



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

NR 6

Czerwiec 1981

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
------	-----------------------------------	------

Część I

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

92.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 116300 do nr 116899).	345
93.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	388
94.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III	391
95.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	393
96.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	393
97.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	393
98.	Zmiany w rejestrze patentowym	393
99.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II	394
100.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	394

Wzory użytkowe

101.	Udzielone prawa ochronne (od nr 33017 do nr 33166).	395
102.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	405
103.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	405
104.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	406

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

105.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	406
106.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych	406
107.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	406

Część IV

Orzecznictwo

108.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 10 listopada 1980 r. (Nr Odw. 1383/80).	408
------	---	-----

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

109.	Sprostowania	409
------	--------------	-----

Część VI

Ogłoszenia

110.	Wykaz zagranicznych opisów patentowych przetłumaczonych na język polski i zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym PRL w II półroczu 1980 roku	410
111.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w styczniu 1981 r.	411
112.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w lutym 1981 r.	412

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

Czytelnicy indywidualni odpłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Exemplarze 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. 142. Nakład 4040 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 9,6, ark. druk. 9. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 30.06.1981 r.

Nr 6

Poz. 92-112

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- i(51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (51) - symbol 3 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)

WYNAŁAZKI

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 116300 do nr 116899)

- | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|
| (B2) (11) 116853 | 3 (51) A01B 33/02 | (21) 207762 | (22) 20.06.78 |
| (21) 220060 | (22) 30.11.79 | (72) Flacha Stanisław; Bolimowski Wacław; Sobczak Wojciech | |
| (72) Burkiewicz Bronisław | | (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "URSUS", Warszawa | |
| (73) Akademia Rolnicza, Kraków | | (54) Urządzenie korbowe do ręcznej regulacji układu zawieszania narzędzi ciągnika | |
| (54) Urządzenie do doprawiania roli | | | |
| (B1) (11) 116835 | 3 (51) A01B 63/16
A01B 63/111 | (B1) (11) 116582 | 3 (51) A01C 7/08
A01C 15/00 |

- (21) 21763 (22) 08.08.79
 (31) 7823615 (32) 10.08.78 (33) FR
 (73) Nodet-Gougis, Montereau, (FR)
 (54) Urządzenie do rozdzielania materiałów sproszkowanych lub granulowanych przy uprawie gleby
- (B1) (11) **116703** 3 (51) A01D 45/02
 (21) 210409 (22) 20.10.78
 (31) P2817174.6 (32) 20.04.78 (33) DE
 (72) Haake Heinrich, (DE); Stampfer Michael, (DE); Franke Reimar, (DE); Dalmer Hans-Jurgen, (DE); Ott Ernst, (DE); Kienle Josef, (DE)
 (73) Klockner-Humboldt-Deutz AG Zweigniederlassung Fahr, Gottmadingen, (DE)
 (54) Maszyna do zbioru kukurydzy i przerabiania jej na paszę dla zwierząt
- (B1) (11) **116784** 3 (51) A01D 55/02
 A01D 43/10
 A01D 57/26
 (21) 210206 (22) 11.10.78
 (31) WPA21D/201476 (32) 12.10.77 (33) DD
 (73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen, Neustadt in Sachsen, (DD)
 (54) Przyrząd tnący dla samojezdnych maszyn rolniczych do szerokiego odkładania pokosu
- (B2) (11) **116318** 3 (51) A01D 90/08
 A01F 15/00
 (21) 220162 (22) 04.12.79
 (72) Kołaczkowski Jan; Olejnik Andrzej; Szeremet Eugeniusz
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Urządzenie do gromadzenia, przewożenia i wyładowywania bel na polu
- (B1) (11) **114872** 3 (51) A01F 25/13
 (21) 212488 (22) 29.12.78
 (72) Grzegorzyczy Krzysztof; Kulas Józef; Frąckowiak Ryszard; Piechocki Jerzy; Knast Włodzimierz
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Urządzenie do przykrywania materiałów o dużej objętości
- B2) (11) **116348** 3 (51) A01G 9/24
 A01G 27/00
 A01G 29/00
 (21) 213203 (22) 05.02.79
 (72) Pawłowski Julian; Owczarek Michał
 (73) Szklarniowy Zakład Doświadczalny Instytutu Warzywnictwa, Skierniewice
 (54) Kroplosprawy
- (B1) (11) **116696** 3 (51) A01G 23/00
 (21) 203882 (22) 06.01.78
 (72) Żebrowski Jerzy
 (73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Szczecinek
 (54) Urządzenie zgarniające, zwłaszcza do gałęzi
- (B1) (11) **116442** 3 (51) A01K 5/02
 B65G 19/04
 (21) 205661 (22) 28.03.78
 (72) Skobel Damian; Jałyński Jerzy; Specylak Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Obiektów Szklarniowych, Poznań
 (54) Stół paszowy
- (B1) (11) **116807** 3 (51) A01K 74/00
 (21) 188390 (22) 31.03.76
- (72) Dutko Stanisław
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin
 (54) Narzędzie poławu
- (B1) (11) **116325** 3 (51) A01N 37/10
 (21) 213377 (22) 12.02.79
 (31) P2805981.6 (32) 13.02.78 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **116723** 3 (51) A01N 37/18
 (21) 212041 (22) 22.12.78
 (31) No. 155160/1977 (32) 22.12.77 (33) JP
 (72) Kosuge Yoshiaki, (JP); Yoshida Ryo, (JP); Sumida Seizo, (JP)
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JP)
 (54) Środek chwastobójczy i grzybobójczy
- (B1) (11) **116524** 3 (51) A01N 37/46
 (21) 215594 (22) 15.05.79
 (31) 5461/78-0 (32) 19.05.78 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Środek mikrobiobójczy
- (B1) (11) **116679** 3 (51) A01N 39/02
 (21) 217116 (22) 14.07.79
 (31) 29989/1978 (32) 15.07.78 (33) GB
 49440/197S 21.12.78 GB
 (72) Beraud Jean M., (FR); Glasgow James L., (GB); Skylakakis George, (GB)
 (73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) **116330** 3 (51) A01N 43/48
 (21) 219358 (22) 31.10.79
 (31) P2847441.1 (32) 02.11.78 (33) DE
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **116564** 3 (51) A01N 43/48
 A01N 43/64
 (21) 214141 (22) 15.03.79
 (31) 2931/78-6 (32) 17.03.78 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Środek mikrobiobójczy
- (B1) (11) **116646** 3 (51) A01N 43/50
 C07D 233/90
 (21) 205025 (22) 02.03.78
 (31) 09277/1977 (32) 04.03.77 (33) GB
 (72) Gilmour James, (GB); Hatton Leslie R., (GB); Parnell Edgar W., (GB); Warburton Dennis, (GB); Leeds William G., (GB)
 (73) May & Baker Limited, Dagenham, (GB)
 (54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania pochodnej imidazolu stanowiącej substancję czynną środka
- (B2) (11) **116393** 3 (51) A01N 43/64
 (21) 218598 (22) 28.09.79
 (31) P2842801.5 (32) 30.09.78 (33) DE
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek regulujący wzrost roślin
- (B1) (11) **114519** 3 (51) A01N 43/66
 (21) 213134 (22) 01.02.79
 (31) 1212/78-2 (32) 03.02.78 (33) CH

- (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Środek do zwalczania glonów
- (B1) (11) 116363** 3 (51) A01N 43/74
 (21) 215572 (22) 14.05.79
 (31) 906.183 (32) 15.05.78 (33) US
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Acetamidowy środek chwastobójczy zawierający odtrutkę
- (B1) (11) 116675** 3 (51) A01N 43/86
 C07D 213/75
 (21) 217596 (22) 06.08.79
 (31) 938,723 (32) 31.08.78 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
 (54) Środek owadobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych mocznika
- (B1) (11) 116642** 3 (51) A01N 47/10
 (21) 215274 (22) 30.04.79
 (31) P2819748.0 (32) 02.05.78 (33) DE
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Selektywny środek chwastobójczy
- (B1) (11) 116494** 3 (51) A01N 47/30
 (21) 131683 (22) 11.02.69
 (31) 10364/68 (32) 11.07.68 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Selektowny środek chwastobójczy do pielęgnacji upraw pszenicy i jęczmienia
- (B1) (11) 116496** 3 (51) A01N 47/30
 C07C 127/19
 (21) 211708 (22) 13.12.78
 (31) No. 150377/1977 (32) 13.12.77 (33) JP
 (72) Takemoto Ichiki, (JP); Yoshida Byo, (JP); Sumida Seizo, (JP); Kamoshita Katsuzo, (JP)
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JP)
 (54) Środek chwastobójczy i grzybobójczy oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych N'-4-(2-naftyloksy/fenilo-N-metylomocznika
- (B1) (11) 116480** 3 (51) A01N 47/34
 C07C 127/22
 (21) 212760 (22) 12.01.79
 (31) P2801316.3 (32) 13.01.78 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek owadobójczy i sposób wytwarzania nowych N-fenilo-N'-2-chloro-6-fluoro-bentoiolo/-moczników
- (B1) (11) 116764** 3 (51) A01N 53/00
 A01N 37/32
 (21) 217194 (22) 18.07.79
 (31) No. 88854/78 (32) 19.07.78 (33) JP
 (72) Yamaguchi Takashi, (JP); Shinjo Goro, (JP); Okuno Yoshitoshi, (JP)
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JP)
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 116631** 3 (51) A01N 57/10
 (21) 216975 (22) 09.07.79
 (31) 922930 (32) 10.07.78 (33) US
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 116427** 3 (51) A01N 57/16
 (21) 217195 (22) 18.07.79
- (31) P 2831852.7 (32) 20.07.78 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek szkodnikobójczy, zwłaszcza owadobójczy, roztobójczy i nicieniobójczy
- (B1) (11) 114633** 3 (51) A01N 57/26
 (21) 216976 (22) 09.07.79
 (31) 922923 (32) 10.07.78 (33) US
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 114510** 3 (51) A22C 21/00
 (21) 211601 (22) 09.12.78
 (31) 7713640 (32) 09.12.77 (33) NL
 (73) Moba Holding Barneveld B.V., Barneveld, (NL)
 (54) Urządzenie do przemieszczania drobiu
- (B1) (11) 116778** 3 (51) A22C 25/14
 (21) 204841 (22) 22.02.78
 (72) Paszko Józef; Zamościński Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich "Dalmor", Gdynia
 (54) Urządzenie do odgławiania i patroszenia ryb
- (B1) (11) 116555** 3 (51) A23B 4/08
 (21) 197836 (22) 03.05.77
 (73) Company Krey Packing, St. Louis, (US)
 (54) Sposób zabezpieczania tusz zwierzęcych przed rozwojem bakterii
- (B1) (11) 116576** 3 (51) A23B 5/00
 (21) 201543 (22) 15.10.77
 (31) 76012 (32) 15.10.76 (33) LU
 (72) Liot Roger, (FR)
 (73) R. Liot S.A., Creteil, (FR)
 (54) Sposób konserwacji produktu ciekłego z jaj
- (B1) (11) 116449** 3 (51) A23B 7/02
 A23B 4/00
 (21) 213399 (22) 13.02.79
 (31) 05582/1978 (32) 13.02.78 (33) GB
 (73) Bush Boake Allen Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób odwadniania tkanki organicznej
- (B2) (11) 116804** 3 (51) A23G 3/00-
 (21) 209213 (22) 25.08.78
 (72) Orłowski Kazimierz; Łoś Wojciech; Tabaka Jan
 (73) Śląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego, Siemianowice Śląskie
 (54) Sposób wytwarzania makroaglomeratów cukierniczych
- (B2) (11) 116799** 3 (51) A23K 1/22
 (21) 217182 (22) 16.07.79
 (72) Mężyński Leonard; Urbaniak Grzegorz
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania koncentratu paszowego dla zwierząt
- (B1) (11) 116758** 3 (51) A23N 7/00
 (21) 201041 (22) 24.09.77
 (72) Amstad John H., (US)
 (73) Atlas Pacific Engineering Company, Emeryville, (US)
 (54) Urządzenie do obierania produktów
- (B2) (11) 114819** 3 (51) A23P 1/00
 (21) 216481 (22) 21.06.79
 (72) Pruska-Kędzior Anna; Wagrowski Zygmunt

- (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Urządzenie do wyłaczania past spożywczych z rurociągów technologicznych
- (B1) (11) **114831** 3 (51) A24B 1/00
 A01G 9/24
 (21) 201550 (22) 15.10.77
 (72) Gilewicz Krzysztof; Busz Edmund; Lis Zenon; Ostasz Władysław; Krupa Tadeusz; Brzyski Wiktor
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zamość
 (54) Urządzenie grzewczo—wentylacyjne w obiektach do produkcji rozsady i suszenia tytoniu
- (B1) (11) **116585** 3 (51) A24B 3/02
 (21) 206184 (22) 16.04.78
 (72) Zborowski Jacek; Obroniecka Lucja; Cybula Sławomir
 (73) Jacek Zborowski, Kraków; Lucja Obroniecka, Kraków; Sławomir Cybula, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania maturowanego tytoniu przemysłowego w tym również uszlachetnianego
- (B1) (11) **114545** 3 (51) A24C 5/35
 (21) 217175 (22) 17.07.79
 (31) 3501A/78 (32) 21.07.78 (33) IT
 (72) Seragnoli Enzo, (IT)
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Zasobnik o zmiennej pojemności dla elementów w kształcie pręta, zwłaszcza papierosów
- (B1) (11) **116763** 3 (51) A24D 3/00
 (21) 211799 (22) 15.12.78
 (31) 015432/77 (32) 15.12.77 (33) CH
 (72) Lebet Jean P., (CH)
 (73) Baumgartner Papiers S.A., Crissier, (CH)
 (54) Sposób ciągłego wytwarzania prętów z usieciowanego i sklejonego materiału włóknistego zwłaszcza filtrów do papierosów lub elementów pisaków oraz urządzenie do wytwarzania filtrów do papierosów
- (B2) (11) **116302** 3 (51) A47H 5/00
 A63J 1/02
 (21) 219539 (22) 09.11.79
 (72) Meissner Henryk; Sokołowski Karol
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Mechanizm kurtynowy
- (B1) (11) **116809** 3 (51) A47J 37/01
 (21) 214515 (22) 30.03.79
 (31) 21936A/78 (32) 03.04.78 (33) IT
 (72) Pedrini Ivano, (IT)
 (73) Pedrini Ivano, Medional, (IT)
 (54) Ruszt przenośny
- (B1) (11) **116352** 3 (51) A61B 5/10
 (21) 206097 (22) 13.04.78
 (72) Czaja Jan
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Urządzenie do badania zmęczenia mięśni
- (B2) (11) **116439** 3 (51) A61B 17/18
 (21) 218402 (22) 18.09.79
 (72) Knapik Stefan; Gierek Adam; Gierek Jerzy; Łukowski Jan; Grosman Franciszek; Dudek Ryszard; Praski Czesław; Pałuszny Piotr
 (73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice
- (54) Szyna stomatologiczna do unieruchamiania odłamów kostnych szczęk
- (B1) (11) **116598** 3 (51) A61B 17/42
 (21) 217154 (22) 16.07.79
 (31) 925511 (32) 17.07.78 (33) US
 (73) Hol lister Incorporated, Chicago, (US)
 (54) Zacisk pępowiny
- (B1) (11) **116769** 3 (51) A61C 1/08
 (21) 217925 (22) 24.08.79
 (31) 7824973 (32) 24.08.78 (33) FR
 (72) Leonard Henri, (FR)
 (73) Micro—Mega S.A., Besançon, (FR)
 (54) Uchwyt dentystyczny
- (B1) (11) **116632** 3 (51) A61C 1/14
 (21) 215976 (22) 30.05.79
 (31) 7816972 (32) 01.06.78 (33) FR
 (72) Leonard Henri, (FR)
 (73) MIKRO—MEGA S.A., Besançon, (FR)
 (54) Urządzenie do mocowania narzędzia dentystycznego w uchwycie
- (B1) (11) **116350** 3 (51) A61F 5/47
 (21) 215378 (22) 05.05.79
 (72) Peterek Jan; Horoszko Bożena; Cichocki Zygmunt; Piątkowski Mieczysław
 (73) Centrum Kształcenia Podyplomowego Wojskowej Akademii Medycznej, Warszawa
 (54) Przyrząd do usuwania wkładek domaciecznych
- (B1) (11) **116528** 3 (51) A61G 1/06
 A61G 3/00
 (21) 215243 (22) 28.04.79
 (31) 901,881 (32) 01.05.78 (33) US
 (72) Hone Horace T.
 (73) United Technologies Corporation, Hartford, (US)
 (54) Urządzenie do podnoszenia i opuszczania noszy powietrznego ambulansu
- (B2) (11) **116307** 3 (51) A61K 39/395
 (21) 210428 (22) 21.10.78
 (72) Polak Sław; Marzec Zofia; Ławniczak Kazimierz
 (73) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania szczepionki do immunizowania zwierząt globulinami ludzkimi
- (B2) (11) **116415** 3 (51) A61L 15/01
 (21) 208626 (22) 25.07.78
 (31) WPB32B/200313 (32) 28.07.77 (33) DD
 (73) VEB Synthesewerk Schwarzheide, Schwarzheide, (DD)
 (54) Sposób wytwarzania medycznego opatrunku na rany
- (B1) (11) **116512** 3 (51) A61M 1/03
 (21) 213851 (22) 02.03.79
 (31) 38903 (32) 02.03.78 (33) BG
 (72) Milev Milan Ch., (BG)
 (73) DSO „METALCHIM”, Sopot, (BG)
 (54) Aparatura do natleniania krwi
- (B1) (11) **116604** 3 (51) A61M 1/03
 (21) 207198 (22) 30.05.78
 (31) 802033 (32) 31.05.77 (33) US
 (72) Parks Leon C., (US)

