2 (51) B65D 53/06
 B32B 1/10
 //B29C 27/04
 B29C 5/12
 (21) 204092 (22) 19.01.78
 (31) 763472 (32) 28.01.77 (33) US
 (72) Kehe Alfred W., (US)
 (73) The Continental Group, Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania uszczelnień z plastizoli w wykonanych z żywicy poliolefinowych zamknięciach pojemników
- (B1) (11) 108379 2 (51) B65D 85/32
 (21) 186763 (22) 24.01.76
 (31) **251/75** (32) 27.01.75 (33) DK
 (73) **Aktieselskabet** Brdrene Hartmann, Lyngby, (DK)
 (54) Opakowanie z włóknistego lub innego materiału sprężystego do umieszczania kruchych przedmiotów, zwłaszcza jajek
- (B1) (11) 108794 2 (51) B65D 85/34
 (21) 189389 (22) 07.05.76
 (31) **7505300-9** (32) 07.05.75 (33) SE
 (72) **Johnsson** Sven, (SE)
 (73) Pacfex Aktiebolag, Kinna, (SE)
 (54) Skrzynia transportowa
- (B2) (11) 108468 2 (51) B65D 87/28
 (21) 201002 (22) 21.09.77
 (72) Wasilewski Zbigniew; **Biegusz** Bernard
 (73) **Główne** Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Studiów i Typizacji, **Katowice**
 (54) Pojemnik do przewozu materiałów pylastych z wymuszonym wyładowaniem materiału
- (B1) (11) 108640 2 (51) B65G 17/42
 (21) 188734 (22) 13.04.76
 (31) P 2516818.7 (32) **15.04.75** (33) DE
 (73) RUD - Kettenfabrik Rieger & Dietz, **Aalen**, (DE)
 (54) Przenośnik łańcuchowy
- (B1) (11) 108837 2 (51) B66G 19/22
 (21) 195803 (22) 04.02.77
 (31) P 2604792.7 (32) 07.02.76 (33) DE
 (72) **Köhler** Oskar, (DE)
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Zbierek do zbierakowego przenośnika łańcuchowego
- (B2) (11) 108397 2 (51) B65G **35/06**
B65G 17/20
 (21) 200789 (22) 10.09.77
 (72) Połcick Witold; Kucharski Adam
 (73) Zakład **Projektowo-Konstrukcyjny** „**Techmatrans**”, Radom
 (54) Przenośnik **podłogowo-łańcuchowy** z wózkami zaczepowymi
- (B2) (11) 108487 2 (51) B65G 35/06
 (21) 201154 (22) 30.09.77
 (72) Szewczyk Zdzisław
 (73) Przedsiębiorstwo **Projektowania** i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania „**Techmatrans**”, Zakład **Projektowo-Konstrukcyjny** w Radomiu, Radom
 (54) Blokada zawieszek, zwłaszcza w przenośnikach podwieszonych
- (B2) (11) 108706 2 (51) B65G 35/06
 B65G 9/00
 (21) 205766 (22) 01.04.78
 (72) **Krawczyk** Stanisław; Nowak Jerzy; Pawłowski Tadeusz; Nowak Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź
 (54) Wózek-wieszak
- (B1) (11) 108687 2 (51) B65G 43/00
 (21) 179984 (22) 28.04.75
 (72) Hatwich Anatol; Niemiec Stefan; Kalinowski Ryszard; Halama Benon; Wierajtis Jarosław
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (54) Układ kontroli poprawności pracy systemów automatyzacji zwłaszcza przenośników i wyłączników kopalnianych
- (B1) (11) 108742 2 (51) B65G 43/04
 (21) 194364 (22) 13.12.76
 (72) Głowacki Henryk
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do badania poślizgu taśm elastycznych w układach ich przesuwu
- (B1) (11) 108748 2 (51) B65G 43/08
G05D 3/08
 (21) 193099 (22) 18.10.76

- (72) Szmikowski **Jerzy**; Kulik Andrzej; **Dziupiński Jan**
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**UNITRA-UNIMA**”, Warszawa
 (54) Układ sterowania pojemników o ciągłym obiegu
- (B1) (11) 108771 2 (61) **B65G 53/14**
 (21) 186321 (22) 02.01.76
 (72) Wyrwała Antoni
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
 (54) Urządzenie do transportu pneumatycznego materiałów sypkich
- (B2) (11) 108765 2 (51) B65G 53/28
 (21) 201967 (22) 07.11.77
 (72) **Zaal Jerzy**; Grzegorzyczyk Stanisław; Zych Piotr; **Bejm Andrzej**
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego "BEDETE", Łódź
 (54) Urządzenie pneumatyczne do ciągłego opróżniania wielopunktowych źródeł materiałów sypkich i transportowania ich do jednego miejsca **przeznaczenia**
- (B1) (11) 108428 2 (51) B65G 53/30
 E21F 13/00
 (21) 185584 (22) 16.12.75
 (31) P 2460132.9 (32) 19.12.74 (33) DE
 (73) **Ruhrkohle AG**, Essen, (DE)
 (54) Urządzenie hydrauliczne do transportowania skał podszkawkowych
- (B1) (11) 108763 2 (51) B65G 53/56
 (21) 195006 (22) 31.12.76
 (72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Piątkiewicz Zbigniew; Choiński Ireneusz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Zawór przestawny zwłaszcza dla transportu pneumatycznego materiałów sypkich
- (B1) (11) 108700 2 (51) B65G 65/28
 B65G 65/18
 (21) 180097 (22) **02.05.75**
 (31) No. 7405913 (32) 02.05.74 (33) NL
 (73) International Handling B.V., Amsterdam, (NL)
 (54) Urządzenie do przenoszenia materiałów **zwałowanych** wieloskładnikowych i jednoskładnikowych
- (B2) (11) 108522 2 (51) B65G 65/46
 B65D 87/28
 (21) 201017 (22) 22.09.77
 (72) Biegusz Bernard; Bielak Zdzisław
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) Pojemnik do przewozu materiałów pylastych
- (B1) (11) 108609 2 (51) B65G 65/48
 (21) 184683 (22) 12.11.75
 (31) P 2506005.3 (32) 13.02.75 (33) DE
 (72) Langen Peter, (DE)
 (73) Langen Peter, Walberberg, (DE)
 (54) Urządzenie wyładunkowe dla zbiornika materiału sypkiego
- (B1) (11) 108376 2 (51) B65H 3/22
 (21) 180407 (22) 15.05.75
 (31) 471, 029 (32) 17.05.74 (33) US
 (72) Morton Kenneth **O.**, (US)
- (73) **Cluett, Peabody A Co., Inc.**, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób chwytania i przenoszenia kawałków tkaniny i urządzenie do chwytania i przenoszenia kawałków tkaniny
- (B1) (11) 108654 2 (51) B65H 17/12
 (21) 186577 (22) 16.01.76
 (72) Justus Edgar J., (US)
 (73) Beloit Corporation, Beloit, (US)
 (54) Sposób regulacji naprężenia wewnętrznego w zwoju taśmy, w czasie jej nawijania **oraz** urządzenie do regulacji naprężenia wewnętrznego w zwoju taśmy w **czasie** nawijania
- (B1) (11) 108668 2 (51) B66B 3/00
 (21) 190976 (22) 05.07.76
 (72) Ciechowski Eugeniusz; Kacy Klaudiusz; Miś Czesław; Hanke Zygmunt; **Sołowski Rajnold**
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Sosnowiec", Sosnowiec
 (54) Czujnik do odczytywania znaków magnetycznych nagranych na linie urządzenia wyciągowego
- (B1) (11) **108698** 2 (51) B66B 3/00
 (21) 185239 (22) 03.12.75
 (72) **Głowik Jan**; Rajtor Ludwik; Wolski Andrzej; **Gröbner Joachim**
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu **Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego**, Katowice
 (54) Układ przystosowujący rejestratory do pomiarów wielkości charakterystycznych maszyn wyciągowych w funkcji drogi naczynia wydobywczego
- (**B2**) (11) 108551 2 (51) B66B 5/02
 (**21**) 199981 (22) 29.07.77
 (72) Tłuścik Tadeusz; Kalyta Jan
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Układ zabezpieczający maszynę wyciągową przed skutkami uszkodzenia jej zespołu **tachogeneratorów**
- (B2) (11) 108484 2 (51) B66C 1/66
 B22D 41/06
 (21) 204700 (22) 16.02.78
 (72) Pogódź Adam; Kamiński Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlaw", Warszawa
 (54) Urządzenie do podwieszania ładunku na haku dźwignicy, zwłaszcza kadzi odlewniczej
- (B1) (11) 108457 2 (51) B66C 15/00
 (21) 190319 (22) 10.06.76
 (72) Sosna Edward; Hyrlik Edward; Mazurkiewicz Andrzej
 (73) **Kombinat** Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała
 (54) Układ zabezpieczający przed przeciążeniem maszyny robocze zwłaszcza **żurawie** wieloczołnowe
- (B2) (11) 108581 2 (51) B66F 7/22
 (21) 204205 (22) 25.01.78
 (72) Spyra Edmund; Olejarczyk Alojzy; Ratka Stefan
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) Układ napędowy urządzeń przyszybowych
- (B1) (11) 108385 2 (51) B66F 7/28
 B66F 11/00

- (21) 197359 (22) 12.04.77
 (72) Oleśniewicz Mirosław; Osiński Romuald; Baca Eugeniusz
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa
 (54) Podnośnik
- (B1) (11) 108846** 2 (51) C01B 2/30
 (21) 196065 (22) 16.02.77
 (72) Hensel Józef; Kuszka Werner; Pieprzyca Józef; Włoczyk Stefan; Wyrwa Tadeusz; Bednarski Edward; Marciszewski Benedykt
 (73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów
 (54) Sposób wytwarzania gazu do syntezy amoniaku z gazu odpadowego z syntezy metanolu
- (B3) (11) 108753** 2 (51) C01B 11/06
 (21) 200399 (22) 20.08.77
 (61) 94524
 (72) Kukiełka Józef; Pawlus Władysław; Starosta Jan
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób wytwarzania podchlorynu wapniowego
- (B1) (11) 108626** 2 (51) C01B 17/02
 B01J 1/00
 (21) 199674 (22) 14.07.77
 (72) Czelný Zdzisław; Rudnicki Michał
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice
 (54) Urządzenie do topienia siarki
- (B1) (11) 108624** 2 (51) C01B 17/64
 (21) 197210 (22) 04.04.77
 (72) Kaczmarek Tadeusz; Jurkiewicz Jadwiga; Kustra Irena; Kończyk Tadeusz; Niedźwiecki Jerzy; Dobrowolski Ryszard; Grządkowski Kazimierz; Romanowski Polikarp; Polak Wacław
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do ciągłego otrzymywania tiosiarczanu alkalicznego
- (B1) (11) 108634** 2 (51) C01C 1/14
 (21) 196727 (22) 16.03.77
 (72) Palczewski Zbigniew; Bruchal Tadeusz; Głanowski Stanisław; Tomal Stefan
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Kokso-chemicznego, "Kokso - projekt", Zabrze
 (54) Sytnik dla oczyszczania gazu koksowniczego w amoniaku
- (B1) (11) 108462** ? (51) C01F 7/26
 (21) 204858 (22) 23.02.78
 (31) 7706530 (32) 28.02.77 (33) FR
 (72) Cohen Joseph, (FR); Adjemian Alain, (FR)
 (73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
 (54) Sposób otrzymywania czystego tlenku glinu
- (B1) (11) 108463** 2 (51) C01F 7/26
 (21) 204859 (22) 23.02.78
 (31) 7706531 (32) 28.02.77 (33) FR
 (72) Cohen Joseph, (FR); Adjemian Alain, (FR)
 (73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
 (54) Sposób otrzymywania czystego tlenku glinu
- (B1) (11) 108618** 2 (51) C01F 7/52
 (21) 199404 (22) 04.07.77
 (72) Grobelny Marian; Różycka Danuta
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania zasadowego fluorku glinowego
- (B2) (11) 108676** 2 (51) C01F 11/18
 C01C 1/24
 (21) 197223 (22) 05.04.77
 (72) Schroeder Jerzy; Synowiec Jerzy; Górecki Henryk
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób i urządzenie do konwersji fosfogipsu na krędeł i roztwór siarczanu amonowego
- (B3) (11) 108317** 2 (51) C02B 1/06
 (21) 190126 (22) 04.06.76
 (61) 81608
 (31) 24079A/75 (32) 06.06.75 (33) IT
 (72) Pagani Giorgio, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Urządzenie do odsalania wody morskiej
- (B1) (11) 108758** 2 (51) C02B 1/20
 B01D 21/01
 (21) 193578 (22) 09.11.76
 (31) 630214 (32) 10.11.75 (33) US
 (73) American Minechem Corporation, Corapolis, (US)
 (54) Sposób regulowanego odwadniania produktu dolnego obróbki węgla zwłaszcza odwadniania szlamu wodnego małych drobin
- (B1) (11) 108422** 2 (51) C02B 5/00
 (21) 179919 (22) 25.04.75
 (31) 18980/1974 (32) 30.04.74 (33) GB
 (73) Ciba-Geigy, (UK) Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób zapobiegania osadzeniu się kamienia kotłowego przy odparowywaniu zasolonej wody
- (B1) (11) 108661** 2 (51) C02C 1/06
 C02C 1/00
 (21) 195857 (22) 07.02.77
 (31) 2251/TA-1384/ (32) 07.02.76 (33) HU
 /1976
 (72) Bornemissza Endre, (HU); Kiss Eva, (HU); Korda Rudolf, (HU); Kubó Sándor, (HU); Lukonits Ottó, (HU); Mező Árpád, (HU); Molnár Sándor, (HU); Réczey Istvan, (HU)
 (73) Tatabányai Szénbányák, Tatabánya, (HU)
 (54) Sposób oczyszczania gnojówki
- (B2) (11) 108445** 2 (51) C02C 1/10
 B01F 7/18
 (21) 208631 (22) 24.07.78
 (72) Zeuschner Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Urządzeń Komunalnych "Powogaz", Poznań
 (54) Wirnik aeratora powierzchniowego albo mieszałka
- (B1) (11) 108529** 2 (51) C02C 1/18
 C02C 1/26
 (21) 190393 (22) 11.06.76
 (72) Raszka Paweł
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "Dolmel", im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Sposób i urządzenie do zagęszczania i usuwania osadów poreakcyjnych i popłuczyn w ciśnieniowych układach koagulacji, dekarbonizacji i filtracji wód powierzchniowych
- (B2) (11) 108641** 2 (51) C03B 13/00
 (21) 191273 (22) 16.07.76
 (72) Karkoszka Adam; Sarna Jerzy; Majsterek Anatolmsz; Zarański Jerzy; Głogowski Tadeusz; Kurska Teresa

(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Sposób barwienia szkła walcowanego

(B1) (11) 108736 2 (51) C03B 39/00
 (21) 195845 (22) 04.02.77

(72) Wojtasik Mieczysław; Bieszczad Stanisław; Baran Antoni
 (73) Huta Szkła Gospodarczego "Hortensja", Piotrków Trybunalski
 (54) Smar do form szklarskich

(B1) (11) 108549 2 (51) C03C 5/02
 C04B 41/06

(21) 178078 (22) 15.02.75
 (72) Grabińska Jania; Adamczyk Irena; Tomasia Stanisław; Wieczorek Inocenty
 (73) Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych, Huta "Silesia", Rybnik
 (54) Szklivo emalierskie do pokrywania wyrobów stalowych

(B1) (11) 108345 2 (51) C03C 17/06

(21) 182611 (22) 07.08.75
 (31) 35075/1974 (32) 08.08.74 (33) GB
 (72) Buckley Edward A., (GB); Taylor Charles R., (GB)
 (73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania szkła oraz urządzenie do wytwarzania szkła

(B1) (11) 108359 2 (51) C03C 17/22

(21) 182301 (22) 26.07.75
 (72) Kirkbridge Bernard J., (GB); Downey Robert A., (GB); Thomasson Charles V., (GB); Lewis Joseph E., (GB)
 (73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
 (54) Sposób powlekania szkła, zwłaszcza krzemem i urządzenie do powlekania szkła .

(B1) (11) 108839 2 (51) C04B 11/00

(21) 199118 (22) 24.06.77
 (72) Grantscharov Ivan N., (BG); Tudjarova Fanka D" (BG); Bakalova Jovka P., (BG); Pelovski Jontcho G., (BG); Videnov Nikola B., (BG); Dombalov Ivan P., (BG)
 (73) Viseh-Chimiko-Technologitscheski Institut, Sofia, (BG)
 (54) Sposób otrzymywania granulowanego i odfluorowanego fosfogipsu

(B1) (11) 108710 2 (51) C04B 35/04

(21) 194785 (22) 27.12.76
 (72) Czechowski Jerzy; Wojse Józef; Nadachowski Franciszek
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania wypalanych zwartych wyrobów magnezowych

(B1) (11) 108611 2 (51) C04B 37/02
 H01L 21/48

(21) 190043 (22) 02.06.76
 (72) Bziawa Korneli; Drzewiecki Paweł; Senkara Jacek
 (73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania złączy ceramika-metal

(B1) (11) 108818 2 (51) C05B 1/04
 C05B 19/02

(21) 197513 (22) 20.04.77
 (72) Wojcieszek Jerzy; Szczot Bronisław; Mażelis Zygmunt; Nowak Roman; Chałas Andrzej
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, Puławy

(54) Sposób poierzchniowego barwienia granulatów nawozowych zawierających rozpuszczalne fosforany łącznie z uodpornieniem tych granulatów przed samorzutnym zbrylaniem się oraz znacznym zmniejszaniem ich kwasowości

(B2) (11) 108438 2 (51) C06D 3/00

(21) 203897 (22) 06.01.78
 (72) Grochowski Jerzy W.; Stryszak Edward
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Mieszanka dymotwórcza

(B1) (11) 108320 2 (51) C07C 3/52

(21) 199748 (22) 19.07.77
 (31) 706981 (32) 19.07.76 (33) US
 (73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób selektywnego wytwarzania p-dwualkilobenzenów

(B1) (11) 108657 2 (51) C07C 37/22

(21) 199284 (22) 29.06.77
 (72) Kiedik Maciej; Grzywa Edward; Gornig Dieter; Terelak Kazimierz; Czyż Jerzy; Kołt Józef; Zając Eugeniusz; Niezgoda Anna
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób oczyszczania technicznego bisfenolu A

(B2) (11) 108483 2 (51) C07C 39/04
 C07C 37/08

(21) 201688 (22) 22.10.77
 (72) Pawlikowska Matylda D.; Zięborak Kazimierz
 (73) Instytut, Chemii przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób odzyskiwania kumenu i fenolu ze smoły fenolowej otrzymywanej w procesie produkcji fenolu metodą kumenową

(B1) (11) 108434 2 (51) C07C 45/10

(21) 200193 (22) 11.08.77
 (31) 713.680 (32) 12.08.76 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania produktów aldehydowych

(B1) (11) 108608 2 (51) C07C 53/32

(21) 211297 (22) 16.02.78
 (31) 769.070 (32) 16.02.77 (33) US
 (73) Syntex Corporation, Panama, (PA)
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków kompleksowych halogenku magnezowego i kwasu 2-bromo lub 2-chloropropionowego

(B1) (11) 108619 2 (51) C07C 103/50
 C07C 143/155

(21) 196799 (22) 29.04.75
 (31) 2251/CI-1558/ (32) 26.03.75 (33) HU
 /1975
 (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.A.T., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminokwasów

(B1) (11) 108630 2 (51) C07C 103/82

(21) 187862 (22) 10.03.76
 (72) Pakuła Ryszard; Ruszczak Jerzy; Fischhof Kazimierza; Magiełka Stanisław; Szczepanik Henryk
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania monochlorowodoru N-dwumetyloaminoetylo-2-metoksy-4-amino-5-chlorobenzamidu

(B1) (11) 108831 2 (51) C07C 125/06
 C07H 13/12

- 21) 197384 (22) 12.04.77
 (72) **Lesiak** Tadeusz; **Iwaszkiewicz-Nowak** Jolanta; Foryś **Władisław**
 (73) **Uniwersytet** Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania nowych powierzchniowo czynnych uretanów sacharydów
- (B1) (11) 108414 2 (51) C07C 155/00
 (21) 200632 (22) 02.09.77
 (31) 720.284 (32) 03.09.76 (33) US
 (72) Pitt Harold M.
 (7) Stauffer Chemical Company, Westport, US
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasów tiokarbaminowych
- (B1) (11) 108304 2 (51) C07C 155/02
 (21) 201267 (22) 03.10.77
 (31) 729,569 (32) 04.10.76 (33) US
 790,222 25.04.77 US
 (72) Pitt Harold M., (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasów tiokarbaminowych
- (B1) (11) 108629 2 (51) C07C 177/00
 //A61K 31/22
 (21) 186764 (22) 24.01.76
 (72) Guzzi Umberto, (IT); Ciabatti Romeo, (IT)
 (73) Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania nowych analogów **prostaglandyny**
- (B1) (11) 108419 (51) C07D 205/08
 (21) 185933 (22) 23.12.75
 (31) 536,273 (32) 24.12.74 (33) US
 632,732 **19.11.75** US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania ia chlorków sulfinyli
- (B1) (11) 108342 2 (51) C07D 207/20
 C07D 207/08
 C07D 227/04
 C07D 247/00
 //C07D 401/06
 C07D 403/06
 (21) 209464 (22) 25.02.77
 (73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych cyklicznych związków **imino-**
wych
- (B1) (11) 108465 2 (51) C07D 211/14
 (21) 204000 (22) 04.09.75
 (31) 503581 (32) 06.09.74 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **1,3,4-trójpodstawionych**
4-arylopiperydyn
- (B1) (11) 108466 2 (51) C07D 221/04
 (21) 212226 (22) 02.11.77
 (31) 737958 (32) **02.11.76** (33) US
 (73) Eli Lilly **and** Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania cis 4a-aryloosmiowodoro-1H-2-pi-
 ryndyn
- (B1) (11) 108610 2 (51) C07D 221/04
 (21) 212225 (22) 02.11.77
 (31) 737.958 (32) 02.11.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
- (54) Sposób wytwarzania **cis-4a-fenilo-2-podstawionych-**
-2,3,4,4a,5,6,7,7a-osmiowodoro-1H-2-piryndyn
- (B1) (11) 108429 2 (51) C07D 277/82
 (21) 182993 (22) 28.08.75
 (31) 502,129 (32) 30.08.74 (33) US
 502,130 30.08.74 US
 (73) Eli Lilly and Copany, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **N-2-/6-hydroksybenzo-**
tiazolilo/-N'-fenylomoczników
- (B1) (11) 108606 2 (51) C07D 279/02
 //A61K 31/54
 (21) 210107 (22) **10.06.77**
 (31) 694,572 (32) 10.06.76 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork N.Y., (US)
 (54) Sposób wytwarzania N-podstawionego 1,1-dwutlenku
3,4-dwuhydro-2-metylo-4-keto-2-1,2-benzotiazynokarboksy-ami-
du-3
- (B1) (11) **108319** 2 (51) C07D 311/08
 (21) 199361 (22) 04.07.77
 (31) 702806 (32) 06.07.76 (33) US
 (73) Elli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania dl-6a, **10a-cis-sześciowodorodwu-**
benzopiranonów
- (B2) (11) 108316 2 (51) C07D 333/08
 (2/ 208832 (22) 02.08.78
 (72) Okoń Kazimierz; Wróblewska Zofia; Karasik Teresa
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania cterohydritiofenu służącego jako
nawaniacz gazu ziemnego
- (B1) (11) 108355 2 (5/ C07D 405/06
 C07D 241/04
 (21) 210177 (22) **04.02.77**
 (31) P 2604838.4 (32) 07.02.76 (33) DE
 (72) Cyrus Richard, (DE); **Reschack** Manfred, (DE)
 (73) Knoll AG, **Ludwigshefen**, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych alkilenodwuoksy-
piperezyny
- (B1) (11) 108512 2 (51) C07D 463/32
 (21) 200483 (22) 26.08.77
 (31) 763,135 (32) 28.02.77 (33) US
 (63) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych puryn
- (B1) (11) 108339 2 (51) C07D 491/10
 C07D 495/10
 C07D 233/76
 (ü) (21) 201586 (22) 18.10.77
 (31) 733,062 (32) 18.10.76 (33) US
 (73) Pfizer **In.**, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków **spiro-hydontoi-**
nowych
- (B1) (11) 108637 2 (51) C07D 499/68
 //A61K 31/43
 (21) 192048 (22) 27.08.76
 (73) Biocraft Laboratories, In., Elmwood Park, (US)
 (54) Sposób wytwarzania **α-aminobenzylopenicylin**
- (B1) (11) 108413 2 (51) C07D **513/04**
 C07D 417/12

- (21) 211043 (22) 06.08.76
 (31) 7524523 (32) 06.08.75 (33) FR
 7614935 18.05.76 FR
 (73) **Rhone-Poulenc** Industries, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolo **[3,4-b]izochinolin**
- (B2) (11) **108383** 2 (51) C07F7/18
 (21) 203120 (22) 17.12.77
 (72) Langer Jerzy; **Kornetka** Zygmunt W.
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych organicznych krzemionki
- (B1) (11) **108827** 2 (51) C07F 7/22
 //C08K 5/57
 C08L 27/04
 (21) 199485 (22) 08.07.77
 (72) Boboli Edyta; Małaśnicki Władysław L.; Pietraszkiewicz Oksana; Rzeszowski Jerzy; **Sosińska** Helena; Lato Czesław
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania polimerycznych **maleinianów** dwu-**alkilocynowych** w postaci niepylących **proszków** jako stabilizatorów cieplnych polichloru winylu i innych chlorowanych polimerów
- (B1) (11) **108829** 2 (51) C07F 7/22
 //C08K 5/57
 C08L 27/04
 (21) 199539 (22) 11.07.77
 (72) Boboli Edyta; Małaśnicki Władysław L.; Pietraszkiewicz Oksana; Rzeszowski Jerzy; Ochmańska Zofia; Pazgan **Andrzej**; Lato Czesław; Kargul Józef
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania związków cyanoorganicznych jako stabilizatorów polichloru winylu i innych chlorowanych polimerów
- (B1) (11) **108828** 2 (51) C07F 7/24
 //C08K 5/56
 C08L 27/04
 C07C 53/24
 (21) **109486** (22) **08..77**
 (72) Boboli Edyta; **Małaśnicki** Władysław L.; Pietraszkiewicz Oksana; Rzeszowski Jerzy; Ochmańska Zofia; Dubla Tadeusz; Ostrowski Tadeusz
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania stearynianów i laurynianów ołowio-**magnezowych** jako niepylących stabilizatorów cieplnych polichloru winylu i innych chlorowanych polimerów
- (B1) (11) **108722** 2 (51) C07F 9/08
 (21) 197366 (22) 12.04.77
 (72) Mikołajczyk Jerzy; Bodalski Ryszard; Zwierzak Andrzej; Piotrowicz Janina; **Fulde** Stefan; Legocki Jan; **Śledziński** Bohdan
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; **Politechnika** Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania nowych fosforanów 0,0-dwualkilo-0 [1-arylo-2-halogeno-2-/N,N-dwualkilokarbamoilo/-]winylowych
- (B1) (11) **108830** 2 (51) C07F 9/22
 (21) 197643 (22) 26.04.77
 (72) Mikołajczyk Marian; **Kielbasiński** Piotr
 (73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań **Molekułarnych** i Makromolekułarnych, Łódź
- (54) Sposób wytwarzania **N-fosforylowanych-N,N'-dwupodstawionych** tio lub seleno moczników
- (B2) (11) **108382** 2 (51) C07F 9/38
 (21) 206981 (22) **19.05.78**
 (72) Szczepaniak Walenty; Kuczyński Krzysztof
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania krystalicznego kwasu iminodwumetylenodwufosfonowego
- (B2) (11) **108569** 2 (51) **C07H** 3/04
 //C25B 3/04
 (21) 204689 (22) 15.02.78
 (72) Korczyński Adam; Świdzki Józef; Doniec Andrzej
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania D-rybozy
- (B1) (11) **108305** 2 (51) **C07H** 17/08
 (21) 209597 (22) 06.04.76
 (31) P 2515075.8 (32) 07.04.75 (33) DE
 (73) Dr. Karl **Thomae** GmbH, **Biberach/Riss**, (DE)
 (54) Sposób **wytwarzania** pochodnych erytromycyny
- (B1) (11) **108660** 2 (51) C07H 23/00
 C07C **43/25**
 (21) 195344 (22) 15.01.77
 (31) 444380 (32) 16.01.76 (33) ES
 (73) Mario **Gosalvez**, Gosalvez Madryt, (ES)
 (54) Sposób wytwarzania nowych metalicznych pochodnych glikozydów antracykliny
- (B2) (11) **108571** 2 (51) C07J 1/00
 (21) 205816 (22) 05.04.78
 (72) Łypaciewicz Maria K.; Ryznar Teresa; Jaworska Romana; Salwa Henryk
 (73) **Instytut Przemysłu Farmaceutycznego**, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **3a, 6a, 20-triacetoksy-17,20-epoksy-5β-pregnanu**
- (B1) (11) **108711** 2 (51) C08G 63/66
 (21) 199619 (22) 13.07.77
 (72) **Ukiolski** Ryszard; Wójcikiewicz Henryk
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź; Politechnika Szczecińska, **Szczecin**
 (54) Sposób wytwarzania termoplastycznych elastomerów kopoli (estro-eterowych)
- (B2) (11) **108354** 2 (51) C08G 69/14
 (21) 206599 (22) 04.05.78
 (72) Włodarczyk Mirosław; Ostaszewski Bogdan; Lasota Janusz Halina
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) **Sposób** otrzymywania kopoliamidów
- (B1) (11) 108409 2 (51) C08G 73/00
 //D06M 13/46
 D06M 15/12
 D06M 15/52
 (21) 194673 (22) 23.12.76
 (31) 016697/75 (2) 23.12.75 (33) CH
 (7) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania polimerycznych czwartorzędowych soli amoniowych
- (B2) (11) 108755 2 (51) C08J 3/04
 (21) 205874 (22) 05.04.78

- (72) Wirpsza Zygmunt; Ziętek Maria
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób wytwarzania roztworów poliamidów
- (B1) (11) 108675 2 (51) C08J 3/20
 C08J 5/16
C08L 23/00
- (21) 197747 (22) 29.04.77
 (31) 11874/1976 (32) 29.04.76 (33) GB
 (73) Wirsbo Bruks Aktiebolag, Wirsbo, (SE)
 (54) Sposób wprowadzania dodatków do **usieciowanych poli-**
olefin
- (B1) (11) 108454 5 (51) C08K 5/09
 C08K 11/00
 //C08L 7/00
 C08L 9/00
- (21) 191151 (22) 13.07.76
 (72) Dudzik Zdzisław; **Andreas** Maciej; Danielczyk Józef;
 Szuba Zbigniew; Nowak Bronisław
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań; Poznańskie
 Zakłady Opon Samochodowych, Poznań; Poznańska Chemiczna
 Spółdzielnia Pracy "Unia," Poznań
 (54) Środek pomocniczy do przetwarzania kauczuków i sposób
 wytwarzania środka pomocniczego do przetwarzania kauczu-
 ków
- (B4) (11) 108656 2 (51) C08K 5/10
 C08L 3/00
- (21) 198041 (22) 10.05.77
 (61) 93044
 (72) Matynia Tadeusz; Bartnik Teresa
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób utwardzania żywic epoksydowych
- (B1) (11) 108609 (51) C08K 5/53
 C08K 5/02
 C08L 101/00
 //C08L 23/02
- (21) 200958 (22) 20.09.77
 (31) 725.070 (32) 21.09.76 (33) US
 (73) Borg-Warner Corporation, Chicago, (US)
 (54) Tworzywo **polimeryczne** o zwiększonej trudnopalności
- (B1) (11) 108631 2 (51) C08K 7/14
 C08K 3/40
- (21) 198369 (22) 24.05.77
 (31) 21367/1976 (32) 24.05.76 (33) GB
 (73) Karl **Kristian** Kobs Krey, Viby J., (DK)
 (54) Mieszanka do formowania
- (B1) (11) 108655 2 (51) C08L 27/06
 C08K 5/19
- (21) 177567 (22) 25.01.75
 (72) Jerzykiewicz Wojciech; Wypych Jerzy; **Bekiorz** Gerard;
 Krasnodębski Zbigniew
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia",
 Kędzierzyn
 (54) Środek **przeciwstatyczny** o własnościach regulatora lep-
 kości
- (B1) (11) 108695 2 (51) C08L 27/18
 C08J 3/20
 B29B 1/00
- (21) 182413 (22) 29.07.75
- (72) Kupiec Stefan; **Mięsowicz** Halina; **Horodyski** Zenon;
 Bajorska Urszula
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób wytwarzania z policzterofluoroetylenu **suspensyjnego**
 wyrobów policzterofluoroetylenu z wypełniaczami
- (B1) (11) 108708 2 (51) C08L 67/06
 (21) 182194 (22) 18.07.75
 (72) Majchrowicz Ryszard; Wrochna Stanisław; Wojno Leszek;
 Błażejewicz Tadeusz; Fiszer Adam; Spychała Andrzej
 (73) Politechnika **Wrocławskie**, Wrocław
 (54) **Bezoementowy** beton o spoiwie z nienasyconych żywio
 poliesterowych
- (B1) (11) 108308 2 (51) C08L 83/04
 (21) 198360 (22) 23.05.77
 (72) Woźniak Jerzy; **Tłokowski** Sławomir A.
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
 skiego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania piankowego tworzywa z żywic sztucz-
 nych do uszczelniania urządzeń radiotechnicznych i elektro-
 nicznych, narażonych na gwałtowne udary i zawirowania
- (B1) (11) 108635 2 (51) C08L 83/12
 (21) 198004 (22) 10.05.77
 (72) Maciejewski Jeremi
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Kompozycja **polisiloksanowa** absorbująca energię mecha-
 niczną
- (B2) (11) 108764 2 (51) C09B 29/00
 (21) 203015 (22) 14.12.77
 (72) Stefaniak Stanisław; Klimaszewski Romuald; **Straka**
 Krystyna; Graczyk Bernard
 (73) Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**”, Bydgoszcz
 (54) Sposób **wytwarzania** azowych barwników zawieszinowych
 z grupami metylosulfonowymi
- (B1) (11) 108554 2 (51) C09B 47/04
 (21) **198051** (22) 11.05.77
 (72) Gmaj Jan; **Granosik** Jerzy; Korzecki Zygmunt; Miśkiewicz
 Maria; Wyrobek Józefa
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Or-
 ganika", Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania barwników ftalocyjanowych
- (B2) (11) 108767 2 (51) C09B 62/00
 (21) 203016 (22) **14.12.77**
 (72) Stefaniak Stanisław; Klimaszewski Romuald; **Straka**
 Krystyna; Stefaniak Elżbieta
 (73) Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**”, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania **monosozowych** miedziowanych barw-
 ników reaktywnych
- (B2) (11) 108353 2351) C09B 62/02
 (21) 200847 (22) 14.09.77
 (72) Jankowski Zdzisław; Kraska Jan; Stolarski Roland;
 Pięta Stanisław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Pabianickie Zakłady Farma-
 ceutyczne "Polfa", Pabianice
 (54) Sposób wytwarzania **nowych** reaktywnych barwników
 antrachinowych
- (B1) (11) 108671 2 (51) C09B 67/00
 (21) 199335 (22) 02.07.77