- (73) Parks Leon **C.**, Brandon, (US)
 (54) Urządzenie do hipertermicznych zabiegów leczniczych
- (B1) (11) **116693** 3 (51) A62D 1/00
 (21) 206939 (22) 18.05.78
 (72) Pallado Juliusz; Tyc Jan; Sender Zdzisław; Pallado Piotr
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice
 (54) Środek do gaszenia pożarów zwłaszcza w podziemnych wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) **116436** 3 (51) **B01D** 15/08
G01N 31/08
 (21) 214892 (22) 12.04.79
 (72) Mozdzanowski Jacek; **Dziadek—Mozdzanowska** Krystyna
 (73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice
 (54) Sposób pokrywania płytek do chromatografii cienkowarstwowej modyfikowanym zelem krzemionkowym
- (B1) (11) **116800** 3 (51) **B01D** 21/02
C02F 1/00
 (21) 197706 (22) 27.04.77
 (72) Sieradzki Lech
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
 (54) Osadnik radialny o przepływie poziomopionowym do sedimentacji cieczy, zwłaszcza ścieków
- (B1) (11) **116520** 3 (51) **B01D** 33/36
B01D 33/06
B01D 33/26
 (21) 216326 (22) 13.06.79
 (31) 2839/78 (32) 23.06.78 (33) DK
 (72) **Madsen** Rud F., (DK)
 (73) **Aktieselskabet** De Danske Sukkerfabrikker, Kopenhaga (DK)
 (54) Filtr obrotowy bębnowy ewentualnie tarczowy
- (B2) (11) **116416** 3 (51) **B01D** 35/02
 (21) 202428 (22) 25.11.77
 (72) Cypel Jerzy
 (73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji "Cewok", Warszawa
 (54) Wkład filtracyjny zwłaszcza dla **odmulników**
- (B2) (11) **116364** 3 (51) **B01D** 50/00
 (21) 214692 (22) 03.04.79
 (72) Brandowski **Alfred**; Jutkiewicz **Leonard**; Borowik **Stanisław**; Górski Jan
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Urządzenie do uzdatniania sprężonego powietrza
- (B1) (11) 116428 3 (51) **B01D** 53/00
B01J 8/02
 (21) 206670 (22) 06.05.78
 (72) Dominiak Henryk; Kuźma Leon
 (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „**PROAT**”, Szczecin
 (54) Urządzenie do katalitycznego oczyszczania gazów
- (B1) (11) 116429 3 (51) **B01D** 53/00
 (21) 216135 (22) 05.06.79
 (72) Dominiak Henryk
 (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery "PROAT", Szczecin
 (54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych zanieczyszczonych związkami palnymi
- (B1) (11) **116433** 3 (51) **B01D** 53/20
 (21) 217484 (22) 25.04.78
 (31) 2251/RI-628/1977 (32) 27.04.77 (33) HU
- (73) Richter Gedeon **Vegyészeti Gyár R.T.**, Budapeszt, (HU)
 (54) Wypełnienie złożone z korpusów wypełnieniowych stosowane zwłaszcza w urządzeniach do kontaktowania **strumieni** czynników gazowych i ciekłych
- (B2) (11) **116641** 3 (51) **B01D** 53/34
 (21) 215366 (22) 04.05.79
 (31) P2820357.8 (32) 10.05.78 (33) DE
 (73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób usuwania tlenków siarki z gazów spalinowych
- (B1) (11) 116424 3 (51) **B01F** 5/00
 (21) 208792 (22) 02.08.78
 (72) Ziółkowski Dariusz; Morawski Jerzy; Ziółkowska Iwona
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
 (54) Przepływowe urządzenie do mieszania płynów ewentualnie reagujących ze sobą
- (B1) (11) **116444** 3 (51) **B01F** 17/38
 (21) 208689 (22) 26.07.78
 (72) Gibas Józef; Bekierz Gerard; Pyżalski Kazimierz; Juzoń Jerzy; Pomarański Jan; Mucha **Józef**
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierzyn—Kozł**
 (54) Emulgator do płynów hydraulicznych
- (B1) (11) **116887** 3 (51) **B01F** 17/38
 (21) 209338 (22) 30.08.78
 (72) Bekierz Gerard; Gibas Józef; Wasilewski Jerzy; Celejewski Jerzy; Wasyl Alojzy; Mucha Józef; Ginkowski Christos; Bodzek Kamila; Słanina Franciszek; Wachowicz Jan
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierzyn—Kozł**
 (54) Koncentrat olejowy do płynów hydraulicznych
- (B2) (11) **116313** 3 (51) **B01J** 4/02
B65D 83/06
 (21) 214858 (22) 11.04.79
 (72) Boryczko Emil; Gregorczyk Tadeusz; Ziarkowski Henryk; Krajewski Mieczysław
 (73) Zakłady Tworzyw i Farb „**PRONIT**”, Pionki
 (54) Urządzenie do porcjowania substancji pylistych
- (B2) (11) 116777 3 (51) **B01J** 23/00
 (21) 211333 (22) 28.11.78
 (72) Kępiński Józef; Morawski Waldemar; Kałucki Kazimierz; Kaleńczuk Ryszard
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do niskotemperaturowej syntezy amoniaku i katalizator do niskotemperaturowej syntezy amoniaku
- (B1) (11) **116870** 3 (51) **B01J** 23/22
C01B 17/79
 (21) 204652 (22) 14.02.78
 (72) Lasiewicz Krystyna; Łojewska Danuta; Grzesiak Piotr; Kończal Józef; Zawadzki Bohdan
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do utleniania dwutlenku siarki z popiołów wanadowych
- (B2) (11) **116844** 3 (51) **B01J** 23/88
 (21) 219894 (22) 23.11.79
 (72) **Radomyski** Bohdan; Grzechowiak Jerzy; Niedźwiedź Wiesław

- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania katalizatorów **molibdenowo**— kobaltowych, molibdenowo - niklowych i molibdenowo - kobaltowo-niklowych
- (B2) (11) **116888** 3 (51) **B01J** 29/04
 (21) 211996 (22) 21.12.78
 (72) **Kahl** Janina; Borowiak Marek; Czerwińska Barbara; Berak Józef; **Kruczkowa** Danuta; Petrykowska Irena
 (73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
 (54) Sposób regulacji struktury porowatej matrycy krakingowego, zeolitowego katalizatora
- (B2) (11) **116320** 3 (51) **B01J** 31/24
 (21) 210224 (22) 12.10.78
 (72) **Kornetka** Zygmunt W.; Bartz Jan
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do reakcji addycji wodorosilanów do organicznych związków nienasyconych zawierających grupy funkcyjne
- (B2) (11) **116309** 3 (51) **B01J** 47/02
B01D 15/04
C13J 1/06
 (21) 218218 (22) 10.09.79
 (72) **Fornałek** Wiktor; Ostaniewicz Anna; Dąbrowski Henryk; Suliga Krzysztof; Kosieradzki Wiesław
 (73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa
 (54) Kolumna jonitowa do procesu ekskluzji jonów
- (B1) (11) **116533** 3 (51) **B01J** 49/00
C02F 1/42
 (21) 213822 (22) 01.03.79
 (31) 7805941 (32) 02.03.78 (33) FR
 (72) Barraque Christian, (FR); **Rovel** Jean M., (FR); Burriat Jean, (FR)
 (73) Degremont, **Rueil** Malmaison, (FR)
 (54) Sposób obróbki wyczerpanych żywic jonowymiennych
- (B1) (11) **116560** 3 (51) **B02C** 13/00
 (21) 209255 (22) 28.08.78
 (31) P2741127.4 (32) **13.09.77** (33) DE
 (72) **Bähre** Karl, (DE); **Krohm** Reinhold, (DE)
 (73) **Klöckner** — Werke **Aktiengesellschaft**, Duisburg, (DE)
 (54) Kruszarka przelotowa
- (B1) (11) **116535** 3 (51) **B02C** 13/10
 (21) 213545 (22) 19.02.79
 (31) P2822637.7 (32) 18.05.78 (33) DE
 (73) Deutsche Babcock Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)
 (54) Młyn bijakowy z dmuchawą
- (B1) (11) **116359** 3 (51) **B02C** 18/36
 (21) 210088 (22) 05.10.78
 (31) A7119/77 (32) **06.10.77** (33) AT
 (73) Friedrich Laska, Linz (AT)
 (54) Zestaw tnący zwłaszcza do maszynek do mielenia mięsa
- (B2) (11) **116328** 3 (51) **B02C** 19/12
 (21) 220641 (22) 20.12.79
 (72) Podsiadły Mirosław J.
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (54) Młynek, zwłaszcza do twarogu kazeinowego
- (B2) (11) **116864** 3 (51) **B03B** 1/04
 (21) 205357 (22) 15.03.78
- (72) Wójcik Wiesław; Waksmundzki Andrzej; Jańczuk Bronisław; Biliński Bogdan
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wzbogacania minerałów siarczkowych, zwłaszcza rud miedzi
- (B1) (11) 116663 3 (51) **B03B** 5/62
 (21) 203329 (22) 22.12.77
 (72) Jędo Antoni; Jachna Waclaw
 (73) Centrum **Konstrukcyjno—Technologiczne** Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
 (54) Urządzenie do klasyfikowania na mokro mieszaniny części stałych
- (B2) (11) **116367** 3 (51) **B03C** 3/34
 (21) 217608 (22) 07.08.79
 (31) P 2834847.2 (32) 09.08.78 (33) DE
 (73) Metallgesellschaft **Aktiengesellschaft**, Frankfurt nad Menem, (DE)
 (54) Elektrostatyczny oddzielacz pyłu
- (B1) (11) **116892** 3 (51) **B03D** 1/02
 (21) 217302 (22) 20.07.79
 (72) Makula Kazimierz; Sablik Jerzy; Nowak Zygfryd; Olszówka Juta; Rabus Stefania; Wawak Władysław; Lisiewicz Antoni; **Żylik** Wiesław; Popkowski Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania środka zbierającego do flotacji węgla
- (B1) (11) 116563 3 (51) **B07B** 1/10
 (21) 214272 (22) 21.03.79
 (31) No. 7803308-1 (32) 22.03.78 (33) SE
 (72) **Backman** Bo, (SE)
 (73) **Lindon—Alimak** AB, Skellefteå, (DE)
 (54) Urządzenie do oddzielania drobnych materiałów od grubych materiałów
- (B2) (11) **116846** 3 (51) **B07B** 1/28
 (21) 216868 (22) 04.07.79
 (72) Wodziński Piotr
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Przesiewacz wibracyjny
- (B2) (11) 116332 3 (51) **B07B** 7/01
 (21) 207464 (22) 08.06.78
 (72) Domagalski Zdzisław; Fiszer Adam; **Sajkiewicz** Jan; Grzelak **Wiesław**; Malewski Jerzy; Świdorski Jan; **Obrobiński** Christian; **Rajchel** Andrzej
 (73) **Politechnika** Wrocławska, **Wrocław**
 (54) Sposób aerodynamicznej klasyfikacji materiałów sypkich, zwłaszcza cukru i urządzenie do aerodynamicznej klasyfikacji materiałów sypkich, zwłaszcza cukru
- (B1) (11) **116431** 3 (51) **B08B** 3/02
 (21) 210448 (22) 21.10.78
 (72) Piernikarczyk Czesław; Piotrowski Kazimierz; Kula Jerzy; Iwańczak Tadeusz W.
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Urządzenie do czyszczenia obrotowych podgrzewaczy powietrza
- (B1) (11) **116743** 3 (51) **B08B** 3/02
 (21) 204033 (22) 16.01.78
 (72) Marcisz Józef; Koper Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Technologicznych, Kraśnik

(54) Urządzenie do mycia przedmiotów krążkowych, zwłaszcza pierścieni łożyskowych

(B1) (11) 116685 3 (51) B21B 1/04
 (21) 177114 (22) 02.01.75
 (72) Sayer Raymond O., (AU)
 (73) **M.I.M. Rolling Consultants (H.K.)** Ltd., c/o Universal Corporate Services Ltd, Hong Kong, (GB)
 (54) Sposób redukcyjnego walcowania metalowego pręta

(B1) (11) 116625 3 (51) B21B 35/14
 (21) 199773 (22) 19.07.77
 (72) Marek Edward; Bartman Zbigniew; Adamczyk Zenon
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
 (54) Urządzenie do łączenia przegubowych łączników z walcami walcarek pionowych

(B1) (11) 116370 3 (51) B21D 22/06
 (21) 200216 (22) 11.08.77
 (72) **Fabianowicz** Józef
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
 (54) Urządzenie do wytłaczania blach powłokowych zwłaszcza do zbiorników kulistych

(B1) (11) 116788 3 (51) B21D 37/02
 (21) 201397 (22) 07.10.77
 (72) Kornaś Józef; **Nodzyński** Marian; **Antończyk** Andrzej
 (73) Spółdzielnia Pracy Okręgowe Warsztaty Samochodowe, Kraków
 (54) **Urządzenie** do wycinania pierścieni sprężystych

(B1) (11) 116842 3 (51) B21D 43/04
 (21) 210147 (22) 09.10.78
 (72) Wygonowski Marian
 (73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych "Binstal" Bydgoszcz
 (54) Podajnik do skokowego przesuwu materiałów płaskich

(B1) (11) 116684 3 (51) B21D 43/09
 B30B 15/30
 (21) **196563** (22) 10.03.77
 (31) 21079A/76 (32) 11.03.76 (33) IT
 (73) **Pietro** Miramondi, Mediolan, (IT)
 (54) Podajnik arkuszy blachy

(B2) (11) 116655 3 (51) B21D 43/28
 (21) 212695 (22) 08.01.79
 (72) Targosz Julian
 (73) Fabryka Opakowań Blaszanych, Goleniów
 (54) Wstępny obcinak blach do pras z podajnikami taśmowymi

(B1)/(li) 116319 3 (51) B21D 53/40
 (21) **Í98958** (22) 16.06.77
 (72) Wawrzyniak Jan
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa "Metalplast - Częstochowa", Częstochowa
 (54) Urządzenie do wytwarzania zawiasów czopowych .

(B2) (11) 116337 3 (51) B21J 5/10
 B21J 13/06
 (21) 215150 (22) 24.04.79
 (72) Tarasek **Jan**; Trzaska Adam
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, **Opole**

(54) Przebijak do dziurowania bloczków, zwłaszcza do produkcji

(B1) (11) 116822 3 (51) B21K 13/00
 (21) 199775 (22) 19.07.77
 (72) Hypa Jan; Oskędra Kazimierz; Reizer Kazimierz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania klamek

(B1) (11) 116881 3 (51) B22C 1/24
 (21) 204330 (22) 28.01.78
 (72) Kudłacik Andrzej; **Kubica** Grażyna
 (73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
 (54) Środek podwyższający wytrzymałość nie wysuszonych olejowych mas rdzeniowych

(B2) (11) 116674 3 (51) B22C 9/02
 (21) 224593 (22) 30.12.78
 (72) Krzemień Jan; Dziegiel Jerzy; Szczepanik Zenon
 (73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technologicznych, Kłodzko
 (54) Piaskowa forma odlewnicza

(B1) (11) 116559 3 (51) B22D 11/06
 B22D 11/16
 (21) 209993 (22) 30.09.78
 (31) 838,079 (32) 30.09.77 (33)US
 (73) Hazellet **Strip—Casting** Coporation, Winooski, (US)
 (54) Krystalizator **bębnowo—taśmowo—łańcuchowy**

(B1) (11) 116621 3 (51) B22D 11/10
 (21) 209926 (22) 27.09.78
 (72) Ruciński Tadeusz; Sozański Jakub; Kabiesz Krzysztof; Nowatorski Marcel; Klimcuok Roman; Musioł Robert; Golonka Jan; Mądry Jan; Tlatlik Jan; Waliczek Teodor; Kozubowski **Tadeusz**; Zwoliński Tomasz
 (73) Zakłady Cynkowe "Silesia", Katowice
 (54) Wlew doprowadzający ciekły metal, zwłaszcza cynk i jego stopy do krystalizatora dwuwalcowego

(B1) (11) 116795 3 (51) B22D 27/04
 B22D 7/00

(21) 222606 (22) 28.07.77
 (73) Marek Tadeusz; Natkaniec Jerzy; Romańczyk Julian; Raczyński Andrzej; Rej Antoni; Lipowczan Karol; Wojtaszek Jan; Szaper Jerzy; Kirsz Wilhelm; Kublin Władysław
 (73) Huta "Łabędy", Gliwice
 (54) Sposób odlewania stali konstrukcyjnej, zwłaszcza na kształtowniki górniczej obudowy

(B1) (11) 116812 3 (51) B22D 27/20
 B22D 7/00

(21) 222605 (22) 28.07.77
 (73) Marek Tadeusz; Natkaniec Jerzy; Romańczyk Julian; Raczyński Andrzej; Rej Antoni; Lipowczan Karol; Wojtaszek **Jan**; Szaper **Jerzy**; Kirsz **Wilhelm**; Kublin Władysław
 (73) Huta "Łabędy", Gliwice
 (54) Sposób odlewania stali konstrukcyjnej, zwłaszcza na kształtowniki górniczej obudowy

(B1) (11) 116306 3 (51) B23B 31/19
 (21) 207932 (22) 26.06.78
 (72) Dojnikowski Jerzy
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „**PONAR-BIAL**” Zakład Nr 1 - Wiodący, Białystok
 (54) Uchwyt tokarski

- (B1) (11) 116622 3 (51) B23B 39/02
(21) 198616 (22) 01.06.77
(72) Fic Sławomir; Szpitun Zbigniew F.; Kościński Zdzisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Wytaczarka otworów naczepiana
- (B1) (11) 116841 3 (51) B23D 15/06
(21) 210148 (22) 09.10.78
(72) Wygonowski Marian
(73) Badgосkie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych "Bin-stal", Bydgoszcz
(54) Mechanizm służący do przedstawiania ruchu roboczego narzędzia
- (B2) (11) 116408 3 (51) B23D 73/04
(21) 206352 (22) 24.04.78
(72) Bielski Ireneusz; Mikołajczyk Tadeusz; Wiatr Roman; Jaracz Andrzej; Lipowski Marek
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Przyrząd mocujący zwłaszcza do wykonywania ostrzy pilników
- (B1) (11) 116832 3 (51) B23K 1/20
(21) 215604 (22) 14.05.79
(72) Laskowski Serafin
(73) „Dolpima” Wrocławski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Sposób wykonywania złącza zakładkowego, lutowanego lutami twardymi
- (B1) (11) 116590 3 (51) B23K 11/24
(21) 201314 (22) 04.10.77
(72) Szczęsny Wiktor; Kuźniak Kazimierz
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”, Wrocław
(54) Układ sterowania tyrystorowego łącznika mocy prądu przemiennego zwłaszcza do zgrzewarek oporowych
- (B1) (11) 116343 3 (51) B23K 15/00
B23K 37/04
(21) 209116 (22) 18.08.78
(72) Dworak Andrzej; Grądziel Franciszek; Smolarek Zbigniew; Kulabko Aleksander; Langner Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
(54) Urządzenie wielowrzecionowe do spawania w próżni wiązką elektronową
- (B1) (11) 116461 3 (51) B23K 35/22
(21) 217252 (22) 19.07.79
(72) Pilch Julian; Sitko Jan; Kraszewski Stanisław; Ziemiński Jerzy
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Elektroda zasadowa do spawania stali węglowych
- (B2) (11) 116602 3 (51) B23K 35/22
(21) 215215 (22) 26.04.79
(72) Różycki Tadeusz; Kaczmar Władysław; Derlukiewicz Wiesław; Babiak Zenon
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Pasta do lutowania twardego elementów ze stali, zwłaszcza nieskowelowych
- (B1) (11) 116739 3 (51) B23K 35/22
(21) 208749 (22) 29.07.78
- (72) Pilch Julian; Sitko Jan; Lorkiewicz Marian
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Elektroda otulona do spawania oraz napawania stali trudno-spawalnych
- (B1) (11) 116491 3 (B1) B23K 37/00
B23K 9/12
(21) 213942 (22) 05.03.79
(72) Wykrzykowski Ireneusz; Klimkiewicz Zygmunt; Piórkowski Tadeusz
(73) Płocka Stocznia Rzeczna, Płock
(54) Przystawka do spawania kontaktowego
- (B2) (11) 116618 3 (51) B23K 37/04
B23K 9/02
(21) 212496 (22) 30.12.78
(72) Łosowski Ryszard; Kaszczuk Zbigniew; Kubera Henryk
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne "BIPROTECHMA", Gdańsk
(54) Urządzenie do spawania wzdłużnego walczków
- (B2) (11) 116619 3 (51) B23K 37/04
(21) 212498 (22) 30.12.78
(72) Łosowski Ryszard; Stolarek Ziemowit; Kubera Henryk; Kaszczuk Zbigniew
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne "BIPROTECHMA", Gdańsk
(54) Urządzenie do montażu i spawania obwodowego zbiornika walcowego
- (B1) (11) 116474 3 (51) B23P 19/02
F16B 1/00
F16C 43/04
(21) 197140 (22) 31.03.77
(72) Wójcik Andrzej; Hajduk Andrzej
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Tuleja do montażu łożysk
- (B2) (11) 116530 3 (51) B23Q 15/00
(21) 216337 (22) 12.06.79
(72) Arhamowicz Marek; Wojtaszek Zbigniew
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Układ sterujący pomiarem sygnałów elektrycznych procesu elektroerozyjnego
- (B1) (11) 116338 3 (51) B24B 5/42
B23B 45/00
(21) 207451 (22) 06.06.78
(72) Drobiński Edmund; Krzemiano wski Henryk
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Przyrząd do szlifowania czopów wału korbowego
- (B1) (11) 116620 3 (51) B24B 17/00
B24B 5/10
(21) 212970 (22) 23.01.79
(72) Piżł Stanisław; Adamczyk Marek; Wilk Włodzimierz; Sobejko Leszek
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Urządzenie do szlifowania otworów eliptycznych
- (B1) (11) 116645 3 (51) B24B 31/10
C25F 7/00
(21) 209404 (22) 04.09.78
(72) Marciniak Mieczysław; Cybulski Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wygładzarka rotacyjno-kaskadowa do obrabiania przedmiotów metalowych za pomocą luźnych kształtek ściernych

- (B2) (11) **116465** 3 (51) B24B 33/06
B23Q 15/02
G05D 5/02
(21) 208183 (22) **05.07.78**
(72) Budzyński Antoni
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób poprawiania walcowości otworów **zwłaszcza** cylindrów gładzonych
(B1) (11) 116898 3 (51) B24B 33/08
(21) 208353 (22) 11.07.78
(72) Budzyński Antoni
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
(54) Sposób nastawiania granicznego wymiaru gładzonego otworu
(B1) (11) 116488 3 (51) B24B 47/22
(21) 209789 (22) 22.09.78
(72) Dąbrowski Stanisław; Niewinowski Wojciech; Stuczyński Janusz; Kempko Tadeusz
(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy** Obróbki Ściernej Łódź
(54) Urządzenie do automatycznego pozycjonowania przedmiotów na szlifierkach **kłowych**
(B2) (11) **116366** 3 (51) B24B 49/02
(21) 205072 (22) 02.03.78
(72) Budzyński Antoni F.
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Zderzak numeryczny
(B1) (11) **116656** 3 (51) B24B 49/12
(21) 214991 (22) 17.04.79
(72) Adamczyk Marek; Wilk Włodzimierz; Piżl Stanisław
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Czujnik **położenia** Krawędzi ściernicy
(B1) (11) **116648** 3 (51) B24D 3/14
C04B 35/00
(21) 206572 (22) 04.05.78
(72) Jaworska Hanna; Osipowska Aleksandra; Roszkiewicz Janusz; Łopalewski Włodzimierz; Żukowska Hanna; Kacprzycki Zbigniew; Kozłowski Czesław
(73) Kombinat **Przemysłu** Narzędziowego "VIS" Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Narzędzi, Warszawa
(54) Spoiwo ceramiczne do narzędzi ściernych
(B1) (11) **116531** 3 (51) B25B 11/02
(21) 216660 (22) 25.06.79
(31) P2827772.1 (32) 24.06.78 (33) DE
(73) Peter Strasser, Gmund, (DE)
(54) Urządzenie do napinania ramy przy wytwarzaniu prostokątnych ram
(B1) (11) **116392** 3 (51) B25C 1/00
B25C 5/00
(21) 206951 (22) 20.05.78
(72) Krasuski Wacław; Skorupski Stanisław; Chmielewski Wacław
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej "STOLBUD", Wołomin
(54) Głowica pistoletu do wbijania łączników metalowych
(B2) (11) **116600** 3 (51) B25D 17/11
B24B 55/06
(21) 215123 (22) 23.04.79
(72) Lubasz Paweł; Litwiński Władysław
(73) Fabryka Maszyn **Budowlanych** i Lokomotyw. „Bumar-Fablok” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Chrzanów
(54) Urządzenie wyciszające hałas i pochłaniające pył przy narzędziach pneumatycznych
(B1) (11) **116664** 3 (51) B27D 1/06
B27D 1/10
(21) 212864 (22) 18.01.79
(31) 18102A/78 (32) 20.01.78 (33) IT
18115A/78 09.05.78 IT
(72) Gozzi Ilia, (IT)
(73) Gozzi Ilia, Cogozzo di Viadana, (IT)
(54) Urządzenie do łączenia kawałków materiału warstwowego, **zwłaszcza** pasów drewna dla wytworzenia rdzenia sklejki
(B1) (11) **116838** 3 (51) B28B 7/00
E03D 11/00
(21) 201053 (22) 23.09.77
(72) Daniluk **Stanisław**; Krępa Alicja; Michalski Jan; Targowicka Helena
(73) Zakłady Wyrobów Sanitarnych "WROCLAW", Wrocław
(54) Forma odlewnicza miski ustępowej i miska ustępowa
(B1) (11) **116717** 3 (51) B28B 7/22
(21) 209999 (22) **29.09.78**
(72) **Ładziak** Henryk; Babiak Zdzisław; Sosa Janusz; Kochanek Zbigniew
(73) Kombinat Budownictwa Ogólnego, Lubin
(54) Sposób wykonywania kabin sanitarnych oraz forma do wykonywania kabin sanitarnych
(B2) (11) **116676** 3 (51) B28B 11/14
(21) 212372 (22) 30.12.78
(72) Krupiński Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "CEBET", Warszawa
(54) Sposób wycinania otworów, wnęk, wybrań i cięcia zaformowanych bloków z betonu **kruszywowego** oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
(B2) (11) **116782** 3 (51) B28B 23/04
(21) 214232 (22) 17.03.79
(72) Król Mieczysław; Mames Jakub; Drożak Kazimierz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób wykonywania elementów budowlanych strunobetonowych i urządzenie do wykonywania elementów budowlanych strunobetonowych
(B1) (11) **116714** 3 (51) B29B 3/00
(21) 209981 (22) 30.09.78
(72) Olechowski Józef; Chronowski Leon; Salachna Kazimierz; Mateja **Władysław**; Cebula **Jan**; Żelasko **Stanisław**; Słota **Michał**; Wodziński Józef
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Dębica
(54) Urządzenie do chłodzenia taśm tworzywowych, **zwłaszcza** taśm gumowych
(B1) (11) **116661** 3 (51) B29C 5/00
(21) 205873 (22) 05.04.78
(72) **Balas-Adolf**; Czub Radosław; **Głowinkowski** Zbigniew; Lewandowska Danuta; Pałka Grzegorz; Potocki Aleksy; Sochański Zbigniew; Stężała Stanisław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "MEPROZET", Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania z poliuretanów **statorów** do pomp ślimakowych a **zwłaszcza** śrubowych

- (B1) (11) **116746** 3 (51) B29C 17/02
(21) 202556 (22) 29.11.77
(72) Głąb Krzysztof
(73) Krzysztof Głąb, Skarżysko-Kamienna
(54) Urządzenie do wytwarzania przez rozciąganie nadciśnieniem kształtek odkrytych z tworzyw termoplastycznych, zwłaszcza kloszy do opraw oświetleniowych
- (B1) (11) **116425** 3 (51) B29C 27/14
A63B 45/00
(21) 215038 (22) 18.04.79
(72) Braun Wiktor; Dobrzyński Mieczysław; Habrat Jan
(73) Fabryka Obuwia Sportowego „POLSPORT”, Krosno
(54) Urządzenie do nawijania nici na powierzchnię kuli
- (B1) (11) **116606** 3 (51) B29D 23/20
(21) 196980 (22) 28.03.77
(31) P26 43 089.7 (32) 24.09.76 (33) DE
(73) Automation Industrielle SA., Youvry, (CH)
(54) Urządzenie do wytwarzania tub z zamknięciem kołpakowym
- (B2) (11) **116852** 3 (51) B29H 5/20
(21) 220033 (22) 29.11.79
(72) Błoch Władysław; Chudziak Stanisław; Kołaczyński Daniel; Liniewicz Ludwik; Sierputowski Janusz; Silecki Bogdan; Spiła Ignacy; Szpetkowska Danuta; Wiśniewski Wojciech; Zaremba Tadeusz
(73) Spółdzielnia Pracy "CHEMIK", Police
(54) Prasa wulkanizacyjna
- (B1) (11) **116362** 3 (51) B22H 7/24
(21) 203785 (22) 03.01.78
(72) Ławniczak Ignacy; Wasilewski Marian; Burzyński Jerzy; Adamski Marian
(73) Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania dwubarwnych mat oraz wykładzin
- (B2) (11) **116749** 3 (51) B29H 17/18
(21) 219499 (22) 07.11.79
(72) Misiewicz Ryszard; Śmigielski Jerzy; Kruczek Zbigniew; Kałek Zygmunt
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Dębica
(54) Sposób przygotowania powierzchni boków opon radialnych w końcowej fazie pierwszego etapu ich konfekcjonowania oraz rolka do przyrolowania boków opony
- (B2) (11) **116750** 3 (51) B29H 17/32
B60C 15/06
(21) 219409 (22) 31.10.79
(72) Garwacki Stanisław; Knapik Krystyna; Smagała Jan; Trojanowski Józef; Winnicki Bolesław; Matelowska Alicja; Mazur Kazimierz; Federczak Roman; Totoń Kazimierz
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Dębica
(54) Pasek ochronny stopki opony pneumatycznej
- (B2) (11) 116793 2 (51) B29H 19/00
(21) 219599 (22) 11.79
(72) Gołast Adam; Kaczmarek Władysław; Liszkowski Zbigniew; Strzałkowski Mikołaj
(73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Poznań
(54) Sposób wytwarzania regeneratu kauczuku sieciowanego siarką metodą kotłowo-parową
- (B2) (11) **116391** 3 (51) B30B 15/14
F16P 3/00
(21) 205676 (22) 29.03.78
(72) Wójcik Edward; Surmański Stanisław
(73) Fabryka Samochodów Specjalizowanych „Polmo-SHL” im. St. Staszica, Kielce
(54) Urządzenie zabezpieczające przed powtórzeniem ruchu suwaka pras
- (B1) (11) 116569 3 (51) B30B 15/32
(21) 194391 (22) 13.12.76
(72) Kiryłuk Bohdan; Galinowski Jan
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Urządzenie do oddzielania niepełnych wykrojów od pełnych, wyciętych na początku i końcu pasa lub taśmy
- (B1) (11) **116706** 3 (51) B31B 1/26
B31B 1/56
(21) 216463 (22) 20.06.79
(31) Nr. 7806683 (32) 21.06.78 (33) NL
(72) Middel Jan, (NL)
(73) Hoogovens Ijmuiden B.V., Ijmuiden, (NL)
(54) Sposób zaginania arkusza kartonu wzdłuż prostej linii zagięcia i urządzenia do zaginania arkusza kartonu wzdłuż prostej linii zagięcia
- (B1) (11) 116534 3 (51) B32B 17/10
C03C 27/12
B32B 27/40
(21) 214172 (22) 02.07.77
(31) P2629779.0 (32) 02.07.76 (33) DE
(73) Saint-Gobain Industries, Neuilly-sur-Seine, (FR)
(54) Szyba wielowarstwowa i sposób wytwarzania szyby wielowarstwowej
- (B1) (11) **116379** 3 (51) B32B 27/40
E04F 15/12
(21) 203183 (22) 21.12.77
(72) Dobrowolski Juliusz; Olezyk Wiesław; Iwańska Zofia; Frankowska-Płochocka Barbara
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Wykładzina przeciwpoślizgowa
- (B1) (11) **116766** 3 (51) B41N 3/02
(21) 201078 (22) 27.09.77
(72) Gładala Stanisław; Marcinkowska Zofia; Baczewski Antoni; Kołodziejczyk Jan; Krupa Eugeniusz
(73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów "MERA-ELWRO", Wrocław
(54) Urządzenie wielogniazdowe do trawienia bębnow drukujących
- (B1) (11) **116374** 3 (51) B60D 1/04
(21) 195442 (22) 20.01.77
(31) 02266/1976 (32) 21.01.76 (33) GB
53459/1976 22.12.76 GB
(73) Massey - Ferguson Services N.V. Curacao, (NL)
(54) Urządzenie sprzęgowe do łączenia pojazdów holujących z holowanymi
- (B1) (11) **116768** 3 (51) B60K 17/28
B60K 17/08
(21) 210445 (22) 21.10.78
(72) Lisicki Andrzej; Alaschewski Ryszard
(73) Fabryka Przekładni Samochodowych "POLMO", Tczew