(72) Okoniewski Marian; Starzewski Jerzy; Gawin Waldemar; Grygielewicz Jerzy; Witozak Stefan; Brzeziński Jerzy
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź; Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. J. Marchlewskiego „**Poltex**”, Łódź
 (54) Pigmentowa farba do barwienia lub **drukowania** wyrobów włókienniczych z mieszanki włókien poliestrowych z celulozowymi

(B1) (11) **108121** 2 (51) **C09C** 1/50
 (21) 198879 (22) 15.06.77
 (31) 696771 (32) 16.06.76 (33) US
 743963 22.11.76 US
 (72) Morehead William R., (US); Hurst Ronald C., (US); Potter Dennis J., (US)
 (73) Cabor Corporation, Boston, (S)
 (54) Sposób wytwarzania sadzy

(B1) (11) **108421** 2 (51) **C09C** 1/50
 (2/ 183326 (22) **13.09.75**
 (72) **Antonsen** Randolph, (US); Morgan Allan **C.**, (US); Ball Roger T., (US); Hurst Ronald **C.**, (US); Potter Dennis J., (US); Wood Robert I., (US)
 (73) Cabot Corporation, Boston, (US)
 (54) Sposób wytwarzania sadzy piecowej

(B1) (11) 108380 2 (51) **C09D** 5/34
 C04B 25/06
 (21) 186194 (22) **31.12.75**
 (72) Badowska Halina; Czarnecki Lech; Łyczkowski Mariusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania materiałów budowlanych na bazie żywic syntetycznych

(B2) (11) **108601** 2 (51) **C09K** 13/00
 C25D 3/22
 (21) 204160 (22) 23.01.78
 (72) Kajdas Czesław; Kwiatek Aldona; Szczepaniak Stanisław
 (73) Politechnika Świętokrzyska Kielce
 (54) Sposób galwanicznego wytwarzania błyszczących powłok cynkowych

(B1) (11) **108681** 2 (51) **C10B** 25/20
 (21) 199083 (22) 23.06.77
 (72) Wypich Lucjan; Kapała Jan; Bayer Edward
 (73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
 (54) Ekran cieplny zwłaszcza komory koksowniczej

(B1) (11) **108680** 2 (51) **C10B** 33/00
 (21) 199084 (22) 23.06.77
 (72) Wypich Lucjan; Bayer Edward; Kapała Jan
 (73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
 (54) Urządzenie samojezdne do bezpylnego odbioru koksu z pieców koksowniczych

(B1) (11) **108824** 2 (51) **C10B** 47/02
 (21) **195241** (22) 11.01.77
 (31) 648,170 (32) 12.01.76 (33) US
 (72) Koppelman Edward, (US)
 (73) Koppelman Edward, Encino, (US)
 (54) Sposób wzbogacania węgla lignitowego

(B1) (11) **108374** 2 (51) **C10J** 3/50
 (21) 204668 (22) 16.02.78
 (31) P 2707266.8 (32) 19.02.77 (33) DE

(73) Krupp-Koppers GmbH, Essen, (DE)
 (54) Sposób zgazowania paliw od drobnoziarnistych do pyłowych

(B1) (11) **108772** 2 (51) **C10J** 3/50
 (21) 192247 (22) 08.09.76
 (31) P 2540151.8 (32) 09.09.76 (33) DE
 (72) Kaimann Walter, (DE); Pasternak Rudolf, (DE); Bauer Jochen, (DE)
 (73) STEAG Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
 (54) Urządzenie do ciśnieniowego zgazowania węgla kamiennego, szczególnie miały węglowego w generatorze

(B1) (11) 108561 2 (51) **C12D** 9/14
 (21) 198342 (22) **23.05.77**
 (31) 689273 (32) **24.05.76** (33) US
 689274 24.05.76 US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania mieszaniny antybiotycznej **A-35512**, zawierającej czynniki A, B, C, E, F, G i H

(B1) (11) 108605 2 (51) **C12D** 9/14
 (21) 204964 (22) 27.02.78
 (31) 772,552 (32) 28.02.77 (33) US
 (72) Argoudelis Alexander D., (US); Brodasky Thomas F., (US); Reusser Fritz, (US)
 (73) The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, (US)
 (54) Sposób wytwarzania akantomycyny

(B2) (11) **108604** 2 (51) **C12K** 9/00
 C12K 1/10
 (21) 200766 (22) 10.09.77
 (72) Reński Andrzej; Wiśniewski Roland
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do odwadniania preparatu materiału biologicznego

(B1) (11) 108649 2 (51) **C13G** 1/06
 (21) **180557** (22) **20.05.75**
 (72) Ginter Mirosław; Skrzynecki Eugeniusz; Lipiec Barbara
 (73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej "MERA-PNE-FAL", Warszawa
 (54) Układ automatycznego gotowania cukrzy w **warnikaob** periodycznych z zastosowaniem wiskozymetru rotacyjnego

(B1) (11) 108826 2 (51) **C14C** 3/18
 (21) **199715** (22) 16.07.77
 (72) **Kremky** Wandalin; Kraft Jan; Godziszewski Jacek; Nowocień Marian; Kała Adolf; Kubicki Ryszard
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania środka dogarbowującego do skór

(B2) (11) **108568** 2 (61) **C14C** 9/00
 (21) 207641 (22) **15.06.78**
 (72) Wirpsza Zygmunt
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób otrzymywania środka do hydrofobizacji skóry

(B1) (11) **108519** 2 (51) **C21B** 7/00
 (21) 182563 (22) **04.08.75**
 (72) Kosiba Rudolf; Biel Józef; Nowakowski Roman; Skrzypek Kazimierz; **Osuch** Jerzy
 (73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „**Biprostal**”, Kraków
 (54) Sposób przebudowy wielkiego pieca hutniczego

- (B1) (11) 108665 2 (51) C21C 1/00
B22D 43/00
(21) 192909 (22) 08.10.76
(31) P 2545262.4 (32) 09.10.75 (33) DE
P 2557361.9 19.12.75 DE
P 2611203.8 17.03.76 DE
(73) Hoesch Werke **Aktiengesellschaft**, Dortmund, (DE)
(54) Sposób usuwania zużła z powierzchni **plynnego metalu**
- (B1) (11) 108642 2 (51) C21C 5/44
F27D 1/16
C21B 7/06
(21) 187272 (22) 17.02.76
(31) 7501704-6 (32) 17.02.75 (33) SE
75003930-5 07.04.75 SE
7510234-3 12.09.75 SE
(73) Cervinter AB, Malmö, (SE)
(54) Urządzenie do wykładania, ścian pieców metalurgicznych i kadzi materiałem ognioodpornym
- (B1) (11) 108347 2 (51) C21C 5/43
(21) 205111 (22) 06.03.78
(31) 775,082 (32) 07.03.77 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Pennsylvania, (US)
(54) Rozdzielacz rurowy dla konwertora
- (B1) (11) 108760 2 (51) C21D 1/12
C21D 1/74
(21) 189496 (22) 12.06.76
(72) Sołtan Stanisław; Mogiłnicki Jacek; Owczarek Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Piec próżniowy do hartowania stalowych przedmiotów długich
- (B2) (11) 108479 2 (51) C22C 1/06
(21) 207207 (22) 29.05.78
(72) Romankiewicz Ferdynand
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Topnik ochronno-rafinujący dla miedzi i jej stopów
- (B2) (11) 108588 2 (51) C22C 1/06
(21) 207206 (22) 29.05.78
(72) Romankiewicz Ferdynand; Mutwil Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Dwuskładnikowy modyfikator brązów, zwłaszcza alumi-niowych
- (B1) (11) 108757 2 (51) C22C 9/06
C22F 1/08
(21) 194334 (22) 10.12.76
(72) Babiński Witold; Morawiec Henryk; Książek Stanisław; Łęgowski Feliks; Grzegorzczak Jan
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop **miedziowo-niklowo-cynowy** oraz sposób wytwarzania stopu **miedziowo-niklowo-cynowego**
- (B2) (11) 108378 2 (51) C22C 37/00
(21) 187396 (22) 21.02.76
(72) Szreniawski Janusz; Pietrowski Stanisław; Orzechowski Wiesław; Zajączkowski Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Żeliwo stopowe
- (B1) (11) 108783 2 (51) C22C 37/04
(21) 189689 (22) 18.05.76
- (72) Antoniuk Andrzej; Jaracz Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń **Chemicznych**, "CEBEA", Kraków
(54) Żeliwo **sferoidalne** o strukturze austenitycznej **odporne** na działanie kwasu siarkowego
- (B1) (11) 108402 2 (51) C22C 37/08
(21) 188384 (22) 30.03.76
(72) Bąk Stanisław; Szykowski Bogdan; Dudek Włodzimierz; Rybicki Andrzej
(73) Fabryka Maszyn Górniczych „Pioma”, im. Tadeusza Żarskiego, Piotrków Trybunalski
(54) Żeliwo na odlewy odporne na ścieranie
- (B1) (11) 108811 2 (51) C22C 37/10
(21) 187180 (22) 11.02.76
(72) Sakwa Wacław; Zartycki Maciej; Jura Stanisław; Łabęcki Mariusz; **Czerpiel** Józef; Korczak Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Żeliwo szare o podwyższonej odporności na ścieranie
- (B2) (11) 108579 2 (51) C22C 38/04
(21) 206286 (22) 20.04.78
(72) Lis Andrzej; Jeziorski Leopold; Wypych Józef; Lis Jadwiga; Lis Adam
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Stal niskostopowa o podwyższonej wytrzymałości
- (B1) (11) 108688 2 (51) C22C 38/04
(21) 184703 (22) 13.11.75
(72) Lipowczan Karol; **Natkaniec** Jerzy; Sten Tadeusz; Romańczyk Julian; Jelonek Karol; Chrzęszcz Władysław; Wrzesień Julian; **Künstler** Witold; **Goczal** Jan
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Niskostopowa stal konstrukcyjna
- (B1) (11) 108693 2 (51) C22C 38/04
(21) 182973 (22) 27.08.75
(72) Kozłowski Ryszard; Miliński Piotr; Pohl Henryk; Partyka Stanisław; Borysowski Zbigniew
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) **Stal** niskostopowa
- (B2) (11) 108501 2 (51) C22C 38/24
C22C 38/04
(21) 201929 (22) 04.11.77
(72) Stafraniec Bolesław; Wusatowski Roman; Świstak Henryk; Jańczyk Janusz; Kucia Kazimierz; Szmidt Norbert; Madejski Jan; **Ziolek** Jan; **Chrostowski** Zbigniew
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal o podwyższonej trwałości na ścieranie
- (B1) (11) 108716 2 (51) C23C 1/14
(21) 198787 (22) 10.06.77
(72) Bakalarz Stefan; Sankowski Andrzej; Wolski Henryk; Pezowicz Henryk; Włodarczyk Maciej
(73) Zakłady Przemysłowe „**Komuńa** Paryska”, Radomsko
(54) Wanna tacowa do topnikowania
- (B1) (11) 108625 2 (51) C23C 9/04
(21) 199608 (22) 12.07.77
(72) Kastner Piotr; Kastner Barbara

- (73) **Instytut** Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób regeneracji proszków na bazie węgla boru, przeznaczonych do naborowywania przedmiotów stalowych
- (B1) (U) 108670 2 (51) C23F 7/14
(21) 197203 (22) 05.04.77
(31) 674,015 (32) 05.04.76 (33) US
755,922 30.12.76 US
(72) Kelly Timm L., (US)
(73) Amchem Products, Inc., Ambler, (US)
(54) Środek do chemicznego wytwarzania **powłok** konwersyjnych
- (B1) (11) 108435 2 (51) C23F 13/00
(21) 211652 (22) 29.04.75
(72) Juchniewicz Romuald
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Sposób zabezpieczania przed korozją stalowych filtrów **studziennych**
- (B1) (11) 108834 2 (51) C23F 13/00
(21) 199910 (22) 27.07.77
(72) Juchniewicz Romuald; Walaszowski Jerzy; Widuchowski Andrzej; **Sokólski** Wojciech; Sadowski Sławomir; Bohdanowicz Władysław; **Bradtke** Antoni; Kempa Bronisław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Urządzenie do ochrony przed korozją konstrukcji metalowych, zwłaszcza hydrotechnicznych
- (B2) (11) 108581 2 (51) C23G 1/36
C25C 1/12
(21) 205192 (22) 09.03.78
(72) Pastuszka Joanna; Annuswicz Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób regeneracji kąpieli trawiącej powierzchnie miedziowe, stosowanej zwłaszcza do wytwarzania ścieżek przewodzących obwodów drukowanych
- (B2) (11) 108498 2 (51) C23G 3/00
B08B 9/02
(21) 204799 (22) 20.02.78
(72) Domin Stanisława; Jugo Jan; Kruszel Helena; **Musieł** Stefan; Wodecki Włodzimierz; Wołowicz Jerzy; Tichaczek Zdzisław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „**Mera-Elwro**”, Wrocław
(54) Sposób i urządzenie do mycia w obiegu zamkniętym elementów, zwłaszcza rurek o małych średnicach
- (B2) (11) 108455 2 (51) C25B 9/00
C25B 1/34
(21) 193784 (22) 19.11.76
(31) P 2552286.5 (32) 21.11.75 (33) DE
(73) Metallgesellschaft **Aktiengesellschaft**, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) **Elektrolizer**
- (B1) (11) 108621 2 (51) C25D 1/10
C25D 1/22
(21) 196331 (22) 28.02.77
(72) **Bielska-Lewandowska** Halina; Jung Grzegorz; Lewandowski Stanisław J.; Watkowski Sławomir
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Fizyki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania masek niklowych metodą galwanicznego formowania na katodzie
- (B1) (11) 108731 2 (51) C25D 3/2°
C25D 5/18
(21) 197850 (22) 02.05.77
(72) **Żak** Edward; Staniczek Franciszek; Zagórski Sylwester
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze PW, Katowice-Kostuchna
(54) Sposób osadzania **powłok** galwanicznych żelaznych i żelazostopowych
- (B1) (11) 108395 2 (51) C25D 5/48
(21) 198868 (22) 15.06.77
(72) Nawrocka Aleksandra; Pokrasen Stefan; Sidowski Adam; Nęcka Ryszard
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Topnik do obtapiania galwanicznych powłok stopowych cyna-ołów
- (B1) (11) 108822 2 (51) C25D 17/02
C23C 1/02
D08B 15/00
B0 1D 49/00
(21) 194532 (22) 17.12.76
(72) Sasiadek Zygmunt; Drożdż Jerzy; Kucab Andrzej
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa "Biprostal", Kraków
(54) Sposób zapobiegania powstawaniu oraz usuwania pyłu cynku z przewodów odciągowych i urządzeń odpylających zwłaszcza w układzie odciągowym przy wannach cynkowniczych
- (B1) (11) 108301 2 (51) C25D 21/12
(21) 203305 (22) 23.12.77
(31) 016297/76 (32) 24.12.76 (33) CH
(72) Robert **Eric**, (CH)
(73) Robert Eric, La Chaux-De-Fonds, (CH)
(54) Sposób określania powierzchni elektrod **zanurzonych** w kąpeli elektrochemicznej i urządzenie do określania powierzchni elektrod zanurzonych w kąpeli elektrochemicznej
- (B2) (11) 108375 2 (51) D01H 1/18
B65H 49/36
(21) 202005 (22) 08.11.77
(72) Janoszek Zbigniew; Godziszka Wiktor; Kulawik Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
(54) Uchwyt cewki do ramy natykowej
- (B1) (11) 108490 2 (51) D01H 1/36
(21) 201191 (22) 29.09.77
(72) Inglik Grzegorz; Krzciuk Zdzisław
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych "Polmatex-**Majed**", Łódź
(54) Urządzenie do napędzania łąwy **obrączkowej** w przedzarkach i skręcarkach
- (B1) (11) 108491 2 (51) D01H 1/36
(21) 201202 (22) 30.09.77
(72) Inglik Grzegorz; Krzeiu Zdzisław
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
(54) Urządzenie do cyklicznego przemieszczania łąwy obrączkowej w przedzarkach i skręcarkach
- (B2) (11) **108343** 2 (51) D02G 1/16
(21) 200654 (22) 02.09.77
(72) Gundlach Władysław; Przybylski Ryszard

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do kędzierzawienia przędzy z włókien chemicznych
- (B2) (11) 108735 2 (51) D03D 15/00
(21) 199964 (22) 29.07.77
(72) Olejniczak Stefan; Zalewski Tadeusz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu **Lniarskiego**, Żyrardów
(54) Tkanina techniczna
- (B1) (11) 108734 2 (51) D04B 27/10
(21) 198535 (22) 30.05.77
(72) **Grębowski** Jerzy
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Grzebień rozdzielczy do maszyn dziewiarskich osnowowych i raazłowych
- (B1) (11) 108627 2 (51) **D04H** 3/16
D04H 3/07
(21) 198380 (22) 23.05.77
(72) Nowak Janusz; Kiełbasiński Witold; Bogacz Ryszard; Kowalski Adam; Maćkowiak Jan; Pruszyński Zdzisław
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób formowania runa z ciągłych włókien chemicznych oraz urządzenie do formowania runa
- (B1) (11) 108311 2 (51) D06B 11/00
A41D 27/06
(21) 196027 (22) 16.02.77
(31) **002066/76** (32) 19.02.76 (33) CH
(73) Stotz und Co. A.G., **Zürich**, (CH)
(54) Sposób wytwarzania części płaskiego wykroju włókienniczego o zmiennie usztywnionej powierzchni
- (B1) (11) 108830 2 (51) D06M 15/00
(21) 199444 (22) 07.07.77
(72) Gaczyński Robert; Antczak Barbara; Brzozowska Teresa; Kochańska Joanna; Jankowski Bogdan
(73) Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów
(54) Sposób modyfikacji tkanin poliamidowych
- (B1) (11) 108356 2 (51) D07B 1/06
(21) 201654 (22) 20.10.77
(72) Hankus Jan; Łydka Franciszek; Szołtysik Piotr; Minch Karol; Czech Jacek; Bereś Juliusz; Kozieł Karol
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Lina stalowa wyciągowa trzywarstwowa
- (B2) (11) 108623 2 (51) D21C 3/02
(21) 206409 (22) 27.04.78
(72) Modrzejewski Kazimierz; Surowicz Włodzimierz; Gizowski Mirosław; Jerzykiewicz Wojciech
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania mas celulozowych siarczanowych
- (B1) (11) 108403 2 (51) **D21F** 5/04
(21) 188097 (22) 19.03.76
(31) 7503134-4 (32) **19.03.75** (33) SE
(73) AB Svenska Flåktfabriken, **Nacka**, (SE)
(54) Zespół cylindrów suszących
- (B4) (11) 108754 2 (51) **D21F** 5/10
(21) 205927 (22) 07.04.78
(61) 106177
- (72) Strawiński Andrzej
(73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź
(54) Czerpak do zbierania i usuwania wody z cylindra
- (B1) (11) 108526 2 (51) E01B 7/14
(21) 181181 (22) **13.06.75**
(31) A8275/74 (32) 15.10.74 (33) AT
(73) Vereinigte **Österreichische** Eisen-und **Stahlwerke-Alpine** Montan **Aktiengesellschaft**, Wiedeń, (AT)
(54) Zwrotnica szynowa szerokostopowa
- (B1) (11) 108350 2 (51) E01B 9/18
F16B 13/06
(21) **190651** (22) 23.06.76
(31) **7519908** (32) **25.06.75** (33) FR
(72) Vanotti Guy, (FR)
(73) **Etablissemments** Vape, Yonnax, (FR)
(54) Urządzenie do mocowania śruby w elemencie konstrukcyjnym oraz sposób mocowania śruby w elemencie konstrukcyjnym
- (B1) (11) 108691 2 (51) E01B 27/10
(21) 182710 (22) 13.08.75
(31) A6688/74 (32) 14.08.74 (33) AT
(72) Theurer Josef, (AT); Fölser Karl, (AT)
(73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft** m.b.H., Wiedeń, (AT)
(54) Urządzenie transportowe do maszyn do budowy torów z urządzeniem do naprężania łańcucha
- (B1) (11) 108390 2 (51) **E01D** 19/06
(21) 196717 (22) 15.03.77
(72) **Głomb** Józef
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Most wieloprzęstowy dla terenów górniczych
- (B1) (11) 108461 2 (51) E02B 3/12
E02D 17/20
(21) 188762 (22) 14.04.76
(72) Wierzbiński Janusz; Chrzanowski Jacek; Adamczyk Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Prefabrykowany element okładzinowy
- (B1) (11) 108790 2 (51) E02D 3/12
(21) 202141 (22) 15.11.77
(31) No. **7613559-9** (32) 02.12.76 (33) SE
(73) Linden-Alimak AB, **Skellefteå**, (SE)
(54) Urządzenie do utwardzania gruntu
- (B2) (11) **108752** 2 (51) **E02D** 7/00
(21) **205147** (22) 07.03.78
(72) Pruziński Zbigniew; **Kosałka** Zygmunt; Jachno Mieczysław; Ejzerman Jerzy; **Zurawski** Sylwester
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) **Gródz kafa**ra oraz sposób wykonywania grodzi
- (B1) (11) 108492 2 (51) E02D 17/08
(21) 204040 (22) 17.01.78
(31) P 2702750.5 (32) 24.01.77 (33) DE
(73) Josef Krings, Heinsberg, (DE)
(54) Trzewik ślizgowy do urządzenia rozpylającego obudowy
- (B1) (11) 108388 2 (51) E02D 17/14
E02F 7/00

- (21) 198138 (22) 16.05.77
 (72) Piaskowski Jan; Łucjanek Zbigniew
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Urządzenie do odprowadzania urobku wydobywanego z otworów wierconych
- (B1) (11) **108697** 2 (51) E02D 27/34
 (21) 183868 (22) 08.10.75
 (72) Bratek Janusz; Ziętara Jan
 (73) Kombinat Budownictwa Węglowego "Fabud", Siemianowice Śląskie
 (54) Sposób zabezpieczenia obiektów przed wpływami szkód górniczych
- (B1) (11) **108719** 2 (51) E02D 27/42
 (21) 195187 (22) 25.02.77
 (72) Ciałowicz **Zbigniew**; Papliński Daniel
 (73) Zjednoczenie Budownictwa Rolniczego, Kielce
 (54) Fundament i sposób fundamentowania słupów
- (B1) (11) **108726** 2 (51) E02F 3/76
 E02F 9/00
 (21) 193022 (22) 12.10.76
 (72) Ochwat Czesław; **Pardela** Rajnold
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Osprzęt uniwersalny spycharki
- (B1) (11) **108638** 2 (51) E02F 5/10
 E02B 11/02
 (21) 194171 (22) 03.12.76
 (72) Jarocki Stanisław; Jędrzejczak Zenon; Gil Anatol
 (73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu **Wodno-Melioracyjnego**, Toruń
 (54) Zespół do bezrowkowego układania rurociągu w gruncie zwłaszcza z rur elastycznych
- (B1) (11) **108533** 2 (51) E02F 9/16
 (21) 192006 (22) 24.08.76
 (72) Sobolski Przemysław; Borkowski Jan
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnicztwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
 (54) Kabina sterownicza o samoczynnie poziomującej się podłodze
- (B1) (11) **108832** 2 (51) E03B 7/09
 (21) 195356 (22) 15.01.77
 (72) Szczepanik Andrzej; Bratek Janusz; **Ramos** Waldemar
 (73) Kombinat Budownictwa Węglowego "Fabud", Siemianowice
 (54) Tłumik z komorami akustycznymi dla instalacji zwłaszcza wodnych oraz centralnego ogrzewania
- (B1) (11) **108747** 2 (51) E04F 11/02
 (21) 193536 (22) 05.11.76
 (72) Rokosz Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlaw", Warszawa
 (54) Schody wolnostojące
- (B1) (11) **108318** 2 (51) E04G 17/00
 F16B 2/14
 (21) 197459 (22) 15.04.77
 (72) **Proba** Ernest; Organiściak Ferdynand
- (73) Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych "INWEST-**PROJEKT-ŚLĄSK**", Katowice
 (54) **Złącze** klinowe zwłaszcza do deskowań
- (B1) (11) **108737** 2 (51) E05B 49/00
 (21) 197583 (22) 22.04.77
 (72) Marczyk Wiesław; Misiewicz Bogusław
 (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki "MERA-**-WAG**", **Gdańsk-Oliwa**
 (54) Elektromagnetyczny zamek drzwiowy
- (B2) (11) **108326** 2 (51) E05F 15/12
 (21) 202386 (22) 23.11.77
 (72) Gembka Marian; Sobczyk Marian; Mironowicz Władysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie napędowe
- (B1) (11) **108332** 2 (51) E21B 19/14
 (21) 196748 (22) 18.03.77
 (72) Kolasiński Adam; Wędrychowicz Julian
 (73) **Kombinat** Geologiczny "Południe", Katowice
 (54) Urządzenie do magazynowania rur wiertniczych
- (B2) (11) 108325 2 (51) E21B 31/02
 (21) 202847 (22) 10.12.77
 (72) Stasiak Stanisław; Szmyd Adolf
 (73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Wołomin
 (54) Wieszak rurek wydobywczych do odwiertów
- (B1) (11) 108682 2 (51) B21B 33/10
 (21) 195020 (22) 30.12.76
 (72) Szczurek Janusz; Szczęśniak Stanisław; Kiejar Józef
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
 (54) Filtr zabezpieczający otwór drenażowy przed zawałem i suffozją mechaniczną
- (B1) (11) 108667 2 (51) E21C 1/12
 (21) 191275 (22) 17.07.76
 (72) Turopolski Kazimierz; Korecki Zbigniew; Janion Alfred; Jaromin Zygmunt; Parfiniewicz Jan; Chrobak Eryk; Kędzióra Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Wiertarka obrotowo-udarowa
- (B1) (11) **108324** 2 (51) E21C 29/14
 (21) 195029 (22) 30.12.76
 (72) Rynik Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Mechanizm posuwu z bezpiecznym prowadzeniem łańcucha pociągowego zwłaszcza do maszyn górniczych
- (B1) (11) **108511** 2 (51) E21C 29/22
 (21) 194151 (22) 02.12.76
 (72) Rynik Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Mechanizm posuwu z przegubowym umocowaniem zębatego zwłaszcza do maszyn górniczych
- (B1) (11) **108563** 2 (51) E21D 1/10
 (21) 194791 (22) 27.12.76

- (72) Głombik **Joachim**; Kuczyński Konrad; **Makiołka** Rudolf; Sobejko **Andrzej**
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych w Bytomiu, Bytom
 (54) Sposób głębiania górniczych wyrobisk pionowych
- (B2) (11) 108843 2 (51) E21D 11/00
 (21) 195002 (22) 31.12.76
 (72) Siwczyk Maurycy; Chrobak Eryk; Kędziora Andrzej
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Obudowa segmentowa przepokopów i wykopów
- (B1) (11) 108819 2 (51) E21D 11/38
 E21F 15/00
 (21) 192463 (22) 16.09.76
 (72) Chudek Mirosław; Szczepaniak Zenon; Mizia Antoni; Boryczko Jan; Majchrzak Ryszard; Zadęcki Wiesław; Janiczek sław; **Madaej** Marian
 (73) Politechnika Śląska, Gliwice
 (54) Ekspansywny środek zwłaszcza do wypełniania pustek, uszczelniania i stabilizacji podsadzki za obudową wyrobisk górniczych
- (B1) (11) 108740 2 (51) E21D 15/44
 (21) 195697 (22) 31.01.77
 (31) P 2603978.1 (32) 03.02.76 (33) DE
 (73) Thyssen Industrie AG., Essen, (DE)
 (54) Hydrauliczny stojak kopalniany
- (B2) (11) 108521 2 (51) E21D 15/59
 (21) 201292 (22) 03.10.77
 (72) **Kotuła** Stefan
 (73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
 (54) **Wywrot** stojaków hydraulicznych obudów zmechanizowanych
- (B1) (11) 108770 2 (51) E21D 17/05
 (21) 187446 (22) 24.02.76
 (31) **7506098** (32) 27.02.75 (33) FR
 (73) Houilleres Du Bassin De Lorraine, Freyming, (FR)
 (54) Stropnica teleskopowa obudowy kopalnianej
- (B2) (11) 108583 2 (61) E21D 19/02
 (21) 203213 (22) 20.12.77
 (72) **Karmański** Stanisław; Pretor Wincenty; Zych Henryk; Drewniak Adolf; Gałąska Teodor
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "Fazos", Tarnowskie Góry
 (54) Osłona do zabezpieczenia **czoła** ściany zmechanizowanej
- (B1) (11) 108418 2 (51) E21D 23/00
 (21) 186374 (22) 07.01.76
 (31) P **2506076.8** (32) 13.02.75 (33) DE
 (73) Rheinstahl Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
 (54) Obudowa tarczowa
- (B1) (11) **108803** 2 (51) E21D 23/00
 (21) 181728 (22) 02.07.75
 (31) P **2431740.6** (32) 02.07.74 (33) DE
 P 2447429.1 **04.10.74** DE
 (73) Johannes Winkler, Essen, (DE)
 (54) **Jednostka** tarczowej obudowy dla **podziemnych** wyrobisk w kopalniach
- (B1) (11) 108750 2 (51) E21F 1/14
E05F 15/18
 (21) 188406 (22) 30.03.76
 (72) Sobczyk Marian; Nitka Stanisław; Kapuścik **Jacek**; Sier Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i **Automatyki** Górniczej, Katowice
 (54) Napęd tamy wentylacyjnej
- (B1) (11) 108848 2 (51) E21F 1/14
 (21) 197053 (22) **29.03.77**
 (72) Zadęcki Wiesław; Stonek Jerzy; Kempny Feliks; Rychlicki Andrzej; Wójcicki Stefan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wujek", Katowice-Brynów
 (54) Sposób wykonywania i uszczelniania tam wentylacyjnych, zwłaszcza izolacyjnych i oddzielających
- (B2) (11) **108489** 2 (51) E21F 5/04
 (21) 205904 (22) **06.04.78**
 (72) Frydel Walenty; Sopalla Werner
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Urządzenie do wytwarzania piany
- (B1) (11) 108389 2 (51) E21F 5/18
 E21F 7/00
 (21) 190739 (22) 26.06.76
 (72) **Rzhevsky** Władimir, V., (SU); Burchakov **Anatoly** S., (SU); Moskalenko Eduard M., (SU); Nozhkin Nikolai V., (SU)
 (73) Moskovsky Gorny Institut, Moskwa. (SU)
 (54) Sposób zmniejszania wydzielania gazów i pyłów ze **złoża** węglowego
- (B1) (11) 108547 2 (51) E21F 13/08
 (21) 180403 (22) 15.05.75
 (31) P 2424359.2 (32) 20.05.74 (33) DE
 (72) Karsten Werner, (DE); Linke Horst, (DE)
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Altlünen, (DE)
 (54) Urządzenie do kotwienia w kopalniach
- (B1) (11) 108558 2 (51) E21F 15/00
 (21) 195663 (22) 28.01.77
 (72) Kędziora Andrzej; Janczr.k Stanisław; Dziurawicz Jerzy; **Jakubow** Aleksander; Trzepietowski Henryk
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Sosnowiec", Sosnowiec
 (54) Sposób i urządzenie do wykonywania przekładki rurociągu podsadzkowego w całości
- (B2) (11) 108761 2 (51) E21F 15/02
 (21) 204301 (22) 28.01.78
 (72) Krysik Marian
 (73) Główny **Instytut Górnictwa**, Katowice
 (54) Sposób budowania czołowej tamy podsadzkowej
- (B1) (11) 108523 2 (51) E21F 15/08
 (21) 200957 (22) 20.09.77
 (31) P 2643984.5 (32) 24.09.76 (33) DE
 (72) **Koppers** Manfred, (DE); **Kühme** Ernest, (DE)
 (73) Maschinenfabrik KarlBrieden & Co, Bochum, (DE)
 (54) Przewód podsadzkowy z wylotem czołowym
- (B1) (11) **108674** 2 (51) **F01B** 1/02
 F01B 25/00
 F01L 7/00
 (21) 195(560) (22) 28.01.77

- (72) Adamiak Tadeusz
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica
 (54) Tłokowy silnik pneumatyczny
- (B1) (11) 108678** 2 **(51) F01B 25/20**
 (21) 197034 (22) 29.03.77
 (72) **Walas** Zbigniew; **Marchut** Jan
 (73) Huta Stalowa Wola, Stalowa Wola
 (54) Układ elektryczny wybiórczego zasilania wskaźników pracy silnika samojezdnych maszyn roboczych z oddzielnymi kabinami kierowcy i operatora organów roboczych
- (B1) (11) 108677** 2 (51) **F01N 3/04**
 F02B 77/08
 (21) 196177 (22) 21.02.77
 (72) Miemczok Jerzy; Nasiek Mieczysław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Urządzenie do płukania spalin silników spalinowych
- (B1) (11) 108709** 2 (51) **F01P 3/14**
F01M 9/10
 (21) 194193 (22) 06.12.76
 (31) 753193 (32) 12.12.75 (33) **FR**
 (72) Haug Albert, (DE)
 (73) Societe d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T., Saint-Denis, (FR)
 (54) Układ chłodzenia i smarowania zaworów silnika spalinowego
- (B2) (11) 108705** 2 (51) **F02B 53/00**
 F01C 1/00
 F02B 55/16
 (21) 201815 (22) 28.10.77
 (72) Kurzak Ryszard
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Mikołów
 (54) Maszyna z wirującym tłokiem zwłaszcza silnik spalinowy
- (B1) (11) 108544** 2 (51) **F02D 1/10**
 (21) 184444 (22) **03.11.75**
 (31) A 8976/74 (32) 08.11.74 (33) **AT**
 (73) Friedmann & Maier Aktiengesellschaft, Hallein, (AT)
 (54) Urządzenie regulujące do pomp wtryskowych
- (B2) (11) 108507** 2 (51) **F02D 15/04**
 F02B 23/00
 (21) 203699 (22) 31.12.77
 (72) Piel Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielski-Biała
 (54) Sposób i urządzenie do zmiany stopnia sprężania silnika spalinowego z zapłonem iskrowym
- (B2) (11) 18486** 2 **(51) F02F 3/00**
(21) 200101 (22) 05.08.77
 (72) Faustman **Marian**
 (73) **Faustman** Marian, Węgrowice
 (54) Wielozastawkowy siłownik dynamiczny
- (B1) (11) 108381** 2 (51) **F02G 5/04**
 H02K 7/18
 F02C 7/00
 (21) 185733 (22) 19.12.75
 (31) 7442533 (32) 23.12.74 (33) **FR**
- (72) Gallois Jacques, (FR)
 (73) Société d'Etudes de Machines Thermiques - S.E.M.T., Saint-Denis, (FR)
 (54) **Urządzenie** do wytwarzania energii elektrycznej z energii odzyskiwanej ze spalin silnika spalinowego
- (B1) (11) 108644** 2 (51) **F02M 7/00**
 (21) 181496 (22) 24.06.75
 (31) 51712-A/74 (32) 24.06.74 (33) **IT**
 (73) Consiglio Nazionale Delie Ricerche, Rzym, (IT)
 (54) Urządzenie do sterowania stosunkiem paliwa do powietrza w silnikach spalinowych z regulowanym zapłonem
- (B1) (11) 108525** 2 (51) **F02M 59/44**
 (21) 186932 (22) 29.01.76
 (72) Kochman Adam; Skarbek Kazimierz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mi-
 (54) Zabezpieczenie popychaczy pompy wtryskowej przed obrotem
- (B1) (11) 108797** 2 (51) **F02N 11/08**
 H02J 9/06
 (21) 187485 (22) 24.02.76
 (72) Gałkowski Piotr
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ do automatycznego rozruchu awaryjnego zespołu prądowłórczego
- (B2) (11) 108497** 2 (51) **F02P 5/08**
 G06G 7/12
 (21) 204565 (22) 09.02.78
 (72) Gołębiowski Jacek; Hetman Andrzej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób pomiaru wartości chwilowej kąta wyprzedzenia zapłonu w silnikach spalinowych
- (B1) (11) 108548** 2 (51) **F04B 13/00**
 F04B 49/00
 F02M 39/02
 F02M 59/02
 (21) 180460 (22) **16.05.75**
 (31) 7417318 (32) 17.05.74 (33) **FR**
 (72) Bouquet Jøen-Claude
 (73) Societo d'Etudes de Machines Thermiques - S.E.M.T., Saint-Denis, (FR)
 (54) Pompa o regulowanym wydatku, zawierająca urządzenie do ustalenia położenia zębataki sterującej pompy i blokowania jej w położeniu demontażowym
- (B2) (11) 108453** 2 (51) **F04C 1/10**
 (21) 188961 (22) 22.04.76
 (31) WPF04C/185638 (32) 23.04.75 (33) **DD**
 (72) Mosemann Dieter, (DD); Kolberg Peter, (DD)
 (73) VEB **Kühlautomat**, Berlin, (DD)
 (54) Sprężarka śrubowa o regulowanej wydajności
- (B2) (11) 108595** 2 (51) **F04D 13/08**
 (21) 206247 (22) 20.04.78
 (72) Wowk Józef; Drabik Franciszek
 (73) Leszczyńska Fabryka Pomp, Leszno
 (54) **Agregat** pompowy z silnikiem suchym zanurzonym w cieczy
- (B1) (11) 108651** 2 (51) **F04D 29/38**
 (21) 181539 (22) **25.06.75**
 (72) Paczkowski Marian; Kasperek Hubert; Tytko Stanisław;
 Dubrawski Jerzy

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Anna", Pszów

(54) Łopatka wieńcowa wirnika maszyny **przepliwowej**(B1) (11) 108543 2 (51) F15B 1/04
F16L 55/04

(21) 181886 (22) 07.07.75

(31) 487167 (32) 10.07.74 (33) US

(72) Mercier Jacques H. (FR)

(73) Mercier **Jacques H.**, (FR)

(54) Naczynie ciśnieniowe

(B2) (11) 108448 2 (51) F15B 3/00

(21) 204941 (22) 25.02.78

(72) Cecuła Adam

(73) Kieleckie Zakłady Naprawy Samochodów. Kielce

(54) Urządzenie do podnoszenia ciśnienia powietrza z instalacji przemysłowej

(B1) (11) 108424 2 (14) F15B 15/22
F15B 9/06

(21) 180639 (22) 22.05.75

(72) Stawiarski Dariusz; Zaprzątek Stanisław; Krechowicki Wojciech; Szewczyk Jan

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa

(54) Cylinder **pneumohydrauliczny** do napędu mechanizmów i narzędzi(B2) (11) 108589 2 (51) F13C 3/02
G06D 1/00

(21) 200329 (22) 16.08.77

(72) **Wesierski** Łukasz

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Element do realizacji trójwartościowej funkcji Webba

(B1) (11) 108351 2 (51) F16B 13/08

(21) 196153 (22) 21.02.77

(31) P 2607338.1 (32) 23.02.76 (33) DE

(72) Lippacher Wolfgang, (DE); Deutschenbaur Paul, (DE); Teger Gerhard, (DE)

(73) **Hilti** Aktiengesellschaft, Schaan, (LI)

(54) Kołek wbijany z tuleją rozprężną i elementem rozprężnym

(B2) (11) 108469 2 (51) F16B 21/06

(21) 203326 (22) 22.12.77

(72) Pierzchała Eugeniusz; Kozłowski Marian

(73) Łódzka Fabryka Maszyn **Jedwabniczych**, Łódź

(54) Rozłączne połączenie zatraskowe nasadki z czopem wału

(B1) (11) 108546 2 (51) F16D 3/66

(21) 182282 (22) 24.07.75

(72) Kubrak Marian; Stępień Stanisław; Lewicki Stanisław

(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków

(54) Sprzęgło zębate podatne

(B1) (11) 108780 2 (51) F16D 1/60

(21) 192078 (22) 28.08.76

(31) P 2538662.3 (32) 30.08.75 (33) DE

(72) Maucher Paul, (DE); Dubiel Oswald. (DE)

(73) LuK Lamellen und Kupplungsbau GmbH, **Bühl**, (DE)

(54) Sprzęgło cierne

(B1) (11) 108508 2 (51) F16H 5/40
B60K 41/04

(21) 179041 (22) 25.03.75

(31) 7411917 (32) 29.03.74 (33) FR

(72) Sibeud Jean P., (FR); Noyer Jean, M., (FR)

(73) Automobiles M. Berliet, Lyon, (FR)

(54) Urządzenie do automatycznego sterowania zsynchronizowaną skrzynką biegów

(B2) (11) 108565 2 (51) F16J 15/00
F16D 3/84

(21) 198416 (22) 24.05.77

(72) Kurowski Janusz

(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, Toruń

(54) Uszozelnienie przegubu wału napędowego

(B1) (11) 108683 2 (51) F16K 11/16
F15B 13/04

(21) 196171 (22) 21.02.77

(72) **Sieniawski** Bohdan; Brzeski Jan

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "HYDROSTER", Gdańsk

(54) Rozdzielacz obrotowy

(B1) (11) 108692 2 (51) F16K 17/10
G05D 16/10

(21) 177506 (22) 23.01.75

(31) P 2403007.7 (32) 23.01.74 (33) DE

P 2500480.2 08.01.75 DE

P 2500537.2 08.01.75 DE

(73) **Zahnradfabrik** Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DE)

(54) Zawór stałego ciśnienia,ysterowany wstępnie

(B1) (11) 108776 2 (51) F16L 35/00

(21) 192349 (22) 10.09.76

(72) **Jęnecki** Józef; Hułas Apolinary; Chmielewski Tadeusz

(73) Główne Biuro studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt", Zakład Doświadczalny, Poznań

(54) Układ chroniący zwłaszcza przed skutkami pęknięcia rurociągu

(B1) (11) 108552 2 (51) F16N 27/00
F04C 29/02

(21) 196412 (22) 03.03.77

(31) A1578/76 (32) 03.03.76 (33) AT

(73) Hoerbiger **Ventilwerke** Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)

(54) Układ sterowania wtryskiem oleju w sprzężarkach śrubowych

(B1) (11) 108809 2 (51) F17D 1/08
B63B 21/52

(21) 185197 (22) 03.12.75

(31) 30123A/74 (32) 03.12.74 (33) IT

(72) Giuseppe Dotti, (IT)

(73) **Snamprogetti** S.p.A., Mediolan, (IT)(54) Urządzenie do transportowania **oieczy** podwodnym **przewodem** do lub z boi mającej kotwiące ją przegubowe nogi i przeguby **Cardana**(B1) (11) 108679 2 (51) F21M 3/08
F21V 7/09

(21) 197950 (22) 05.05.77

(2) **Kwazebart** Władysław

(73) Kwazebart Władysław, Białystok

(54) Reflektor z oświetleniem kierowanym

(B1) (11) 108528 2 (51) F21M 3/18
B60Q 1/16

(21) 187811 (22) 09.03.76

(72) Kulesza Janusz; Niebuda Jerzy

- (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej "Zelmot", Warszawa
 (54) Projektor główny o kształcie prostokątnym i asymetrycznym światła mijania zwłaszcza do pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) 108335 2 (51) F23C 5/02
 F16F 15/28
 (21) 192969 (22) 11.10.76
 (72) Gwizdak Tadeusz
 (73) "RAFAKO" Raciborska Fabryka Kotłów, Racibórz
 (54) Urządzenie do odciążania, **zwłaszcza** palników pyłowych kotłów
- (B1) (11) **108427** 2 (51) F23D 13/12
 (21) 169710 (22) 21.03.74
 (31) P 23 14 118.6 (32) 21.03.73 (33) DE
 (72) **Wüning** Joachim
 (73) J. Aichelin, Korntal, (DE)
 (54) **Płomienica** przemysłowego pieca grzewczego z płaszczem radiacyjnym
- (B1) (11) 108802 2 (51) F23D 13/20
 (21) 189413 (22) **07.05.76**
 (72) Kwarciaak Zbigniew; Mrówka Robert; Oko Władysław
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty "Bipronaft", Kraków
 (54) Palnik do spalania gazów odpadowych niskokalorycznych
- (B1) (11) 108573 2 (51) F23D 21/00
 G01N 21/54
 G01N 31/08
 (21) 194255 (22) 08.12.76
 (72) Zaremba Marek; Różycki Czesław; Staszewski Rafał
 (73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa
 (54) Palnik detektora płomieniowo-fotometrycznego chromatografu gazowego
- (B2) (11) 108536 2 (51) F24D 5/10
 F24F 3/00
 (21) 190793 (22) 28.06.76
 (72) Orzelski Stanisław
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Mias-toprojekt-Lublin", Lublin
 (54) Sposób ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń
- (B2) (11) 108430 2 (51) F24F 11/00
 (21) 201445 (22) 10.10.77
 (72) Kondzielnik Augustyn; Herok Henryk
 (73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Rybnik-Niedobczyce
 (54) Układ do sygnalizacji pracy wentylatorów
- (B2) (11) 108603 2 (51) F24F 13/06
 (21) 201536 (22) 14.10.77
 (2) Drozd Eugeniusz; Drozd Paweł; Rolka Kazimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Organizacyjno-Technicznego "ORGPOST", Warszawa
 (54) **Dwustrumieniowa** kolumnowa kurtyna powietrzna
- (B2) (11) 108823 2 (51) F25B 21/02
 (21) 196420 (22) 02.03.77
 (72) Dworski Feliks; Wesołowski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do schładzania płynów zwłaszcza w małych pojemnikach
- (B1) (11) 108696 2 (51) F25D 13/00
 (21) 185035 (22) 26.11.75
 (72) Andersohn Michał; Witkiewicz Stanisław; Marszałek Adam
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Zamrażarka płytowa pozioma
- (B2) (11) **108812** 2 (51) F27B 3/04
 (21) 207009 (22) 20.05.78
 (72) Fikus Franciszek; Sozański Jakub; Orłowski Adam; **Chruśliki** Władysław; Gorczyński Lech
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Piec **topielny** do otrzymywania metalu o dużej czystości
- (B1) (11) 108557 2 (51) F27B 9/22
 (21) 198406 (22) 24.05.77
 (72) Lwowicz Piotr; Zowada Paweł; Krzyżowski Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych "Ortem", Katowice
 (54) Indukcyjny piec przepychowy do strefowego nagrzewania przedmiotów stalowych, **zwłaszcza** obejm spinaczy taśm górniczych
- (B1) (11) 108746 2 (51) F27D 3/00
 (21) 188364 (22) 29.03.76
 (72) Borkowski Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków
 (54) Śluza do uciągania ze zbiornika pieca szybowego wypalonego materiału, zwłaszcza wapna
- (B1) (11) 108349 2 (51) F27D 3/10
 (21) 198211 (22) 17.05.77
 (72) Biolik Eugeniusz; Makuch Tadeusz
 (73) Huta "Łaziska", Łaziska Górno
 (54) Urządzenie zasypowe pieca elektrycznego łukowo-oporowego
- (B1) (11) 108633 2 (51) F28D 9/00
 (21) 187073 (22) 06.02.76
 (72) Kwaśny Zdzisław
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice
 (54) Wymiennik ciepła
- (B1) (11) 108302 2 (51) F42B 13/06
 (21) 204424 (22) 03.02.78
 (72) Łuka Edward; Cisek Stanisław; Bojarczuk Józef; Spustek Jan; Czeladzki Marian
 (73) Ośrodek Badań **Uzbrojenia, Stalowa Wola**
 (54) Pocisk podkalibrowy
- (B2) (11) 108582 2 (51) F42C 11/06
 (21) 200107 (22) **05.08.77**
 (72) Szecówka Zdzisław; Dworak Roman; **Mysiek** Marian; Halota Wojciech; Szabla Zbigniew
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
 (54) Układ ładowania baterii akumulatorów zapalarki elektrycznej
- (B1) (11) 108456 2 (51) G01B 5/14
 (21) 190965 (22) 06.07.76
 (72) Machalski Wiesław; Chobian Jan

(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "Vis", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi Pomiarowych i Skrawających, Warszawa; Kombinat Maszyn Budowlanych „**Bumar**” Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych, Warszawa
 (54) Przyrząd **summiarkowy** do pomiaru **odległości** osi otworów od podstawy zwłaszcza w częściach maszyn

(B1) (11) 108729 2 (51) G01B 7/00
 G01L 1/00
E21D 15/46

(21) 194044 (22) 29.11.76
 (72) Filcek Henryk; **Cyruł** Tadeusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób zaklejania czujnika inkluzyjnego w górotworze oraz urządzenie do zaklejania czujnika inkluzyjnego w górotworze

(B1) (11) 108792 2 (51) G01B 7/14
 (21) 192664 (22) 24.09.76
 (72) Staniszewski Janusz; Józefiak Lech
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (77) Urządzenie do pomiaru szczeliny powietrznej, zwłaszcza w sygnalizatorach dźwiękowych

(B1) (11) 108387 2 (51) G01B 7/16
 G01L 1/14
 (21) 195994 (22) 14.02.77
 (72) Hortyński Gracjan; **Kamela** Roman
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru ugięć całkowitych nawierzchni drogowej

(B1) (11) 108725 2 (51) G01B 7/24
 (21) 191531 (22) 30.07.76
 (31) 7530108 (32) 01.10.75 (33) FR
 (72) **Rouam** Jean S.R., (FR)
 (73) Société d'Etudes de Machines Thermiques - S.E.M.T., Saint-Denis, (FR)
 (54) Sposób oznaczania zmiany stopnia zużycia części o określonych własnościach magnetycznych, znajdującej się w styku ślizgowym z drugą częścią

(B2) (11) 108369 2 (51) G01B 11/06
 (21) 196829 (22) 21.03.77
 (72) Planner Alfons; Daszkiewicz Stanisław; **Skupiński** Jan
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Przyrząd do pomiaru grubości przezroczystych przedmiotów

(B2) (11) 108411 2 (51) G01B 11/14
 G01C 3/00
 (21) 198636 (22) 03.06.77
 (72) Kowalski Andrzej; Wrona Robert; Kaim Jerzy
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Scalony układ optyczny nadawczo-odbiorczy

(B1) (11) 108423 2 (51) G01C 1/02
 (21) 181136 (22) 11.06.75
 (72) Woliński Wiesław Kowalski Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) **Teodolit** laserowy

(B1) (11) 108784 2 (51) G01C 5/06
 G01L 7/12
 (21) 194365 (22) 13.12.76

(72) Madler Jerzy; Bębenkowski Krzysztof; Wieryszko Zbigniew; Pawlikowski Jan; Kotlewski Witold; **Głębioki** Kazimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) **Wysokościomierz** izobaryczny

(B1) (11) 108810 2 (1) G01C 21/08
 G05D 1/02

(21) 184829 (22) 19.11.75
 (72) Matyszczak Andrzej; Bartol Marian
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Warszawa II**”, Warszawa
 (54) Pilot automatyczny z **własnym** nadajnikiem kursu, zwłaszcza dla statków morskich

(B1) (11) 108727 2 (51) G01C 23/00
 G01D 9/28

(21) 192117 (22) 31.08.76
 (72) Wieryszko Zbigniew; Pawlikowski Jan; Zakrent Andrzej; Kotlewski Witold; Madler Jerzy; Głębioki Kazimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ rejestratora parametrów lotu

(B2) (11) 108346 2 (51) G01D 5/16
 G08B 1/08

(21) 201867 (22) 29.10.77
 (72) Głanowski Franciszek; Kaczmarek Leon; Kacy Klaudiusz; Mika Andrzej
 (73) Katowickie Zakłady Naprawczo Przemysłu Węglowego, Siemianowice Śląskie
 (54) Układ do sygnalizacji poziomu wielkości fizycznych mierzonych przetwornikiem **rezystorowym**

(B1) (11) 108773 2 (51) G01D 5/244
 (21) 194133 (22) 03.02.76
 (72) Nowicki Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Urządzenie do rejestracji ech ultradźwiękowych

(B2) (11) 108417 2 (51) G01F 1/06
 (21) 203602 (22) 31.12.77
 (72) Osipow Sylwin; Kowalski Marek
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Przepływomierz wirnikowy z przetwornikiem fotoelektrycznym

(B2) (11) 108439 2 (51) G01F 1/06
 (21) 204239 (22) 25.01.78
 (72) Osipow Sylwin
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Przepływomierz

(B2) (11) 108315 2 (51) G01F 1/34
 G01P 5/00
 (21) 203873 (22) 05.01.78
 (72) Gondek Antoni
 (73) Politechnika Krakowska, **Kraków**
 (54) Przepływomierz z krzywizną

(B1) (11) 108363 2 (51) G01F 3/14
G05D 7/06
 (21) 198179 (22) 17.05.77

- (72) Urbański Artur; Pińczak Jan; Balawender Andrzej; Zieliński Marek
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do automatycznego pomiaru i sterowania pomiarem natężenia przepływu współpracujące z przepływomierzem tłokowym
- (B2) (11) **108440** 2 (51) G01F 3/14
 G01F 11/04
- (21) 202260 (22) 18.11.77
 (72) Osipow Sylwin
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) **Mikroprzepływomierz** tłokowy
- (B2) (11) **108486** 2 (51) G01F 9/02
- (21) 203607 (22) 31.12.77
 (72) Osipow Sylwin; Fabrycy Marian
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Urządzenie **ilorazowe-sumujące** do pomiaru zużycia paliwa
- (B1) (11) **108401** 2 (51) G01F 17/00
- (21) 191446 (22) 27.07.76
 (72) Stańczak Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru objętości przestrzeni
- (B2) (11) **108596** 2 (51) G01F 23/06
 G01F 23/28
- (21) 202958 (22) 13.12.77
 (72) Hołownia Jerzy
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego Zespół Elektrowni "OSTROŁĘKA", Ostrołęka
 (54) Układ sygnalizacji i zabezpieczenia kotła wysokociśnieniowego zwłaszcza energetycznego od przekroczenia granicznych wartości poziomu wody w walczaku
- (B2) (11) **108515** 2 (51) G01F 23/10
- (21) 183639 (22) 26.09.76
 (72) **Zagoździński** Zbigniew; Bogacki Bogusław; Pietraszek Jerzy; Walczak Bogumił
 (73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa
 (54) Pływakowy czujnik poziomu cieczy
- (B3) (11) **108516** 2 (51) G01G 11/00
- (21) 182593 (22) 06.08.75
 (61) **105293**
 (72) Jakubowski Franciszek
 (73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole
 (54) Waga przepustowa
- (B2) (11) **108598** 2 (51) G01G 19/413
 G01D 5/244
- (21) 206748 (22) 11.05.78
 (72) Procel Krzysztof
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Układ przeliczający zmiany skali miernika cyfrowego
- (B1) (11) **108704** 2 (51) G01J 1/38
 G01N 21/48
- (21) 194358 (22) 11.12.76
 (72) Kortylewski Bolesław; Paprzycki Oswald; Staniszevska Alina; Staniszewski Jan
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Sposób pomiaru połysku i przyrząd do pomiaru połysku
- (B2) (11) **108584** 2 (51) G01J 1/48
- (21) 206230 (22) 18.04.78
 (72) Maciejewski Andrzej; Wojtczak Jan
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób pomiaru energii i mocy promieniowania laserowego oraz cechowania mierników energii i mocy tego promieniowania
- (B1) (11) **108652** 2 (51) G01L 5/04
- (21) 183426 (22) 18.09.75
 (72) Meczych Stanisław; Dunikowski Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru siły napięcia przędzy w strefie pomiędzy biegaczem a nawojem podczas procesu przędzenia
- (B2) (11) **108441** 2 (51) G01L 7/04
 G01L 19/02
- (21) 203600 (22) 31.12.77
 (72) Guzy Leszek
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Manometr ze sprężyną rurkową Bourdone a
- (B1) (11) **108715** 2 (51) G01M 3/28
- (21) 194697 (22) 22.12.76
 (72) Pieszak Bogdan
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań, Poznań
 (54) Układ hydrauliczny urządzenia do badania i docierania zaworów zwłaszcza **zawoiów** przelewowych
- (B1) (11) **108845** 2 (51) G01M 7/00
- (21) 195264 (22) 12.01.77
 (72) Magryta Jacek; Zimowski Andrzej; Gaczyński Robert; Jankowski Bogdan; Felczak Bogdan; Szugajew Andrzej
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego "STOMIL", Piastów
 (54) Urządzenie do pomiaru dynamicznych własności mechanicznych rakiet tenisowych
- (B1) (11) 108798 2 (51) G01M 13/04
- (21) 186701 (22) 21.01.76
 (72) Sikora Jan; Olszewski Olgierd
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do badania łożysk poprzecznych
- (B1) (11) 108799 2 (51) G01M 17/04
- (21) 186692 (22) 21.01.76
 (72) Jeż Marian
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Sposób określenia własności dynamicznych amortyzatorów gumowych
- (B1) (11) **108673** 2 (51) G01N 1/28
 G01N 23/223
- (21) **198504** (22) **28.05.77**
 (72) Feret Franciszek
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków

(54) **Sposób** wytwarzania próbek proszkowych do analiz rentgenofluorescencyjnych

(B1) (11) **108807** 2 (51) G01N 1/28

(21) 187385 (22) 21.02.76
 (72) Bodziony Jakub; Górski Jerzy; **Potępski Jan**
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Mechaniki Górotworu, Kraków
 (54) Sposób obróbki powierzchniowej próbek materiałów kruchych

(B2) (11) **108432** 2 (51) G01N 3/02

(21) 204105 (22) 18.01.78
 (72) Szuścik Walery; Zastawny Edmund
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie do trójkierunkowego ściskania próbek prostopadłościennych

(B1) (11) **108628** 2 (51) G01N 3/32

(21) 197270 (22) 06.04.77
 (72) Karpiński Tadeusz; Kacalak Wojciech; Kacalak Andrzej
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska Koszalin, Polska
 (54) Sposób wyznaczania twardości ściernie

(B2) (11) 108787 2 (51) G01N 3/32

(21) 205033 (22) 01.03.78
 (72) **Folwarczyński** Bronisław; Gajda Łucjan; **Mikuła** Stanisław; Zachraj Henryk
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie do badania procesu zużycia ogniów łańcuchów górniczych

(B1) (11) **108804** 2 (51) G01N 3/42

(21) 187432 (22) 24.02.76
 (72) Krupkowski Aleksander; Grabianowski Andrzej; Dańda Antoni
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Podstaw Metalurgii, Kraków
 (54) **Wgłębnik** kulisty do pomiaru twardości i sposób wykonania wgłębnika kulistego

(B2) (11) **108632** 2 (51) G01N 3/56

(21) 203586 (22) 31.12.77
 (72) Bednarek Kazimierz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Węzeł tarcia do badania własności tribologicznych materiałów

(B1) (11) **108527** 2 (51) G01N 21/22

(21) 177447 (22) 20.01.75
 (31) 435001 (32) 21.01.74 (33) US
 (72) Marsh John K., (US); Betts Cleo E., (US)
 (73) Miles Laboratories Inc., Elkhart, Indiana, (US)
 (54) Urządzenie do analizy ilościowej składników chemicznych w próbce cieczy

V.

(B2) (11) **108309** 2 (51) G01N 25/66

(21) 182025 (22) 14.07.75
 (72) Jachowicz Ryszard S.

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Higrometr punktu rosy

(B2) (11) **108412** 2 (51) G01N 27/20

(21) 194349 (22) 11.12.76
 (72) Zając Wiktor; Balcerowicz Kazimierz
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób **wykrywania** nieciągłości powłok elektroizolacyjnych

(B2) (11) 108314 2 (51) G01N 27/22

(21) 201346 (22) **05.10.77**
 (72) Śliwiński **Władysław**; Podhorecki Zygmunt; Karkoszka Piotr
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Układ do zwiększania pojemności

(B1) (11) **108721** 2 (51) G01N **27/22**

(21) 198923 (22) 15.06.77
 (72) Kęska Jerzy
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób pomiaru struktury rozkładu zawartości składnika w płynnej mieszaninie oraz urządzenie do pomiaru struktury rozkładu zawartości składnika w płynnej mieszaninie

(B1) (11) 108743 2 (51) G01N 27/22

(21) 192818 (22) 04.10.76
 (31) No. 75.11148-4 (32) 06.10.75 (33) SE
 (73) Aktiebolaget Kabi, Sztokholm, (SE)
 (54) Sposób kontrolowania przebiegu reakcji enzymatycznych i innych reakcji biochemicznych

(B1) (11) 108778 2 (51) G01N 27/78

(21) 192382 (22) 14.09.76
 (72) Zarembiński Stefan; Jaworski Marek; Bielawski Sławomir
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki, Warszawa
 (54) Manipulator do przestrzennej orientacji przedmiotów, zwłaszcza próbek monokrystalicznych w mikrofalowych wnękach pomiarowych

(B1) (11) 108806 2 (51) G01N 27/80

(21) 179608 (22) 14.04.75
 (72) Demianiuk Józef; Kwiatkowski Waldemar; **Zyła** Bogdan
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób badania własności elementów stalowych, zwłaszcza twardości ich dyfuzyjnych warstw i układ do badania własności elementów stalowych, zwłaszcza twardości ich dyfuzyjnych warstw

(B2) (11) **108452** 2 (51) G01N 29/00

(21) 205076 (22) 03.03.78
 (72) Kibort Bogusław
 (73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
 (54) Układ do pomiaru transmisji fal sprężystych

(B1) (11) **108816** 2 (51) G01N 33/20

(21) 195453 (22) 20.01.77
 (72) Rutkowski Krzysztof
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Sposób pomiaru stopnia zagazowania ciekłych metali oraz urządzenie do pomiaru stopnia zagazowania ciekłych metali

- (B1) (11) 108622 2 (61) G01N 33/40
G01N 3/42
(21) 198637 (22) 30.06.77
(72) Pluta Zdzisław; Kacalak Wojciech
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Urządzenie do pomiaru elastyczności ściernic polerskich
- (B1) (U) **108650** 2 (51) G01N 33/46
B27K 1/00
(21) 184769 (22) **15.10.75**
(72) Gonet Bolesław
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób określania czasu trwania parzenia drewna bukowego
- (B2) (11) 108442 2 (51) G01P 1/00
(21) 200788 (22) 10.09.77
(72) **Jaśkowski** Wacław; Świdorski Grzegorz; Rokicki Józef
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Mechanizm mocujący liczyldo bębnekowe zwłaszcza w prędkościomierzu samochodowym
- (B2) (11) 108437 2 (51) G01P 1/04
(21) 203604 (22) 31.12.77
(72) Rokicki Józef
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Tachometr magnetyczny z dodatkowym ułożyskowaniem
- (B1) (11) 108331 2 (51) G01F 5/02
(21) 196473 (22) 07.03.77
(72) **Petruszka** Michał; Pakuła Tadeusz
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Urządzenie do pomiaru prędkości przepływu cieczy i gazów
- (B1) (11) 108386 2 (51) G01P 5/12
(21) 197224 (22) 05.04.77
(72) Popiołek Zbigniew; Mierzwiński Stanisław; Piotrowski Janusz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób pomiaru składowych wektora prędkości średniej w silnie burzliwych **przepływach** powietrza za pomocą termooanometru z gorącym drutem
- (B1) (11) 108833 2 (51) G01P 5/20
(21) 198384 (22) 24.05.77
(72) Puzyrewski Romuald; Sawicki Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru wektora prędkości cieczy zanieczyszczonej
- (B1) (11) 108495 2 (51) G01R 1/14
(21) 191435 (22) 20.07.76
(72) **Lotoński** Stanisław
(73) MESA-ZSM Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa
(54) Układ do zmiany wielkości tłumienia magnetoelektrycznego przyrządu pomiarowego
- (B1) (11) 108303 2 (51) G01R 27/02
G01R 17/04
(21) 180972 (22) **05.06.75**
(72) **May** Andrzej; Kubiak Mikołaj
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Układ do pomiaru zmiennych oporności elektrycznych
- (B1) (11) 108399 2 (51) G01R 27/26
(21) 192832 (22) 04.10.76
(72) Gwiazdowski Sławoj; Ujma Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Impulsowy miernik indukcyjności, zwłaszcza czujników indukcyjnych
- (B1) (11) 108400 2 (51) G01R 27/26
G01R 27/00
(21) 192777 (22) 01.10.76
(72) Gwiazdowski Sławoj; Sobieraj Wojciech
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Impulsowy miernik pojemności i rezystancji równoległej
- (B1) (11) 108446 2 (51) G01R 27/26
(21) 192118 (22) 31.08.76
(72) Gwiazdowski Sławoj; Kowalczyk Anna
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do trójpunktowego pomiaru pojemności wysokostratnych
- (B2) (11) 108478 2 (51) G01S 9/62
G01S 5/16
(21) 203843 (22) 04.01.78
(72) Włodarczyk Julian; Kochmański Tadeusz; Kułak Andrzej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wyznaczania odległości oraz urządzenie do wyznaczania odległości
- (B1) (11) 108488 2 (51) G01T 1/17
(21) 202782 (22) 08.12.77
(72) Hammer Wiesław; Sterliński Sławomir
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Spektrometryczny układ pomiarowy wysokich i zmiennych natężeń promieniowania jądrowego
- (B2) (11) 108590 2 (51) G01T 1/29
(21) 205817 (22) **05.04.78**
(72) Ugniewski Stanisław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru profilu wiązki cząstek naładowanych
- (B1) (11) 108728 2 (51) G02B 17/00
(21) 192050 (22) 27.08.76
(72) Baliozian **Mardick**, (US)
(73) **Tekno** AG., Zug (CH)
(54) Układ optyczny mający zastosowanie zwłaszcza w aparatach **fotograficznych**, powiększalnikach, przeglądarkach diapozytywów
- (B1) (11) 108613 2 (51) G03B **15/05**
(21) 195332 (22) 15.01.77
(72) Żukowski Marian
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Przetwornica napięcia, zwłaszcza do ładowania kondensatorów do lamp błyskowych
- (B2) (11) 108370 2 (51) G03B 21/32
(21) 197288 (22) 06.04.77