(54) Wielobiegowa skrzynka przekładniowa z kilkustopniowym odbiorem mocy dodatkowej

(B2) (11) **116825** 3 (51) B60L 5/24
 (21) 215217 (22) 26.04.79
 (72) Bolanowski Bolesław; Dzierzbicki Stanisław; Kołaciński Zbigniew; Sokołowski Andrzej; Smużny Marian; Michałak Marian; Pijowski Wiesław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Odbierak **prądu**

(B1) (11) **116644** 3 (51) B60L 15/08
 (21) 209986 (22) 30.09.78
 (72) Basiński Krzysztof; Kacprzak Jan; Sałek Adam; Sperka Ryszard
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Cyfrowy układ automatycznego sterowania silników trakcyjnych

(B1) (11) **116725** 3 (51) B60N 1/04
 (21) 208974 (22) 09.08.78
 (72) Michniowski Zbigniew; Ligus Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych "BOSMAL", Bielsko-Biała
 (54) Fotel z zagłówkiem, zwłaszcza do samochodów

(B1) (11) **116802** 3 (51) B60T 13/28
 B60T 15/04
 (21) 209601 (22) 15.09.78
 (31) 011330/77 (32) 16.09.77 (CH)
 (73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon — Bührlé, Zurich, (CH)
 (54) Hamulec pneumatyczny działający pośrednio

(B1) (11) **116790** 3 (51) B60T 17/04
 (21) 206931. (22) 19.05.78
 (31) WPB 60T/198996 (32) 19.05.77 (33) DD
 (72) Hofmann Klaus, (DD); Manz Arnold, (DD); Reimann Klaus, (DD); Schönbeck Klaus, (DD)
 (73) VEB IFA — Automobilwerke Ludwigsfelde, Ludwigsfelde, (DD)
 (54) Urządzenie do zabezpieczania trzy do pięcioobwodowych układów hamulcowych zwłaszcza w pojazdach mechanicznych

(B1) (11) **116653** 3 (51) B60V 1/16
 B60V 1/10
 (21) 205078 (22) 03.03.78
 (72) Brzoska Edmund; Rogalski Andrzej; Paul Krzysztof; Krążelewski Mieczysław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Osłona elastyczna poduszki

(B1) (11) **116649** 3 (51) B61B 10/02
 (21) 204544 (22) 22.03.78
 (72) Ucher Alojzy; Jankowski Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. XXX lecia PRL, Jas-trzębie Zdrój
 (54) Układ napędowy jednoszynowych kolejek podwieszonych

(B1) (11) **116448** 3 (51) B61G 9/08
 (21) 198293 (22) 21.05.77
 (31) 21316/1976 (32) 22.05.76 (33) GB
 (72) Moore Alan F., (GB)
 (73) Dunlop Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sprzęg do wagonów kolejowych

(B1) (11) **116586** 3 (51) B61J 1/02
 B23Q 7/02

(21) 191009 (22) 06.07.76
 (72) Dębicki Jerzy; Staszé Maciej; Rudzki Michał
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi "PONAR-BIPRON" Oddział Zabrze, Zabrze
 (54) Urządzenie do obracania w płaszczyźnie poziomej przedmiotów o kształcie walca lub cylindra, zwłaszcza zestawów kołowych **pojazdów szynowych**

(B1) (11) **116884** 3 (51) B61J 3/04
 (21) 208775 (22) **Q1.08.78**
 (72) Turányi László; (HU); Polhammer Gyözö (HU); Kiss Géza (HU)
 (73) NOVEX Táláemanyfejesztó és Értékesítő Kulkereskedelmi Rt., Budapest (HU)
 (54) Urządzenie do poruszania pojazdów szynowych

(B2) (11) **116659** 3 (51) B62D 63/08
 B60P 1/16
 A01D 90/00
 (21) 214764 (22) 06.04.79
 (72) Koczorowski Bogusław; Skrukwa Zbigniew
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Hydrauliczne urządzenie stabilizujące dla jednoosiowej przyczepy samowyładowczej

(B1) (11) **116617** 3 (51) B63B 1/06
 (21) 207137 (22) 26.05.78
 (72) Brzoska Edmund; Rogalski Andrzej; Krążelewski Mieczysław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Gruszka dziobowa statku

(B1) (11) **116738** 3 (51) B63B 1/06
 (21) 208890 (22) 03.08.78
 (72) Frąckowiak Miłosz; Krępa Józef; Osmólski Roman; Szczerba Marian; Zborowski Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Kadłub statku zwłaszcza trawlera rybackiego

(B2) (11) **116419** 3 (51) B63B 23/34
 (21) 216761 (22) 29.06.79
 (72) Lont Lech
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Urządzenie do opuszczenia łodzi ratunkowych na statkach

(B2) (11) **116761** 3 (51) B63B 23/58
 (21) 212756 (22) 12.01.79
 (72) Michalski Czesław; Lasota Czesław
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Okrętowe urządzenie do zwalniania i podejmowania łodzi

(B1) (11) **116540** 3 (51) B63B 27/08
 (21) 204988 (22) 01.03.78
 (31) 770721 (32) 02.03.77 (33) NO
 (73) Norsk MacGregor A/S, Bergen, (NO)
 (54) Układ wyciągowy do ładowania i wyładowywania statku zwłaszcza poprzez boczną furtę ładunkową

(B1) (11) **116594** 3 (51) B63B 29/02
 E04B 5/57
 (21) 205237 (22) 09.03.78
 (72) Anosowicz Zbigniew; Figurski Marcei; Chudzicki Kazimierz; Wierzbicki Zbigniew; Lisowski Lech; Biały Mikołaj; Wołkoński Janusz; Kiser Jerzy; Kempkiewicz Zbigniew; Grzybowski Florian; Wołoszczuk Józef; Mężyk Ksawery; Polański Bronisław; Kowalski Michał; Kilian Edward; Jankowski Wiesław; Tomys Wincenty; Klessa Edwin

- (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Składany sufit podwieszony zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych
- (B1) (11) 116471** 3 (51) B63B 35/02
 (21) 206691 (22) 10.05.78
 (31) P2721327.0 (32) 12.05.77 (33) DE
 P2805974.7 13.02.78 DE
 (73) O & K Orenstein & Koppel Aktiengesellschaft, Lubeka (DE)
 (54) Statek kontenerowy — chłodnia
- (B1) (11) 116570** 3 (51) B63B 35/28
 (21) 210352 (22) 18.10.78
 (72) Niedziela Ryszard; Lubicki Jerzy
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
 (54) Urządzenie do napełniania i opróżniania zbiornika balastowego barki rozładującej się przez przewrócenie
- (B1) (11) 116587** 3 (51) B63C 1/00
 (21) 210351 (22) 18.10.78
 (72) Cękała Michał; Węgliński Wacław
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych, Gdańsk
 (54) Ponton zatapiający
- (B1) (11) 116660** 2 (51) B63H 3/02
 (21) 203956 (22) 11.01.78
 (72) Dymarski Czesław; Gołębiowski Jerzy S.
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Układ sterowania wewnętrznego skokiem nastawnej śruby napędowej statku
- (B1) (11) 116486** 3 (51) B63H 5/16
 (21) 210258 (22) 12.10.78
 (72) Buderaski Wiesław; Tretkowski Zbigniew
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Urządzenie do prostowania strumienia wody za pędnikiem zwłaszcza dla statków rybackich
- (B1) (11) 116643** 3 (51) B63H 25/00
 (21) 206679 (22) 10.05.78
 (72) Doerffer Jerzy W; Madey Jerzy; Kozłowski Jan P.; Niepiekło Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sterowe urządzenie hamujące
- (B1) (11) 116727** 3 (51) B63J 2/08
 (21) 207277 (22) 01.06.78
 (31) P2726076.0 (32) 10.06.77 (33) DE
 (72) Huohzermeyer Hans. M.; (DE)
 (73) Bremer Vulkan Schiffbau und Maschinenfabrik, Bremen (DE)
 (54) Urządzenie do wentylacji ładunku na statkach
- (B1) (11) 116722** 3 (51) B64C 31/02
 (21) 210588 (22) 28.10.78
 (72) Wolf Jerzy
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Zakończenie skrzydła miękkołata lub sprężystego skrzydła
- (B1) (11) 116726** 3 (51) B65B 27/08
 (21) 216489 (22) 21.06.79
 (31) 7806682 (32) 21.06.78 (33) NL
 (73) Hoogovens Ijmuiden B.V., Ijmuiden, (NL)
 (54) Linia przenośników do pakowania arkuszy ocynkowanej blachy na paletach
- (B1) (11) 116751 3 (51) B65B 35/46
 (21) 215145 (22) 25.04.79
 (31) 3405/A/78 (32) 27.04.78 (33) IT
 (72) Seragnoli Enzo, (IT)
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)
 (54) Urządzenie do formowania i przemieszczania porcji produktów a automatycznych maszynach pakujących
- (B2) (11) 116748** 3 (51) B65D 77/04
 (21) 213206 (22) 05.02.79
 (72) Kłoda Zdzisław
 (73) Wojewódzki Urząd Telekomunikacyjny, Legnica
 (54) Pojemnik do przechowywania cieczy wieloskładnikowych
- (B2) (11) 116843** 3 (51) B65G 15/60
 (21) 217992 (22) 27.08.79
 (72) Gładysiewicz Lech; Soroczyński Henryk
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ dodatkowego napinania taśm przenośnika z napędem pośrednim
- (B1) (11) 116752** 3 (51) B65G 17/00
 (21) 216488 (22) 21.06.79
 (31) 7806685 (32) 21.06.78 (33) NL
 (73) Hoogovens Ijmuiden B.V., Ijmuiden, (NL)
 (54) Przenośnik
- (B1) (11) 116548 3 (51) B65G 17/16
 (21) 209087 (22) 15.08.78
 (72) Zając Antoni; Sarad Jerzy; Świątek Jerzy
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
 (54) Wózek transportowy podwieszony
- (B1) (11) 116340 3 (51) B65G 17/20
 (21) 215178 (22) 26.04.79
 (31) 2251/HA-1059/1978 (32) 29.05.78 (33) HU
 (73) Hajtómiivek És Fesztöberendezések Gyára, Budapeszt, (HU)
 (54) Spośród przenoszenia za pomocą łańcuchowych przenośników okrężnych oraz łańcuchowe urządzenie przenośnikowe
- (B1) (11) 116741 2 (51) B65G 19/10
 (21) 211565 (22) 08.12.78
 (31) P2755880.1 (32) 15.12.77 (33) DE
 (72) Bähre Karl, (DE); Krohm Reinhold, (DE); Schulte Heinrich, (DE)
 (73) Klöckner-Werke Aktiengesellschaft, Duisburg, (DE)
 (54) Taśma wielocięgnowa
- (B1) (11) 116310 3 (51) B65G 19/28
 E21C 35/12
 E21F 13/08
 (21) 211024 (22) 17.11.78
 (31) P2751458.5 (32) 18.11.77 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lunen, (DE)
 (54) Złącze koryt zrzutowych dla przenośnika zgrzeblowego łańcuchowego, z prowadnicami struga, zamocowanymi na nich od strony ściany
- (B1) (11) 116432** 3 (51) B65G 19/28
 (21) 207471 (22) 08.06.78
 (31) G7718445.3 (32) 10.06.77 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lunen, (DE)
 (54) Blacha boczna do zabudowania na korycie zrzutowym przenośnika zgrzeblowego łańcuchowego

- (B1) (11) **116303** 3 (51) B65G 23/04
 (21) **172927** (22) 23.07.74
 (31) P2340318.1 (32) 09.08.73 (33) DE
 (72) **Soliman** Mustafa, (DE); **Rosier Wulff**, (DE); **Spies Jacob**, (DE); **Herberg Klaus**, (DE)
 (73) **Gewerkschaft Eisenhutte Westfalia Altlünen**, (DE)
 (54) Przenośnik zgrzebłowy z łańcuchem środkowym
- (B1) (11) **116678** 3 (51) B65G 23/44
 (21) 210145 (22) 09.10.78
 (72) **Niewiadomski Janusz**; **Woźniak Antoni**
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „**Konin**”, Kleczew
 (54) Układ do automatycznego napinania taśmy przenośnika
- (B2) (11) **116670** 3 (51) B65G 31/04
 A01D 87/10
 (21) 214052 (22) 09.03.79
 (72) **Bayer Jędrzej**; **Krajewski Edward**; **Koszański Antoni**
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Przenośnik miotający do transportu materiałów zwłaszcza **łodygowych**
- (B1) (11) 116553 3 (51) B65G 53/30
 (21) 184432 (22) 31.10.75
 (31) 520.390 (32) 04.11.74 (33) US
 (73) **Continental Oil Company**, Ponca City, (US)
 (54) Urządzenie do wytwarzania i transportowania zawiesziny rozdrobnionego **ciała** stałego w **ciekłym nośniku**
- (B1) (11) 116639 3 (51) B65G 53/30
 (21) 186095 (22) 30.12.75
 (72) **McCain David L.**, (US)
 (73) **Continental Oil Company**, Ponca City, (US)
 (54) Sposób hydraulicznego transportowania ciała stałego przez formowanie zawiesziny złożonej z rozdrobnionego ciała stałego w ciekłym nośniku oraz urządzenie do hydraulicznego transportowania ciała stałego w postaci zawiesziny w ciekłym nośniku
- (B1) (11) 116333 3 (51) B65G 65/52
 (21) 208096 (22) 01.07.78
 (72) **Wyrwała Antoni**
 (73) **Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet"** Katowice
 (54) Sposób **bezpynnego** zasypywania zbiornika oraz urządzenie do bezpynnego zasypywania zbiornika
- (B2) (11) 116440 3 (51) B65G 69/28
 B61J 1/10
 B63B 27/14
 (21) 213991 (22) 07.03.79
 (72) **Bybak Marian**; **Dudziński Zbigniew**; **Pitucha Zygmunt**
 (73) **Zakłady Azotowe "Puławy"**, Puławy
 (54) Pomost ruchomy do zabezpieczenia przestrzeni między rampą a środkami transportu kolejowego lub **drogowego**
- (B1) (11) 116591 3 (51) B65G 69/28
 B63B 27/14
 (21) 203430 (22) 28.12.77
 (31) 7639424 (32) 29.12.76 (33) **FR**
 (72) **Kummerman Henri**, (FB)
 (73) **MacGregor International S.A.**, Bale, (**CH**)
 (54) **Bampa** ruchoma, zwłaszcza do łączenia ststku z nabrzeżem
- (B1) (11) **116500** 3 (51) B66B 7/10
E21D 1/06
 (21) 202761 (22) 07.12.77
 (72) **Mycer Edmund**; **Koś Władysław**
- (73) **Rybnicka Fabryka Maszyn "RYFAMA"**, Rybnik
 (54) Urządzenie do zawieszania naczynia wydobywczego w wyciągach **wielolinowych**
- (B2) (U) **116614** 3 (51) B66B 19/06
 (21) 200911 (22) 16.09.77
 (72) **Kalyta Jan**; **Tłuścik Tadeusz**
 (73) **Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG"**, Gliwice
 (54) **Korektor łąca selsynowego**
- (B2) (11) **116311** 3 (51) B66C 3/12
 (21) 211392 (22) 30.11.78
 (72) **Turański Olgierd**; **Gieruszczak Jan**
 (73) **Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB"**, Warszawa
 (54) **Chwytnak linowy**, zwłaszcza dla maszyn do robót zimowych
- (B1) (11) **116473** 3 (51) B66C 7/16
B61K 7/06
 (21) 208817 (22) 01.08.78
 (72) **Jaźwiec Wiesław**; **Konsek Henryk**
 (73) **Huta Baildon**, Katowice
 (54) **Zacisk z przesuwymi szczękami**
- (B1) (11) **116623** 3 (51) B66C 9/04
 B60K 3/00
 (21) 205514 (22) 22.03.78
 (72) **Nowakowski Tomasz**; **Brózda Edward**; **Jeziorski Eugeniusz**; **Sygula Zbigniew**; **Jastrzębski Tadeusz**
 (73) **Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”**, w Warszawie, **Oddział** w Częstochowie, Częstochowa
 (54) **Mechanizm skreću kół pojazdu**, zwłaszcza sunnicy bramowej oponowej
- (B2) (11) **116698** 3 (51) B66C 11/22
 B66D 3/00
 (21) 206516 (22) 02.05.78
 (72) **Kurdziel Aleksander**; **Gawol Jerzy**; **Szczelina Augustyn**
 (73) **Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”**, Gliwice
 (54) **Wciągarzka szynowa** podwieszona
- (B1) (11) **116628** 3 (51) B66D 1/00
 (21) 199206 (22) 27.06.77
 (72) **Podoski Bogusław**; **Grzanka Zdzisław**; **Dyrda Aleksander**; **Basista Adam**
 (73) **Wytwórnia Maszyn Górniczych "NIWKA"**, im. M. Nowotki, **Sposnowiec**
 (54) **Kołowrót kopalniany**
- (B1) (11) **116592** 3 (51) B66D 1/02
 B66D 1/74
 (21) 209586 (22) 13.09.78
 (72) **Machnik Marian**
 (73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych**, Bytom
 (54) Urządzenie do wyłączania i włączania napędu bębna przyciągarki linowej zabudowanej na przesuwownicy
- (B1) (11) **116813** 3 (61) B66D 1/22
 (21) 217313 (22) 23.07.79
 (72) **Grochowski Wacław**

- (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych "Towimor", Toruń
 (54) Wyciągarka z **przeckładnią** obiegową umieszczoną wewnątrz jej zamkniętego bębna
- (B1) (11) 116470 3 (51) B66D 1/24
 B63B 35/16
- (21) 208894 (22) 04.08.78
 (72) Durajewski Włodzimierz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Wyciągarka trałowa
- (B1) (11) 116817 2 (51) B66D 1/26
 B63B 35/16
- (21) 216892 (22) 04.07.79
 (72) Zdrodowski Włodzimierz; Zasadzki Zbigniew; Tymoławski Eugeniusz
 (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor”, Toruń
 (54) **Wielobębnowa** wyciągarka rybacka
- (B1) (11) 116476 3 (51) B66D 3/26
- (21) 199374 (22) 02.07.77
 (72) Żak Tadeusz
 (73) Ośrodek* Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Warszawa
 (54) Głowica zabieraka wysuwki przesuwnicy
- (B1) (11) 116484 3 (51) B66F 9/06
- (21) 191807 (22) 12.08.76
 (72) Wejkowski Antoni; Rudek Leonard; **Sabela** Bronisław
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn "RYFAMA", Rybnik
 (54) Stacjonarny podnośnik widłowy
- (B1) (11) 116829 3 (51) B66F 9/06
 B62D 21/14
- (21) 206928 (22) 19.05.78
 (72) Arczyński Stanisław; Ruciński Janusz; Skwarecki Henryk
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Podwozie wózka widłowego
- (B1) (11) 116896 3 (51) C01B 7/10
- (21) 208270 (22) 07.07.78
 (72) Grabowski Paweł; **Smagur** Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania bromu z ciekłych roztworów wodnych
- (B2) (11) 116353 3 (51) C01B 17/50
 C25B 1/00
 C01B 21/20
- (21) 213490 (22) **15.02.79**
 (72) **Śzapert** Leszek; Dziewięciu Zygmunt
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania tlenków azotu lub dwutlenku siarki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 116315 3 (51) C01B 31/32
- (21) 217760 (22) 13.08.79
 (72) Wirpsza Zygmunt; Banaszkievicz Stanisław; Szpotański Paweł
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
 (54) Sposób otrzymywania roztworów karbidu
- (B2) (11) 116845 3 (51) C01B 33/26
- (21) 220284 (22) 10.12.79
- (72) **Parasiewicz-Kaczmarek** Jadwiga
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania preparatów mordenitowych o poszerzonych porach
- (B1) (11) 116376 3 (51) C01C 1/04
 B01J 1/14
- (21) 191214 (22) 15.07.76
 (31) 25421A/75 (32) 15.07.75 (33) IT
 (73) **Snamprogetti S.p.A.**, Mediolan, (IT)
 (54) Reaktor o przepływie **promieniowym** do syntezy amoniaku
- (B1) (11) 116384 3 (61) C01C 1/04
 B0U 23/00
- (21) 201877 (22) 02.11.77
 (31) 45711/1976 (32) 03.11.76 (33) GB
 (73) The British Petroleum Company Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania amoniaku
- (B2) (11) 116394 3 (51) C01C 3/12
- (21) 200069 (22) 03.08.77
 (72) Jaskuła Marian; Petlicki Jerzy
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania żelazocyjanek metali zawierających izotopy żelaza, zwłaszcza **57Fe**
- (B2) (11) 116854 3 (51) C01F 17/00
- (21) **221335** (22) 10.01.80
 (72) Bagdach Zbigniew; Błaszczuk Ryszard; Regiewicz Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania bezwodnych chlorków ziem rzadkich do produkcji miszmetalów
- (B2) (11) 116851 3 (51) C01G 9/02
- (21) 219306 (22) 29.10.79
 (72) Sobierajski Tadeusz; Proga Henryk
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania tlenku cynku
- (B1) (11) 116816 3 (51) C02F 1/28
 C02F 1/58
- (21) **205119** (22) 06.03.78
 (72) Dziubek Henryk; Skrzat Tadeusz; Wilusz Henryk
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat **Przemysłowy**, Stalowa Wola
 (54) Sposób usuwania detergentów ze ścieków przemysłowych i komunalnych
- (B1) (11) 116871 3 (51) C02F 3/12
 C02F 3/00
- (21) 210337 (22) 13.10.78
 (72) Więckowski Zenon
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
 (54) Wielofunkcyjna mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) 116599 3 (51) C03B 37/02
- (21) 203032 (22) 16.12.77
 (31) 7637884 (32) 16.12.76 (33) FR
 (72) Levecqque Marcel, (FR); Battigelli Jean A., (FR); **Plantard** Dominique (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly sur Seine, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania włókien z materiału termoplastycznego i urządzenie do wytwarzania włókien z materiału termoplastycznego

- (B1) (11) **116525** 3 (51) C03B 37/03
 (21) 216981 (22) 09.07.79
 (31) P2830586.4 (32) 12.06.78 (33) DE
 (72) Schlachter Fredo, (DE)
 (73) Glaswerk Schuller GmbH Wertheim n/Menem, (DE)
 (54) Urządzenie do wytwarzania nici ze szkła
- (B1) (11) **116561** 3 (51) C03B 37/06
 (21) 209166 (22) 22.08.78
 (31) 7725690 (32) 23.08.77 (33) FR
 7811488 19.04.78
 (72) Levecque **Mareel**, (FR); Battigelli Jean A. (FR); **Plantard** Dominique, (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, **Neuilly** Sur Seine, (FR)
 (54) Urządzenie do wytwarzania włókien z materiału termoplastycznego
- (B1) (11) **116593** 3 (51) C03B 37/06
 (21) 209168 (22) 22.08.78
 (31) 772569 (32) 23.08.77 (33) FR
 (72) **Leveoque** Marcel, (FR); Battigelli Jean A., (FR); **Plantard** Dominique, (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly Sur Seine, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania włókien z materiału termoplastycznego i urządzenie do wytwarzania włókien z materiału termoplastycznego
- (B2) (11) **116890** 3 (51) C03C 1/10
 (21) **211871** (22) 18.12.78
 (72) **Fornalik** Jadwiga
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie Kraków
 (54) Szkło o barwie purpurowej
- (B1) (11) **116867** 3 (51) C03C 5/00
 (21) 207844 (22) 21.06.78
 (72) Szymor Ryszard; Szulbiński Jan; Chmiel Mieczysław; Magnuszewski Stefan
 (73) Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej "CERPOL", Wałbrzych
 (54) Sposób wytwarzania ceramicznych szkliv **dekoracyjnych**
- (B2) (11) **116798** 3 (51) C04B 7/38
 (21) 212530 (22) 30.12.78
 (72) **Derdacka-Grzymek** Anna; Bielatowicz Jan; Małolepszy Jan
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek upłynniający szlam do produkcji klinkieru cementu portlandzkiego
- (B1) (11) **116820** 2 (51) C04B 13/26
 C04B 25/06
 (21) 199528 (22) 11.07.77
 (31) 7621522 (32) 13.07.76 (33) FR
 (72) Laquerbe Michel, (FR); Tatar **François**, (FR)
 (73) **Société** Métallurgique de Bretagne, Saint Briec, (FR)
 (54) Zaprawa gliniano-cementowa oraz sposób wytwarzania zaprawy gliniano-cementowej
- (B1) (11) **116507** 3 (51) C04B 15/00
 B28B 1/00
 (21) 198971 (22) 18.06.77
 (31) 2729/76 (32) 18.06.76 (33) DK
 3145/76 12.07.76 DK
- (72) Kryer Karl K.K., (DK)
 (73) Karl **Kristian** Kobs Kryer, Viby, (DK)
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów w postaci **plyt**
- (B2) (11) **116398** 3 (51) C04B 15/02
 C04B 31/10
 (21) 218833 (22) 09.10.79
 (72) Grudziński Feliks; **Mamaj** Jan; **Kropielnicki** Marek; Wyszynski Dariusz; Warszawski Grzegorz; Krupiński Paweł
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "CEBET", Warszawa; Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **popiolobetonowych** elementów budowlanych
- (B1) (11) **116787** 2 (51) C04B 35/04
 (21) 207670 (22) 15.06.78
 (72) Bieda Władysław; Fedeliński Karol; Barański Józef; Sołtyś Błażej; **Stalewski** Marian; Malec Stanisław; Drabik Stefan
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania **nie** wypalanych wyrobów **magnezytowo-chromitowych** odpornych na złuszczenie
- (B1) (11) **116742** 3 (51) C04B 35/16
 C04B 35/18
 (21) 218538 (22) 25.09.79
 (72) Murach Grażyna; **Cymbrykiewicz** Zbigniew
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób **wytwarzania** **kordierytowych** elementów **elektroizolacyjnych**
- (B1) (11) **116891** 3 (51) C04B 35/52
 B29B 3/00
 (21) 210312 (22) 14.10.78
 (72) Skoczkowski Kazimierz; Śladek Andrzej; Fica Józef; Gonsior Józef; Gębska Ewa; **Bęski** Jarosław; **Helak** Dorota; **Bugdol** Hubert; Kołodziej Antoni; Siwek Władysław; Kopka **Andrzej**; **Stiebler** Piotr
 (73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
 (54) Sposób wytwarzania elektrod grafitowych o średnicy **400—700** mm, zwłaszcza wysokointensywnych
- (B1) (11) **116402** 2 (51) C04B 35/66
 B22D 41/08
 (21) 206418 (22) 27.04.78
 (31) P2719105.5 (32) 29.04.77 (33) DE
 (73) Didier - Werke A.G., Wiesbaden, (DE)
 (54) Płyta ognioodporna do zamknięć zasuwowych naczyń metalurgicznych
- (B1) (11) **116839** 3 (51) C04B 35/66
 (21) 200756 (22) 24.07.76
 (72) Rogoziński Tadeusz; Kamuda Andrzej; Grzesik Horst; Czosnyka Stanisław; Pilarz Edmund
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Masa do wykładania koryt i rynien spustowych wielkich pieców
- (B1) (11) **116443** 3 (51) C04B 43/00
 C04B 35/10
 (21) 205566 (22) 22.03.78
 (73) Machalica Alojzy; Stachowiak Anna; **Cyrus-Sobolewska** Aniela; Litak Czesława; Kapuściarek Ryszard; Ochota Stanisław; Pilch Józef; Feliks Edward