- (72) **Uciński** Marceli
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Układ oświetlający zwłaszcza do **projektora**
- (B1) (11) 108612 2 (51) G03C 1/68
 G03F 7/10
 (21) 199307 (22) 01.07.77
 (72) Wysocka Krystyna; Kontkiewicz Jerzy; Ostrysz Ryszard; Dawidowicz Gertruda; Pasim Elżbieta
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania fotopolimerowych form drukowych z ciekłych mieszanin zdolnych do fotopolimeryzacji
- (B2) (11) 108585 2 (51) G05B 19/18
 G06F 5/00
 (21) 203262 (22) 21.12.77
 (72) Krasucki Florian; Fraczek Stanisław; Miśkiewicz Kazimierz; **Korpan** Mirosław; Trela Michał
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Programowalny układ sterowania binarnych procesów technologicznych
- (B2) (11) 108431 2 (51) G05B 23/02
 (21) 201875 (22) 02.11.77
 (72) Wojciechowski Andrzej
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Układ do sprawdzania pulpów sterowniczych układów sterowania numerycznego
- (B2) (11) 108496 2 (51) G05B 23/02
 G01R 31/04
 (21) 202329 (22) 22.11.77
 (72) Krasieński Krzysztof; Stachowiak Ferdynand; Malczewski Marek
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Probieczone urządzenie do identyfikacji stanu układu sterowania elektrycznego
- (B2) (11) 108600 2 (51) G05D 7/00
 (21) 203497 (22) 28.12.77
 (72) **Kwiecień** Zygmunt; Kotlarczyk Tadeusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do samoczynnego dozowania i rejestracji przepływu, płynów
- (B2) (11) 108471 2 (51) G05D 9/00
 B22D 39/00
 (21) 202605 (22) 01.12.77
 (72) Fikus Franciszek; Góra Stanisław; Sajdak **Czesław**; Wiczorek Tadeusz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Dozownik elektromagnetyczny do ciekłych metali
- (B1) (11) 108800 2 (51) G05D 23/00
 F02B 77/08
 F02D 35/00
 (21) 173898 (32) 05.09.74
 (31) 7332201 (32) 06.09.73 (33) FR
 (72) Rouam Jean S.R., (FR)
 (73) Société d'Etudes de Machines Thermiques, Saint-Denis, (FR)
- (54) Urządzenie do **regulowania** temperatury, zwłaszcza w kolektorze wylotowym silnika wysokoprężnego
- (B2) (11) 108368 2 (51) G05D 23/19
 (21) 196783 (22) 19.03.77
 (72) Nita Józef
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Dwustawny regulator temperatury
- (B2) (11) 108485 2 (51) G05D 23/19
 H05B 1/02
 (21) 204761 (22) 17.02.78
 (72) Wróbel Zygmunt
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Elektroniczny regulator temperatury
- (B2) (11) 108567 2 (51) G05D 23/19
 H05B 1/02
 (21) 205361 (22) 15.03.78
 (72) Wcześniowski Marian; Kudlik Zygmunt
 (73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „**Chemitex**”, Łódź
 (54) Układ regulacji temperatury elektrycznego oporowego podgrzewacza **zwłaszcza** dowthermu
- (B2) (11) 108480 2 (51) G05F 1/46
 (21) 204574 (22) 09.02.78
 (72) Szmulewski Jerzy
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, **Wrocław**
 (54) Układ zasilania przekaźnika kontaktronowego napięciem przemiennym
- (B2) (11) 108538 2 (51) G05F 1/46
 H02M 7/25
 (21) 202555 (22) 29.11.77
 (72) Trzos Kazimierz
 (73) Instytut Obróbki **Skrawaniem** Kraków
 (54) Zasilacz prądu stałego
- (B2) (11) 108323 2 (51) G05F 1/56
 (21) 199677 (22) 14.07.77
 (72) Kolka Henryk; Kulawik Maciej; Kidawa Marian; Wypiór Piotr; Siurek Ryszard; Wajler Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego Gliwice
 (54) Stabilizator impulsowy
- (B1) (11) 108334 2 (51) G05F 1/56
 G05B 11/16
 (21) 198312 (22) **20.05.77**
 (72) Kolka Henryk; Kulawik Maciej; Kidawa Marian; Wypiór Piotr; Wajler Jan; Siurek Ryszard; **Dębiec** Jan; Debudaj Jan; **Cyganekiewicz** Dariusz; Dąbrowski Jerzy; Rymarski Zbigniew; Ciechanowski Sławoj; Machowicz Zbyszko; Nowacki Bogdan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ regulatora dwupołożeniowego zwłaszcza dla stabilizatora impulsowego
- (B2) (11) 108577 2 (51) G05F 1/56
 H02J 1/08
 (21) 201042 (22) 26.09.77
 (72) **Imurzyński Jerzy**,
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa

(54) Sposób eliminowania spadków napięć w przewodach zero-
wych zasilaczy urządzeń elektronicznych

(B2) (11) 108785 2 (51) **G06F** 3/06
H02H 3/08

(21) 205193 (22) 09.03.78
(72) Biernacki Jacek; Pokropek Wojciech
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Zmodyfikowany zasilacz **ferrorezonansowy**

(B1) (11) 108782 2 (51) G06F 1/04
G06F **11/10**

(21) 192689 (22) 27.09.76
(31) PC 3364 (32) 29.09.75 (33) AU
(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson**, Sztokholm, (SE)
(54) Sposób dozowania sygnałów zegarowych w układach
cyfrowych

(B2) (11) 108477 2 (51) G06F 3/00

(21) 203270 (22) 21.12.77
(72) Janiczek Janusz; Jellonek Krzysztof
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Elektryczny układ wprowadzania danych do obwodu
minikalkulatora

(B2) (11) 108539 2 (51) G06F 3/04

(21) 205089 (22) 03.03.78
(72) **Mulka** Leszek
(73) Instytut Komputerowych Systemów **Automatyki** i Pomia-
rów "MERA-ELWRO", Wrocław
(54) Sposób i układ wprowadzania danych do urządzeń cyfro-
wych

(B1) (11) 108592 2 (51) G06F 7/39

(21) 199449 (22) 07.07.77
(31) 2379678 (32) 07.07.76 (33) SU
(72) Gusev Valerij F., (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Kontarev
Vladimir J., (SU); Krengel Genrich I., (SU); Sagivaleev Mansur
Z., (SU); **Kremlev Vjačeslav J.**, (SU); **Ščetinin Jurij I.**, (SU);
Jarmuchametov Azat U., (SU)
(73) Gusev Valerij F., **Kazań**; Ivanov Gennadij N., **Kazań**;
Šagivaleev Mansur Z., **Kazań**; **Jarmuchametov Azat U.**, **Kazań**;
Krengel Genrich I., **Kazań**; Kontarev Vladimir J., Moskwa;
Kremlev Vjačeslav J., Moskwa; **Ščetinin Jurij I.**, Moskwa (SU)
(54) Urządzenie do mnożenia liczb, wyrażonych w kodzie uzupeł-
niającym

(B1) (11) 108594 2 (51) G06F 7/39

(21) 199419 (22) 06.07.77
(31) 2379670 (32) 07.07.76 (33) SU
(72) Gusev **Valerij F.**, (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Konta-
rev Vladimir J., (SU); Krengel Genrich I., (SU); Persov Gleb
M., (SU); Kremlev Vjačeslav J., (SU); **Šagivaleev Mansur Z.**,
(SU); **Ščetinin Jurij I.**, (SU); Jarmuchametov Azat U., (SU)
(73) Gusev Valerij F., **Kazań**; Ivanov Gennadij N., **Kazań**;
Krengel Genrich I., **Kazań**; Persov Gleb M., **Kazań**; Sagivaleev
Mansur Z., **Kazań**; Jarmuchametov Azat U., **Kazań**; Kontarev
Vladimir J., Moskwa; Kremlev Vjačeslav J., Moskwa; Kremlev
Vjačeslav J., Moskwa; **Ščetinin Jurij I.**, Moskwa (SU)
(54) Sposób i urządzenie do dzielenia dwóch liczb

(B1) (11) 108647 2 (51) G06F 13/00
G06F 11/00

(21) 176329 (22) 11.12.74
(31) 73.16837-9 (32) 13.12.73 (33) SE
(73) Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson, Sztokholm, (SE)

(54) Układ do podwójnego wpisywania danych do pamięci
komputera podczas przemieszczania pola danych

(51) (11) 108394 2 (61) G06G 7/16
G06F 7/39

(21) 194895 (22) 31.12.76
(72) Orzyłowski Marek; Salek Adam
(73) Politechnika **Werszawska**, Warszawa
(54) Analogowy sposób mnożenia dwóch wielkości fizycz-
nych

(B1) (11) 108820 2 (51) G06G 7/26

(21) 190325 (22) 10.06.76
(72) Gronowski Jacek; Banasiewicz Wiesław; Jakubowski
Marek; Terebiński Sylwester
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ do wytwarzania powtarzalnych, złożonych sygnałów
analogowych i cyfrowych

(B2) (11) 108597 2 (51) G06G 7/80

(21) 205704 (22) 29.03.78
(72) Juchacz Zdzisław
(73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia, Grudziądz
(54) Sposób modelowania toru balistycznego pocisku i pomiaru
wektora chybienia w cel

(B2) (11) 108327 2 (51) G06K 1/08

(21) 202213 (22) 16.11.77
(72) **Gembka Marian**; Michałek Franciszek; Indyka Kazimierz;
Marciniński Wincenty
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji
Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) **Urządzenie** do perforacji **kart**

(B1) (11) 108393 2 (51) G06K 15/14

(21) 197257 (22) 07.04.77
(72) **Kalestyński Andrzej**; **Molek Andrzej**; Smolińska Hali-
na B.
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Alfanumeryczny ploter

(B2) (11) 108500 2 (51) G09F 13/00

(21) 205387 (22) 14.03.78
(72) Fiołek Czesław; Szparaga Bogdan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji
Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Sygnalizator kopalniany

(B1) (11) 108701 2 (51) G10K 11/04

F01N 3/00
B01D 46/00

(21) 179782 (22) **19.04.75**

(72) Kulig Stanisław; Góral Andrzej; Surkow Włodzimierz;
Szczepanik Andrzej; **Szulaczkowski Edward**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urzą-
dzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków
(54) Zespół tłumika pulsacji i hałasu z filtrem powietrza

(B1) (11) 108352 2 (51) GUB 7/08

H04N 5/76

(21) 195542 (22) 25.01.77

(31) 7600843 (32) 28.01.76 (33) NL

(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
(54) Urządzenie do odczytu nośnika zapisu, na którym jest
przechowywana informacja, przykładowo wizyjna i/lub fo-

- (B2) (11) 108344 2 (51) **G11B** 23/08
 (21) 206465 (22) 21.03.78
 (31) 003476/77 (32) 21.03.77 (33) **CH**
 (72) Schweizer Eduard H., (CH) -
 (73) MACENPAT GmbH, **Rüschlikon**, (CH)
 (54) Pojemnik z wymienną kasetą na taśmę
- (B1) (11) 108593 2 (51) **G11C** 9/00
 G06F 9/16
 (21) 199448 (22) 07.07.77
 (31) 2379701 (32) 07.07.76 (33) **SU**
 (72) Gusev Valerij F., (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Kontarev Vladimir J., (SU); Kremlev Vjačeslav J., (SU); **Šagivaleev** Mansur Z., (SU); **Ščetinin** Jurij I., (SU); Jarmuchametov **Azat** U., (SU); Krengel Genrich I., (SU)
 (73) Gusev Valerij F., **Kazań**; Ivanov Genadij N., **Kazań**; **Šagivaleev** Mansur Z., **Kazań**; **Jarmuchametov Azat** U., **Kazań**; Krengel Genrich I., **Kazań**; **Kontarev** Vladimir J., Moskwa; Kremlev **Vjačeslav** J., Moskwa **Ščetinin** Jurij I., Moskwa, (SU)
 (54) Urządzenie wyboru informacji
- (B1) (11) 108312 2 (51) **G21G** 4/00
 (21) 198184 (22) **17.05.77**
 (72) Łada Witold; Krukowska Teresa; Grabowski Antoni
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania wzorcowych źródeł promieniowania jonizującego
- (B2) (11) 108576 2 (51) **H01B** 17/26
 (21) 206043 (22) 12.04.78
 (72) Musiański Tadeusz; Lebioda Gerard; Otręba Henryk; Bednarski Stefan; Karasiewicz Czesław; Siorosławski Ignacy; **Sztyliński** Tadeusz
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "DOLMEL", Wrocław
 (54) Przepustowy izolator kondensatorowy wysokiego napięcie., zwłaszcza do turbogeneratorów **dużej** mocy
- (B1) (11) 108364 2 (51) **H01C** 3/18
 (21) 197352 (22) 12.04.77
 (72) Kannich Andrzej; Adamiak Andrzej; **Szczepaniak** Mieczysław
 (73) "MERA-ZSM" Zakłady Systemów Minikomputerowych, Warszawa
 (54) **Wielosekcyjny** płytkowy korpus opornika
- (B1) (11) 108762 2 (51) **H01C** 17/04
 B21C 47/10
 (21) 200845 (22) 14.09.77
 (72) Wroński Jerzy; Krzystolik Paweł; **Świergot** Franciszek; Mańkowski Roman; Matera Rudolf; **Karwat** Edward
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do nawijania miniaturowych spiral
- (B3) (11) 108813 2 (51) **H01H** 3/16
H01H 21/34
 (21) 197670 (22) 27.04.77
 (61) 70419
 (72) Biały Zygmunt; Dobiech Andrzej; Towpik Bogdan; Zieliński Ludwik
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej "EL-TA", im. Bojowników PPR, Łódź
 (54) Dźwigniowy łącznik krańcowy o działaniu migowym
- (B1) (11) 108520 2 (51) **H01M** 2/02
 (21) 189449 (22) 10.05.76
- (73) **Nabiullin** Faat K., Moskwa; Gertsik **Efim** M., **Moskwa** Rabinovich **Vyacheslav** A., Moskwa; **Soldatenko** Vladimir A. Nowosybirsk; Rodinov Jury T., Moskwa, (SU)
 (54) Urządzenie do hermetyzowania ogni, zwłaszcza o kształcie cylindrycznym
- (B1) (11) 108707 2 (51) **H01M** 8/06
 H01M 8/22
 (21) 182052 (22) 14.07.76
 (31) 7409209-0 (32) **15.07.74** (33) **SE**
 (73) AB S. T. **Powercell**, Helsingborg, (SE)
 (54) Sposób prowadzenia procesu galwanicznego
- (B1) (11) 108510 2 (51) **H01M** 10/00
 B08B 1/04
 (21) 192435 (22) 15.09.76
 (72) **Kłosiak** Andrzej; Jakubiak Janusz; Szpak Andrzej
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogni, Poznań
 (54) Urządzenie do mechanicznego mycia elementów płaskich zwłaszcza **płyt** spiekanych
- (B2) (11) 108506 2 (51) **H01P** 1/14
 (21) 204407 (22) 26.01.78
 (72) Frysztak Jerzy
 (73) Zakłady Elektronowe „**Lemina**”, Piaseczno
 (54) Mikrofalowy **zwierak** wtyczkowy
- (B2) (11) 108524 2 (51) **H01P** 1/32
 (21) 206887 (22) 17.05.78
 (72) Mazur Jerzy
 (73) Politechnika **Gdańskr.** Gdańsk
 (54) Niewzajemny wielowrotowy ferrytowy układ mikrofalowy
- (B2) (11) 108493 2 (51) **H01P** 1/36
 (21) 206888 (22) 17.05.78
 (72) Mazur Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Mikrofalowy izolator ferrytowy
- (B1) (11) 108433 2 (51) **H01R** 43/04
 (21) 201878 (22) 02.11.77
 (31) 738,645 (32) 04.11.76 (33) **US**
 (73) BUNKER RAMO CORPORATION, Oak Brook, Illinois, (US)
 (54) **Urządzenie** do montażu przewodów w łączówce elektrycznej
- (B1) (11) 108801 2 (51) **H01R** 43/04
 (21) 182918 (22) 26.08.75
 (31) 500,633 (32) 26.08.75 (33) **US**
 548,903 11.02.75 **US**
 (73) Bunker Ramo Corporation, Oak, Brook, (US)
 (54) Urządzenie do montażu wielu izolowanych przewodów elektrycznych w łączówce elektrycznej
- (B2) (11) 108443 2 (51) **H02G** 11/00
 H02H **5/10**
 B65H 75/34
 (21) 206493 (22) 28.04.78
 (72) Kominek Józef; Trzaskalik Roman; Adamowicz Henryk; Halski Andrzej
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Manifest** Lipcowy”, Jastrzębie
 (54) Urządzenie zabezpieczające kabel zasilający maszynę przed zerwaniem

- (B1) (U) 108575 2 (51) H02H 5/12
 (21) 191420 (22) 24.07.76
 (31) **2251/FI-593/1975** (32) 25.07.75 (33) HU
 (72) **Prekl** László, (HU); **Szöke** Lajos, (HU); Hubert Gyula, (HU)
 (73) Finommechanikai Vállalat, Budapest, (HU)
 (54) Elektryczny układ połączeń dla ochrony przeciwpożarowej
- (B2) (11) 108410 2 (51) H02H7/00
 (21) 200234 (32) **11.08.77**
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, **Katowice**
 (54) Układ zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej ze stycznikami próżniowymi
- (B1) (11) 108717 2 (51) H02H 7/20
 H03F 3/20
 (21) 198052 (22) 11.05.77
 (72) Stefankiewicz Eugeniusz
 (73) Zakład Urządzeń Teatralnych, Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Warszawa
 (54) Akustyczny wzmacniacz mocy z automatycznym zabezpieczeniem
- (B1) (11) 108730 2 (51) H02J 7/00
 (21) 193718 (22) 15.11.76
 (72) Komorowski Jan; Miłosiński Teodor
 (73) **Instytut Łączności**, Warszawa
 (54) Układ sygnalizacji zaniku napięcia wyjściowego zespołu prostownikowego współpracującego ze źródłem napięcia stałego, zwłaszcza baterią akumulatorów
- (B1) (11) 108360 2 (51) H02K 15/12
 (21) 197788 (22) 30.04.77
 (72) Poznaniak Mirosław; Król Włodzimierz
 (73) Zakład Produkcyjno Remontowy Energetyki Poznań, Czerwonak
 (54) Pneumatyczny układ dociskowy
- (B1) (11) 108685 2 (51) H02K 23/26
 (21) 181003 (22) 06.06.75
 (72) Hermanowicz Ewa; Koralewski Kazimierz; Polowczyk Michał; Burzyński Józef
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Silnik elektryczny z regulowaną prędkością obrotową
- (B1) (11) 108694 2 (51) H02K 23/26
 H02K 23/54
 (21) 180017 (22) 29.04.75
 (72) Hermanowicz Ewa; Koralewski Kazimierz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Silnik elektryczny tarczowy z regulowaną prędkością obrotową
- (B1) (11) 108408 2 (51) H02K 25/00
 (21) 197501 (22) 18.04.77
 (72) Tęskny Tymoteusz
 (73) Tęskny Tymoteusz, Katowice
 (54) Silnik elektryczny na prąd stały
- (B1) (11) 108458 2 (51) H02M 7/515
 (21) 192530 (22) **20.09.76**
 (72) Charzewski Jerzy
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Toruń
 (54) Układ komutacji centralnej falownika trójfazowego
- (B1) (11) 108616 2 (51) H02P 1/10
 H01H 36/00
 (21) 194630 (22) 21.12.76
 (72) Kowalski **Zbigniew**; Pudełko Henryk; Konitz Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Łącznik kontaktronowy z kompensacją rezystancji i udarów mechanicznych
- (B2) (11) 108504 2 (51) H02P 1/34
 (21) 207161 (22) 27.05.78
 (72) Kędzior Władysław; Herman Bernard; Bronisz Marek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górniczego Odkrywkowego „**POLTEGOR**”, Wrocław
 (54) Rozrusznik wiroprowodowy
- (B2) (11) 108499 2 (51) H02P 5/16
 B23Q 5/08
 (21) 203117 (22) 17.12.77
 (72) Smarzyński Stanisław; Skowron Krzysztof
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Cyfrowy **serworegulator** silnika prądu stałego
- (B1) (11) 108723 2 (51) H03B 3/04
 (21) 194441 (22) 15.12.76
 (72) Janulis Ryszard; Kowalczyk Andrzej; Sosnowski Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, **Warszawa**
 (54) Generator samowzbudny o modulowanej częstotliwości do **syntetyzerów** częstotliwości
- (B2) (11) 108338 2 (51) H03D 3/18
 (21) 200409 (22) 22.08.77
 (72) Lantner Michał
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Techniki Radia i Telewizji, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Warszawa
 (54) Sposób regulacji amplitudy sygnału wyjściowego demodulatorów, zwłaszcza demodulatorów częstotliwości
- (B1) (11) 108664 2 (51) H03G 5/12
 (21) 193217 (22) 23.10.76
 (72) Makkai **János**, (HU); Kiss Barnabás, (HU); Tornyi Lajos, (HU); Csaányi György, (HU)
 (73) Elektroakusztikai Gyár, Budapest, (HU)
 (54) Układ regulacji barwy dźwięku w **zakresie** małych częstotliwości
- (B2) (11) 108791 2 (51) H03H 11/00
 H03H 7/02
 (21) 204019 (22) 14.01.78
 (72) Czarnecki Leszek S.
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) **Dolnoprzepustowy** filtr aktywny
- (B1) (11) 108840 2 (51) H03J 3/18
 (21) 197864 (22) 04.05.77
 (31) 2251/VI-1076/1976 (32) 07.05.76 (33) HU
 (72) László Hadhazy, (HU); Szabó **László**, (HU); Szabó István, (HU)
 (73) Videoton Rádió és **Televíziógyár**, Székesfehérvár, (HU)
 (54) Układ połączeń do przestrajania obwodów wielkiej częstotliwości odbiorników radiowych, zwłaszcza w wielozakresowych głośnicach ultradźwiękowych

- (B1) (11) 108793 2 (51) H03K 1/12
H03F 3/187
(21) 189442 (22) 10.05.76
(72) Czyłok Tadeusz; Kwiatkowski Bohdan; Podgórski **Andrzej**;
Malesa Ryszard
(73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
(54) Sposób generacji drgań o małej zależności amplitudy od
zmian napięcia zasilania w generatorze na układzie scalonym
zwłaszcza stosowanym alternatywnie w układzie wzmacniacza
akustycznego oraz układ **wzmacniacz-generator** do magnetofonu
- (B2) (11) 108329 2 (51) H03K 3/284
(21) 201741 (22) 24.10.77
(72) Piechowski Leszek
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Multiwibrator monostabilny
- (B1) (11) 108535 2 (51) H03K 3/72
(21) 189822 (22) 22.05.76
(72) Kołodziejak Waldemar; Kucharski Zbigniew
(73) Zakład Doświadczamy Zapisu Magnetycznego przy Za-
kładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Sposób podwajania częstotliwości sygnałów i układ podwa-
jacza częstotliwości
- (B1) (11) 108460 2 (51) **H03K** 4/56
(21) 189728 (22) 20.05.76
(72) **Padéo** Lechisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Integrator liniowy
- (B2) (11) 108514 2 (51) H03K 7/08
H03K 3/64
(21) 201790 (22) 27.10.77
(72) Sahajda **Jarosław**; Kazmierczak Marek
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka
k/Warszawy
(54) Urządzenie elektroniczne do generacji impulsów prostokąt-
nych
- (B2) (11) **108550** 2 (51) H03K 13/02
(21) 197848 (22) 02.05.77
(72) Borek Romuald; Rząsa Benedykt
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rze-
szów
(54) Sposób i układ zwiększania prędkości przetwarzania na-
pięcia na czas
- (B2) (11) 108566 2 (51) H03K 21/06
(21) 206880 (22) 16.05.78
(72) **Mulka** Leszek
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-
miarów, Wrocław
(54) Układ sterujący zliczaniem i programowaniem **rewersyjnego**
licznika
- (B2) (11) 108786 2 (51) H04B 1/16
(21) **207205** (22) 29.05.78
(72) Walkowiak Maciej
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Sposób odbioru sygnałów elektrycznych dwustęgowych
z falą nośną, modulowanych amplitudowo
- (B1) (11) 108777 2 (51) **H04B** 1/62
(21) 192136 (22) 01.09.76
- (72) Reichlin Viktor, (HU); Makkay **János**, (HU); **Znamenák**
Gyula, (HU); **Csányi** György, (HU); Paszti Zoltán, (HU)
(73) Elektroakusztikai Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Układ do rozłączania i przełączania sygnałów o częstotli-
wościach akustycznych
- (B2) (11) 108451 2 (51) H04B 3/04
H02H 7/20
(21) 206039 (22) 12.04.78
(72) Krzyżniewski Henryk; **Zientalski** Marian
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) **Układ** dynamicznej blokady pracy regulatora poziomu,
zwłaszcza dla urządzeń teletransmisji nośnej
- (B1) (11) 108541 2 (51) H04B 3/20
H04M 1/00
(21) 180594 (22) 22.05.75
(31) 7418115 (32) 24.05.74 (33) FR
(73) Compagnie Industrielle des Telecommunications **CIT-**
-ALCATEL, Paryż, (FR)
(54) Układ eliminatora echa
- (B1) (11) 108847 2 (51) H04B 15/02
(21) 198447 (22) 27.05.77
(31) 2251/BU-805/1976 (32) 28.05.76 (33) HU
(72) **Hálasz** Andor, (HU); **Szabo** László G., (HU); Szeghy **Sán-**
dor, (HU); Vigh János, (HU)
(73) Budapesti **Rádiótechnikai** Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Urządzenie odfiltrujące zakłócenia dwupleksowe
- (B1) (11) 108759 2 (51) H04H 7/00
H03K 17/16
(21) 191795 (22) 13.08.76
(72) Magyar **Miklos**, (HU); Danilovics József, (HU); Kiss Barna-
bás, (HU)
(73) **Elektroakusztikai** Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Elektroniczny układ łączeniowy sterowany cyfrowo, zwłasz-
cza do przełączania torów fonicznych, stosowany w technice stu-
dyjnej
- (B1) (11) 108542 2 (51) H04L 5/22
H04J 3/00
(21) 179887 (22) 23.04.75
(31) 7414460 (32) 25.04.74 (33) HU
(73) Compagnie Industrielle des Telecommunications **CIT-**
-ALCATEL, Paryż, (FR)
(54) Urządzenie do zwielokrotniania n ciągów numerycznych
plesiochronicznych
- (B2) (11) 108473 2 (51) H04M 1/60
(21) 206510 (22) 29.04.78
(72) Grobelny Mieczysław; Pierzchała Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ elektronicznego rozgałęźnika sygnałów
- (B2) (11) 108474 2 (51) H04M 3/48
H04M 1/27
(21) 206972 (22) 19.05.78
(72) Walkiewicz Ryszard; Poręba Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Programowy nadajnik numerów telefonicznych i teleksowych
- (B1) (11) 108322 2 (51) H04M 9/10
H04Q 1/30
(21) 197441 (22) 15.04.77

(72) Stefankiewicz Eugeniusz
 (73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Zakład Urządzeń Teatralnych, Warszawa
 (54) Centrala elektroniczna dla przebiegów fonicznych

(B1) (U) 108517 2 (51) H04N 5/14
 (21) 188258 (22) 26.03.76
 (31) 562189 (32) 26.03.75 (33) US
 (72) Avins Jack, (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ do przekształcania telewizyjnych sygnałów wizyjnych

(B1) (11) 108805 2 (51) H04Q 3/64
 (21) 185872 (22) 22.12.75
 (72) **Kałuski** Marek
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Uniwersalny moduł jednostki komutującej

(B1) (11) 108420 2 (51) H05B 1/02
 E06B 7/12
 B60H 1/22
 H05B 3/20
 (21) 179774 (22) 19.04.75
 (31) **7413650** (32) 19.04.74 (33) FR
 (72) Sergio Roselli
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly sur Seine, (FR)
 (54) Układ automatycznego sterowania ogrzewaniem szyb pojazdu

(B1) (11) 108744 2 (51) H05B 1/02
 G05D 23/275
 (21) 192332 (22) 11.09.76
 (31) P2540499.3 (32) 11.09.75 (33) DE
 (73) Karl Fischer, Oberderdingen, (DE)
 (54) Rogulr.tor temporr.tury z rozszerzającym się elementem czujnikowym do urządzeń elektrycznych

(B1) (11) 108615 2 (51) H05B 3/60
 F27D 11/04
 B22B 11/10
 (21) 196079 (22) 16.02.77
 (72) Tochowicz **Stanisław**; Polechoński Władysław; Czastkiewicz Zygmunt
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Oporowy piec żuźlowy do przetapiania i wytapiania metali

(B3) (11) 108821 2 (51) H05B 3/60
 F27D 11/04
 (21) 188490 (22) 02.04.76
 (61) 106380
 (72) Biolik Felician; Odrobina Stanisław; Gawłowski Piotr
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
 (54) Elektryczny piec oporowy, zwłaszcza tyglowy

(B1) (11) 108509 2 (51) **H05K** 7/14
 H05K 5/02
 (21) 193122 (22) 19.10.76
 (72) Chrzanowski Andrzej; Gielec Władysław
 (7?) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki, Warszawa
 (54) **Urządzenie** mocujące kasetę z pakietami w aparatach **elektrycznych**

(B1) (11) 108741 2 (51) **H05K** 7/14
 (21) 192526 (22) 20.09.76

(72) Charzewski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Toruń
 (54) Blok przekształtników tyrystorowych zwłaszcza do statystycznych przemienników częstotliwości

INDEKS UDZIELONYCH **PATENTÓW, PATENTOW**
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.»

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	9/00	108333	B01F 7/18 108445*
A01D	33/08	108808*	B01F 17/00 108336
A01D	41/12	108835	B01J 1/00 108472
A01D	43/08	108391*	B01J 1/00 108626*
A01D	45/02	108391	B01J 4/00 108738*
A01D	85/00	108835*	B01J 37/02 108405*
A01F	25/04	108494	B02C 1/14 108713
A01F	29/00	108724	B02C 19/12 108713*
A01N	9/02	108459	B02C 23/00 108534
A01N	9/20	108775	B04B 7/14 108766
A01N	9/22	108586	B04B 11/05 108404
A01N	9/24	108407	B05C 3/04 108825
A01N	9/24	108415	B05D 7/24 108405
A01N	9/26	108407*	B07B 1/28 108789
A01N	9/26	108415*	B07B 1/30 108808
A01N	23/00	108328	B07B 1/32 108739
A23L	2/02	108639	B07B 1/48 108766*
A23N	13/00	108337	B07C 1/04 108768
A42C	5/50	108513	B08B 1/04 108510*
A41D	27/06	108311*	B08B 9/02 108498*
A47B	63/02	108659	B08B 15/00 108822*
A61F	5/01	108842	B21C 47/10 108762*
A61K	31/22	108629*	B21C 51/00 108482
A61K	31/43	108637*	B21D 43/00 108570
A61K	31/54	108606*	B21D 53/10 108689
A61K	31/725	108607	B21H 3/12 108426
A61K	35/26	108714	B21J 7/28 108372*
A61K	37/38	108591	B21J 9/08 108564
A61K	39/02	108540	B21K 13/00 108836*
A61M	16/00	108815	B22C 1/12 108733
A61N	1/36	108476	B22C 1/22 108307
A62C	3/04	108841	B22C 3/00 108470
A62D	3/00	108532	B22C 3/00 108718
B01D	11/04	108449	B22C 5/00 108503
B01D	11/04	108450	B22C 9/00 108702
B01D	21/01	108758*	B22C 9/18 108371
B01D	33/06	108766*	B22C 11/02 108384
B01D	33/26	108749*	B22C 23/00 108614
B01D	33/36	108749	B22D 1/00 108553*
B01D	46/00	108701*	B22D 1/00 108636
B01D	46/02	108756	B22D 11/10 108615*
B01D	46/04	108447	B22D 13/08 108702*
B01D	49/00	108822*	B22D 15/04 108560
B01D	50/00	108666	B22D 27/06 108425
B01D	53/14	108341	B22D 29/00 108505
B01D	53/14	108396	B22D 29/00 108560*
B01D	53/34	108472*	B22D 33/02 108384*
B01 F	3/08	108686	B22D 33/02 108392
B01F	5/20	108686*	B22D 35/00 108553
B01F	7/02	108503*	B22D 39/00 108471*

* Patrz indeks **numerowy**

B22D	41/00	108377	B41M	1/12	108306-	B66B	3/00	108668	C07D	233/76	108339*
B22D	41/06	108484*	B42F	13/22	108569*	B66B	3/00	108698	C07D	241/04	108355*
B22D	41/08	108373	B60H	1/22	108420*	B66B	5/02	108551	C07D	247/00	108342*
B22D	43/00	108665*	B60K	28/00	108467*	B66C	1/66	108484	C07D	277/82	108429
B22F	3/00	108580	B60K	41/04	108508*	B66C	15/00	108457	C07D	279/02	108606
B22F	3/02	108617	B60K	41/06	108796	B66F	7/22	108531	C07D	311/80	108319
B22F	3/16	108712	B60L	1/00	108556	B66F	7/28	108385	C07D	333/08	108316
B23B	31/04	108464*	B60L	11/12	108300	B66F	11/00	108385*	C07D	401/06	108342*
B23B	37/00	108732*	B60Q	1/16	108528*	C01B	2/30	108846	C07D	403/06	108342*
B23B	45/02	108653	B60R	25/10	108502	C01B	11/06	108753	C07D	405/06	108355
B23C	1/20	108781	B60T	17/22	108467	C01B	17/02	108626	C07D	417/12	108413*
B23C	5/26	108464	B60V	1/18	108537*	C01B	17/16	108341*	C07D	473/32	108512
B23D	13/00	108774	B61B	12/00	108817	C01B	17/16	108396*	C07D	491/10	108339
B23D	19/06	108518	B62D	5/06	108599	C01B	17/64	108624	C07D	495/10	108339*
B23F	19/00	108814	B62D	55/18	108720	C01C	1/14	108634	C07D	499/68	108637
B23F	19/02	108672	B62D	55/20	108720*	C01C	1/24	108676*	C07D	513/04	108413
B23G	1/20	108362	B63B	1/04	108669	C01F	7/26	108462	C07F	7/18	108383
B23K	5/08	108367	B63B	21/52	108809*	C01F	7/26	108463	C07F	7/22	108827
B23K	9/16	108365	B63B	35/18	108366	C01F	7/52	108618	C07F	7/22	108829
B23K	9/26	108690	B63C	13/00	108537	C01F	11/18	108676	C07F	7/24	108828
B23K	11/14	108361*	B63H	5/16	108669*	C01F	11/18	108676	C07F	9/08	108722
B23K	H/30	108578	B64C	1/00	108844	C02B	1/06	108317	C07F	9/08	108722
B23K	28/00	108481	B64C	1/26	108562	C02B	1/20	108758	C07F	9/22	108330
B23K	35/06	108578*	B64C	1/26	108844*	C02B	5/00	108422	C07F	9/38	108382
B23K	35/24	108406	B64C	5/08	108562*	C02C	1/00	108532*	C07H	3/04	108569
B23K	35/36	108684	B64C	5/08	108562*	C02C	1/00	108661*	C07H	13/12	108831*
B23K	37/04	108361	B64D	33/02	108602	C02C	1/06	108661	C07H	17/08	108305
B23P	1/10	108814*	B65B	3/04	108738	C02C	1/10	108445	C07H	23/00	108660
B23P	1/12	108340	B65B	5/08	108357	C02C	1/18	108529	C07J	1/00	108571
B23P	19/06	108475	B65B	19/02	108838	C02C	1/26	108529*	C08G	63/66	108711
B23P	23/02	108643	B65B	19/04	108530	C03B	13/00	108641	C08G	69/14	108354
B23Q	3/00	108732	B65B	19/04	108545	C03B	39/00	108736	C08G	73/00	108409
B23Q	3/08	108306	B65B	19/12	108662	C03C	5/02	108549	C08J	3/04	108755
B23Q	3/12	108340*	B65B	19/12	108779	C03C	17/06	108345	C08J	3/20	108675
B23Q	3/15	108574	B65B	25/14	108648	C03C	17/22	108359	C08J	3/20	108695*
B23Q	5/08	108499*	B65B	41/16	108663	C04B	11/00	108839	C08J	5/16	108675*
B24B	5/42	108703	B65C	9/08	108620	C04B	25/06	108380*	C08K	3/40	108631*
B24B	7/16	108310	B65D	53/06	108788	C04B	35/04	108710	C08K	5/02	108609*
B24B	53/04	108658	B65D	85/32	108379	C04B	37/02	108611	C08K	5/09	108454
B24D	15/08	108751	B65D	85/34	108794	C04B	41/06	108549*	C08K	5/10	108656
B25D	9/14	108372	B65D	87/28	108468	C05B	1/04	108818	C08K	5/19	108655*
B25J	15/00	108398	B65D	87/28	108522*	C05B	19/02	108818*	C08K	5/53	108609
B25J	15/02	108849	B65G	9/00	108706*	C06D	3/00	108438	C08K	5/56	108828*
B27B	3/30	108745	B65G	17/20	108397*	C07C	3/52	108320	C08K	5/57	108827*
B27B	25/02	108587	B65G	17/42	108640	C07C	21/06	108532*	C08K	5/57	108829*
B27G	13/00	108645	B65G	19/22	108837	C07C	37/08	108483*	C08K	7/14	108631*
B27G	23/00	108313	B65G	35/06	108397	C07C	37/22	108657	C08K	11/00	108454*
B27K	1/00	108358	B65G	35/06	108487	C07C	39/04	108483	C08L	7/00	108454*
B27K	1/00	108650*	B65G	35/06	108706	C07C	43/25	108660*	C08L	9/00	108454*
B28B	1/08	108646*	B65G	43/00	108687	C07C	45/10	108434	C08L	23/00	108675*
B28B	15/00	108646	B65G	43/04	108742	C07C	53/24	108828*	C08L	23/02	108609*
B28B	17/00	108348	B65G	43/08	108748	C07C	53/32	108608	C08L	27/04	108827*
B28B	21/10	108555	B65G	47/24	108768*	C07C	103/50	108619	C08L	27/04	108828*
B28B	21/36	108769	B65G	7/38	108570*	C07C	103/82	108630	C08L	27/04	108829*
B28B	23/00	108444	B65G	53/14	108771	C07C	125/06	108831	C08L	27/06	108655
B29B	1/00	108695*	B65G	53/28	108765	C07C	143/155	108619*	C08L	27/18	108695
B29C	5/12	108788*	B65G	53/30	108428	C07C	155/00	108414	C08L	61/32	108307*
B29C	27/04	108788*	B65G	53/56	108763	C07C	155/02	108304	C08L	63/00	108656*
B29H	17/37	108559	B65G	65/18	108700*	C07C	177/00	108629	C08L	67/06	108708
B29J	5/04	108795	B65G	65/28	108700	C07D	205/08	108419	C08L	83/04	108308
B29J	5/08	108572*	B65G	65/46	108522	C07D	207/08	108342*	C08L	83/12	108035
B30B	1/26	108416	B65G	65/48	108699	C07D	207/20	108342	C08L	101/00	108609*
B30B	5/06	108572	B65H	3/22	108376	C07D	211/14	108465	C09B	29/00	108764
B30B	12/00	108836	B65H	17/12	108654	C07D	221/04	108466	C09B	47/04	108554
B32B	1/10	108788*	B65H	49/36	108375*	C07D	221/04	108610	C09B	62/00	108767
			B65H	75/34	108443*	C07D	227/04	108342*	C09B	62/02	108353

C09B	67/00	108671	D04H	3/07	108627*
C09C	1/50	108321	D04H	3/16	108627
C09C	1/50	108421	D06B	11/00	108311
C09D	5/34	108380	D06M	13/46	108409*
C09K	13/00	108601	D06M	15/00	108830
C10B	25/20	108681	D06M	15/12	108409*
C10B	33/00	108680	D06M	15/52	108409*
C10B	47/02	108824	D07B	1/06	108366
C10J	3/50	108374	D21C	3/02	108623
C10J	3/50	108772	D21F	5/04	108403
C12D	9/14	108561	D21F	5/10	108754
C12D	9/14	108605	E01B	7/14	108526
C12K	1/10	108604*	E01B	9/18	108350
C12K	9/00	108604	E01B	27/10	108691
C13G	1/06	108649	E01D	19/06	108390
014C	3/18	108826	E02B	3/12	108461
C14C	9/00	108568	E02B	11/02	108638*
C21B	7/00	108519	E02D	3/12	108790
C21B	7/06	108642*	E02D	7/00	108752
C21C	1/00	108665	E02D	15/02	108769*
C21C	5/44	108642	E02D	17/08	108492
C21C	5/48	108347	E02D	17/14	108388
C21D	1/12	108760	E02D	17/20	108461*
C21D	1/74	108760*	E02D	27/34	108697
C22B	15/12	108449*	E02D	27/42	108719
C22B	15/12	108450*	E02F	3/76	108726
C22G	1/06	108479	E02F	5/10	108638
C22C	1/06	108588	E02F	7/00	108388*
C22C	9/06	108757	E02F	9/00	108726*
C22C	37/00	108378	E02F	9/16	108533
C22C	37/04	108783	E03B	7/09	108832
C22C	37/08	108402	E04B	1/62	108348*
C22C	37/10	108811	E04F	11/02	108747
C22C	38/04	108501*	E04G	17/00	108318
C22C	38/04	108579	E05B	49/00	108737
C22C	38/04	108688	E05F	15/12	108326
C22C	38/04	108693	E05F	15/18	108750*
C22C	38/24	108501	E06B	7/12	108420*
C22F	1/08	108757*	E21B	19/14	108332
C23C	1/02	108.822*	E21B	31/02	108325
C23C	1/14	108716	E21B	33/10	108682
C23C	9/04	108625	E21C	1/12	108667
C23F	7/14	108670	E21C	29/14	108324
C23F	13/00	108435	E21C	29/22	108511
C23F	13/00	108834	E21C	37/24	108372*
C23G	1/36	108581	E21D	1/10	108563
C23G	3/00	108498	E21D	11/00	108843
C25B	1/34	108455*	E21D	11/38	108819
C25B	3/04	108569*	E21D	15/44	108740
C25B	9/00	108455	E21D	15/46	108729*
C25C	1/12	108581*	E21D	15/59	108521
C25D	1/10	108621	E21D	17/05	108770
C25D	1/22	108621*	E21D	19/02	108583
C25D	3/20	108731	E21D	23/00	108418
C25D	3/22	108601*	E21D	23/00	108803
C25D	5/18	108731*	E21F	1/14	108750
C25D	5/48	108395	E21F	1/14	108848
C25D	17/02	108822	E21F	5/04	108489
C25D	21/12	108301	E21F	5/18	108389
D01H	1/18	108375	E21F	7/00	108389*
D01H	1/36	108490	E21F	13/00	108428*
D01H	1/36	108491	E21F	13/04	108817*
D02G	1/16	108343	E21F	13/08	108547
D03D	15/00	108735	E21F	15/00	108558
D04B	27/10	108734	E21F	15/00	108819*
E21F	15/02	108761	F23C	5/02	108335
E21F	15/08	108523	F23D	13/12	108427
F01B	1/02	108674	F23D	13/20	108802
F01B	25/00	108674*	F23D	21/00	108573
F01B	25/20	108678	F24D	5/10	108536
F01C	1/0>	108705*	F24F	3/00	108536*
F01L	7/09	108674*	F24F	11/00	108430
F01M	9/10	108709*	F24F	13/06*	108603
F01N	3/00	108701*	F25B	21/02	108823
F01N	3/04	108677	F25D	13/00	108696
F01P	3/14	108709	F27B	3/04	108812
F02B	23/00	108507*	F27B	9/22	108557
F02B	53/00	108705	F27D	1/16	108642*
F02B	55/16	108705*	F27D	3/00	108746
F02B	77/08	108677*	F27D	3/10	108349
F02B	77/08	108800*	F27D	11/04	108615*
F02C	7/00	108381*	F27D	11/04	108821*
F02C	7/04	108602*	F28D	9/00	108633
F02D	1/10	108544	F42B	13/06	108302
F02D	15/04	108507	F42C	11/06	108582
F02D	35/00	108800*	G01B	5/14	108456
F02F	3/00	108486	G01B	7/00	108729
F02G	5/04	108381	G01B	7/14	108792
F02M	7/00	108644	G01B	7/16	108387
F02M	39/02	108548*	G01B	7/24	108725
F02M	59/02	108548*	G01B	11/06	108369
F02M	59/44	108525	G01B	11/14	108411
F02N	11/08	108797	G01C	1/02	108423
F02P	5/08	108497	G01C	3/00	108411*
F04B	13/00	108548	G01C	5/06	108784
F04B	37/08	108769*	G01C	21/08	108810
F04B	49/00	108548*	G01C	23/00	108727
F04C	1/10	108453	G01D	5/16	108346
F04C	29/02	108552*	G01D	5/24	108314*
F04D	13/08	108595	G01D	5/244	108598*
F04D	29/38	108651	G01D	5/244	108773
F15B	1/04	108543	G01D	9/28	108727*
F15B	3/00	108448	G01F	1/06	108417
F15B	9/06	108424*	G01F	1/06	108439
F15B	13/04	108683*	G01F	1/34	108315
F15B	15/22	108424	G01F	3/14	108363
F15C	3/02	108589	G01F	3/14	108440
F16B	2/14	108318*	G01F	9/02	108436
F16B	13/06	108350*	G01F	11/04	108440*
F16B	13/08	108351	G01F	17/00	108401
F16B	21/06	108469	G01F	23/06	108590
F16C	11/06	108689*	G01F	23/10	108515
F16D	3/66	108546	G01F	23/28	108596*
F16D	3/84	108565*	G01G	11/00	108516
F16D	13/60	108780	G01G	19/413	108598
F16F	15/28	108335*	G01H	13/00	108628*
F16H	5/40	108508	G01J	1/38	108704
F16H	5/40	108796*	G01J	1/48	108584
F16J	13/02	108849*	G01L	1/00	108729*
F16J	15/00	108565	G01L	1/14	108387*
F16J	15/00	108849*	G01L	5/04	108652
F16K	11/16	108683	G01L	7/04	108441
F16K	17/10	108692	G01L	7/12	108784*
F16L	35/00	108776	G01L	19/02	108441*
F16L	55/04	108543*	G01M	3/28	108715
F16N	27/00	108552	G01M	7/00	108845
F17D	1/08	108809	G01M	13/04	108798
F21M	3/08	108679	G01M	17/04	108799
F21M	3/18	108528	G01N	1/28	108673
F21V	7/09	108679*	G01N	1/28	108807

G01N	3/02	108432	G05F	1/46	108538
G01N	3/32	108628	G05F	1/56	108323
G01N	3/32	108787	G05F	1/56	108334
G01N	3/42	108622*	G05F	1/56	108577
G01N	3/42	r08804	G05F	3/06	108785
G01N	3/56	108632	G06D	1/00	108589*
G01N	21/06	108527*	G06F	1/04	108782
G01N	21/22	108527	G06F	3/00	108477
G01N	21/48	108704*	G06F	3/04	108539
G01N	21/54	108573*	G06F	5/00	108585*
G01N	23/223	108673*	G06F	7/39	108394*
G01N	25/66	108309	G06F	7/39	108592
G01N	27/20	108412	G06F	7/39	108594
G01N	27/22	108314	G06F	9/16	108593*
G01N	27/22	108721	G06F	11/00	108647*
G01N	27/22	108743	G06F	11/10	108782*
G01N	27/78	108778	G06F	13/00	108647
G01N	27/80	108806	G06G	7/12	108497*
G01N	29/00	108452	G06G	7/16	108394
G01N	31/08	108573*	G06G	7/26	108820
G01N	31/14	108743*	G06G	7/80	108597
G01N	31/22	108527*	G06K	1/08	108327
G01N	33/16	108743*	G06K	15/14	108393
G01N	33/20	108816	G08B	1/08	108346*
G01N	33/40	108622	G09F	13/00	108500
G01N	33/46	108650	G10K	11/04	108701
G01P	1/00	108442	G11B	7/08	108352
G01P	1/04	108437	G11B	23/08	108344
G01P	5/00	108315*	G11C	9/00	108593
G01P	5/02	108331	G21G	4/00	108312
G01P	5/12	108386	H01B	17/26	108576
G01P	5/20	108833	H01C	3/18	108364
G01R	1/14	108495	H01C	17/04	108762
G01R	17/04	108303*	H01H	3/16	108813
G01R	27/00	108400*	H01H	21/34	108813*
G01R	27/02	108303	H01H	36/00	108616*
G01R	27/26	108399	H01J	37/30	108481*
G01R	27/26	108400	H01L	21/304	108310*
G01R	27/26	108446	H01L	21/48	108611*
G01R	31/04	108496*	H01M	2/02	108520
G01S	5/16	108478*	H01M	8/06	108707
G01S	9/62	108478	H01M	8/22	108707*
G01T	1/17	108488	H M	10/00	108510
G01T	1/29	108590	H01P	1/14	108506
G02B	17/00	108728	H01P	1/32	108524
G03B	15/05	108613	H01P	1/36	108493
G03B	21/32	108370	H01R	43/04	108433
G03C	1/68	108612	H01R	43/04	108801
G03F	7/10	108612*	H02G	11/00	108443
G05B	11/16	108334*	H02H	3/08	108785*
G05B	19/18	108585	H02H	5/10	108443*
G05B	23/02	108431	H02H	5/12	108575
G05B	23/02	108496	H02H	7/00	108410
G05D	1/02	108810*	H02H	7/20	108451*
G05D	3/08	108748*	H02H	7/20	108717
G05D	7/00	108600	H02J	1/08	108577*
G05D	7/06	108363*	H02J	7/00	108730
G05D	9/00	108471	H02J	9/06	108797*
G06D	16/10	108692*	H02K	7/18	108381*
G05D	23/00	108800	H02K	15/12	108360
G05D	23/19	108368	H02K	23/26	108685
G06D	23/19	108485	H02K	23/26	108694
G05D	23/19	108567	H02K	23/54	108694*
G05D	23/275	108744*	H02K	25/00	108408
G05F	1/46	108480	H02M	7/25	108538*

H02M	7/515	108458	H04B	3/20	108541
H02P	1/10	108616	H04B	15/02	108847
H02P	1/34	108504	H04H	7/00	108759
H02P	5/16	108499	H04J	3/00	108542*
H03B	3/04	108723	H04L	5/22	108542
H03D	3/18	108338	H04M	1/00	108541*
H03F	3/187	108793*	H04M	1/27	108474*
H03F	3/20	108717*	H04M	1/60	108473
H03G	5/12	108664	H04M	3/48	108474
H03H	7/02	108791*	H04M	9/10	108322
H03H	11/00	108791	H04N	5/14	108517
H03J	3/18	108840	H04N	5/76	108352*
H03K	1/12	108793	H04Q	1/30	108322*
H03K	3/284	108329	H04Q	3/64	108805
H03K	3/64	108514*	H05B	1/02	108420
H03K	3/72	108535	H05B	1/02	108485*
H03K	4/56	108460	H05B	1/02	108567*
H03K	7/08	108514	H05B	1/02	108744
H03K	13/02	108550	H05B	3/20	108420*
H03K	17/16	108759*	H05B	3/60	108615
H03K	21/06	108566	H05B	3/60	108821
H04B	1/16	108786	H05K	5/02	108509*
H04B	1/62	108777	H05K	7/14	108509
H04B	3/04	108451	H05K	7/14	108741

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int Cl. ²
1	2	1	2
108300	B60L 11/12	108320	C07C 3/52
108301	C25D 21/12	108321	C09C 1/50
108302	F42B 13/06	108322	H04M 9/10
108303	G01R 27/02	108322*	H04Q 1/30
108303*	G01R 17/04	108323	G05F 1/56
108304	C07G 155/02	108324	E21C 29/14
108305	C07H 17/08	108325	E21B 31/02
108306	B23Q 3/08	108326	E05F 15/12
108306*	B41M 1/12	108327	G06K 1/08
108307	B22C 1/22	108328	A01N 23/00
108307*	C08L 61/32	108329	H02K 3/284
108308	C08L 83/04	108330	D07F 9/22
108309	G01N 25/66	108331	G01P 5/02
108310	B24B 7/16	108332	E21B 19/14
108310*	H01L 21/304	108333	A01B 9/00
108311	D06B 11/00	108334	G05F 1/56
108311*	A41D 27/06	108334*	G05B 11/16
108312	G21G 4/00	108335	F23C 5/02
108313	B27G 23/00	108355*	F16F 15/28
108314	G01N 27/22	108336	B01F 17/00
108314*	G01D 5/24	108337	A23N 13/00
108315	G01F 1/34	108338	H03D 3/18
108315*	G01P 5/00	108339	C07D 491/10
108316	C07D 333/08	108339*	C07D 495/10
108317	C02B 1/06	108339*	C07D 233/76
108318	E04G 17/00	108340	B23P 1/12
108318*	F16B 2/14	108340*	B23Q 3/12
108319	C07D 311/80	108341	B01D 53/14

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

1		2		1		2	
108341*	C01B 17/16	108386	G01P 5/12	108430	F24F 11/00	108477	G06F 3/00
108342	C07D 207/20	108387	G01B 7/16	108431	G05B 23/02	108478	G01S 9/62
108342*	C07D 207/08	108387*	G01L 1/14	108432	G01N 3/02	108478*	G01S 5/16
108442*	C07D 227/04	108388	E02D 17/14	108433	H01R 43/04	108479	C22C 1/06
108342*	C07D 247/00	108388*	E02F 7/00	108434	C07C 45/10	108480	G05F 1/46
108342*	C07D 401/06	108389	E21F 5/18	108435	C23F 13/00	108481	B23K 28/00
108342*	C07D 403/06	108389*	E21F 7/00	108436	G01F 9/02	108481*	H01J 37/30
108343	D02G 1/16	108390	E01D 19/06	108437	G01P 1/04	108482	B21C 51/00
108344	G11B 23/08	108391	A01D 45/02	108438	C06D 3/00	108483	C07C 39/04
108345	C03C 17/06	108391*	A01D 43/08	108439	G01F 1/06	108483*	C07C 37/08
108346	G01D 5/16	108392	B22D 33/02	108440	G01F 3/14	108484	B66C 1/66
108346*	G08B 1/08	108393	G06K 15/14	108440*	G01F 11/04	108484*	B22D 41/06
108347	C21C 5/48	108394	G06G 7/16	108441	G01L 7/04	108485	G05D 23/19
108348	B28B 17/00	108394*	G06F 7/39	108441*	G01L 19/02	108485*	H05B 1/02
108348*	E04B 1/62	108395	C25D 5/48	108442	G01P 1/00	108486	F02F 3/00
108349	F27D 3/10	108396	B01D 53/14	108443	H02G 11/00	108487	B65G 35/06
108350	E01B 9/18	108396*	C01B 17/16	108443*	H02H 5/10	108488	G01T 1/17
108350*	F16B 13/06	108397	B65G 35/06	108443*	B65H 75/34	108489	E21F 5/04
108351	F16B 13/08	108397*	B65G 17/20	108444	B28B 23/00	108490	D01H 1/36
108352	G11B 7/08	108398	B25J 15/00	108445	C02C 1/10	108491	D01H 1/36
108352*	H04N 5/76	108399	G01R 27/26	108445*	B01F 7/18	108492	E02D 17/08
108353	C09B 62/02	108400	G01R 27/26	108446	G01R 27/26	108493	H01P 1/36
108354	C08G 69/14	108400*	G01R 27/00	108447	B01D 46/04	108494	A01F 25/04
108355	C07D 405/06	108401	G01F 17/00	108448	F15B 3/00	108495	G01R 1/14
108355*	C07D 241/04	108402	C22C 37/08	108449	B01D 11/04	108496	G05B 23/02
108356	D07B 1/06	108403	D21F 5/04	108449*	C22B 15/12	108496*	G01R 31/04
108357	B65B 5/08	108404	B04B 11/05	108450	B01D 11/04	108497	F02P 5/08
108358	B27K 1/00	108405	B05D 7/24	108450*	C22B 15/12	108497*	G06G 7/12
108359	C03C 17/22	108405*	B01J 37/02	108451	H04B 3/04	108498	C23G 3/00
108360	H02K 15/12	108406	B23K 35/24	108451*	H02H 7/20	108498*	B08B 9/02
108361	B23K 37/04	108407	A01N 9/24	108452	G01N 29/00	108499	H02P 5/16
108361*	B23K 11/14	108407*	A01N 9/26	108453	F04C 1/10	108499*	B23Q 5/08
108362	B23G 1/20	108408	H02K 25/00	108454	C08K 5/09	108500	G09F 13/00
108363	G01F 3/14	108409	C08G 73/00	108454*	C08K 11/00	108501	C22C 38/24
108363*	G05D 7/06	108409*	D06M 13/46	108454*	C08L 7/00	108501*	C22C 38/04
108364	H01C 3/18	108409*	D06M 15/12	108454*	C08L 9/00	108502	B60R 26/10
108365	B23K 9/16	108409*	D06M 15/52	108455	C25B 9/00	108503	B22C 5/00
108366	B63B 35/18	108410	H02H 7/00	108455*	C25B 1/34	108503*	B01F 7/02
108367	B23K 5/08	108411	G01B 11/14	108456	G01B 5/14	108504	H02P 1/34
108368	G05D 23/19	108411*	G01C 3/00	108457	B66C 15/00	108505	B22D 29/00
108369	G01B 11/06	108412	G01N 27/20	108458	H02M 7/515	108506	H01P 1/14
108370	G03B 21/32	108413	C07D 513/04	108459	A01N 9/02	108507	F02D 15/04
108371	B22C 9/18	108413*	C07D 417/12	108460	H03K 4/56	108507*	F02B 23/00
108372	B25D 9/14	108414	C07C 155/00	108461	E02B 3/12	108508	F16H 5/40
108372*	B21J 7/28	108415	A01N 9/24	108461*	E02D 17/20	108508*	B60K 41/04
108372*	E21C 37/24	108415*	A01N 9/26	108462	C01F 7/26	108509	H05K 7/14
108373	B22D 41/08	108416	B30B 1/26	108463	C01F 7/26	108509*	H05K 5/02
108374	C1 OJ 3/50	108417	G01F 1/06	108464	B23C 6/26	108510	H01M 10/00
108376	D01H 1/18	108418	E21D 23/00	108464*	B23B 31/04	108510*	B08B 1/04
108375*	B65H 49/36	108419	C07D 205/08	108465	C07D 211/14	108511	E21C 29/22
108376	B65H 3/2	1.08420	H05B 1/02	108466	C07D 221/04	108512	C07D 473/32
108377	B22D 41/00	108420*	E06B 7/12	108467	B60T 17/22	108513	A24C 5/50
108378	C22C 37/00	108420*	B60H 1/22	108467*	B60K 28/00	108514	H03K 7/08
108379	B65D 85/32	108420*	H05B 3/20	108668	B65D 87/28	108514*	H03K 3/64
108380	C09D 5/34	108421	C09C 1/50	108469	F16B 21/06	108515	G01F 23/10
108380*	C04B 25/06	108422	C02B 5/00	108470	B22C 3/00	108516	G01G 11/00
108381	F02G 5/04	108423	G01C 1/02	108471	G05D 9/00	108517	H04N 5/14
108381*	H02K 7/18	108424	F15B 15/22	108471*	B22D 39/00	108518	B23D 19/06
108381*	F02C 7/00	108424*	F15B 9/06	108472	B01J 1/00	108519	C21B 7/00
108382	C07F 9/38	108425	B22D 27/06	108472*	B01D 53/34	108520	H01M 2/02
108383	C07F 7/18	108426	B21H 3/12	108473	H04M 1/60	108521	E21D 15/59
108384	B22C 11/02	108427	F23D 13/12	108474	H04M 3/48	108522	B65G 65/46
108384*	B22D 33/02	108428	B65G 53/30	108474*	H04M 1/27	108522*	B65D 87/28
108385	B66F 7/28	108428*	E21F 13/00	108475	B23P 19/06	108523	E21F 15/08
108385*	B66F 11/00	108429	C07D 277/82	108476	A61N 1/36	108524	H01P 1/32

1		2		1		2					
108525	F02M	59/44	108568	C14C	9/00	108612	G03C	1/68	108656*	C08L	63/00
108526	E01B	7/14	108569	C07H	3/04	108612*	G03F	7/10	108657	C07C	37/22
108527	G01N	21/22	108569*	C25B	3/04	108613	G03B	15/05	108658	B24B	53/04
108527*	GO IN-	21/06	108570	B21D	43/00	108614	B22C	23/00	108659	A47B	63/02
108527*	G01N	31/22	108570*	B65G	47/38	108615	H05B	3/60	108659*	B42F	13/22
108528	F21M	3/18	108571	C07J	1/00	108615*	F27D	11/04	108660	C07H	23/00
108528*	B60Q	1/16	108572	B30B	5/06	108615*	B22D	11/10	108660*	C07C	43/25
108529	C02C	1/18	108572*	B29J	5/08	108616	H02P	1/10	108661	C02C	1/06
108529*	C02C	1/26	108573	F23D	21/00	108616*	H01H	36/00	108661*	C02C	1/00
108530	B65B	19/04	108573*	G01N	21/54	108617	B22F	3/02	108662	B65B	19/04
108531	B66F	7/22	108573*	G01N	31/08	108618	C01F	7/52	108663	B65B	41/16
108532	A62D	3/00	108574	B23Q	3/15	108619	C07C	103/50	108664	H03G	5/12
108532*	C02C	1/00	108575	H02H	5/12	108619*	C07C	143/155	108665	C21C	1/00
108532*	C07C	21/06	108576	H01B	17/26	108620	B65C	9/08	108665*	B22D	43/00
108533	E02F	9/16	108577	G05F	1/56	108621	C25D	1/10	108666	B01D	50/00
108534	B02C	23/00	108577*	H02J	1/08	10862*	C25D	1/22	108667	E21C	1/12
108535	H03K	3/72	108578	B23K	11/30	108622	G01N	33/40	108668	B66B	3/00
108536	F24D	5/10	108578*	B23K	35/06	108622*	G01N	3/42	108669	B63B	1/04
108536*	F24F	3/00	108579	C22C	38/04	108623	D21C	3/02	108669*	B63H	5/16
108537	B63C	13/00	108580	B22F	3/00	108624	C01B	17/64	108670	C23F	7/14
108537*	B60V	1/18	108581	C23G	1/36	108625	C23C	9/04	108671	C09B	67/00
108538	G05F	1/46	108581*	C25C	1/12	108626	C01B	17/02	108672	B23F	19/02
108538*	H02M	7/25	108582	F42C	11/06	108626*	B01J	1/00	108673	G01N	1/28
108539	G06F	3/04	108583	E21D	19/02	108627	D04H	3/16	108673*	G01N	23/223
108540	A61K	39/02	108584	G01J	1/48	108627*	D04H	3/07	108674	F01B	1/02
108541	H04B	3/20	108585	G05B	19/18	108628	G01N	3/32	108674*	F01B	25/00
108541*	H04M	1/00	108585*	G06F	5/00	108628*	G01H	13/00	108674*	F01L	7/00
108542	H04L	5/22	108586	A01N	9/22	108629	C07C	177/00	108675	C08J	3/20
108542*	H04J	3/00	108587	B27B	25/02	108629*	A61K	31/22	108675*	C08J	5/16
108543	F15B	1/04	108588	C22C	1/06	108630	C07C	103/82	108675*	C08L	23/00
108543*	F16L	55/04	108589	F15C	3/02	108631	C08K	7/14	108676	C01F	11/18
108544	F02D	1/10	108589*	G06D	1/00	108631*	C08K	3/40	108676*	C01C	1/24
108545	B65B	19/04	108590	G01T	1/29	108632	G01N	3/56	108677	F01N	3/04
108546	F16D	3/66	108591	A61K	37/38	108633	F28D	9/00	108677*	F02B	77/08
108547	E21F	13/08	108592	G06F	7/39	108634	C01C	1/14	108679	F01B	25/20
108548	F04B	13/00	108593	G11C	9/00	108635	C08L	83/12	108679*	F21M	3/08
108548*	F04B	49/00	108593*	G06F	9/16	108636	B22D	1/00	108679*	F21V	7/09
108548*	F02M	39/02	108594	G06F	7/39	108637	C07D	499/68	108680	C10B	33/00
108548*	F02M	59/02	108595	G04D	13/08	108637*	A61K	31/43	108681	C10B	25/20
108549	C03C	5/02	108596	G01F	23/06	108638	E02F	5/10	108682	E21B	33/10
108549*	C04B	41/06	108596*	G01F	23/28	108638*	E02B	11/02	108683	F16K	11/16
108550	H03K	13/02	108597	G06G	7/80	108639	A23L	2/02	108683*	F15B	13/04
108551	B66B	5/02	108598	G01G	19/413	108640	B65G	17/42	108684	B23K	35/36
108552	F16N	27/00	108598*	G01D	5/244	108641	C03B	13/00	108685	H02K	23/26
108552*	F04C	29/02	108599	B62D	5/06	108642	C21C	5/44	108686	B01F	3/08
108553	B22D	35/00	108600	G05D	7/00	108642*	F27D	1/16	108686*	B01F	5/20
108553*	B22D	1/00	108601	C09K	13/00	108642*	C21B	7/06	108687	B65G	43/00
108554	C09B	47/04	108601*	C25D	3/22	108643	B23P	23/02	108688	C32C	38/04
108555	B28B	21/10	108602	B64D	33/02	108644	F02M	7/00	108689	B21D	53/10
108556	B60L	1/00	108602*	F02C	7/04	108645	B27G	13/00	108689*	F16C	11/06
108557	F27B	9/22	108603	F24F	13/06	108646	B28B	15/00	108690	B23K	9/26
108558	E21F	15/00	108604	C12K	9/00	108646*	B28B	1/08	108691	E01B	27/10
108559	B29H	17/37	108604*	C12K	1/10	108647	G06F	13/00	108692	F16K	17/10
108560	B22D	15/04	108605	C12D	9/14	108647*	G06F	11/00	108692*	G05D	16/10
108560*	B22D	29/00	108606	C07D	279/02	108648	B65B	25/14	108693	C22C	38/04
108561	C12D	9/14	108606*	A61K	31/54	108649	C13G	1/06	108694	H02K	23/26
108562	B63C	1/26	108607	A61K	31/725	108650	G01N	33/46	108694*	H02K	23/54
108562*	B64C	5/08	108608	C07C	53/32	108650*	B27K	1/00	108695	C08L	27/18
108563	E21D	1/10	108609	C08K	5/53	108651	F04D	29/38	108695*	C08J	3/20
108564	B21J	9/08	108609*	C08K	5/02	108652	G01L	5/04	108695*	B29B	1/00
108565	F16J	15/00	108609*	C08L	101/00	108653	B23B	45/02	108696	F25D	13/00
108565*	F16D	3/84	108609*	C08L	23/02	108654	B65H	17/12	108697	E02D	27/34
108566	H03K	21/06	108610	C07D	221/04	108655	C08L	27/06	108698	B66B	3/00
108567	G05D	23/19	108611	C04B	37/02	108655*	C08K	5/19	108699	B65G	65/48
108567*	H05B	1/02	108611*	H01L	21/48	108656	C08K	5/10	108700	B65G	65/28

108700*	B65G	65/18	108743*	G01N	31/14
108701	G10K	11/04	108743*	G01N	33/16
108701*	F01N	3/00	108744	H05B	1/02
108701*	B01D	46/00	108744*	G05D	23/275
108702	B22C	9/00	108745	B27B	3/30
108702*	B22D	13/08	108746	F27D	3/00
108702*	B22D	13/08	108747	E04F	11/02
108703	B24B	5/42	108748	B65G	43/08
108704	G01J	1/38	108748*	G05D	3/08
108704*	G01N	21/48	108749	B01D	33/36
108705	F02B	53/00	108749*	B01D	33/26
108705*	F01C	1/00	108750	E21F	1/14
108705*	F02B	55/16	108750*	E05F	15/18
108706	B65G	35/06	108751	B24D	15/08
108706*	B65G	9/00	108752	E02D	7/00
108707	H01M	8/06	108753	C01B	11/06
108707*	H01M	8/22	108754	D21F	5/10
108708	C08L	67/06	108755	C08J	3/04
108709	F01P	3/14	108756	B01D	46/02
108709*	F01M	9/10	108757	C22C	9/06
108710	C04B	35/04	108757*	C22F	1/08
108711	C09G	63/66	108758	C02B	1/20
108712	B22F	3/16	108758*	B01D	21/01
108713	B02C	1/14	108759	H04H	7/00
108713*	B02C	19/12	108759*	H03K	17/16
108714	A61K	35/26	108760	C21D	1/12
108715	G01M	3/28	108760*	C21D	1/74
108716	C23C	1/14	108761	E21F	15/02
108717	H02H	7/20	108762	H01C	17/04
108717*	H03F	3/20	108762*	B21C	47/10
108718	B22C	3/00	108763	B65G	53/56
108719	E02D	27/42	108764	C09B	29/00
108720	B62D	55/18	108765	B65G	53/28
108720*	B62D	55/20	108766	B04B	7/14
108721	G01N	27/22	108766*	B01D	33/06
108722	C07F	9/08	108766*	B07B	1/48
108723	H03B	3/04	108767	C09B	62/00
108724	A01F	29/00	108768	B07C	1/04
108725	G01B	7/24	108768*	B65G	47/24
108726	E02F	3/76	108769	B28B	21/36
108726*	E02F	9/00	108769*	F04B	37/08
108727	G01C	23/00	108769*	E02D	15/02
108727*	G01D	9/28	108770	E21D	17/05
108728	G02B	17/00	108771	B65G	53/14
108729	G01B	7/00	108772	C10J	3/50
108729*	G01L	1/00	108773	G01D	5/244
108729*	E21D	15/46	108774	B23D	13/00
108730	H02J	7/00	108775	A01N	9/20
108731	C25D	3/20	108776	F16L	15/00
108731*	C25D	5/18	108777	H04B	3/62
108732	B23Q	3/00	108778	G01N	27/78
108732*	B23B	37/00	108779	B65B	19/12
108733	B22C	1/12	108780	F16D	13/60
108733	B22C	1/12	108781	B23C	1/20
108734	D04B	27/10	108782	G06F	1/04
108735	D03D	15/00	108782*	G06F	11/10
108736	C03B	39/00	108783	C22C	37/04
108737	E05B	49/00	108784	G01C	5/06
108738	B65B	3/04	108784*	G01L	7/12
108738*	B01J	4/00	108785	G05F	3/06
108739	B07B	1/32	108785*	H02H	3/08
108740	E21D	15/44	108786	H04B	1/16
108741	H05K	7/14	108787	G01N	3/32
108742	B65G	43/04	108788	B65D	53/06
108743	G01N	27/22	108788*	B32B	1/10