- (73) Wrocławskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Wrocław C07C 47/34
 (54) Sposób wytwarzania izolacyjnych wyrobów korundowych C07C 49/54
- (B2) (11) **116687** 3 (51) C05D 3/02
 C05D 5/00
 (21) 214072 (22) 12.03.79
 (31) **WPC05D/204679** (32) 10.04.78 (33) DD
 (72) **Trautwein** Alfred, (DD); **Else** Klaus, (DD); **Mann** Ulrich, (DD)
 (73) **VEB Zementkombinat** Dessau, Dessau, (DD)
 (54) Sposób wytwarzania **wapniowo-magnezowego** środka nawozowego nadającego się do składowania luzem
- (B1) (11) **116403** 3 (51) C05D 9/02
 (21) 202886 (22) 12.12.77
 (72) **Nowosielski** Olgierd; **Smoter** Jan; **Wiśniewska** Halina; **Owczarek** Michał; **Wysocka-Owczarek** Maria; **Głuski** Andrzej; **Sawicka** Barbara; **Gajek** Janina
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Zarząd Przemysłu i Handlu, Warszawa
 (54) Koncentrat nawozowy
- (B1) (11) **116423** 3 (51) C06B 21/00
 (21) 215975 (22) 30.05.79
 (31) P2825567.6 (32) 10.06.78 (33) DE
 (72) **Erbach** Emil R. (DE); **Klünisch** Max, (DE); **Lindner** Gerhard, (DE); **Lingens** Paul, (DE)
 (73) **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft**, Troisdorf, (DE)
 (54) Sposób ciągłego wytwarzania mieszanek wybuchowych
- (B1) (11) **116357** 3 (51) C06C 5/04
 (21) 204168 (22) 23.01.78
 (31) 762.824 (32) 26.01.77 (33) US
 842.096 17.10.77 US
 (73) **E.I. du Pont de Nemours and Company**, Wilmington, (US)
 (54) Lont detonacyjny o niskiej energii, sposób **wytwarzania** lontu detonacyjnego o niskiej energii oraz urządzenie do wytwarzania lontu detonacyjnego o niskiej energii
- (B1) (11) **116383** 3 (51) C07B 1/00
 (21) 199896 (22) 28.07.77
 (72) **Rajca** Irena; **Wolny** Krystyna
 (73) Polska **Akademia** Nauk, Zakład **Petro-** i **Karbochemii**, Gliwice
 (54) Sposób homogenicznego uwodornienia węglowodorów aromatycznych
- (B2) (11) **116417** 3 (51) C07B 23/00
 (21) 218456 (22) 22.09.79
 (72) **Krowicki** Krzysztof; **Ryziński** Edward; **Kaczorek** Marian
 (73) Zakład Doświadczalny "CHEMIPAN" Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **nitrometanu-d₃**
- (B1) (11) **116351** 3 (51) C07C 15/30
 (21) 204460 (22) 04.02.78
 (72) **Speichert** Henryk; **Ciesielski** Maksymilian; **Lutomski** Jerzy; **Gorecki** Piotr; **Popiołek** Stefan
 (73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania alkaloidów z liści *Peurnus boldus* (Monimiaceae)
- (B1) (11) **116550** 3 (51) C07C 27/16
 C07C 45/00
 (21) 198600 (22) 02.06.77
 (31) 007042/76 (32) 03.06.76 (33) CH
 (72) **Vegezzi** Davide, (CH)
 (73) **Enrico Corvi Mora**, Piacenza (IT)
 (54) Sposób wytwarzania werbenonu i **myrtenalu**
- (B2) (11) **116327** 3 (51) C07C 31/42
 (21) 220102 (22) 03.12.79
 (72) **Lesiak** Tadeusz; **Marzec** Krzysztof
 (73) **Uniwersytet** Mikołaja **Kopernika**, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania nowych 2(4,5-dwuchlorowcopentylo) **propanodioli-1,3**
- (B1) (11) **116821** 3 (51) C07C 43/30
 //C11B 9/00
 (21) 211233 (22) 24.11.78
 (72) **Kiersznicki** **Tadousz**; **Szeja** Wiesław; **Mazurkiewicz** Koman
 (73) **Politechnika** Śląska im. **Wincentego** **Pstrowskiego**, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania **formali**
- (B1) (11) **116526** 3 (51) C07C 45/30
 (21) 217413 (22) 27.07.79
 (31) 31366/1978 (32) 27.07.78 (33) GB
 (72) **Harris** Norman, (GB); **Shevels** Thomas F., (GB)
 (73) **Davy International/Oil and Chemicals/Limited**, Londyn, (GB)
 (54) Sposób hydroformylowania związków **olefinowych**
- (B2) (11) **116331** 3 (51) C07C 47/21
 //C1 1B 9/00
 (21) 219375 (22) 30.10.79
 (72) **Góra** Józef; **Podlejski** Jerzy; **Antczak** Urszula; **Konieczna** Anna; **Brud** **Władysław**; **Pilecki** **Mirosław**; **Marczewski** Zygmunt
 (73) **Politechnika** Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania 2,2,5,9-czterometylodekadienu-4,8-alu-1
- (B2) (11) **116780** 3 (51) C07C 49/08
 (21) 221491 (22) 21.01.80
 (72) **Górac** Andrzej; **Kasprzycki** Józef
 (73) **Politechnika** Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wydzielania acetonu z mieszaniny aceton-metanol-woda
- (B2) (11) **116458** 3 (51) C07C 49/39
 C07C 49/593
 (21) 205739 (22) 31.03.78
 (31) 004071/77 (32) 31.03.77 (33) CH
 014404/77 24.11.77 CH
 (73) **Ciba-Geigy** AG, **Bazylea**, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 2-(2', 2', 2'-trój chloroweo-etylo)-4-chlorowocyclobutanonów-1
- (B1) (11) **116811** 3 (51) C07C 51/373
 (21) 211576 (22) 07.12.78
 (72) **Andrysiak** Ewa; **Perkowski** Jan; **Płoszaj** Antoni; **Kierat** **Lucjan**; **Brzezicki** Andrzej; **Wasilewski** Jerzy; **Kuszcza** **Werner**; **Hauke** Hanna; **Cholewa** Anna; **Łuczak** **Marian**
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Urządzenie do wytwarzania szczawianu sodowego
- (B1) (11) 116445 3 (51) CG7C 69/82
 (21) 208788 (22) 01.08.78

(72) **Boebel** Henryk; Pokorska Zofia; **Smoczyński** Paweł; Fiszer Renata; Noga Kazimierz

(73) Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Elana**”, Toruń

(54) Sposób wytwarzania estru dwumetylowego kwasu tereftalowego

(B1) (11) 116680 3 (51) C07C 69/82 ~

(21) 217474 (22) 30.07.79

(31) P2833585.5 (32) 31.07.78 (33) DE

(72) **Bunger** Heinrich, (DE); **Hoffmann** Gerhart, (DE),

(73) **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft**, Troisdorf, (DE)

(54) Sposób otrzymywania tereftalanu dwumetylowego

(B1) (11) 116447 3 (51) C07C 79/30

C07F 7/24

C06B 25/00

(21) 183091 (22) 02.09.75

(72) **Grzesiek** Joachim; **Guga** Jan; **Piecuch** Józef

(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Nitron-Erg**”, Krupski Młyn

(54) Sposób wytwarzania mikrokrystalicznego trójnitrorezoreynianu ołowiu

(B1) (11) 116521 3 (51) C07C 87/62

C07C 85/06

(21) 216679 (22) 28.06.79

(31) 7157/78-6 (32) 30.06.78 (33) CH

(72) **Bergamin** Renzo, (CH).

(73) **Lonza AG.**, **Gampel/Wallis**, (CH)

(54) Sposób wytwarzania N-alkiloaryloamin

(B2) (11) 116740 3 (51) C07C 91/48

C07C 97/10

(21) 205423 (22) 17.03.78

(72) **Hahn** Witold; **Sokołowska** Alicja

(73) Uniwersytet Łódzki, **Instytut Chemii**, Łódź

(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych 9,10-dihydro-9,10-etanoantracenu

(B1) (11) 116736 3 (51) C07C 101/10

(21) 207290 (22) 31.05.78

(72) **Witezuk** Barbara; **Kupryszewski** Goftryd; **Magiełka** Stanisław

(73) Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Starogard Gdański, Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(54) Sposób wytwarzania optycznie czynnego kwasu β -p-chlorofenylo- γ -aminomasłowego

(B1) (11) 116857 3 (51) C07C 103/19

//A61K 31/65

(21) 205955 (22) 10.04.78

(72) **Wójcicka** Jadwiga; **Ledwoch** Stefan; **Cichocki** Przemysław; **Dziągiewski** Kazimierz; **Górska** Wanda; **Karasińska** Janina; **Makaruk** Elżbieta; **Rentowska** Krystyna

(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „**POLFA**”, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania p-toluenosulfonianu 11a-chloro-6-metyleno-5-oksytetracykliny

(B1) (31) 116529 3 (51) C07C 103/26

C07D 213/36

C07D 307/52

C07D 333/20

(21) 216090 (22) 04.06.79

(31) 6136/78-4 (32) 05.06.78 (33) CH

(73) **Ciba-Geigy AG.**, **Bazylea**, (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych N-alkilowanych pochodnych 2-aminoetanolu

(B1) (11) 116597

3 (51) C07C 103/26

C07D 213/36

C07D 307/52

C07D 333/20

(21) 222400 (22) 04.06.79

(31) 6136/78-4 (32) 05.06.78 (33) CH

(73) **Ciba-Geigy AG.**, **Bazylea**, (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych N-alkilowanych pochodnych 2-aminoetanolu

(B1) (11) 116612

3 (51) C07C 103/26

C07D 213/36

C07D 307/52

C07D 333/20

(21) 222399 (22) 04.06.79

(31) 6136/78-4 (32) 05.06.78 (33) CH

(73) **Ciba-Geigy AG.**, **Bazylea**, (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych N-alkilowanych pochodnych 2-aminoetanolu

(B1) (11) 116451

3 (51) C07C 103/50

C07D 211/14

(21) 213227 (22) 06.02.79

(31) No. 780387 (32) 07.02.78 (33) FI

(73) **Orion-Yhtymä Oy**, **Helsinki** (FI)

(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych aminoacyloanilidów

(B1) (11) 116682

3 (51) C07C 103/52

G01N 33/48

(21) 213217 (22) 05.02.79

(31) 7801373-7 (32) 07.02.78 (33) SE

(73) **AB Kabi**, **Sztokholm**, (SE)

(54) Sposób wytwarzania nowych łatwo rozszczepialnych substratów enzymatycznych do ilościowego oznaczania proteaz

(B1) (11) 116499

3 (51) C07C 109/12

C07D 229/00

(21) 211284 (22) 27.11.78

(73) **American Cyanamid Company**, **Wayne**, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych hydrazonu

(B1) (11) 116773

3 (51) C070 119/048

C08G 18/70

(21) 209279 (22) 28.08.78

(72) **Śnieżek** Tadeusz; **Dąbrowski** Bronisław; **Mędrak** Józef;

Maciejewski Zdzisław; **Maksymiec** Daniel; **Kozieł** Józef

(73) **Cieszynska Fabryka Farb i Lakierów „POLIFARB”**, **Cieszyn**

(54) Sposób wytwarzania stabilnego prepolimeru izolacyjnianowego jako składnika izocyjanianowego stosowanego do otrzymywania elastomerów poliuretanowych o zwiększonych parametrach fizyko-chemicznych

(B2) (11) 116342

3 (51) C07C 125/06

(21) 217050 (22) 12.07.79

(31) P2830969.5 (32) 14.07.78 (33) DE

(73) **BASF Aktiengesellschaft**, **Ludwigshafen**, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych halogenków kwasów α -chlorowo-alkilokarbaminowych

(B1) (11) 116475

3 (51) C07C 126/02

(21) 200608 (22) 01.09.77

- (31) 27024A/76 (32) 09.09.76 (33) **IT** (31) 808,343 (32) 18.03.69 (33) **US**
 (72) Zardi **Umberto** (IT); Laganá Vincenzo, (IT) 843,244 19.07.69 **US**
 (73) **Snamprogetti S.p.A.**, Mediolan, (IT) 13830/69 12.09.69 **CH**
 (54) Sposób wytwarzania mocznika z oczyszczaniem otrzy-
 mywanych wód odpadowych
- (B1) **(11) 116665** 3 (51) C07C 126/02
 (21) 214649 (22) 03.04.79
 (31) 21993A/78 (32) 05.04.78 (33) **IT**
 (72) Laganá Vincenzo, (IT); Saviano Francesco, (IT)
 (73) **Snamprogetti S.p.A.**, Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania mocznika w procesie połączonym
 z wytwarzaniem amoniaku
- (B1) **(11) 116462** 3 (51) C07C 131/00
 A61K 31/15
 (21) 217508 (22) 01.08.79
 (31) 7822836 (32) 02.08.78 (33) **FR**
 (72) Subirana Antonio, E. (ES)
 (73) **Provesan* S.A.**, Genewa, (**CH**)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych oksymu 6-me-
 toksy-2-acetylonaftalenu
- (B1) (11) 116828 3 (51) C07C 131/04
 (21) 203501 (22) 29.12.77
 (72) Poślińska Halina; Piechaczek Janina; Palanowski Ryszard
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **oksymu 2-chlorocykloheksanonu** o wy-
 sokim stopniu czystości
- (B1) (11) **116421** 3 (51) C07C 177/00
 //A61K 31/13
 (21) 194803 (22) 29.12.76
 (31) 645276 (32) 29.12.75 (33) **US**
 (73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych analogów prostaglandyn
- (B1) **(11) 116668** 3 (51) C07D 207/08
(21) 211409 (22) **01.12.78**
 (31) 78625 (22) 02.12.77 (33) **LU**
 (72) Eistetter Klaus, (DE); **Kley Hans P.**, (DE)
 (73) Byk Gulden **Lomborg Chemische Fabrik** Gesellschaft
 mit beschränkter Haftung, Konstanz, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych pirolidyn
- (B1) **(11) 116532** 3 (51) C07D 207/09
 (21) 212899 (22) 19.01.79
 (31) 7801632 (32) 20.01.78 (33) **FR**
 (72) Thominet Michel, (FR); Acher Jacques, (FR); Monier
 Jean C. (FR)
 (73) Société d'Études Scientifiques et Industrielles de **L'Île-**
de-France, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych amidów kwasu
 2-metoksy 4-amino-5-alkilosulfonylobenzoowego
- (B1) **(11) 116495** 3 (51) C07D 207/20
(21) 185159 (22) **16.03.70**
 (31) 808343 (32) 18.03.69 (33) **US**
 843244 **18.07.69** **US**
13830/69 **12.09.69** **CH**
 (73) **Ciba-Geigy AG.**, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów kar-
 boksylowych
- (B1) **(11) 116497** 3 (51) C07D 207/20
 (21) 185157 (22) 16.03.70
- (B1) (11) **116504** 3 (51) C07D 207/20
 (21) 219916 (22) 16.03.70
 (31) 843,244 (32) 18.07.69 (33) **US**
 (73) **Ciba-Geigy AG.**, Bazylea, (OH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów kar-
 boksylowych
- (B1) (11) **116513** 3 (51) C07D 207/20
 (21) 219918 (22) 16.03.70
 (31) 808343 (32) 18.03.69 (33) **US**
 843244 18.07.69 **US**
 (73) **Ciba-Geigy AG.**, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów kar-
 boksylowych
- (B1) (11) **116517** 3 (51) C07D 207/20
 (21) 219922 (22) 16.03.70
 (31) 808343 (32) 18.03.69 (33) **US**
 843244 18.07.69 **US**
 (73) **Ciba-Geigy AG.**, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów kar-
 boksylowych
- (B1) **(11) 116518** 3 (51) C07D 207/20
 (21) 219919 (22) 16.03.70
 (31) 808343 (32) 18.03.69 (33) **US**
 843244 18.07.69 **US**
 (73) **Ciba-Geigy AG.**, **Bazylea**, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów kar-
 boksylowych
- (B1) (11) **116538** 3 (51) C07D 207/20
 (21) 219920 (22) 16.03.70
 (31) 808343 (32) 18.03.69 (33) **US**
 843244 18.07.69 **US**
 (73) **Ciba-Geigy AG.**, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów kar-
 boksylowych
- (B1) **(11) 116539** 3 (51) C07D 207/20
 (21) 219915 (22) 16.03.70
 (31) 808,343 (32) **18.03.69** (33) **US**
 843,244 18.07.69 **US**
 (73) **Ciba-Geigy AG.**, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów kar-
 boksylowych
- (B1) **(11) 116578** 3 (51) C07D 207/20
 (21) 219921 (22) 16.03.70
 (31) 843244 (32) 18.07.69 (33) **US**
 (73) **Ciba-Geigy AG.**, Bazylea, (OH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów kar-
 boksylowych
- (B1) (11) 116729 3 (51) C07D 207/20
 (21) 219917 (22) 16.03.70
 (31) 843,244 (32) **18.07.69** (33) **US**
 (73) **Ciba-Geigy AG.**, Bazylea, (**CH**)