108788*	B29C	27/04	108820	G06G	7/26
108788*	B29C	5/12	108821	H05B	3/60
108789	B07B	1/28	108821*	F27D	11/04
108790	E02D	3/12	108822	C25D	17/02
108791	H03H	11/00	108822*	C23C	1/02
108791*	H03H	7/02	108822*	B08B	15/00
108792	G01B	7/14	108822*	B01D	49/00
108793	H03K	1/12	108823	F25B	21/02
108793*	H03F	3/187	108824	C10B	47/02
108794	B65D	85/24	108825	B05C	3/04
108795	B29J	5/04	108826	C14C	3/18
108796	B60K	41/06	108827	C07F	7/22
108796*	F16H	5/40	108827*	C08K	5/57
108797	F02N	11/08	108827*	C08L	27/04
108797*	H02J	9/06	108828	C07F	7/24
108798	G01M	13/04	108828*	C08K	5/56
108799	G01M	17/04	108828*	C08L	27/04
108800	G05D	23/00	108828*	C07C	53/24
108800*	F02B	77/08	108829	C07F	7/22
108800*	F02D	35/00	108829*	C08K	5/57
108801	H01R	43/04	108829*	C08L	27/04
108802	F23D	13/20	108830	D06M	15/00
108803	E21D	23/00	108831	C07C	125/06
108804	G01N	3/42	108831*	C07H	13/12
108805	H04Q	3/64	108832	E03B	7/09
108806	G01N	27/80	108833	G01P	5/20
108807	G01N	1/28	108834	C23F	13/00
108808	B07B	1/30	108835	A01D	41/12
108808*	A01D	33/08	108835*	A01D	85/00
108809	F17D	1/08	108836	B30B	12/00
108809*	B63B	21/52	108836*	B21K	13/00
108810	G01C	21/08	108837	B65G	19/22
108810*	G05D	1/02	108838	B65B	19/02
108811	C22C	37/10	108839	C04B	11/00
108812	F27B	3/04	108840	H03J	3/18
108813	H01H	3/16	108841	A62C	3/04
108813*	H01H	21/34	108842	A61F	5/01
108814	B23F	19/00	108843	E21D	11/00
108814*	B23P	1/10	108844	B64C	1/00
108815	A61M	16/00	108844*	B64C	1j26
108816	G01N	33/20	108845	G01M	7/00
108817	B61B	12/00	108846	C01B	2/30
108817*	E21F	13/04	108847	H04B	15/02
108818	C05B	1/04	108848	E21F	1/14
108818*	C05B	19/02	108849	B25J	15/02
108819	E21D	11/38	108849*	F16J	13/02
108819*	E21F	15/00	108849*	F16J	15/00

51

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

(C1) (11) 105165

(21) 202022

(72) Kijowska Waleria M.; Marszałek Tomasz

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-
nictwa, Warszawa

(54) Wał rolniczy

2 (51) A01B 29/04

(22) 09.11.77

- (C1) (11) 98977 2 (51) A01B 33/00
A01B 39/00
(21) 184018 (22) 14.10.75
(72) Piwowarczyk Kazimierz; Noga Stanisław; Chmielewski Andrzej
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Lubasz
(54) **Narzędzie** rotacyjne do opielania upraw rządowych
- (C1) (11) 106008 2 (51) A01C 5/04
(21) 204805 (22) 21.02.78
(72) Acher Tomasz; Gołębiowski Stanisław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Znacznik - dołownik do rozsąd doniczkowanych
- (C1) (11) 104561 2 (51) A01K 73/02
(21) 191747 (22) 10.08.76
(72) Krępa Józef; Czubek Henryk; Stec Ryszard; Osmólski Roman; Musiał Ryszard
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Włók do połowu drobnych organizmów morskich, zwłaszcza kryli
- (C1) (11) 106524 2 (51) A01N 9/28
(21) 202897 (22) 13.12.77
(31) P2656747.5 (32) 15.12.76 (33) DE
(72) Himmele Walter, (DE); Pommer Ernst H., (DE); Goetz Norbert, (DE)
(73) BASF **Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy
- (C1) (11) 95733 2 (51) A23K 1/17
(51) A23k 1/17
(21) 183422 (22) 18.09.75
(72) Dahlig Halina; Tyc Marian; Sławiński Wojciech; Lubiński Olgierd; Karabin Leonard; Szyпка Zdzisław; Mazurczak Jerzy; Konecka Aleksandra
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania preparatu paszowego
- (C1) (11) 103124 2 (51) A23N 13/00
(21) 192130 (22) 31.08.76
(72) Rzedzicki Zbigniew
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie do czyszczenia korzeni buraków
- (C1) (11) 97775 2 (51) A61B 5/02
A61B 10/00
G01S 9/66
(51) A61b 5/02
A61b 10/00
(21) 178139 (22) 18.02.75
(72) Nowicki Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Sposób wyznaczania kąta nachylenia wiązki ultradźwiękowej względem naczynia krwionośnego oraz urządzenie do realizacji tego sposobu
- (C1) (11) 105960 2 (51) B01F 5/00
(21) 202021 (22) 09.11.77
(72) Radzik Stanisław; Kozłowski **Kazimierz**; Chorab Julian; Nieścioruk Jan; Kłapouszczak Andrzej; Kula Stefan
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
- (54) **Aparat do mieszania** gazów, zwłaszcza amoniaku z powietrzem
- (C1) (11) 93234 2 (51) B01J 2/06
(51) B01j 2/06
(21) 182286 (22) 24.07.75
(72) Buzon Andrzej; Czornik Franciszek; **Markwardt** Krzysztof; Nastaj Andrzej; Nastaj Stanisław
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób granulacji w cieczy substancji o ciężarze właściwym mniejszym niż ciężar właściwy cieczy ze stopów tych substancji i urządzenie do wykonywania tego sposobu
- (C1) (11) 106329 2 (51) B01J 3/00
F16J 13/08
(21) 203596 (22) 31.12.77
(72) Omieciński Marian; Zagibajło **Edward**
(73) Biuro Projektów Budownictwa Elektrowni i Przemysłu "Elpro", Warszawa
(54) Urządzenie blokujące elementy mechanizmów ruchu
- (C1) (11) 98470 2 (51) B05B 5/04
(21) 191785 (22) 12.08.76
(72) Cywiński **Kazimierz**
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Głowica z tarczą wirującą do elektrostatycznego malowania
- (C1) (11) 99343 2 (51) B05C 11/10
(21) 185787 (22) 19.12.75
(72) Ślusarczyk Zdzisław; Kubik Andrzej
(73) Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGiL”, Łódź
(54) Układ do zasilania farbą rozpylaczy elektrostatycznych
- (C1) (11) 102698 2 (51) B22D 29/00
B22C 5/08
(21) 198090 (22) 12.05.77
(72) Słowiński Stanisław; Kosek Jerzy; Głownia **Stanisław**
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlaw", Warszawa
(54) Urządzenie do oddzielania oraz chłodzenia odlewów i piaskowej masy formierskiej
- (C1) (11) 98922 2 (51) B23B 13/00
(21) 185807 (22) 20.12.75
(72) Tytyk Edwin
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Prowadnica prętów
- (C1)-(11) 99708 2 (51) B29C 3/00
E04F 13/18
(21) 178493 (22) 03.03.75
(72) Domański Józef; **Teszner** Roman
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób Wytwarzania płytek **wykładzinowych**
- (C1) (11) 98274 2 (51) B32B 1/10
//B32B 1/02
B32B 27/04
B29D 9/00
(51) B29g 7/00
B32b 1/10
B08g 53/00
(21) 183077 (22) 01.09.75
(72) Rutkowski **Adam**; Kołek Zygmunt; Schubert Ryszard
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, Toruń

(54) Sposób wytwarzania chemoodpornych elementów konstrukcyjnych z żywic syntetycznych wzmocnionych materiałami włóknistymi

(C1) (11) **107056** 2 (51) **B41N** 3/08
 (21) 199111 (22) 23.06.77
 (72) Łazowski Zbigniew; Snopkiewicz Barbara; **Oleńicz** Maria; Wieczorek Marian; **Wasylkiewicz** Wiktor; Ostrowski Edward; Żur Ryszard; Mikołajczak Leszek
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
 (54) Środek zwilżający w postaci roztworu do offsetowych form drukarskich

(C1) (11) 96317 2 (51) C04B 41/06
 (51) C04b 41/06
 (21) 183254 (22) 10.00.75
 (72) **Skomorowska** Józefa; Świecki Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania **blyszczącej** powłoki w kolorze czarnym lub brązowym na tworzywie ceramicznym

(C1) (11) 96319 2 (51) C04B 41/06
 (51) C04b 41/06
 (21) 183256 (22) 10.09.75
 (72) Skomorowska Józefa; **Świecki** Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania powłok ceramicznych

(C1) (11) 97118 2 (51) C04B 41/06
 (51) C04b 41/06
 (21) 187938 (22) 13.03.76
 (72) Skomorowska Józefa; **Świecki** Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania bezbarwnych **blyszczących** powłok na tworzywach ceramicznych

(C1) (11) 97166 2 (51) C04B 41/06
 (51) C04b 41/06
 (21) 187939 (22) 13.03.76
 (72) Skomorowska Józefa; **Świecki** Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kolorowych **blyszczących** powłok na tworzywach ceramicznych

(C1) (11) 106956 2 (51) C07C 69/34
 C07C 69/76
 //C08G 63/12
 (21) 206333 (22) 21.04.78
 (72) Arct Jerzy; Dul Marian; Pasternak Aleksy; **Rulińska** Janina
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania nowych **zmiękczaczy** poliestrowych

(C1) (11) **101650** 2 (51) C08F 220/20
 C08F 246/00
 C08J 9/20
 (21) 196448 (22) 04.03.77
 (72) Matynia Tadeusz; Konarzewski Zbigniew
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania usieciowanych polimerów porowatych

(C1) (11) 97290 2 (51) C08G 77/06
 (51) C08g 31/36
 (21) 184639 (22) 11.11.75
 (72) Lasocki Zygmunt; Dul Jan; Jarosz Marian
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania **termotopliwych** i termoplastycznych żywic silikonowych

(C1) (11) 97995 2 (51) C08G 77/06
 (51) C08g 31/36
 (21) 184924 (22) 21.11.75
 (72) Lasocki Zygmunt; Słówko Zygmunt; Dul Jan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania żywic silikonowych

(C1) (11) 106520 2 (51) C08J 3/20
 C08L 77/00
 (21) 207862 (22) 23.06.78
 (31) 007722/77 (32) 23.06.77 (33) CH
 (72) Lienhard Paul, (CH); **Igbal Abul**, (CH); Peter Heinz, (CH)
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób barwienia liniowych poliamidów w masie

(C1) (11) **100383** 2 (51) C08L 83/04
 C08J 3/10
 (21) 185306 (22) 19.11.75
 (72) Strawski Bolesław; Piłat Władysław; Jach Jan; Magdoń Ryszard; Kozłowski Antoni; Strawska Marianna; Głód Tadeusz
 (73) **Zakłady Chemiczne "Sarżyna"**, Nowa Sarżyna
 (54) Sposób wytwarzania stabilnych wodnych emulsji żywic silikonowych

(C1) (11) 100389 2 (51) C10G 25/02
 (21) 194747 (22) 27.12.76
 (72) Ratajczak Włodzimierz; Tęcza Witold; **Zieborak** Kazimierz; **Obłój** Józef; Lisicki Zygmunt; Koprowski Adam; Chojnacki Rajmund
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania czystych węglowodorów aromatycznych lub ich mieszanin

(C1) (11) 106318 2 (51) C10J 3/46
 (21) 209066 (22) 15.08.78
 (31) P2736687.6 (32) 16.08.77 (33) DE
 (72) Rudolph Paul, (DE); Becker Paul, (DE)
 (73) **Metallgesellschaft Aktiengesellschaft**, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób i urządzenie do zgazowania ziarnistego węgla pod zwiększonym ciśnieniem

(C1) (11) 106319 2 (51) C10J 3/68
 (21) 209265 (22) 29.08.78
 (31) P2738932.8 (32) 30.08.77 (33) DE
 (72) Rudolph Paul, (DE)
 (73) **Metallgesellschaft Aktiengesellschaft**, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób zgazowania ziarnistych stałych kopalnych paliw pod ciśnieniem

(C1) (11) 102285 2 (51) C22B 1/06
 (21) 185276 (22) 04.12.75
 (72) Firek Andrzej; Haberski Aleksander; **Liberacki** Janusz; Pollak Kazimierz; Sado Anna; Więcek Zygmunt
 (73) **Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla** Zabrze
 (54) Sposób termicznej obróbki pirytowych odpadów węglowych

(C1) (11) 100222 2 (51) C25D 17/20
 (21) 181691 (22) 30.06.75
 (72) Kozłowski Franciszek; **Pyó** Adam; Szałapski Zbigniew
 (73) Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni **ZUGiL** Łódź
 (54) Urządzenie bębnowe do nakładania powłok metalicznych

- (C1) (11) **101493** 2 (51) D06P 5/00
 (21) 186578 (22) 16.01.76
 (31) P2502590.5 (32) 23.01.75 (33) DE
 (72) Faulhaber Gerhard, (DE); Fuettherer Hugo, (DE); **Peter-**
sen Harro, (DE); **Schwab Hermann**, (DE)
 (73) BASF **Aktiengesellschaft, Ludwigshafen**, (DE)
 (54) Sposób drukowania tkanin celulozowych i tkanin z włókien
 mieszanych, **zawierających** włókna celulozowe metodą druku
 transferowego
- (C1) (11) 103988 2 (51) E04B 1/40
 E04B 2/88
 (21) 196469 (22) 06.03.77
 (72) Zwierzyński Ryszard; Szulc Zdzisław; Karpezo Zdzisław
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Me-
 talowych "Mostostal", Warszawa
 (54) Węzeł podporowy do mocowania słupów ścian osłonowych
- (C1) (11) 101264 2 (51) E04H 7/18
 (21) 192475 (22) 18.09.76
 (72) Ciałowicz Zbigniew
 (73) Zjednoczenie Budownictwa Rolniczego, Kielce
 (54) Złącze prefabrykatów
- (C1) (11) 101345 2 (51) E05F 15/20
 G05B 19/02
 (21) 193169 (22) 19.10.76
 (72) Sobczyk Marian; Nitka Stanisław; **Kapusiak** Jacek; Py-
 rzyk Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji
 Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Układ sterowania bram przesuwnych
- (C1) (11) 106594 2 (51) E21D 23/04
 (21) 195665 (22) 28.01.77
 (72) Pretor Wincenty; Korecki Zbigniew; **Noculak** Zygmunt;
 Zych Henryk; Olender Kornel; Słomski **Jerzy**; Hurnik Kazimierz
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstruktoryjny** Maszyn
 Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Ścianowa obudowa zmechanizowana
- (C1) (11) 106609 2 (51) F01N 3/00
 (21) 202506 (22) 28.11.77
 (72) Kosobudzki Zdzisław; Trytko Tadeusz; Pawelczyk Adam
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw **„Bumar-**
Fablok” im. F. Dzierżyńskiego Chrzanów
 (54) Tłumik wylotu spalin
- (C1) (11) 98585 2 (51) F15B 21/12
 B06B 1/18
 (21) 184196 (22) 22.10.75
 (72) Bułka Jan; Budzyński Stanisław; Sawicki Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów **„MERA-**
PIAP”, Warszawa
 (54) Generator płynowych sygnałów o przebiegu programowa-
 nym
- (C1) (11) 97872 2 (51) F16C 32/00
 F16C 39/00
 (51) F16c 32/00
 (21) 182285 (22) 24.07.75
 (72) Janiczek Roman
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Łożysko swobodne
- (C1) (11) 99898 2 (51) F16H 9/04
 A01K 1/01
 (21) 186612 (22) 16.01.76
 (72) Borowski Ryszard; Osiewski Ludomir; Maj Lech; Do-
 mański Bonifacy; Kowalczyk Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji
 Zwierzęcej "Meprozet", Gdańsk
 (54) Mechanizm przeciążeniowy dla linowych zgarniaków obor-
 nika
- (C1) (11) **100505** 2 (51) F16N 3/12
 (21) 183748 (22) 03.10.75
 (72) Stemaszczyk Bolesław; Dumała Jerzy
 (73) Bolesław Stemaszczyk, Warszawa; Jerzy Dumała, War-
 (54) Smarownica
- (C1) (11) **98786** 2 (61) F16P 7/00
 (21) 190709 (22) 24.06.76
 (72) Głowacz Tadeusz; Małachowski Henryk; Zorychta Dieter
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Powstańców Śląskich", By-
 tom
 (54) Urządzenie zabezpieczające przed niepowołanym rozłącze-
 niem dowolnego typu połączenia
- (C1) (11) **97941** 2 (51) F27B 15/00
 (51) F27b 15/00
 (21) 185043 (22) 26.11.74
 (72) Adamus Bolesław; Gajewski Władysław; Wolański Ro-
 man; Zajdel Józef
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Piec fluidyzacyjny do prażenia siarczków metali
- (C1) (11) 101342 2 (51) G01C 13/00
 (21) 183817 (22) 06.10.75
 (72) Torbicki Henryk; Fiłatski Jerzy; Renk Henryk; Kołodziej-
 ski Krystyn
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sonda do poboru prób hydrologicznych
- (C1) (11) 96207 2 (51) G01N 23/02
 (51) G01n 23/02
 (21) 184381 (22) **29.10.75**
 (72) Lech Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Radioizotopowe urządzenie do pomiaru rozkładu koncentra-
 cji fazy stałej, w mieszaninach wielofazowych
- (C1) (11) 101070 2 (51) G01N 27/22
 (21) 189240 (22) 30.04.76
 (72) **Pomianowski** Zygmunt; Cyganek Kazimierz
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do pomiaru wilgotności znormalizowanych
 próbek masy **formiarskiej**
- (C1) (11) **106303** 2 (51) G01P 13/02
 (21) 199951 (22) 28.07.77
 (72) **Kalyta** Jan; **Tłuśnik** Tadeusz; Paprotny Czesław
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstruktoryjny** Maszyn Gór-
 niczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Elektroniczny przekaźnik kierunku wirowania
- (C1) (11) 106226 2 (51) G01R 27/00
 G08C 19/04
 G01K 7/24
 (21) 203557 (22) 29.12.77

(72) Osiński **Czesław**; Jagoszewski Maciej; Olejnik Ziemowit; Szulc **Kazimierz**

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ przetwornika rezystancja - prąd

(C1) (U) 101635 2 (51) G01R 27/02

(21) 192999 (22) 12.10.76

(72) Głuchy Zygfryd

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ do pomiaru zmian rezystancji, zwłaszcza bardzo małych

(C1) (11) 101686 2 (51) G01R 27/02

(21) 192998 (22) 12.10.76

(72) Głuchy Zygfryd

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ do pomiaru zmian rezystancji, zwłaszcza bardzo małych

(C1) (11) **99840** 2 (51) G01R 31/28

G01R 35/00

(21) 188112 (22) 19.03.76

(72) Kardysz Lesław; Braniecki Krzysztof; Czado Henryk; Lewandowski Kazimierz; **Klebankiewicz** Zygmunt

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Automatyczny tester mierników cyfrowych

(C1) (11) 100087 2 (51) G01S 7/52

G01S 9/70

(21) 183816 (22) 06.10.75

(72) Kaczmarek Michał; Walczyński Zbigniew M.

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Symulator obiektu podwodnego

(C1) (11) 98675 2 (51) G05B 6/00

F15B 9/03

(21) **184859** (22) 18.11.75

(72) Łyczyński Zdzisław; Koczorowski Bogusław

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych „**AGROMET**”, Poznań

(54) Układ sterowania nadażnego

(C1) (11) 97619 2 (51) G06K 1/02

(51) G06k 1/02

(21) 188570 (22) 06.04.76

(72) Szelejewski Stanisław; Sośnierz Jacek; Brudny Piotr

(73) Zakłady Urządzeń Komputerowych „**MERA-ELZ AB**”, Zabrze

(54) Elektromechaniczny układ kodujący

(C1) (11) 97155 2 (51) H01H **1/50**

(51) **H01h** 1/50

(21) 187543 (22) 25.02.76

(72) Lachota Tadeusz; Kozak Mieczysław

(73) Politechnika Lubelska, Lublin; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin

(54) Elektroniczny układ eliminowania efektu odbić zestyków zwierznych

(C1) (11) 192822 2 (51) H02M **7/155**

H01L 27/02

(21) 193803 (22) 20.11.76

(72) **Wisłowski** Janusz; Zawadzki Andrzej; Baykowski Jacek; Stolarski Edward; Czerwiński Andrzej

(73) Instytut Technologii **Elektronowej** przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum **Półprzewodników**, Warszawa

(54) Układ prostowniczy

(C1) (11) 104932 2 (51) H03K 3/84

(21) 198910 (22) 16.06.77

(72) **Frańczak** Jerzy; Pawelec Tomasz

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Sposób generacji impulsów sterowania czasowego

(C1) (11) 103915 2 (51) H05B 5/08

B21J 17/02

(21) 180770 (22) 28.05.75

(72) Bodziak Kazimierz; Szponder Jan; Janowski Tadeusz; Adamkiewicz Jerzy

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Wzbudnik do wstępnego podgrzewania **plyt** stalowych zwłaszcza matryc kuziennych i form odlewniczych

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
A01B 29/04	105165	C08G 77/06	97995
A01B 33/00	98977	C08J 3/10	100383*
A01B 39/00	98977*	C08J 3/20	106520
A01C 5/04	106008	C08J 9/20	101650*
A01K 1/01	99898*	C08L 77/00	106520*
A01K 73/02	104561	C08L 83/04	100383
A01N 9/28	106524	C10G 25/02	100389
A23K 1/17	95733	C10J 3/46	106318
A23N 13/00	103124	C10J 3/68	106319
A61B 5/02	97775	C22B 1/06	102285
A61B 10/00	97775*	C25D 17/20	100222
B01F 5/00	105960	D06P 5/00	101493
B01J 2/06	93234	E04B 1/40	103988
B01J 3/00	106329	E04B 2/88	103988*
B05B 5/04	98470	E04F 13/18	99708*
B05C 11/10	99343	E04H 7/18	101264
B06B 1/18	98585*	E05F 15/20	101345
B21J 17/02	103915*	E21D 23/04	106594
B22C 5/08	102698*	F01N 3/00	106609
B22D 29/00	102698	F15B 9/03	98675*
B23B 13/00	98922	F15B 21/12	98585
B29C 3/00	99708	F16C 32/00	97872
B29D 9/00	98274*	F16C 39/00	97872*
B32B 1/02	98274*	F16H 9/04	99898
B32B 1/10	98274	F16J 13/08	103629*
B32B 27/04	98274*	F16N 3/12	100595
B41N 3/08	107056	F16P 7/00	98786
C04B 41/06	96317	F27B 15/00	97941
C04B 41/06	96319	G01C 13/00	101342
C04B 41/06	97118	G01K 7/24	106226*
C04B 41/06	97166	G01N 23/02	96207
C07C 69/34	106956	G01N 27/22	101070
C07C 69/76	106956*	G01P 13/02	106303
C08F 220/20	101650	G01R 27/00	106226
C08F 246/00	101650*	G01R 27/02	101635
C08G 63/12	106956*	G01R 27/02	101636
C08G 77/06	97290	G01R 31/28	99340

* Patrz indeks numerowy

G01R	35/00	99340*	G08C	19/04	106226*
G01S	7/52	100087	H01H	1/50	97155
G01S	9/66	97775*	H01L	27/02	102822*
G01S	9/70	100087*	H02M	7/155	102822
G05B	6/00	98675	H03K	3/84	104032
G05B	19/02	101345*	H05B	5/08	103915
G06K	1/02	97619			

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
93234	B01J 2/06	101070	G01N 27/22
95733	A23K 1/17	101264	E04H 7/18
96207	G01N 23/02	101342	G01C 13/00
96317	C04B 41/06	101345	E05F 15/20
96319	C04B 41/06	101345*	G05B 19/02
97118	C04B 41/06	101493	D06P 5/00
97155	H01H 1/50	101635	G01R 27/02
97166	C04B 41/06	101636	G01R 27/02
97290	C08G 77/06	101650	C08F 220/20
97619	G06K 1/02	101650*	C08F 246/00
97775	A61B 5/02	101650*	C08J 9/20
97775*	A61B 10/00	102285	C22B 1/06
97775*	G01S 9/66	102698	B22D 29/00
97872	F16C 32/00	102698*	B22C 5/08
97872*	F16C 39/00	102822	H02M 7/155
97941	F27B 15/00	102822*	H01L 27/02
97995	C08G 77/06	103124	A23N 13/00
98274	B32B 1/10	103915	H05B 5/08
98274*	B32B 1/02	103915*	B21J 17/02
98274*	B32B 27/04	103988	E04B 1/40
98274*	B29D 9/00	103988*	E04B 2/88
98470	B05B 5/04	104032	H03K 3/84
98585	F15B 21/12	104561	A01K 73/02
98585*	B06B 1/18	105165	A01B 29/04
98675	G05B 6/00	105960	B01F 5/00
98675*	F15B 9/03	106008	A01C 5/04
987-86	F16P 7/00	106226	G01R 27/00
98922	B23B 13/00	106226*	G08C 19/04
98977	A01B 33/00	106226*	G01K 7/24
98977*	A01B 39/00	106303	G01P 13/02
99340	G01R 31/28	106318	C10J 3/46
99340*	G01R 35/00	106319	C10J 3/68
99343	B05C 11/10	106329	B01J 3/00
99708	B29C 3/00	106329*	F16J 13/08
99708*	E04F 13/18	106520	C08J 3/20
99898	F16H 9/04	106520*	C08L 77/00
99898*	A01K 1/01	106524	A01N 9/28
100087	G01S 7/52	106594	E21D 23/04
100087*	G01S 9/70	106609	F01N 3/00
100222	C25D 17/20	106956	C07C 69/34
100283	C08L 83/04	106956*	C07C 69/76
100383*	C08J 3/10	106956*	C08G 63/12
100389	C10G 25/02	107056	B41N 3/08
100595	F16N 3/12		

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

52

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.

WYKAZ I

167413	5/75	188075	21/77
170925	5/75 II	188897	22/77
171292	5/75 II	189008	24/77
177198	12/75	189202	7/77
177592	18/76	189298	25/77
177706	4/76	190394	26/77
177895	24/76	190726	1/78
178103	20/76	191843	1/78
178579	24/76	190887	8/78
178626	8/76	190954	11/77
178854	9/76	191469	3/78
179453	26/76	191486	5/78
179898	8/76	191535	8/78
180942	10/76	191974	13/77
182630	6/77	192029	5/78
183192	7/77	192221	6/78
183731	15/76	192248	18/77
183734	14/76	192379	7/78
183871	14/77	192625	16/77
183979	23/76	192745	8/78
184171	15/76	193259	10/78
184466	12/77	193845	18/77
184756	10/77	193868	12/78
184800	19/76	194302	13/78
184801	24/76	194344	22/77
185206	16/76	194387	13/78
185362	25/76	194542	22/77
185731	21/76	197548	1/78
185803	15/77	197549	11/78
185861	21/76	198913	8/78
186094	20/76	201012	15/78
186329	18/77	203327	26/78
186617	7/78	203779	24/78
187269	25/76	203866	2/79

WYKAZ II

167250	10/74	179865	6/77
172807	4/76	179948	24/76
175062	24/77	179970	24/76
177207	10/76	180111	26/76
177631	17/76	180191	13/76
177953	19/76	181042	1/77
178029	25/76	181620	1/77
178414	3/76	181702	12/78
178830	22/76	181820	15/76
179168	6/76	182126	11/77
179260	6/76	182161	16/76
179301	26/76	182191	9/77

54

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia **opłaty** za 6, 7 i 8 rok (II okres) ochrony wynalazku pt. "Układ regulacji procesu spalania w zespole kotłów parowych na dwa lub więcej rodzajów paliw" zarejestrowanego na rzecz Biura Studiów i Projektów **Przemysłowych** Urządzeń Elektrycznych „**Elektroprojekt**”, w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków, Polska pod nr 91707.

55

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU 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

101196

art. 67 ust. 1 pkt. 2

53544	53842	54029	55266	56147	56473	56628	57488
57921	58676	59683	59788	60189	60661	61610	62837
62886	63558	64339	64851	65165	65190	65327	65520
65785	66191	66304	66328	66374	66379	66763	66840
66867	66990	67177	67224	67562	68075	68090	68190
68264	68940	69237	69383	69727	69735	69786	69817
69825	70292	70424	70616	70910	71265	71356	72083
72099	72112	72576	72625	72627	73150	73203	73205
73206	73219	74273	74300	74814	75017	75277	76281
76282	76283	76307	67311	76312	76317	76318	76322
76327	76331	76362	76364	76435	76442	76443	76446
76447	76449	76452	76453	76492	76494	76497	76499
76504	76506	76508	76518	76523	76531	76595	76866
77229	77634	77671	79925	80372	80466	80469	80665
81486	81807	81919	82655	82724	82854	82977	83032
83035	83045	83121	83126	83127	83129	83132	83134
83137	83138	83143	83145	83161	83187	83488	84728
85128	85167	85182	85572	85573	85574	85891	86562
86772	86875	87120	87147	87247	87282	87920	87921
87922	87935	87952	88195	88649	88652	88662	88677
88680	88720	88760	88806	89867	90178	90204	90209
90211	90452	90488	90494	90582	90583	90661	90662
90667	90672	90673	90776	90795	90824	90910	90917
90923	90961	90963	90964	90976	90996	90998	90999
91000	91021	91035	91087	91567	92521	92585	92596
92906	93662	94041	94073	94317	94324	94341	94354
94437	94468	94471	94474	94685	94786	94899	95073
95506	95795	95875	95956	96084	96135	96260	96458
96606	96615	96628	96811	96816	96862	97103	97144
97152	97182	97244	97252	97253	97278	97293	97374
97433	97438	97442	97447	97449	97453	97464	97517
97562	97567	97569	97628	97631	98077	98769	98807
99196	99468	100196	101124	101528	102147	103370	

56

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 siedzibę uprawnionego,*
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.

64777. 104996. 106303. 108063. 108065. 108262. 108269. Dnia 3.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „**Komag**” Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska".

68461. Dnia 28.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Duiker Apparatenfabrik N.V. Rijswijk, Holandia" i dokonano wpisu "Duiker Projekten B.V. Rijswijk, Holandia".

69131. 81471. 81514. Dnia 2.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska".

71817. Dnia 6.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Davy Powergas GmbH Kolonia, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Davy International **Aktiengesellschaft** Frankfurt/M., Republika Federalna Niemiec".

72565. Dnia 2.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Allied Chemical Corporation Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Coaltek Corporation Carnegie, Stany Zjednoczone Ameryki".

87128. Dnia 28.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska".

89790. 95101. Dnia 2.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Polska Akademia Nauk - Zakład Doświadczalny "Techpan" Instytut Podstawowych Problemów Techniki Warszawa, Polska".

91152. Dnia 2.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Diamond Shamrock Corporation Cleveland, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Chemicals Corporation Baltimore, Stany Zjednoczone Ameryki".

91856. Dnia 28.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska".

91933. 91978. 94014. 96126. 97313. 104788. 107345. 107603. Dnia 28.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Naukowo-Produkcyjny **Materiałów Półprzewodnikowych** Warszawa, Polska" i dokonano wpisu „Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych Warszawa, Polska".

97549. Dnia 11.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Wojewódzkie Biuro Projektów Poznań, Polska" i dokonano wpisu "Ryszard Chojnacki Poznań, Polska".

97573. 98363. 100279. Dnia **9.01.1980** r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów Techniki Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Polska Akademia Nauk - **Zakład** Doświadczalny "Techpan" Instytut Podstawowych Problemów Techniki Warszawa, Polska".

97850. 101225. 105484. Dnia 17.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Coaltek Associates Morristown, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Coaltek Corporation Carnegie, Stany Zjednoczone Ameryki".

99697. Dnia 28.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych Warszawa, Polska" i dokonano wpisu „Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych Warszawa, Polska".

100071. 100592. 103381. 105300. 106378. Dnia 29.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych Warszawa, Polska", i dokonano wpisu "Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych Warszawa, Polska".

102517. Dnia 7.01.1980 r. w rejestrze patentowym w rubryce "D" dokonano wpisu "Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 20.09.1979 r. udzielona Przedsiębiorstwu Przemysłu Chłodniczego w Poznaniu na czas nieokreślony".

102577. Dnia 23.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Elterma" Świebodzin, Polska" i dokonano wpisu "Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Techma-Elterma" Świebodzin, Polska".

106118. Dnia 29.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska".

106682. Dnia 29.12.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" "Słupskie Zakłady Sprzętu Okrętowego "Sezamor" Słupsk, Polska" i dokonano wpisu "Zakłady Urządzeń Okrętowych „Sezamor" Słupsk, Polska".

107415. Dnia 23.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polcolor" Zakład Podzespołów Telewizyjnych Białystok, Polska" i dokonano wpisu "Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych "Unitra-Biazet" Białystok, Polska".

107427. Dnia 23.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „**Famor**" Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego Bydgoszcz, Polska" i dokonano wpisu "Zakłady Urządzeń Okrętowych "Famor" Bydgoszcz, Polska".

107625. Dnia **10.01.1980** r. w rejestrze patentowym w rubryce "D" dokonano wpisu "Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 17.12.1979 r. udzielona Zbigniewowi Kartasińskiemu na czas nieokreślony".