- (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów karboksylowych
- (B1) (11) 116434 3 (51) C07D 211/26
 (21) 219782 (22) 17.08.78
 (31) 825535 (32) 18.08.77 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **piperydyny**
- (B1) (11) 116346 3 (51) C07D 211/70
 (21) 194577 (22) 20.12.76
 (31) 642,863 (32) 22.12.75 (33) US
 (73) Merck & Co., Inc. Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyproheptadyny
- (B1)** (11) 116410 3 (51) C07D 211/70
 (21) 214855 (22) 12.04.79
 (31) 14323/1978 (32) 12.04.78 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 1-benzylo-1,2,3,6-tetrahydropirydyny
- (B1) (11) 116411 3 (51) C07D 215/08
 (21) 222463 (22) 27.06.79
 (31) P2828283.1 (32) 28.06.78 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania N-dwuchloroacetylo-1,2,3,4-czterowodorochinaldyny
- (B1) (11) 116498 3 (51) C07D 221/12
 (21) 198167 (22) 17.05.77
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzo[c] chinolin
- (B1) (11) 116879 3 (51) C07D 221/18
 C07D 471/06
 (21) 202531 (22) 30.11.77
 (72) Bała Marian
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Farmakologii, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania nowych aminowych pochodnych 2,3-benzo-4-azafluorenonu
- (B1) (11) 116509 3 (51) C07D 227/06
 C07D 207/22
 C07D 211/72
 (21) 213449 (22) 15.02.79
 (31) 878,144 (32) 15.02.78 (33) US
 (72) Ondetti Miguel A., (US); Natarajan Sessa I., (US)
 (73) E.R. Squibb & Sons, Inc., Princeton, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dehydrocykloiminokwasów
- (B1) (11) 116527 3 (51) C07D 233/50
 (21) 221508 (22) 16.02.79
 (31) P2806775.6 (32) 17.02.78 (33) DE
 (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych **2-fenylolimoimidazolidyn**
- (B1) (11) 116755 3 (51) C07D 233/62
 (21) 208889 (22) 03.08.78
 (72) Biernat Jan; Luboch Elżbieta
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **N-trójfenyloimetyloimidazoli**
- (B1) (11) **116830** 3 (51) C07D 235/32
 (21) 206690 (22) 10.05.78
 (31) 2251/CI-1759/
 /1977 (32) 29.07.77 (33) HU
 (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészet Termékek Gyára R.T., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **benzimidazolu** zawierających atom siarki
- (B2) (11) 116308 3 (51) C07D 243/12
 (21) 217138 (22) 14.07.79
 (72) **Bobrański Bogusław**; Wagner Edwin; Kleinrok Zdzisław; Kolasa Krystyna; Szurska Grażyna
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej **3-etylo-3-allilo-7-chloro-2,4-dwuketo-1,2,4,5-tetrahydro-3H-1,5-benzodiazepiny**
- (B1) (11) 116762** 3 (51) C07D 247/02
 C07D 233/24
 C07D 239/06
 C07D 401/12
 C07D 403/12
 (21) 213924 (22) **06.03.79**
 (31) 2519/78-0 (32) 08.03.78 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., **Bazylea**, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania, nowych związków mocznikowych i amidowych
- (B1) (11) 116547** 3 (51) C07D 251/60
 //B05B 7/32
 (21) 204064 (22) **18.01.78**
(31) 7700509 (32) **19.01.77** (33) NL
 7700553 20.01.77 NL
 (72) Hardeveld Rudolf V" (NL)
 (73) Stamicarbon B.V., **Geleen**, (NL)
 (54) Sposób wytwarzania melaminy z mocznika i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu
- (B1) (11) 116771** 3 (51) C07D 265/26
 C07D 413/04
 (21) 217893 (22) 22.08.79
 (31) 7824674 (32) 25.08.78 (33) FR
 (72) Esteve-Subirana Antonio, (ES)
 (73) Provesan S.A., Genewa, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,3-benzoksazynodionu-2,4**
- (B2) **(11) 116671** 3 (51) C07D 327/10
 (21) 213053 (22) 26.01.79
 (72) Kozłowski Kazimierz; Gaca Jerzy; **Moskwiczew Jurij**; **Kucybała Zdzisław**
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania cyklicznego dwubezwodnika kwasu **dwufenylosulfonyloczterosulfonowego 3,4-3',4'**
- (B1) (11) 116355 3 (51) C07D 337/14
 t21) 208653 (22) 26.07.78
 (31) 819,199 (32) 26.07.77 (33) US
 917,212 23.06.78 US
 (73) Merck & Co., Inc., Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 7- i 8-R-dwubenzo [b, f] tiepiny
- (B1) (11) 116420 3 (51) C07D 401/04
 C07D 401/14

- (21) 217896 (22) 02.06.78
(31) 23582/77 (32) 03.06.77 (33) GB
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ftalazyny
- (B1) (11) **116437** 3 (51) C07D 401/04
C07D 401/14
- (21) 217897 (22) 02.06.78
(31) 23582/1977 (32) 03.06.77 (33) GB
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ftalazyny
- (B1) (11) **116514** 3 (51) C07D 405/14
C07D 411/14
- (21) 214206 (22) 17.03.79
(31) 888089 (32) 20.03.78 (33) US
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych **N-oksacykliloalkilopiperidylodwuazazwiązków**
- (B1) (11) **116536** 3 (51) C06D 417/04
- (21) 212824 (21) 16.01.79
(31) P2802387.2 (32) 20.01.78 (33) DE
(73) Werner-Lambert Company, Morris Plains, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu **taizolidynono-4-ootowego**
- (B1) (11) **116688** 3 (51) C07D 471/04
C07D 487/04
- (21) 209131 (22) 19.08.78
(31) 2251/CI-1766/
/1977 (32) 19.08.77 (33) HU
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT.,
Budapest, (HU)
(54) Sposób wytwarzania związków trój pierścieniowych z atomem azotu w pozycji węzłowej
- (B1) (11) **116711** 3 (51) C07D 491/04
C07D 495/04
- (21) 216880 (22) 05.07.79
(31) 7420/78-6 (32) 07.07.78 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych azatetracyklicznych karbonitryli
- (B1) (11) **116341** 3 (51) C07D **491/147**
- (21) 216219 (22) 09.06.79
(31) No.Sho-53-69685 (32) 09.06.78 (33) JP
(73) **Daūchi** Seiyaku Co., Ltd., Tokio, (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków 5,8-dihydrofuro [3,2-b]-l-,8 naftyrydynowych
- (B1) (11) **116487** 3 (51) C07D 498/04
- (21) 205586 (22) 25.03.78
(31) 36613/1977 (32) 30.03.77 (33) JP
(73) Shionogi and Co., Ltd., Osaka, (JP)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu oksazolinoazetydynopentenyloвого
- (B1) (11) 116667 3 (51) C07D 499/16//
A61K 31/43
- (21) 208718 (22) 28.07.87
(72) Borowicz Piotr
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania krystalicznych monohydratów soli sodowych penicylin izoksazolilowych
- (B1) (11) **116607** 3 (51) C07D 499/32
//A61K 31/43
- (21) **209487** (22) 08.09.78
(72) Cieślak Jerzy; **Buško-Oszczapowicz** Irena; Stępnik Marek
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania nowych estrów **acety lome tyloowych amidy no-penicylin** i ich soli addycyjnych
- (B1) (11) **116672** 3 (51) C07D 499/52
//A61K 31/43
- (21) 211099 (22) 17.01.76
(31) 2021/75 (32) 17.01.75 (33) GB
(73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu **6-metoksy-α-karbo-ksypenicylanowego**
- (B1) (11) **116789** 3 (51) **C07D** 501/20
A61K 31/545
- (21) 163715 (22) 29.06.73
(31) 009788 (32) 29.06.72 (33) **CH**
018722/72 12.12.72 **CH**
002655/22 23.02.73 **CH**
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania **0-podstawionych** pochodnych kwasu **7β-amino-3-hydroksy-cefomo-3-karboksyloвого-4**
- (B1) (11) 116636 3 (51) C07D 501/36
//A61K 31/545
- (21) 216089 (22) 04.06.79
(31) 912613 (22) 05.06.78 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania krystalicznej soli sodowej cefamandolu
- (B1) (11) 11G666 3 (51) C07D 501/36 //
A61K 31/545
- (21) 183991 (22) 14.10.75
(73) E.R. Squibb and Sons, Inc., Princeton, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych **7-metoksy-tienylo-ureido-cefalosporyn**
- (B1) (11) 116596 3 (51) C07D 513/04
- (21) 208253 (22) 07.07.78
(31) 77703 (32) 07.07.77 (33) LU
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych (1,3-diazacyklopenteno-2) [2,1-b]-(1-tia-3-azacykloalkanów)
- (B1) (11) 116803 2 (51) C07F 9/56
- (21) 209943 (22) 29.09.78
(72) Stec Wojciech J.; Boryczka Stanisław; Kinas Ryszard; Pankiewicz Krzysztof
(73) Polska **Akademia** Nauk Centrum Badań Molekularnych i **Mikromolekularnych**, Łódź
(54) Sposób wytwarzania N,N',N"-trójetylenotiofosforamdu
- (B2) (11) 116413 3 (51) **C06G** 11/00
C12P 29/00
- (22) 220169 (22) 05.12.79
(72) Domaradzki Maciej; Czajkowska Teresa; Paś Lidia; Marciniak Alina
(73) Instytut Przemysłu **Farmaceutycznego**, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nowych rozpuszczalnych w wodzie pochodnych tafsilokokcyny

(B1) (11) 116472 3 (51) C07H 19/00
C07F 7/18

(21) 209399 (22) 02.09.78
(72) Wiewiórowski Maciej; Żarnowski Józef; Grześkowiak Kazimierz; Adamiak Ryszard W.; Markiewicz Wojciech T.; Kraszewski Adam; Stawiński Jacek
(73) Polska Akademia Nauk - Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych nukleozydów

(B1) (11) 116713 3 (51) C07J 1/00//
C12R 1/33

(21) 217611 (22) 07.08.79
(31) 931741 (32) 07.08.78 (33) US
(72) Woveha Merle G., (US); Brooks Kevin E., (US)
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób wytwarzania androsteno-4-dionu-3,17

(B1) (11) 116356 3 (51) C07J 5/00

(21) 214253 (22) 16.11.76
(31) 632.671 (32) 17.11.75 (33) US
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kortykosteroidów z androstenów

(B1) (11) 116459 3 (51) C07J 5/00

(21) 193723 (22) 16.11.76
(31) 632,671 (32) 17.11.75 (33) US
(72) Van Rheezen Verlan H., (US); Shephard Kenneth P. (US)
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 17 α -hydroksyprogesteronu z androstenów

(B1) (11) 116837 3 (51) C08F 4/66
C08F 36/00

(21) 216659 (22) 31.07.78
(72) Pedretti Ugo, (IT); Lugli Gabrielle, (IT); Poggio Sergio, (IT); Mazzei Alessandro, (IT)
(73) Anic S.p.A., Palermo (IT)
(54) Układ katalityczny do prowadzenia polimeryzacji albo kopolimeryzacji dwuolefin

(B1) (11) 116523 3 (51) C08F 14/06
C08F 2/18

(21) 215755 (22) 21.05.79
(31) No. 61,392/78 (32) 23.05.78 (33) JP
(72) Musha Takanori, (JP); Yao Terutaka, (JP);
(73) Nippon Zeo Co., Ltd., Tokio, (JP)
(54) Sposób polimeryzacji chlorku winylu

(B1) (11) 116522 3 (51) C08G 2/10

(21) 218276 (22) 13.09.79
(31) P2840679.3 (32) 19.09.78 (33) DE
(73) Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania tłoczyw z kopolimerów formaldehydu o małej zawartości formaldehydu resztkowego

(B1) (11) 116810 3 (51) C08G 10/02

(21) 210580 (22) 27.10.78
(72) Pokorska Zofia; Lisicki Zygmunt; Frączek Kazimierz; Studencki Leon; Wypych Krystyna
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania żywicy toluenowo-formaldehydowej

(B1) (11) 116877 3 (51) C08G 12/42

(21) 210514 (22) 26.10.78
(72) Gryta Marian; Kuźnicka Maria; Majchrzak Jerzy; Pepera Marian; Jarocka Gabriela
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania stabilnych, termoutwardzalnych żywic melaminowo-mocznikowo-formaldehydowych nieskończenie rozcieńczalnych wodą

(B2) (11) 116409 3 (51) C08G 18/16

(21) 215433 (22) 05.05.79
(72) Masłowski Henryk; Kozłowski Kazimierz; Czupryński Bogusław
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania pianek poliuretanowo-poliizocyjanurowych

(B2) (11) 116481 3 (51) C08G 18/16

(21) 214811 (22) 09.04.79
(72) Masłowski Henryk; Kozłowski Kazimierz; Czupryński Bogusław; Żurawska Grażyna
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowo-poliizocyjanurowych

(B1) (11) 116753 3 (51) C08G 18/48

(21) 216265 (22) 11.06.79
(31) 915,191 (32) 13.06.78 (33) US
(73) E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
(54) Sposób wytwarzania tworzywa poliuretanowego

(B1) (11) 116850 2 (51) C08J 3/20
G03G 5/06

(21) 215189 (22) 25.04.79
(72) Kryszewski Marian; Jeszka Jeremiasz; Ułański Jacek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania wielkocząsteczkowego materiału przewodzącego prąd elektryczny

(B1) (11) 116886 3 (51) C08K 3/32
C08L 9/00

(21) 209251 (22) 26.08.78
(72) Chajduga Adam; Bradecka Barbara; Krystek Alfred; Piwowarski Michał; Bednarczyk Kazimierz; Haczek Leopold; Zyska Bronisław; Sikora Włodzimierz; Cichomski Stanisław; Gabryś Kazimierz; Jargieło Tadeusz; Marchwiński Zdzisław; Obacz Zenon; Maciejaszek Barbara
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice; Zakłady Gumowe Górnictwa, Bytom; Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania samogasnących mieszanek gumowych

(B1) (11) 116801 3 (51) C08L 51/06

(21) 209832 (22) 25.09.78
(31) 836643 (32) 26.09.77 (33) US
(73) UNIROYAL, Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Termoplastyczne tworzywo ze szczepionego kopolimeru o wysokiej udarności i odporności na pęknięcie przy zginaniu

(B1) (11) 116765 3 (51) C08L 63/00
C08L 67/06

(21) 211781 (22) 14.12.78

- (72) Caban Waldemar; Okrasa Jerzy; Sulima Tadeusz; Roszkowski Henryk
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania elektroizolacyjnego tłuzywa poliestrowego
- (B3) (11) **116360** 3 (51) C08L 67/06
 (21) 205777 (22) 03.04.78
 (61) 107499
 (72) Jedliński Zbigniew; Kubica Stefan; Woźniak Wojciech; Kołek Zygmunt; Thomalla Bogdan; Thomalla Janina; Piękoś Stefan; Szwoch Ewa; Małyj Grzegorz
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
 (54) Sposób wytwarzania tłuzyw poliestrowych
- (B1) (11) **116463** 3 (51) C08L 95/00
 C08J 3/06
 B01F 3/10
 (21) 208986 (22) 11.08.78
 (31) 7804683 (32) 20.02.78 (33) FR
 (72) Defoor Frans (BE)
 (73) Labofina S.A., Bruksela, (BE); Screg Routes et Travaux Publics, Paryż, (FR)
 (54) Wodna emulsja bitumiczna oraz sposób wytwarzania wodnej emulsji bitumicznej
- (B1) (11) **116797** 3 (51) C08L 95/00
 (21) 202553 (22) 29.11.77
 (72) Stefańczyk Bogusław; Zieliński Zygmunt; Ziober Czesław
 (73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych, Opole
 (54) Sposób wytwarzania mas bitumicznych
- (B2) (11) **116849** 3 (51) C09B 31/00
 (21) 216547 (22) 22.06.79
 (72) Kraska Jan; Blus Kazimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników pochodnych kwasu 6-amino-1-hydroksynaftalenosulfonowego-3
- (B2) (11) **116575** 3 (51) C09B 35/00
 (21) 219979 (22) 29.11.79
 (72) Kraska Jan; Blus Kazimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników pochodnych kwasu 1-amino-8-hydroksynaftalenodwusulfonowego-3,6
- (B2) (11) **116317** 3 (51) C09B 62/00
 (21) 220213 (22) 07.12.79
 (72) Jankowski Zdzisław; Szadowski Jerzy; Gawliński Karol; Cieślak Wiesław; Sałagacki Ryszard
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Pabianice
 (54) Sposób wytwarzania nowych reaktywnych barwników azowych zawierających resztę kwasu tiosiarkowego
- (B2) (11) **116400** 3 (51) C09B 62/00
 (21) 220166 (22) 05.12.79
 (72) Jankowski Zdzisław; Kraska Jan; Stolarski Roland; Pięta Stanisław; Cieślak Wiesław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Pabianice
 (54) Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych pochodnych kwasu tiosiarkowego
- (B2) (11) **116354** 3 (51) C09B 62/08
 (21) 218355 (22) 15.09.79
- (72) Granosik Jerzy; Kopeć Krzysztof; Drabik-Drabicki Andrzej; Zimnicki Jan; Lulej Urszula
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „ORGANIKA-BORUTA”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania barwników reaktywnych
- (B1) (11) **116770** 3 (51) C09B 67/00
 D06P 3/52
 (21) 217489 (22) 31.07.79
 (31) 8218/78-5 (32) 01.08.78 (33) CH
 5803/79-8 21.06.79 CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania preparatu pigmentowego do barwienia poliesterów liniowych w masie
- (B1) (11) **116681** 3 (51) C09C 1/50
 C09C 1/48
 (21) 209070 (22) 15.08.78
 (72) Surovikin Vitaly F., (SU); Budin Anatoly N. (SU); Sirotkin Jury S. (SU); Boroznyak Ivan G. (SU); Sazon Valery F. (SU); Blagov Vladimir V. (SU)
 (73) Vsesojuzny nauchno-issledovatelsky institut tekhnicheskogo ugleroda, Omsk, (SU)
 (54) Sposób wytwarzania sadzy
- (B1) (11) **116728** 3 (51) C09D 5/34
 C08L 67/06
 (21) 207292 (22) 31.05.78
 (72) Kwaśniok Zygmunt; Rączka Edmund; Kowalczyk Krysztyna; Terlikiewicz Jan; Tyrka Eugeniusz; Jedliński Stanisław; Kosiński Zbysław; Tokarzewska Maria
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Masa szpachlowa poliestrowa, bielejąca, bezparafinowa utwardzalna znanymi metodami a zwłaszcza promieniowaniem nadfioletowym
- (B1) (11) **116314** 3 (51) C09D 9/00
 C09D 9/04
 (21) 163039 (22) 02.06.73
 (72) Bobkiewicz Helena; Ozner Ewa; Bańczyk Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego "Śląsk", Katowice
 (54) Środek do usuwania powłok lakierowych oraz emaliowych i sposób wytwarzania środka do usuwania powłok lakierowych oraz emaliowych
- (B1) (11) **116573** 3 (51) C09H 3/00
 (21) 203207 (22) 20.12.77
 (72) Rosiek Antoni
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Paszowego, Kraków
 (54) Kocioł warzelny zwłaszcza do żelatyny
- (B1) (11) **116868** 3 (51) C09J 3/14
 C09J 3/16
 (21) 208463 (22) 15.07.78
 (72) Matynia Tadeusz; Staniak Henryk
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, Centrala Wytwórczo-Uslugowa "Libella", Warszawa
 (54) Kompozycja klejowa, zwłaszcza do klejenia materiałów sztywnych
- (B1) (11) **116401** 3 (51) C09J 3/26
 B29H 9/02
 (21) 198726 (22) 08.06.77
 (31) 694498 (32) 10.06.76 (33) US
 (73) Uniroyal, Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Kapiel kolejowa