107968. Dnia 4.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Zakłady Sprzętu **Grzejnego** Wrocław, Polska" i dokonano wpisu "Zakłady Sprzętu Grzejnego „**Predom**-Wrozamet" Wrocław, Polska".

108042. 108043. 108052. 108138. Dnia 4.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska"; Rhemstahl AG **Umformtechnik** und Berobau-technik Duisburg, **Republika** Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska; Rheinstahl AG Umformtechnik und Berobautechnik Duisburg, Republika Federalna Niemiec".

108093. Dnia 17.01.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska".

57

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 zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości; numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

1611107	89299	4.03.77	3/74
185638	96130	10.02.79	25/76
186032	96776	10.12.79	24/76
186254	96972	11.12.79	24/76
185376	97029	6.12.79	26/76
186351	97076	03.01.80	25/76
186332	97148	03.01.80	25/76
186393	97149	03.01.80	25/76
185631	97463	10.12.79	24/76
186143	97809	11.12.79	2/77
184023	97897	13.10.79	23/76
185569	98398	11.12.79	25/76
180628	98481	17.12.79	7/77
185343	98682	06.12.79	24/76
186608	98822	13.12.79	3/77
187350	98847	29.12.79	26/76
186570	98974	03.01.80	25/76

189330	99124	24.12.79	8/77	203332	107873	16.07.79	22/78
191710	99464	12.12.79	12/77	200932	108006	01.10.79	16/78
184365	99641	30.10.79	21/76	205164	108030	26.09.79	4/79
191268	99643	29.12.79	13/77	198754	108095	14.07.79	9/78
186114	99753	10.12.79	24/76	199355	108179	10.09.79	10/78
186152	100256	22.12.79	24/76				
193717	100300	14.12.79	19/77				
193921	100899	07.01.80	23/77				
192433	101144	12.12.79	14/77	182938	02.10.79		9/77
186365	101270	12.12.79	1/77	184622	12.11.79		12/77
193228	101271	04.01.80	18/77	186733	29.11.79		20/77
186722	101621	17.12.79	25/76	189213	12.11.79		23/77
196449	101670	28.11.77	2/78	200233	31.10.79		15/78
183850	102577	12.09.79	22/76	204543	22.11.79		6/79
193523	102881	10.01.80	19/77	206518	07.11.79		7/79
199262	103536	10.01.80	10/78	210592	12.11.79		18/79
198101	103768	03.12.79	6/78	211052	12.11.79		20/79
191575	103808	12.12.79	14/77				
197500	103908	07.01.80	5/78				
204245	105708	04.01.80	16/78				
186125	105805	09.10.79	23/76	168098	86369	15.08.77	4/75
193678	106298	19.12.79	19/77	172259	89746	01.03.76	6/75
203610	106632	28.11.79	23/78	184844	100880	28.06.78	24/76
197520	106682	13.07.79	5/78	151366	81541	23.12.77	18/73
203092	106963	21.12.79	24/78	18*1625	96648	30.06.78	14/76
196235	107006	21.12.79	2/78	197124	101602	06.11.78	3/78
204540	107075	24.12.79	26/78	172994	88441	17.08.77	5/75
200369	107154	13.12.79	13/78	184354	96421	10.11.77	16/76
190576	107333	27.12.79	15/77	56336	29341	07.06.79	16/77
199043	107415	31.08.79	9/78				
204261	107623	09.07.79	26/78				
202458	107656	05.07.79	21/78				
200888	107682	16.07.79	15/78				
203052	107739	20.07.79	22/79				
207084	107743	11.08.79	10/79				
203822	107749	21.09.79	23/79				
206427	107755	11.12.79	5/79				
204024	107761	15.11.77	26/78				
201362	107764	18.11.79	17/78				
202799	107781	05.09.79	18/78				
205740	107808	24.07.79	7/79				
204145	107838	05.10.79	26/78				

W Y K A Z II

W Y K A Z III

58

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Obywatel Ryszard Wójcik Konstancin-Jeziorna, Habdzin złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres (9 rok) ochrony wynalazku pt. "Mechanizm zasobnikowy ręcznego napędu łącznika zwłaszcza linii napowietrznych wysokiego napięcia" opatentowanego pod nr 72236.

WZORY UŻYTKOWE

59

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 31037 do nr 31166)

(11) 31045	2 (51) A01C 23/00 A01K 23/00	(21) 57305 (72) Rzepiński Witold (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn (54) Urządzenie do zwalczania chorób oraz pasożytów skóry zwierząt gospodarskich	(22) 08.04.77
(21) 58190 (72) Stronikowski Kazimierz (73) Państwowe Gospodarstwo Rolne, Radzim (54) Urządzenie do oddzielania części stałych od gnojowicy	(22) 05.10.77		
(11) 31039	2 (51) A01K 13/00 A61D 11/00	(21) 81114 (21) 59932 (72) Słowik Józef; Mendelewski Edward	2 (51) A01K 43/00 (22) 12.07.76

- (73) Słowik Józef; **Mendelewski** Edward, Łódź
(54) Urządzenie do mycia i dezynfekcji jaj
- (11) 31042 2 (51) A01K 73/054
(21) **57895** (22) 05.08.77
(72) Jarnot Jan; Piech Włodzimierz
(73) Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim
(54) Pływak do lin torowych basenów pływackich
- (11) 31070 2 (51) A21C 9/04
(21) **58924** (22) 31.01.78
(72) Sulecki Zdzisław
(73) Pomorskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do usuwania z ciasta mąki **poeypkowej**
- (11) 31107 2 (51) A21C 11/18
(21) 59586 (22) 27.05.78
(72) Chyłek Eugeniusz K.
(73) Centralne Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Przędzalnictwa Zbóż, Warszawa
(54) Urządzenie do wytłaczania mas plstycznych w skali **laboratoryjnej**
- (11) 31111 2 (51) A24F 15/16
(21) 59762 (22) 22.06.78
(72) Kitaszewski Bogdan
(73) Łódzkie Zakłady **Kinotechniczne** "Prexer", Łódź
(54) Papierośnica gabinetowa
- (11) 31100 2 (51) A41D 1/04
(21) 59479 (22) 12.05.78
(72) **Wojtyś** Marian; **Woj** tyś Celina; **Dubownik** **Elżbieta**
(73) Zakłady Tworzyw i Farb "Pronit", Pionki
(54) Kamizelka myśliwska
- (11) 31084 2 (51) A44C 5/00
(21) 59144 (22) 09.03.78
(72) Uszyński Roman
(73) Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów Fabryka Wyrobów z Metali Szlachetnych „**Warmet**”, Warszawa
(54) Zapięcie bransolety
- (11) 31064 2 (51) A45C 3/00
(21) 58836 (22) 11.01.78
(72) Wyciszewicz Henryk Szymański Stefan; Miliński Józef
(73) Zakłady Galanteryjne Przemysłu Gumowego "Stomil", Łódź
(54) Torba tenisowa
- (11) 31047 (51) A47B 37/04
(21) 58273 (22) 18.10.77
(72) **Widajewicz-Turkiewicz** Danuta; **Olozyk** Janusz; Pietrzyk Wiesław; Zając Czesław
(73) **Krajowy** Związek Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy w Katowicach, Kłodzkie Zakłady Metalowe „**Kłomet-Elektromet**”, Kłodzko
(54) Stół ogrodowy
- (11) 31046 2 (51) A47C 4/18
(21) 58272 (22) 18.10.77
(72) Widajewicz-Turkiewicz Danuta; Olczyk Janusz; Curyło Leszek; Gałka Andrzej
(73) Krajowy Związek Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy w Katowicach, Kłodzkie Zakłady Metalowe „**Kłomet-Elektromet**”, Kłodzko
(54) Krzesło ogrodowe
- (11) 31149 2 (51) **A47C** 23/03
(21) 59173 (22) 15.03.78
(72) Marciniak Zbigniew; Błońska Aleksandra
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
(54) Podstawa do naczyń stołowych i kuchennych
- (11) 31104 2 (51) A47G 35/00
(21) 59525 (22) 18.05.78
(72) Tybulczyk Wacława; Germanek Kazimierz
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Erg", Tychy-Bieruń Stary
(54) Półka zawieszana
- (11) 31071 2 (51) A47H 1/02
(21) 58925 (22) 31.01.78
(72) **Dreinert** Henryk; **Brańka** Jerzy; Łobodziński Mirosław
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) **Kornisz**
- (11) 31041 2 (51) A47J 43/04
B02C 18/30
(21) 57531 (22) **24.05.77**
(72) Czaja Jan; Bieniek Tadeusz
(73) Zakłady Zmechanizowanego **Sprzętu** Domowego "Predom-Zelmer", Rzeszów
(54) **Popychacz** z tworzywa sztucznego do popychania mięsa lub innych **produktów** spożywczych w otworze zasypowym komory mielenia elektrycznej maszyny do mięsa
- (11) 31148 2 (51) A61B 5/04
(21) 59119 (22) 02.03.78
(72) Czaja Zdzisław; **Koń** Wojciech; **Machalski** Andrzej; Matejko Dariusz; Pałtynowicz Zbigniew
(54) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "Farum", Warszawa
(54) Zespół przystawek do elektrokardiografu
- (11) **31062** 2 (51) A61B 6/04
(21) 58796 (22) 31.12.77
(72) Klucz Józef; Rojek Leszek; Preder Jerzy; Kolasa Mieczysław
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do radiograficznej oceny zmian **onkologicznych** piersi zwłaszcza u kobiet
- (11) 31117 2 (51) A61C 13/00
(21) 60766 (22) 03.02.77
(72) Kleinrok Maria; Kempisty Jerzy
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Puszka polimeryzacyjna
- (11) 31124 2 (51) A61G 7/10
(21) 61235 (22) 08.11.75
(72) Głab Zygmunt; Piechota Eugeniusz; Szponar Henryk; Franiel Jan
(73) **Zywiecka** Fabryka Sprzętu Szpitalnego, Żywiec
(54) Urządzenie przeciwoleżynowe dla chorych
- (11) **31139** 2 (51) A61G 15/00
(21) 57925 (22) 10.08.77
(72) Lamik Piotr
(73) Akademia Wychowania Fizycznego, Kraków
(54) Fotel stabilizujący
- (11) **31152** 2 (51) B01D 35/06
(21) 59306 (22) 12.04.78

- (72) **Sakierski** Mieczysław; Szymański Tadeusz; Morawski Le-
szek; Szulc Jerzy
(73) Pomorskie Zakłady Urządzeń Okrętowych "Warraa",
Grudziądz
(54) Wkład filtrujący
- (11) 31118 2 (51) B01D 41/04
(21) 60842 (22) 31.12.76
(72) Kozłowski Lucjan; Janiak Dariusz
(73) Fabryka Samochodów Osobowych "POLMO", Warszawa
(54) Urządzenie do regeneracji wkładów filtrujących
- (11) **31121** 2 (51) B01D 45/08
(21) 61113 (22) 06.08.76
(72) Pietrzykowski Mirosław; Iwanow Wołodzimierz
(73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, **Warszawa**
(54) Odparowalnik do otrzymywania stałych stężeń par cieczy
w mieszaninie gazowej
- (11) **31097** 2 (51) B02C 23/00
F21F 13/08
(21) 59433 (22) 02.05.78
(72) Gerus Tadeusz; Mierzejewski Adam; Grzymała Marian
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Gór-
niczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Podstawa kruszarki kęsów
- (11) **31150** 2 (51) B02C 23/00
(21) 59224 (22) 29.03.78
(72) Wierzański Wiesław; Mrugała Ryszard; Struzik Ireneusz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska w Opolu, **Opole**
(54) **Rozbijak** brył
- (11) 31067 2 (51) B02C 23/02
B02C 17/00
(21) 58877 (22) 18.01.78
(72) Kozioł **Mieczysław**
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Urządzenie dozujące kule do bębnowego młyna kulowego
- (11) **31136** 2 (51) B03B 5/26
A23N 13/00
(21) 61694 (22) 23.07.75
(72) Warachim Henryk; Nakonieczny Cezary
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Płuczka korytowa
- (11) 31158 2 (51) B05B 9/04
E04F 21/08
(21) 59746 (22) 22.06.78
(72) Balicki Edmund; Milczarek Jan; **Zywicki** Otton
(73) Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa
"Warszawa", Warszawa
(54) Urządzenie do natryskiwania mas płynnych, zwłaszcza
środków **antyadhezyjnych**
- (11) 31108 2 (51) B05B 12/02
(21) 59602 (22) 31.05.78
(72) **Zelga** Waldemar; Kornacki Ryszard; Stompór Franciszek
(73) Radońskie Zakłady Przemysłu Skórzanego "Radoskór"
Radom
(54) Głowica sterująca agregatu natryskowego
- (11) 31135 (51) B07B 1/06
(21) 61692 (22) 27.05.76
- (72) Szczęsny Adolf; Kleinert Reiner
(73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „**POWEN**”, Za-
brze
(54) Sito stożkowe
- (11) 31049 2 (51) B08B 1/04
(21) 58338 (22) 03.11.77
(72) Dobija Emil; Pieronek Józef; Wróbel Marian; Madzia Ru-
dolf
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J. Magi "Bielska Dzia-
nina", Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do mycia i czyszczenia **posadzk**
- (11) 31052 2 (51) B08B 3/00
(21) 58418 (22) 14.11.77
(72) **Miśkiewicz** Stefan
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Pro-
jektów Górniczych - • Kraków, Kraków
(54) Urządzenie do transportowania i mycia ubrań ochronnych
górników
- (11) 31165 2 (51) B22D 9/00
(21) 61813 (22) 02.08.77
(72) Christoph Henryk; **Chodziński** Henryk; Głyk Henryk;
Radzwicki **Andrzej**; Sułkowski Jerzy; Witek **Czesław**
(73) Huta "Baildon", Katowice
(54) Zestaw do odlewania syfonowego wlewków
- (11) 31166 2 (51) B22D 43/00
(21) 62199 (22) 30.04.76
(72) **Masalski** Zygmunt; **Migdałski** Jan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni
"Prodlew", Warszawa
(54) Urządzenie do ściągania żużła
- (11) 31143 2 (51) B22F 3/02
B22B 13/02
(21) 58828 (22) 09.01.78
(72) Ludyński Zbigniew; Rutkowski Tadeusz
(73) Zakłady Materiałów Lampowych im. J. **Grimau**, Warszawa
(54) Urządzenie do zasypywania elektrycznych form proszkiem
metalicznym lub ceramicznym
- (11) 31112 2 (51) B23C 3/12
(21) 59768 (22) 23.06.78
(72) Raj Adam; Mudyn Henryk; Glonek Jerzy; Oleksa Franci-
szek
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Przyrząd do frezowania stożkowej powierzchni uszczelnia-
jącej łuski palnika gazowego
- (11) 31059 2 (51) B23D 21/04
(21) 58739 (22) 28.12.77
(72) Bukasiński **Kazimierz**; Samulski Jan; Gabiga Jan; **Bomert**
Bogdan; Czapla Stanisław
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
„**Promor**”, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Przecinarka do wiórowego przecinania rur
- (11) 31077 2 (51) B23D 23/04
(21) 59041 (22) 17.02.78
(72) Czerniak Tadeusz; Bednarek Stefan; Wojciechowski Tadeusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”,
Świdnik
(54) Urządzenie do bezodpadowego cięcia prętów metalowych

- (11) **31164** 2 (51) B23K 37/04
 (21) 61789 (22) 29.09.70
 (72) Kiecoń Rudolf; Koźdoń Jerzy; Iskrzycki Ludwik
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Urządzenie do spawania żeber chłodzących do **kadłubów** maszyn
- (11) **31085** 2 (51) B23P 19/04
B60G 11/02
 (21) 59171 (22) 13.03.78
 (72) Tokarski Stanisław
 (73) Hutnicze Przedsiębiorstwo Remontowe, Katowice
 (54) Przystroj do składania resorów
- (11) **31106** 2 (51) B23Q 17/18
G01B 5/02
 (21) 59576 (22) 26.05.78
 (72) Baranowski Zbigniew; Bednarski Marian; **Riese** Gerard
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "Ema-Apator", Toruń
 (54) Przystroj do pomiaru długości wysunięcia narzędzi
- (11) **31101** 2 (51) B28B 7/02
 (21) 59481 (22) 12.05.78
 (72) Wiecheć Edward
 (73) Kombinat Budowlany Zakład Doświadczalny "Pras-Bet", Bytom
 (54) Forma do wykonania próbek metodą prasowania z masy betonowej lub innej
- (11) 31103 2 (51) B28B 7/02
B28B 7/18
 (21) 59522 (22) 18.05.78
 (72) **Tomaszewicz** Jerzy; Prokopczyk Wacław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu **Materiałów** Budowlanych "ZREMB", Wrocław
 (54) Forma dla betonowych elementów kształtowych których beton wiązany jest metodą parową, zwłaszcza dla pionowych kanałów wentylacyjnych
- (11) **31144** 2 (51) B29F 1/022
 (21) 58957 (22) 06.02.78
 (72) **Lat** uszek Zdzisław
 (73) Fabryka Pras Automatycznych „**PONAR-PLASOMAT**”, Zakład Nr 4 "FORMET", Bydgoszcz
 (54) Forma wtryskowa
- (11) **31125** 2 (51) B29H 3/06
 (21) 61464 (22) 23.04.76
 (72) Baran Lech; Kotlenga Zbigniew; Pękala Olgierd
 (73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Olsztyn
 (54) Urządzenie do łączenia niewulkanizowanych folii gumowych
- (11) **31044** 2 (51) B43K 29/00
 (21) 58159 (22) 01.10.77
 (72) Witkowski Stanisław; Witkowski Jan
 (73) Witkowski Stanisław; Witkowski Jan, Sulejówek
 (54) Długopis dwuczęściowy
- (11) 31092 2 (51) B60N 3/08
B60N 3/12
A24F 19/00
 (21) 59311 (22) 13.04.78
- (72) Grudziński Waldemar
 (73) Grudziński Waldemar, Siemiatycze
 (54) Papierośnica z popielniczką, szczególnie do pojazdów samochodowych
- (11) **31099** 2 (51) B60P 1/52
 (21) 59450 (22) **04.05.78**
 (72) Cianciara Zdzisław; Salamon Zdzisław; Hołownicki Ryszard; Jagielski Kazimierz; Matecki Wojciech
 (73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice
 (54) Naczepa do transportu owoców, a zwłaszcza jabłek w skrzyniach paletowych
- (11) **31080** 2 (51) B60P 3/04
B62D 33/02
 (21) 59089 (22) 25.02.78
 (72) Rychlewski Zdzisław; Pituła Wacław; **Biernat** Kazimierz; Górka Zygmunt
 (73) Prochowickie Zakłady Drobiarskie, Prochowice
 (54) Skrzynia ładunkowa pojazdu
- (11)**31050** 2 (51) B60P 7/04
 (21) 58339 (22) 03.11.77
 (72) Latała Maciej
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Zaczep do łączenia opony ze ścianami nadwozia samochodu lub przyczepy
- (11) **31060** 2 (51) B60S 13/00
B66F 7/14
 (21) 58745 (22) 30.12.77
 (72) Filipp Wojciech; Ruciński Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa
 (54) Podnośnik nadwozi samochodowych
- (11) **31140** 2 (51) B63B 35/30
 (21) 58151 (22) 28.09.77
 (72) Lasota Zbigniew; Stefaniuk Jan
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
 (54) Szalanda **dennokłapowa**
- (11) **31054** 2 (51) B65D 7/02
B21D 43/00
 (21) **58478** (22) 22.11.77
 (72) Chłodek Jan; Miler Józef
 (73) Huta "Zygmunt", Bytom
 (54) Pojemnik odbiorczy dla prostarek materiałów prętowych i **rurowych**
- (11) **31056** 2 (51) B65D 21/02
 (21) 58542 (22) 01.12.77
 (72) Nieciak Zdzisław; **Świętoniowski** Zygmunt
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, **Świebnica**
 (54) Paleta do składowania i transportu form odlewniczych gotowych do zalewania
- (11) **31159** 2 (51) B65D 85/20
 (21) 59754 (22) 21.06.78
 (72) Ożana Paweł; **Smolka** Jerzy; **Zydek** Antoni; Fiłipczyk Jan
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Pojemnik do transportu i przechowywania rdzeni wiertniczych

- (11) 31141 2 (51) **B65D** 85/54
 (21) 58175 (22) 03.10.77
 (72) Nowak Stanisław; Bartkowiak Ireneusz; Bajer Władysław
 (73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „**Predom-Wromet**”, Wronki
 (54) Opakowanie, **zwłaszcza** do kuchni gazowej
- (11) 31098 2 (51) **B65 F** 1/14
 (21) 59443 (22) 02.05.78
 (72) Winnicki Jerzy; **Kerpiński** Stanisław; Janiszewski Jerzy;
Wojtasiak Andrzej
 (73) Wytwórnia Urządzeń Komunalnych Przedsiębiorstwo Pro-
 wadzające "Piesko", **Wrocław**
 (54) Pojemnik na nieczystości stałe
- (11) 31109 2 (51) **B65G** 39/04
 (21) **59606** (22) 31.05.78
 (72) **Pełczarski** Zbigniew; Kubicki Jan; Szytkiewicz Romuald;
Prekl Józef
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Od-
 krywkowego "Poltegor", Wrocław
 (54) Pierścień gumowy dla krażników przenośników taśmowych
- (11) 31075 2 (51) **B65G** 53/60
 (21) 58991 (22) 08.02.78
 (72) **Bartoszkiewicz** Tadeusz; Mync Konrad; **Bem** Wiktor
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Maszyn Włókien-**
nicznych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Urządzenie do oddzielania włókien od powietrza
- (11) **31082** 2 (51) **B65G** 67/24
 (21) 59111 (22) 01.03.78
 (72) Szpotkowski Roman
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Zbiornik do załadunku materiałem sypkim przenośnika
 taśmowego
- (11) **31105** 2 (51) **B65G** 69/24
 B65G 69/28
 (21) 59550 (22) 24.05.78
 (72) Biernat Władysław; Mikos Wojciech
 (73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Motoryzacyj-
 nego "Motoprojekt", Warszawa
 (54) Pomost ładunkowy dla pojazdów bezszynowych
- (11) 31138 2 (51) **B66C** 1/66
 (21) 61807 (22) **18.05.77**
 (72) Rajchert Jan
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownic-
 twa "ZREMB", Warszawa
 (54) Chwytnik samozaciskowy z łapowym zawiesiem
- (11) 31048 2 (51) **B66C** 23/16
 (21) 58320 (22) 27.10.77
 (72) Mikrut Antoni; Jarosławski Jan
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego, Radom
 (54) Podnośnik montażowy
- (11) 31055 2 (51) **B66F** 5/04
 (21) 58529 (22) 30.11.77
 (72) Kapłonowski Stanisław
 (73) Kapłonowski Stanisław, Warszawa
 (54) Dźwignik siodłowy, **jeżdzący** po obrzeżach kanału rewizyj-
 nego dla pojazdów
- (11) 31116 2 (51) **C01B** 31/32
 (21) 60765 (22) 17.02.75
 (72) Czempik Józef, (PL); Kubat Kazimierz, (PL); Schmidt
 Gerhard, (DD); Fronk Franz, (DD)
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy
 Chemicznej „**Prosynchem**”, Gliwice, (PL); VEB Buna Weke,
Schkopan, (DD)
 (54) Zamknięcie wodne dla gazów poreakcyjnych w procesie
 produkcji karbidu
- (11) 31091 2 (51) **C13G** 1/06
 (21) 59297 (22) 11.04.78
 (72) Kołodziejczyk Ireneusz; Barczewski Jan
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej,
 Kielce
 (54) Gniazdo przetworników lepkości i poziomu cukrzycy w war-
 nikanach
- (11) **31153** 2(51) **C21B** 7/10
 (21) 59429 (22) 29.04.78
 (72) Jabłoński Józef
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut". Gli-
 wice
 (54) Płyta chłodnicza
- (11) 31093 2 (51) **D01H** 1/18
 (21) 59334 (22) 15.04.78
 (72) Janoszek Zbigniew; Kulawik Piotr
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Cze-
 sankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
 (54) Wrzeciono ramy natykowej skrzędarki
- (11) **31069** 2 (51) **D03C** 9/06
 (21) 58900 (22) 25.01.78
 (72) Kowalczyk Wiesław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókien-
 niczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Ramka nicielnicowa do krosien wieloprzesmykowych
- (11) 81037 2 (51) **D04G** 1/00
 (21) **52581** (22) 21.11.72
 (72) Strzyżewski Witold; Lewandowski Andrzej; Zdziebkowski
 Grzegorz; **Prüffer** Stanisław; Krajewski Zbigniew; Wawrzonowski
 Jerzy
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Łącznik prostokątnych oczek sieci rybackich
- (11) **31040** 2 (51) **D05B** 69/10
 (21) **57434** ((2) 02.05.77
 (72) Rozmarynowski Zygmunt; **Pietrus** Alojzy; Nowak Wojciech;
Możejko Wiktor
 (73) ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Pa-
 ryskiej, Wrocław
 (54) Napęd maszyny do szycia
- (11) **31137** 2 (51) **D06F** 75/24
 H05B 3/68
 (21) 61779 (22) 03.11.75
 (72) Gaweł Stefan; Kral Henryk; Pawłowski Tadeusz; Gurga
 Juliusz
 (73) Zakłady Metalowe im. Tomasza Dąbała, Nowa Dęba
 (54) Stopa żelazka elektrycznego z rurkowym elementem grzej-
 nym
- (11) 81110 2 (51) **E01D** 19/06
 (21) 59667 (22) 07.06.78

- (72) Umański Jerzy
 (73) Centralne Biuro **Projektowo-Badawcze** Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Płyta **przejściowa** dla obiektów mostowych
- (U) 31154 2 (51) E04B 1/66
 B04G 21/24
 (21) 59453 (22) 03.05.78
 (72) Hołub Andrzej; Skwara Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
 (54) Wkładka zamykająca otwory w płytach kanałowych, których czoło zakończone jest ukośnie
- (11) 31155 2 (51) E04B 1/66
 E04G 21/24
 (21) 59454 (22) 03.05.78
 (72) Hołub Andrzej; Skwara Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
 (54) **Wkładka** zamykająca otwory w płytach kanałowych, których czoło zakończone jest prostopadłe
- (11) 31074 2 (51) E04B 1/68
 (21) 58959 (22) 08.02.78
 (72) Olszak Edward; Reising Wojciech; Sarapata Marian; Kapuściński Eugeniusz
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
 (54) Element uszczelniający
- (11) 31065 2 (51) E04B 1/80
 (21) 58850 (22) 12.01.78
 (72) Kita Ryszard; Rodzaj Wiesław; Cebula Józef; Gil Zbigniew
 (73) Zjednoczone Zakłady Budowlane i Maszynowe Przemysłu Szkłarskiego i Ceramicznego „**Vitrocermasz**”, Sosnowiec
 (54) Płyta osłonowa izolacyjna
- (11) 31156 2 (51) E04B 2/64
 (21) 59458 (22) 04.05.78
 (72) Kubicki Leon; Hołub Andrzej; Krynicki Roman; Zuber Lesław; Budzyński Henryk; Olszewski Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego Katowice
 (54) Prefabrykowana ścianka działowa z lekkich betonów konstrukcyjnych
- (11) 31090 2 (51) E04C 1/12
 (21) 59236 (22) 31.03.78
 (72) Różyska Krystyna
 (73) Krakowskie Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego, Kraków
 (54) Prefabrykowany element betonowy lub żelbetowy do kształtowania małej architektury
- (11) **31160** 2 (51) E04F 19/02
 (21) 59818 (22) 30.06.78
 (72) Piotrowski Jerzy; Małasiński Henryk
 (73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego "Miastoprojekt - Łódź Miasto", Łódź
 (54) **Nacienna** listwa osłaniająca instalację elektryczną
- (11) 31161 2 (51) E04F 19/02
 (21) 59819 (22) 30.06.78
 (72) Małasiński Henryk; Piotrowski Jerzy; Popiel Stanisław
- (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Miastoprojekt - Łódź Miasto", Łódź
 (54) Listwa maskująca
- (11) **31162** 2 (51) E04F 21/24
 (21) 59887 (22) 10.07.78
 (72) Szyszko Witold
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Izolacyjnych, Wrocław
 (54) Przyrząd do rozgarniania i wyrównywania mas posadzkowych
- (11) **31073** 2 (51) E04H 1/02
 (21) 58941 (22) 04.02.78
 (72) Gilewski Edmund; **Hareza** Zygmunt
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „**Posteor**”, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Dom mieszkalny wolnostojący
- (11) 31095 2 (51) E04H 1/12
 (21) 59349 (22) 18.04.78
 (72) Brzozowski Henryk; Chromniak Stefan; Sobczyński Tomasz
 (73) Gostynińskie Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Budowlanych "Gos-Bud", Gostynin
 (54) Przewoźny budynek zaplecza budowy, zwłaszcza dla dozorczy
- (11) **31147** 2 (51) E04H 12/00
 (21) 59117 (22) 01.03.78
 (72) Krężel Wojciech; Jakubiec Czesław; Tkocz Paweł
 (73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego, Gliwice
 (54) Maszt oświetleniowy
- (11) 31088 2 (51) E05C 19/04
 (21) 59204 (22) 23.03.78
 (72) Matak Wiesław
 (73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
 (54) Zamek kulkowy
- (11) **31118** 2 (51) E05F 15/02
 F27D 1/18
 (21) 59784 (22) 27.06.78
 (72) Lewicki Franciszek
 (73) Zakłady Urządzeń Hutniczych "ZAM", Kęty
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania komór, zwłaszcza komór pieców do topienia i przegrzewu metali
- (11) **31053** 2 (51) E21C 35/00
 (21) 58431 (22) **15.11.77**
 (72) **Mrowiec** Józef; Przybyła Józef; Zaborowski Marian; Nowak Piotr; Niemczyk Oskar
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębie
 (54) Element **uszczelniający** ciągnika kombajnu węglowego
- (11) 31096 2 (51) F02M 31/18
 F02M 29/06
 (21) **59417** (22) 14.04.75
 (72) Szczeciński Stefan
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Urządzenie do polepszania mieszanki w Układzie **zasilania** gaźnikowych silników spalinowych
- (11) 31057 2 (51) F02M 35/10
 (21) 58621 (22) 17.12.77

- (72) Kacprzak Tadeusz; **Januła** Janusz; Leśniak Antoni; Szczeciński Stefan
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Wkładka wlotu powietrza do **dwugardzielowego** gaźnika
- (11) **31142** 2 (51) F04F 5/10
 (21) 58539 (22) 01.12.77
 (72) Front Bronisław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Jastrzebie**”, Jastrzębie Zdrój
 (54) Urządzenie do odsysania cieczy
- (11) 31115 2 (51) F15B 3/00
 (21) 60166 (22) 25.07.75
 (72) Bezubik Sławomir J.; **Łaszcz** Stanisław; Janicki Andrzej
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „**PONAR-BIEL**”, Zakład Nr 1 - Wiodący, Białystok
 (54) Wzmacniacz ciśnienia pneumatyczno-hydrauliczny
- (11) **31130** 2 (51) F15B 3/00
 (21) 61489 (22) 05.12.75
 (72) Sołtyk Tadeusz; Górbiel Bogdan
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa
 (54) **Dysza** z przestoną
- (11) 31119 2 (51) F16C 3/02
 (21) **60946** (22) 04.11.75
 (72) Głowacki Ryszard; Pawłowski Stefan; Trawka Henryk; Biernat Kazimierz
 (73) Fabryka Maszyn Włókienniczych „**Polamtex-Wolna**”, Zduńska Wola
 (54) Wał zwłaszcza do maszyn wykańczalniczych
- (11) 31066 2 (51) F16C **33/46**
 (21) 58869 (22) 18.01.78
 (72) Sztromajer Seweryn; Zdybicki Tomasz
 (73) Centrala Techniczno-**Handlowa** Przemysłu Precyzyjnego „**Prema**”, Warszawa
 (54) Koszyk masywny do łożysk tocznych walcowych
- (11) 31081 2 (51) F16J 15/16
 F16C 33/78
 (21) 59110 (22) 01.03.78
 (72) Brzeski Jan; **Żyniewicz** Wojciech
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i **Projektowe** Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
 (54) Pierścień dociskowy elementów uszczelniających, zwłaszcza komorę łożyska
- (11) 31087 2 (51) F16J 15/34
 F16C 33/78
 (21) 59191 (22) 17.03.78
 (72) Tarnowski Zdzisław; Jagowski Norbert; Mróz Teresa; Szymkowiak Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „**Mera-Lumel**”, Zielona Góra
 (54) Pierścień uszczelniający wałka maszyn wirujących zwłaszcza prądniczek tachometrycznych
- (11) **31146** 2 (51) F16M 33/00
 F16M 13/08
 (21) 59032. (22) 14.02.78
 (72) Psurek Edward; Drozdek Florian
- (73) Przedsiębiorstwo Ciężkiego Sprzętu Budowlanego **Budownictwa Węglowego**, Tychy
 (54) Pompa do przebijania niedrożnych otworów smarowniczych
- (11) **31038** 2 (51) F16T 1/00
 (21) 57304 (22) 07.04.77
 (72) **Zuwała** Józef; Spadek Bronisław; Olewiński Henryk
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**Energoprojekt**”, Gliwice
 (54) Instalacja do nieprzerwanego odwodnienia rurociągów parowych
- (11) **31061** 2 (51) F21L 7/00
 (21) 58783 (22) 31.12.77
 (72) Głowacki Józef; Zbierski Zygmunt; Podhorski Jan; Diering Jerzy
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „**Wiosna Ludów**”, Września
 (54) Latarka
- (11) **31051** 2 (51) F23J 1/04
 (21) 58342 (22) 03.11.77
 (72) Linda Teresa; Korolczuk Zygmunt; Fiedorczyk Józef; Biene Bogumiła
 (73) **Wojewódzki** Związek Spółdzielni Pracy Zakład Konstrukcyjno-Technologiczny „**BIMES**”, Gdańsk
 (54) Stojak do przyborów kominkowych
- (11) 31122 2 (51) F24F 13/08
 (21) 61197 (22) 11.11.75
 (72) **Popiewski** Edward; **Guzewicz** Andrzej; **Głapiński** Krzysztof
 (73) Biuro Studiów i Projektów **Przemysłu Włókienniczego**, Łódź
 (54) Urządzenie do zmiany wielkości otworu zwłaszcza oddymiającego
- (11) 31089 2 (51) F26B 9/08
 (21) 59211 (22) 22.03.78
 (72) Białek Krystian; Krzemiński Wojciech; **Prokopowicz** **Krzysztof**
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego, Radom
 (54) **Zasobnik** do suszenia odzieży roboczej
- (11) 31102 2 (51) F41B 5/00
 (21) 59510 (22) 16.05.78
 (72) Freyberg Stanisław
 (73) Freyberg Stanisław, Warszawa
 (54) Kusza
- (11) 31068 2 (51) F42B 27/10
 (21) 58882 (22) 20.01.78
 (72) Szydłowski Ryszard; Adamczyk Henryk
 (73) **Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia**, Zielonka k/Warszawy
 (54) Ręczny **granat** ćwiczebny
- (11) **31120** 2 (51) G01B 5/14
 (21) 60948 (22) 03.01.77
 (72) Długosz Zdzisław; Koźdoń **Jerzy**
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Przyrząd do pomiaru odległości osi otworów i ich asymetrii względem osi głównej **elementu**

- (11) 31133 2 (51) G01F 1/06
 (21) 61680 (22) 06.04.76
 (72) Splawski Leszek; Wenclewski Bronisław
 (73) Przedsiębiorstwo Aparatury i Urządzeń Komunalnych "PoWoGaz", Poznań
 (54) Niecka ochronna wodomierzy skrzydełkowych
- (11) 31043 2 (51) G01G 11/00
 (21) 57978 (22) 23.08.77
 (72) Kruczek Przemysław; Gacek Władysław
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Odlewniczych „Pomod”, Myślenice
 (54) Urządzenie do ważenia materiału sypkiego przepływającego w sposób ciągły
- (11) **31123** 2 (51) G01J 1/42
 G01D 5/34
 (21) 61207 (22) **25.01.77**
 (72) Lupa Andrzej; Wilczyński Zdzisław
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "Energopomiar", Gliwice
 (54) Czujnik fotorezystorowy dla kontroli płomienia zwłaszcza w komorze paleniskowej kotła
- (11) 31063 2 (51) G01L 1/00
 (21) **58802** (22) 31.12.77
 (72) Dziubek Andrzej; Brzeziński Zdzisław; Mania Florian
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Przyrząd do pomiaru siły stycznej pierścieni tłokowych
- (11) 31126 2 (51) G01N 9/12
 (21) 61477 (22) 30.10.76
 (72) Drożdż Marian
 (73) Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Precyzyjnych Przyrządów Szklanych "Areometr", Warszawa
 (54) Densymetr zwłaszcza do kwasu akumulatorowego
- (11) 31127 2 (51) G01P 1/04
 (21) 61486 (22) 17.10.75
 (72) Jaśkowski Wacław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
 (54) Sprzęgło elastyczne zwłaszcza do obrotomierzy
- (11) **31128** 2 (51) G01P 1/04
 (21) 61487 (22) 17.10.75
 (72) Jaśkowski Wacław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Sprzęgło elastyczne zwłaszcza do obrotomierzy
- (11) 31129 2 (51) G01P 1/04
 (21) 61488 (22) 17.10.75
 (72) Jaśkowski Wacław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Sprzęgło elastyczne zwłaszcza do obrotomierzy
- (11) 81086 2 (51) G01V 3/18
 (21) 59177 (22) 14.03.78
 (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków
 (54) Osłona dielektryczna części nadawczo-odbiorczej sondy indukcyjnej do wykonywania pomiarów geofizycznych w otworach wiertniczych
- (11) 31151 2 (51) G01V 5/00
 (21) 59228 (22) **29.03.78**
- (72) Rokosz Tadeusz; Salamon Franciszek; Świetana Krystyna; Zakolski Roman; **Zychowicz** Zdzisław; Żak Eugeniusz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do geofizycznego profilowania dołowych otworów **wiertniczych**
- (11) 31163 2 (51) G03B 23/00
 (21) 61741 (22) 16.07.76
 (23) 06.06.76 Międzynarodowe Targi Poznańskie
 (72) Barański Wojciech; Sobczak Kazimierz
 (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne "PREXER", Łódź
 (54) Przewód zdalnego sterowania, zwłaszcza dla rzutników i projektorów pisma
- (11) 31131 2 (51) G05D 9/00
 A23N 13/00
 (21) 61559 (22) 17.02.77
 (72) Dąbrowski Henryk; **Amborski** Tomasz
 (73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa
 (54) Układ stabilizacji poziomu wody w kanale spławikowym wyposażonym w łapach zanieczyszczeń lekkich
- (11) 31076 2 (51) G12B 9/10
 (21) 59028 (22) 15.02.78
 (72) Kowalski Andrzej; Kuczyński Tadeusz; Wrona Robert; Kaim Jerzy; Fabijańczyk Janina
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Statyw do urządzeń laserowych
- (11) 31083 2 (51) H01F 41/08
 (21) 59141 (22) 09.03.78
 (72) Zaręba Jan; Wardak Tomasz
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”, Warszawa
 (54) Uchwyt do mocowania korpusów uzwojeń
- (11) 31094 2 (51) H01H 85/30
 (21) 59345 (22) 17.04.78
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Kubica Jan
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie sygnalizacyjno-blokujące
- (11) **31132** 2 (51) H01K 3/18
 (21) 61678 (22) 13.10.75
 (72) Schulz Henryk; Dybziński Romuald
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego "Polam-Piła", Piła
 (54) Gniazdo do orientowania i przytrzymywania trzonków
- (11) 31134 2 (51) H01M 2/10
 (21) 61688 (22) 14.07.76
 (72) Kowalczyk Zygmunt; **Głazewski** Marian
 (73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów k/Warszawy
 (54) Uchwyt nośny do akumulatora elektrycznego
- (11) **31078** 2 (51) H01R 9/00
 H05K 1/04
 (21) 59064 (22) 22.02.78
 (72) Adamczyk Henryk
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Wtyczka złączki elektrycznej

- (11) **81079** 2 (51) H01R 9/00
H05K 1/04
- (21) 59074 (22) 23.02.78
(72) Adamczyk Henryk
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
(54) Wtyczka złączki elektrycznej
- (11) **81145** 2 (51) H01R 13/46
(21) 59026 (22) 14.02.78
(72) Tomsa Stanisław; Mikos Jan
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
(54) Osłona zabezpieczająca wtyczki gniazdkowe
- (11) **81072** 2 (51) H05B 33/02
G06F 15/02
- (21) 58931 (22) **01.02.78**
(72) Michalski Witold; Wasilewski Wojciech
(73) Zakłady Radiowe "Unitra-Eltra", Bydgoszcz
(54) Złącze do wskaźnika ciekłokrystalicznego
- (11) **31157** 2 (51) H05K 13/00
B25B 27/14
- (21) 59528 (22) **18.05.78**
(72) Grobelny Juliusz
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Uchwyt do zdejmowania nasadek złącz wtykowych płaskich
- (11) **31058** 2 (51) H05K 13/00
H05K 3/30
- (21) **58678** (22) 21.12.77
(72) Kondrusik Aleksander
(73) Zakłady Telewizyjne "Unitra-Polkolor", Zakład Podzespołów Telewizyjnych, Białystok
(54) Przyrząd do montażu elementów elektronicznych na płytce drukowanej

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	23/00	31045	A47G 23/03	31149
A01K	13/00	31039	A47G 35/00	31104
A01K	23/00	31045*	A47H 1/02	31071
A01K	43/00	31114	A47J 43/04	31041
A01K	73/054	31042	A61B 5/04	31148
A21C	9/04	31070	A61B 6/04	31062
A21C	11/18	31107	A61C 13/00	31117
A23N	13/00	31131*	A61D 11/00	31039*
A23N	13/00	31136*	A61G 7/10	31124
A24F	15/16	31111	A61G 15/00	31139
A24F	19/00	31092*	B01D 35/06	31152
A41D	1/04	31100	B01D 41/04	31118
A44C	5/00	31084	B01D 45/08	31121
A45C	3/00	31064	B02C 17/00	31067*
A47B	37/04	31047	B02C 18/30	31041*
A47C	4/18	31046	B02C 23/00	31097

* Patrz indeks numerowy

B02C	23/00	31150	E04F 19/02	31161
B02C	23/02	31067	E04F 21/08	31158*
B03B	5/26	31136	E04F 21/24	31162
B05B	9/04	31168	E04G 21/24	31154*
B05B	12/02	31108	E04G 21/24	31155*
B07B	1/06	31135	E04H 1/02	51073
B08B	1/04	31049	E04H 1/12	31095
B08B	3/00	31052	E04H 12/00	31147
B21D	43/00	31064*	E05C 19/04	31088
B22D	9/00	31165	E05F 15/02	31113
B22D	43/00	31166	E21C 35/00	31053
B22F	3/02	31143	E21F 13/08	31097*
B23C	3/12	31112	F02M 29/06	31096*
B23D	21/04	31059	F02M 31/18	31096
B23D	23/04	31077	F02M 35/10	31057
B23K	37/04	31164	F04F 6/10	31142
B23P	19/04	31085	F15B 3/00	31115
B23Q	17/18	31106	F15B 3/00	31130
B25B	27/14	31157*	F16C 3/02	31119
B28B	7/02	31101	F16C 33/46	31066
B28B	7/02	31103	F16C 31/78	31081*
B28B	7/18	31103*	F16C 33/78	31087*
B28B	13/02	31143*	F16J 15/16	31081
B29F	1/022	31144	F16J 15/34	31087
B29H	3/06	31125	F16N 13/08	31146*
B34K	29/00	31044	F16N 33/00	31146
B60G	11/02	31085*	F16T 1/00	31038
B60N	3/08	31092	F21L 7/00	31061
B60N	3/12	31092*	F23J 1/04	31051
B60P	1/52	31099	F24F 13/08	31122
B60P	3/04	31080	F26B 9/08	31089
B60P	7/04	31050	F27D 1/18	31113*
B60S	13/00	31060	F41B 5/00	31102
B62D	33/02	31080*	F42B 27/10	31068
B63B	35/30	31140	G01B 5/02	31106*
B65D	7/02	31054	G01B 5/14	31120
B65D	21/02	31056	G01D 5/34	31123*
B65D	85/20	31159	G01F 1/06	31133
B65D	85/54	31141	G01G 11/00	31043
B65F	1/14	31098	G01J 1/42	31123
B65G	39/04	31109	G01L 6/00	31063
B65G	53/60	31075	G01N 9/12	31126
B65G	67/24	31082	G01P 1/04	31127
B65G	69/24	31105	G01P 1/04	31128
B65G	69/28	31105*	G01P 1/04	31129
B66C	1/66	31138	G01V 3/18	31086
B66C	23/16	31048	G01V 5/00	31151
B66F	5/04	31055	G03B 23/00	31163
B66F	7/14	31060*	G05D 9/00	31131
C01B	31/32	31116	G06F 15/02	31072*
C13G	1/06	31091	G12B 9/10	31076
C21B	7/10	31153	H01F 41/08	31083
D01H	1/18	31093	H01H 85/30	31094
D03C	9/06	31069	H01K 3/18	31132
D04G	1/00	31037	H01M 2/10	31134
D05B	69/10	31040	H01R 9/00	31078
D06F	75/24	31137	H01R 9/00	31079
E01D	19/06	31110	H01R 13/46	31145
E04B	1/66	31154	H05B 3/68	31137*
E04B	1/66	31155	H05B 33/02	31072
E04B	1/68	31074	H05K 1/04	31078*
E04B	1/80	31065	H05K 1/04	31079*
E04B	2/64	31156	H05K 3/30	31058*
E04C	1/12	31090	H05K 13/00	31157
E04F	19/02	31160	H05K 13/04	31058

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
31037	D04G 1/00	31081*	F16C 33/78
31038	F16T 1/00	31082	B65G 67/24
31039	A01K 13/00	31083	H01F 41/08
31039*	A61D 11/00	31084	A44C 5/00
31040	D05B 69/10	31085	B23P 19/04
31041	A47J 43/04	31085*	B60G 11/02
31041*	B02C 18/30	31086	G01V 3/18
31042	A01K 73/054	31087	F16J 15/34
31043	G01G 11/00	31087*	F16C 33/78
31044	B43K 29/00	31088	E05C 19/04
31045	A01C 23/00	31089	F16B 9/08
31045*	A01K 23/00	31090	E04C 1/12
31046	A47C 4/18	31091	C13G 1/06
31047	A47B 37/04	31092	B60N 3/08
31048	B66C 23/16	31092*	B60N 3/12
31049	B08B 1/04	31092*	A24F 19/00
31050	B60P 7/04	31093'	D01H 1/18
31051	F23J 1/04	31094	H01H 85/30
31052	B08B 3/00	31095	E04H 1/12
31053	E21C 35/00	31096	F02M 31/18
31054	B65D 7/02	31096*	F02M 29/06
31054*	B21D 43/00	31097	B02C 23/00
31055	B66F 5/04	31097*	E21F 13/08
31056	B65D 21/02	31098	B65F 1/14
31057	F02M 35/10	31099	B60P 1/52
31058	H05K 13/04	31100	A41D 1/04
31058*	H05K 3/30	31101	B28B 7/02
31059	B23D 21/04	31102	F41B 5/00
31060	B60S 13/00	31103	B28B 7/02
31060*	B6GF 7/14	31103*	B28B 7/18
31061	F21L 7/00	31104	A47G 35/00
31062	A61B 6/04	31105	B65G 69/24
31063	G01L 5/00	31105*	B65G 69/28
31064	A45C 3/00	31106	B23Q 17/18
31065	E04B 1/80	31106*	G01B 5/02
31066	F16C 33/46	31107	A21C 11/18
31067	B02C 23/02	31108	B05B 12/02
31067*	B02C 17/00	31109	B65G 39/04
31068	F42B 27/10	31110	E01D 19/06
31069	D03C 9/06	31111	A24F 15/16
31070	A21C 9/04	31112	B23C 3/12
31071	A47H 1/02	31113	E05F 15/02
31072	H05B 33/02	31113*	F27D 1/18
31072*	G06F 15/02	31114	A01K 43/00
31073	E04H 1/02	31115	F15B 3/00
31074	E04H 1/68	31116	C01B 31/32
31075	B65G 53/60	31117	A61C 13/00
31076	G12B 9/10	31118	B01D 41/04
31077	B23D 23/04	31119	F16C 3/02
31078	H01R 9/00	31120	G01B 5/14
31078*	H05K 1/04	31121	B01D 45/08
31079	H01R 9/00	31122	F24F 13/08
31079*	H05K 1/04	31123	G01J 1/42
31080	B60P 3/04	31123*	G01D 5/34
31080*	B62D 33/02	31124	A61G 7/10
31081	F16J 15/16	31125	B29H 3/06

* 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
31126	G01N 9/12	31146*	F16N 13/08
31127	G01P 1/04	31147	E04H 12/00
31128	G01P 1/04	31148	A61B 5/04
31129	G01P 1/04	31149	A47G 23/03
31130	F15B 3/00	31150	B02C 23/00
31131	G05D 9/00	31151	G01V 5/00
31131*	A23N 13/00	31152	B01D 35/06
31132	H01K 3/18	31153	C21B 7/10
31133	G01F 1/06	31154	E04B 1/66
31134	H01M 2/10	31154*	E04G 21/24
31135	B07B 1/06	31155	E04B 1/66
31136	B03B 5/26	31155*	E04G 21/24
31136*	A23N 13/00	31156	E04B 2/64
31137	D06F 75/24	31157	H05K 13/00
31137*	H05B 3/68	31157*	B25B 27/14
31138	B66C 1/66	31158	B05B 9/04
31139	A61G 15/00	31158*	E04F 21/08
31140	B63B 35/30	31159	B65D 85/20
31141	B65D 85/54	31160	E04F 19/02
31142	F04F 5/10	31161	E04F 19/02
31143	B22F 3/02	31162	E04F 21/24
31143*	B28B 13/02	31163	G03B 23/00
31144	B29F 1/022	31164	B23K 37/04
31145	H01R 13/46	31165	B22D 9/00
31146	F16N 33/00	31166	B22D 43/00

60

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, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

55646	6/77	57244	2/78
56222	13/77	57823 (179155)	9/76
56244	14/77	59418 (182716)	14/76

W Y K A Z II

55182	1/77	58581	20/78
57341	10/78	58696	20/78
57475	11/78	58880	26/78
57560 (55006)	15/78	58913	23/78
58120	17/78	59430	5/79
58382	17/78	60938 (P 160070/	
58401	18/78	/87761)	27/73
58508	20/78		

W Y K A Z III

56234	25/77	58594	8/77
57469	6/78	58598	20/78
57575	11/78	59052	9/79
58393	11/78	59374	7/79
58541	2/79	61191	5/75

61

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 3 stycznia 1980 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za 4 i 5 rok (były II okres) ochrony wzoru użytkowego pt. „**Uchwył** zwłaszcza dla obiektów inżynierskich” zarejestrowanego na rzecz Biura Projektów Budownictwa Komunalnego "STOLICA", Warszawa pod nr 27760.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 3 stycznia 1980 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za 4 i 5 rok (były II okres) ochrony wzoru użytkowego pt. "Fundamentowy przewód **wodno-kanalizacyjny**" zarejestrowanego na rzecz Biura Projektów Budownictwa Komunalnego "STOLICA", Warszawa pod nr 27761.

62

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU 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 19.10.1972 r. o wynalazczości.

25944	26195	26208	26590	26591	26753	27053	27811
28188	28229	28335	28744	28787	30451	30668	30732

63

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU 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 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

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

22994	23102	25646	25661	26146	26147	27572	27789
27790	27910	27957	28070	28071	28072	28073	28074
28075	28077	28080	28199	28428	28429		

C Z Ę Ś Ć I I I

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

64

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW
TOWAROWYCH

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

140 - 09.07.1988»
141 - 25.10.1989
19087 - 15.11.1989
30263 - 30.06.1989
34659 - 28.05.1989
34718 - 15.07.1989
34642 - 20.05.1989
84718 - 15.07.1989
34753 - 05.08.1989
34754 - 05.08.1989
35027 - 18.02.1990
41334 - 22.04.1989

41336 - 18.04.1989
41382 - 04.05.1989
41440 - 01.06.1989
41528 - 08.07.1989
41621 - 26.08.1989
41631 - 04 09 1989
41632 - 04.09.1989
41671 - 09.10 1989
48418 - 05.04.1989
48453 - 18 07.1989
48454 - 18.07.1989
48456 - 29.07.1989

48481 - 28.04.1989
48482 - 28.02.1989
48494 - 07.051.989
48503 - 16.05.1989
48513 - 13.06.1989
48553 - 18.07.1989
48563 - 20.08.1989
48588 - 22.08.1989
48609 - 29.07.1989
48660 - 18.07.1989
48680 - **07.05.1989**
48650 - 24.09.1989
48681 - 16.05.1989
48726 - 26.06.1989
48729 - 11.07.1989
48732 - 17.07.1989
48733 - 24.07.1989
48742 - 14.08.1989
48750 - 30.08.1989
48761 - 25.10.1989
48792 - 23.07.1989
48793 - 29 07 1989
48808 - 16.10.1989

48811 - 25.10 1989
48814 - 08.10.1989
48819 - 05.07.1989
48843 - 07.07.1989
48868 - 26.09.1989
48930 - 18.08.1989
48974 - 29.09.1989
48975 - 10.10.1989
48986 - **03.09.1989**
48992 - 20.11.1989
48028 - 24.10.1989
49099 - 18.07.1989
49100 - 28.10.1989
49169 - 05.09.1989
49224 - 09.07.1989
49249 - 17.02.1990
49254 - 16.10.1989
49258 - 16.01.1990
49321 - 15.08.1989
49481 - 03.09.1989
49903 - 29.05.1989
51253 - 29.10.1989

65

DECYZJE O WYKREŚLENIU 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

36431	36350	40564	47629	47766	47767	47774	47775
47678	47780	47786	47791	47792	47798	47811	47827
47830	47840	47841	47842	47845	47846	47851	47852
47857	47861	47863	47864	47870	47873	47875	47877
47882	47886	47887	47888	47889	47905	47906	47910
47923	47924	47935	47941	47943	47944	47946	47955
47956	47963	47965	47967	47973	47976	47977	47978
47979	47986	47987	47996	47997	48003	48005	48017
48018	48021	48022	48023	48024	48028	48037	48038
48048	48050	48070	48074	48083	48970	48988	

art. 29

48526 54335

66

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych:

19087 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasy 10, 11, 12 i wpisano klasy 1, 3, 4 i 5.

30263 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasy 10, 11, 12, 14 i 21 i wpisano klasy 1 i 5.

34642 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasę "18" i wpisano klasę "22".

34659 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasę 19 i wpisano klasę 25.

34718 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasy 10 i 12 i wpisano klasę 3.

34753 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasę 12 i wpisano klasę 5.

34754 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasę 12 i wpisano klasę 5.

40557, 41227 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono wpis "VEB Füllhalterfabrik vorm „HEIKO" oraz "Wernigerode, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu "VEB Schreibgerate" oraz "Singwitz, Niemiecka Republika Demokratyczna".

41344 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasy 5, 6, 7, i 9 i wpisano klasy 7, 9, 11 i 12.

41335 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasę 12 i wpisano klasę 5.

41336 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę „5".

41382 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono wpis "7 i 9" i wpisano klasy "9 i 10".

41528 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasę "10" i wpisano klasę "1".

41621 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasę "21" i wpisano klasę "16".

41631 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5".

41632 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5".

•

48726 Dnia 18 grudnia 1979 r. wykreślono wpis "Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego" i dokonano wpisu „Fabryka Samochodów Małolitrażowych" jednocześnie wykreślono wpis "Sosnowiec Polska i dokonano wpisu "Bielsko-Biała, Polska".

48843 Dnia 4 stycznia 1980 roku wykreślono wpis "Lubelskie Zakłady Chmielarsko-Piwowarskie" i dokonano wpisu "Lubelskie Zakłady Piwowarskie" wykreślono wpis "Lubelskie Zakłady Piwowarskie" i dokonano wpisu "Zakłady Piwowarskie w Lublinie".

48930 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono wpis "Compagnie Univas" oraz "Paryż-Francja" i dokonano wpisu „EUROVOM S.A." „Neuilly-Sur-Seine", Francja.

49100 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono wpis „Holophane Limited" i dokonano wpisu "Holophane Europe Limited".

50841 Dnia 18 grudnia 1979 r. wykreślono wpis "Ford Aerospace Communication Corporation" (Delaware corporation) oraz "Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Philco International Corporation (a Delaware corporation) oraz "Blue Bell, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki".

51099 Dnia 22 grudnia 1979 r. wykreślono wpis "Aktiebolaget Astra" oraz „Södertälje, Szwecja" i dokonano wpisu "Vitrum Aktiebolag" oraz "Sztokholm, Szwecja".

WZORY ZDOBNICZE

67

REJESTRACJA

(od nr 9705 do nr 9740)

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.

4⁰² 9732. Dnia 27 stycznia 1979 r. Jerzy Mirowski, **Warsza**wa, Polska. „**Szczotka** z pumeksem”, - Jerzy Mirowski (2763).

5⁰¹ 9722. Dnia 4 lipca 1978 r. Kazimierz **Kosiński**, Warszawa, Polska. „**Pasek** do zegarka”, - Kazimierz Kosiński (2610).

6⁰¹ 9717. Dnia 13 kwietnia **1979** r. Swarzędzka **Fabryka** Mebli, Swarzędz, Polska. "Szafa" - Mirosław Stachowiak (2806).

6⁰¹ 9718. Dnia 13 kwietnia **1979** r. Swarzędzka Fabryka Mebli, Swarzędz, Polska. "Kredens" - Mirosław Stachowiak (2805).

6⁰¹ 9719. Dnia 13 kwietnia 1979 r. Swarzędzka Fabryka Mebli, Swarzędz, Polska. "Zabudowa segmentowa" - Mirosław Stachowiak (2808).

6⁰¹ 9714. Dnia 3 stycznia 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. "Zestaw półkowy". (2756).

7⁰¹ 9707. Dnia 15 września 1978 r. Dart Industries **Inc.** Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. "Zestaw pojemników miarowych" - (2658).

7⁰¹ 9708. Dnia 10 października 1978 r. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. "Miska do potraw do ustawiania w stos" - (2669).

7⁰¹ 9723. Dnia 17 lipca 1978 r. Ryszard Poziemski. Kępno, Polska. "Komplet do napojów", - Ryszard Poziemski (2617).

7⁰¹ 9724. Dnia 17 lipca 1978 r. Ryszard Poziemski. Kępno, Polska. "Kufel" - Ryszard Poziemski (2618).

7⁰¹ **9725**. Dnia 17 lipca 1978 r. Ryszard Poziemski. Kępno, Polska. "Kufel", - Ryszard Poziemski (2620).

7⁰¹ 9726. Dnia 17 lipca 1978 r. Ryszard Poziemski. Kępno, Polska. "Komplet do napojów" - Ryszard Poziemski (2621).

7⁰¹ 9727. Dnia 17 lipca 1978 r. Ryszard Poziemski. Kępno, Polaka. "Kufel" - Ryszard Poziemski (2622).

7⁰³ 9705. Dnia 5 września 1978 r. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki, "Szczypce" - (2653).

7⁰³ 9739. Dnia 16 lutego 1979 r. Kombinat Wyrobów Nożowniczych i Nakryć Stołowych "Gerlach", Fabryka Nakryć Stołowych, Cieszyn, Polska. "Komplet sztućców" - Józef Kocyan, Jan Herma (2774).

9⁰¹ 9731. Dnia 2 sierpnia 1978 r. Guerlain Société Anonyme Paryż, Francja. "Flakon do perfum" - (2644).

9⁰³ 9715. Dnia 9 lutego 1979 r. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki, "Pojemnik" — (2770).

9⁰³ 9706. Dnia 5 września 1978 r. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki, "Miska do mieszania i przechowywania artykułów żywnościowych" — (2654).

9⁰³ 9716. Dnia 16 lutego 1979 r. Bogdan Pietrzak, **Czsto**chowa, Polska. "Szkatułka" - Bogdan Pietrzak - (2776).

11⁰² 9728. Dnia 17 lipca 1978 r. Ryszard Poziemski, Kępno, Polska. "Wazon", Ryszard Poziemski - (2630).

11⁰² 9729. Dnia 17 lipca 1978 r. Ryszard Poziemski, Kępno, Polska. "Wazon", - Ryszard Poziemski - (2631).

11⁰² 9730. Dnia 17 lipca 1978 r. Ryszard Poziemski, Kępno, Polska. "Wazon", - Ryszard Poziemski - (2636).

11⁰⁹ 9734. Dnia 12 **maja** 1977 r. Stanisław Chemiński, Warszawa, Polska. "Girlanda", - Stanisław Chemiński - (2389).

12⁰⁸ 9720. Dnia 19 września 1977 r. Automobil M. Berliet, Lyon, Francja. "Przód nadwozia autobusu" - (2468).

21⁰¹ 9740. Dnia 12 marca 1979 r. Cieszyńskie Zakłady Kartoniarskie, Cieszyn, Polska. "Gra młodzieżowa", - Karol Bogocz - (2786).

21⁰¹ 9713. Dnia 8 listopada 1978 r. Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. "Plansza do pielęgnacji roślin" - (2726).

28⁰³ 9735. Dnia 10 października 1978r. N.V. **Philips' Gloeilam**penfabrieken, Eindhoven, Holandia. "Golarka" - (2674).

28⁰³ 9736. Dnia 10 **października 1978**r. N.V. **Philips' Gloeilam**penfabrieken, Eindhoven, Holandia. "Golarka" - (2675)..

28⁰³ 9737. Dnia 10 października 1978 r. N.V. Philips' **Gloeilam**penfabrieken, Eindhoven, Holandia, "Golarka" - (2676).

25⁰¹ 9721. Dnia 3 maja 1978 r. **Saint-Gobain** Industries **Neuilly-Sur-Seine**, Francja. "Płyta szklana" - (2579).

26⁰² 9711. Dnia 21 października 1978 r. Warszawska Huta Szkła, „**Polam-Ożarów**”, **Ożarów-Mazowiecki**, Polska. "Osłona kinkietu", Henryk Mikołajczyk, Jerzy **Tulik**, Tadeusz Stec, Edmund Adamczyk, Andrzej Sobański, Krzysztof Czapigo, Franciszek **Klatt**, Kazimierz Baran, Tadeusz Kujawa, Jan Baran - (2785).

26⁰² 9712. Dnia 3 listopada 1978 r. Warszawska Huta **Szkl**, „**Polam-Ożarów**”, **Ożarów-Mazowicki**, Polska. „**Oslona kinkietu**” - Henryk Mikołajczyk, Jerzy **Tulik**, Tadeusz Stec, Edmund Adamczyk, Andrzej Sobański, Krzysztof Czapigo, Franciszek **Klatt**, Kazimierz Baran, Tadeusz **Kujawa**, Jan Baran - (2723).

26" 9733. Dnia 5 marca 1979 r. Wiesław Krajewski, Michalin, Polska. "Oslona żarówki", - Wiesław Krajewski (2783).

26⁰² 9738. Dnia 28 listopada 1978 r. Jan Kotowski, Wesoła, Polska. "Kinkiet" - Jan Kotowski (2735).

28⁰³ 9709. Dnia 10 października 1978 r. N.V. **Philips'** Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia, "Obrotowe ostrze gołace" - (2670).

28⁰³ 9710. Dnia 10 października 1978 r. N.V. **Philips'** Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia. "Obrotowe ostrze gołace" - (2670).

68

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzoru zdobniczego. Po numerach rejestru są zamieszczone daty do których przedłużono ochronę wzoru zdobniczego.

9065	-	16.05.1984	9205	-	12.11.1984
9105	-	04.07.1984	9251	-	06.12.1984
9106	-	04.07.1984	9269	-	06.11.1984
9107	-	17.07.1984	9291	-	19.04.1984
115	-	14.08.1984	9293	-	28.11.1984
9123	-	11.04.1984	9362	-	04.12.1984
9124	-	22.08.1984	9410	-	02.01.1984
9168	-	03.06.1984	9452	-	07.12.1983
9204	-	12.11.1984	9507	-	10.06.1984

69

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

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

9032	9063	9116	9306	9311	9313	9325	9326
9369	9401	9403	9409				

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

70

SPROSTOWANIA

82741 Sprostowano oczywistą pomyłkę w opisie wynalazku w kolumnie 20 w wierszu 47 od góry przez zastąpienie grupy o wzorach **Nr⁴R⁵** lub - **SR³** grupami o wzorach **NR⁴R⁵-OR⁵** lub - **SR³**.

98155 Sprostowano błąd drukarski przez dodanie imienia i nazwiska współtwórcy Wojciech **Sokólski**.

100051 Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z Sando Ivon Works Co., Ltd. na Sando Iron Works Co., Ltd.

100582 Sprostowano błąd drukarski w nazwisku twórcy z **Agustowski** na **Augustowski**.

101449 Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku twórcy z **Sztole** na **Sztole**.

102353 Sprostowano oczywistą pomyłkę w nagłówku opisu przez zmianę daty zgłoszenia 06.05.74 na datę 16.05.74.

102956 Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z Triplex Safety Glass Company na Triplex Safety Glass Company Limited.

103409 Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy opis patentowy patentu tymczasowego na opis patentowy.

103433 Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku z miltwibratora na multiwibratora.

103975 Sprostowano błąd drukarski w nazwisku twórcy z **Bełcza** na **Bełza**.

104098 Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku twórcy z **Maslon** na **Masłosz**.

104161 Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy opis patentowy patentu tymczasowego na opis patentowy.

104281 Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku z "Sposób regulacji i regulator impulsowy" na "Sposób regulacji impulsowej i regulator impulsowy".

CZĘŚĆ VI

O G Ł O S Z E N I A

Jest do nabycia patent nr 81995 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer **Aktiengesellschaft**, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. "Środek grzybobójczy" lub do udzielenia licencja na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 82318 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. "Sposób wytwarzania magnetycznych tlenków żelaza" lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 82811 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer **Aktiengesellschaft, Leverkusen**, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. "Sposób wytwarzania N-(1,1,1-trójpodstawionych)-**metryloazoli**" lub do udzielenia licencja 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			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
50. предоставленные патенты, временные патенты (С № 108300 ПО № 108849)	221		
51. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	261		
52. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	266		
53. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента	267		
54. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	268		
55. Решения о прекращении действия патента, временного патента	268		
56. Изменения в патентном реестре	268		
57. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II, III	269		
58. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	270		
Полезные образцы			
59. Предоставленные охранные права (с № 31037 по № 31166)	270		
		60. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	279
		61. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца	280
		62. Решения о продлении охранного права на полезный образец	280
		63. Решения о прекращении действия охранного права	280
		Часть III	
		Товарные знаки, промышленные образцы	
		Товарные знаки	
		46. Решения о продлении охраны товарных знаков	280
		65. Решения о исключении из реестра товарных знаков	281
		66. Изменения в реестре товарных знаков	281
		Промышленные образцы	
		67. Регистрация (с № 9705 по № 9740)	282
		68. Решения о продлении охраны промышленных образцов	283
		69. Решения о исключении из реестра промышленных образцов	283
		Часть IV	
		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		70. Провержения	283
		Часть VI	
		Объявления	

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
50. Granted patents, provisional patents (from no. 108300 to no. 108849)	221		
51. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	261		
52. Decisions taken after publication of application - refusing of patent, provisional patents - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	266		
53. Annulment decisions concerning grant of patent, provisional patent	267		
54. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	268		
55. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	268		
56. Changes in the patent register	268		
57. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent - index I, II, III	269		
58. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	270		
Utility models			
59. Granted protective rights (from no. 31037 to no. 31166)	270		
		60. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	279
		61. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of utility model	280
		62. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model	280
		63. Decisions concerning - expiration of protective right	280
		Part III	
		Trade marks, industrial designs	
		Trade marks	
		64. Decisions concerning prolongation of protection of trade marks	280
		65. Decisions concerning cancellation from trade marks' register	281
		66. Changes in the trade marks' register	281
		Industrial designs	
		67. Registration (from no. 9705 to no. 9740)	282
		68. Decisions concerning prolongation of protection of industrial designs	283
		69. Decisions concerning cancellation from industrial designs' register	283
		Part IV	
		Jurisdiction	
		Part v	
		Explanation of Patent Office of the Polish People's Republic	
		70. Rectifications	283
		Part VI	
		Announcements	