- (B2) (11) **116329** 3 (51) C09K 3/18
(21) 213639 (22) 23.02.79
(72) Romanowski Józef; Górski Wiesław; Rusinowski Antoni; Jedynak Wanda
(73) Centralny Wojskowy Ośrodek Badawczy Paliw Płynnych, Warszawa
(54) Środek do odladzania statków powietrznych
- (B1) (11) 116861 3 (51) **C10B** 53/08
(21) 209552 (22) 12.09.78
(31) P2741075.9 (32) 13.09.77 (33) DE
(73) Firma Carl Still, Recklinghausen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania formowanego koksu
- (B1) (11) **116324** 3 (51) **C10G** 1/00.
B01D 37/02
(21) 214619 (22) 02.04.79
(31) 893,085 (32) 03.04.78 (33) US
(73) Gulf Research & Development Company, Pittsburgh, (US)
(54) Sposób oddzielania cząstek węglisto-mineralnych tworzących zawiesinę w ciekłym produkcie upłynniania węgla
- (B1) (11) **116326** 3 (51) C10G 1/00
B01D 37/02
(21) 214620 (22) 02.04.79
(31) 893,084 (32) 03.04.78 (33) US
(73) Gulf Research & Development Company, Pittsburgh, (US)
(54) Sposób oddzielania cząstek węglisto-mineralnych tworzących zawiesinę w ciekłym produkcie upłynniania węgla
- (B1) (11) **116865** 3 (51) C10J 3/16
(21) 203778 (22) 02.01.78
(31) P2700044.8 (32) 03.01.77 (33) DE
(73) Didier Engineering GmbH, Essen, (DE)
(54) Sposób obróbki gorącego surowego gazu koksowniczego
- (B1) (11) **116358** 3 (51) C10J 3/46
(21) 208345 (22) 12.07.78
(31) 29246/1977 (32) 12.07.77 (33) GB
(73) British Gas Corporation, Londyn, (GB)
(54) Sposób i urządzenie do zgazowywania węgla
- (B1) (11) **116543** 3 (51) **C10J** 3/46
(21) 220227 (22) 05.01.78
(31) P2700281.9 (32) 05.01.77 (33) DE
(72) Langhoff Josef, (DE); Röbke Gerhard, (DE); Seipenbusch Jurgen, (DE)
(73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Eessen, (DE)
(54) Sposób autotermicznego zgazowania paliw stałych, zwłaszcza węgla kamiennego w złożu fluidalnym i urządzenie do przeprowadzania sposobu
- (B3) (11) **116426** 3 (51) C1.0K 3/00
(21) 208625 (22) 25.07.78
(61) 112456
(31) P2733785.5 (32) 27.07.77 (33) DE
(73) Didier Engineering GmbH, Essen, (DE)
(54) Sposób konwersji gazu koksowniczego
- (B2) (11) **116794** 3 (51) C10M 1/14
(21) 220301 (22) 10.12.79
(72) Szczepaniak Stanisław; Koziański Ryszard; Krasnodębski Zbigniew; Pałowniak Jerzy; Jerzykiewicz Wojciech; Bekierz Gerard
- (73) Fabryka Łożysk Toczných "Iskra", Kielce; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Emulsyjna ciecz obróbkowa
- (B1) (11) **116300** 3 (51) C13G 1/00
(21) 209616 (22) 14.09.78
(72) Bala Wiesław; Ligęza Olgierd; Trzcński Bogdan
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Warnik cukrzycy
- (B2) (11) **116438** 3 (51) C13J 1/06
(21) 212404 (22) 29.12.78
(72) Bogoczek Romuald
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób rozdzielania melasu
- (B2) (11) **116456** 3 (51) C13K 11/00
(21) 211184 (22) 22.11.78
(72) Błaszczków Władysław; Miśkiewicz Tadeusz
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Złoże do ciągłej lub okresowej enzymatycznej izomerizacji glukozy
- (B1) (11) **116505** 3 (51) C12B 3/06
C04B 5/02
(21) 214952 (22) 17.04.79
(31) 79466 (32) 18.04.78 (33) LU
(73) SIDMAR Maritieme Staalnijverheid N.V. Sidérurgie Maritieme S.A., Gent. (BE)
(54) Sposób i urządzenie do obróbki i manipulowania żużlem
- (B1) (11) **116574** 3 (51) C21B 3/08
(21) 201474 (22) 12.10.77
(31) 75978 (32) **12.10.76** (33) LU
78184 26.09.77 LU
(73) S.A. des Anciens Etablissements PAUL WURTH, Luksemburg, (LU)
(54) Urządzenie do wytwarzania żużla wielkopiecowego
- (B1) (11) **116624** 3 (51) C21D 9/52
(21) **216796** (22) 02.07.79
(31) 79911 (32) 03.07.78 (33) LU
(73) Treffilarbet S.A., (LU)
(54) Urządzenie do ciągłej obróbki cieplnej wyrobów z metalu
- (B2) (11) **116399** 3 (51) C22B 23/04
C01G 53/12
G01C 51/12
(21) 211215 (22) 23.11.78
(72) Włodyka Jerzy; Senkowski Tadeusz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wydzielania kobaltu i niklu z roztworów
- (B1) (11) **116805** 3 (51) C22B 34/22//
C21C 5/00
(21) 194624 (22) 22.12.76
(31) 643682 (32) 23.12.75 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania dodatku do stali zawierającego wanad oraz azot
- (B2) (U) **116544** 3 (51) C22C 38/02
(21) 218097 (22) 01.09.79

(72) Gawin Cyryl; Bodnar Ryszard; Pogórecki Kazimierz; Mazur Jan; Domagała Stanisław; Ruskowski Stanisław; Urbański Jerzy; Lewczyk Sławomir; Pokora Łucjan; Morgiewicz Ludwik; Kiełpiński Zbigniew

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal niskostopowa konstrukcyjna

(B1) (11) **116460** 3 (51) C22C 38/04

(21) 205638 (22) 28.03.78
(31) P2713782.2 (32) 29.03.77 (33) DE

(72) Schultz Edgar, (DE); Billen Hanna-H., (DE); Zillessen Christoph, (DE); Reiff Walther, (DE).

(73) Klöckner-Werke Aktiengesellschaft, Duisburg, (DE)

(54) Stal stopowa

(B2) (11) **116361** 3 (51) C22C 38/18

(21) 215283 (22) 28.04.79

(72) Chodziński Henryk; Mazur Adam; Woźniak Remigiusz

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Stal narzędziowa stopowa przeznaczona na walce do walcowania na zimno

(B2) (11) **116792** 3 (51) C22C 38/44

(21) 218894 (22) 10.10.79

(72) Szafraniec Bolesław; Białecki Mieczysław; Białecki Wiesław; Lipowczan Jan; Hoderny Bronisław; Majewski Zbigniew; Barański Wiesław; Milczarz Włodzimierz; Rybak Bolesław; Siemieniec Jan; Fila Janusz

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal stopowa

(B1) (11) **116690** 3 (51) C23C 1/14

C23C 1/08

(21) 209055 (22) 15.08.78

(72) Derlacki Kazimierz; Szpunar Eugeniusz

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób aluminiowania zewnętrznych i/lub wewnętrznych powierzchni detali o wydłużonym kształcie, zwłaszcza rur i urządzenie do aluminiowania detali o wydłużonym kształcie zwłaszcza rur

(B2) (11) **116779** 3 (51) C23C 3/00//

B24D 3/00

(21) 218749 (22) 05.10.79

(72) Dadak Genowefa; Gibas Tadeusz; Stopa Wanda

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Środek do chemicznej metalizacji ziarn materiałów superwardych kobałem

(B1) (11) **116430** 3 (51) C23C 7/00

B21J 3/00

(21) 210475 (22) 24.10.78

(31) 013050/77 (32) 26.10.77 (33) CH

(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, (CH)

(54) Sposób nanoszenia warstwy smaru odpornego na wysokie temperatury na przedmioty metalowe, przeznaczone do izotermicznego kucia.

(B2) (11) **116855** 3 (51) C23C 13/00

(21) 221355 (22) 11.01.80

(72) Markowski Janusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób próżniowego parowania materiałów działem elektronowym

(B1) (11) **116515** 3 (51) C23D 5/10
H01B 3/12

(21) 211917 (22) 19.12.78

(31) 864363 (32) 27.12.77 (33) US

(72) Miller Clarence L., (US)

(73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, Pennsylvania, (US)

(54) Kompozycja na bazie tlenku trudno topliwego do powlekania stali krzemowej o teksturze Gossa, z dodatkiem boru

(B1) (11) **116637** 3 (51) C23F 7/00

H01B 3/02

H01F 1/18

(21) 183925 (22) 10.10.75

(31) 513951 (32) 11.10.74 (33) US

(73) Armco Steel Corporation, Middletown, (US)

(54) Środek do wytwarzania powłoki izolacyjnej na elektrostali

(B2) (11) **116395** 3 (51) C23F 15/00

C23G 3/00

(21) 219968 (22) 27.11.79

(72) Kowalski Zbigniew W.

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do jonowego trawienia powierzchni

(B2) (11) **116345** 3 (51) C23G 3/00

C23G 5/04

B08B 13/00

(21) 217268 (22) 20.07.79

(72) Armiński Józef; Biernacki Kazimierz; Za wół Ryszard; Walfisz Mieczysław; Czerwiński Ireneusz

(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne "PZL-WZM", Warszawa

(54) Urządzenie do czyszczenia i odtłuszczania wyrobów metalowych

(B2) (11) **116455** 3 (51) C23G 3/00

(21) 217144 (22) 16.07.79

(72) Wojno Andrzej; Tokarz Bronisław

(73) Zakłady Sprzętu Sportowego "POLSPORT", Bielsko-Biała

(54) Urządzenie do trawienia naczyń

(B1) (11) **116349** 3 (51) C23G 5/02

C25C 1/20

(21) 209039 (22) 14.08.78

(72) Kuźma Zygmunt; Chełmiński Bohdan; Zawadzki Bogusław M.

(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Polprzewodników, Warszawa

(54) Sposób odzyskiwania złota z przedmiotów pokrytych warstwą złota i jego stopów

(B1) (11) **116783** 3 (51) C25B 1/46

(21) 214074 (22) 12.03.79

(31) 885754 (32) 13.03.78 (33) US

(73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, (US)

(54) Sposób wytwarzania ohlorku i wodorotlenku metalu alkalicznego

(B1) (11) **116549** 3 (51) C25C 1/12

C22B 15/00

(21) 191913 (22) 20.08.76

(72) Everett Peter K., (AU)

(73) Dextec Metallurgical PTY, Ltd., Sydney, (AU)

(54) Sposób otrzymywania miedzi z rud lub koncentratów zawierających miedź lub żelazo

(B1) (11) 116469 3 (51) C25C 3/14
(21) 208095 (22) 01.07.78

(72) Wyrwała Antoni
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bi-promet", Katowice

(54) Urządzenie do automatycznego zasilania tlenkiem glinu elektrolizerów do produkcji aluminium

(B2) (11) 116700 3 (51) C25D 21/02
C25D 17/02

(21) 219647 (22) 14.11.79

(72) Tomala Tadeusz
(73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych, Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, Łódź
(54) Sposób chłodzenia kąpieli w urządzeniach galwanizacyjnych

(B1) (11) 116873 3 (51) D01B 1/38
(21) 210184 (22) 09.10.78

(72) Karasiński Zbigniew
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Urządzenie do zmiany położenia warstwy słomy lnianej

(B1) (11) 116537 3 (51) D01F 6/92
D01D 5/24

(21) 211648 (22) 11.12.78
(31) P2755341.9 (32) 12.12.77 (33) DE
(72) Akzo n.v., Arnhem, (NL)

(54) Sposób wytwarzania hydrofilowych, jednoskładnikowych lub rdzeniowo-plaszczowych dwuskładnikowych włókien poliestrowych

(B2) (11) 116312 3 (51) D01H 1/12
(21) 218398 (22) 17.09.79

(72) Leśnik Jan; Kołodziej Zdzisław; Brzozowski Wiesław; Ziółkowski Janusz; Kowalczyk Leon; Przytułski Ryszard
(73) Kombinat Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Wifama", Łódź

(54) Mechanizm regulacji położenia stolika wydającego włókna

(B2) (11) 116848 3 (51) D01H 1/13
(21) 217571 (22) 02.08.79

(72) Gundlach Władysław; Ziółkowski Janusz; Golański Józef; Zawadzki Leszek; Kowalczyk Leon; Przytułski Ryszard
(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do pneumatycznego przędzenia włókien

(B1) (11) 116508 3 (51) D01H 13/22
(21) 212215 (22) 28.12.78

(31) 1130/78-0 (32) 02.02.78 (33) CH
(73) Zellweger Uster AG., Uster, (CH)

(54) Sposób pomiaru przekroju poprzecznego taśm włókien i urządzenie do pomiaru przekroju poprzecznego taśm włókien

(B1) (11) 116511 3 (51) D02G 3/40
(21) 211166 (22) 23.11.78

(31) 7713263 (32) 01.12.77 (33) NL
7803705 07.04.78 NL

(72) Nijhuis Jan, (NL); Terwee Thomas H., (NL)

(73) Twillo B.V., Almelo, (NL)

(54) Sposób wytwarzania nieskręconej przędzy z włókien owiętych

(B1) (11) 116506 3 (51) D05B 33/02

(21) 212849 (22) 17.01.79
(31) 9326A/78 (32) 27.01.78 (33) IT

(73) Giovanni Chietti, La Romola (IT)

(54) Urządzenie do nakładania półfabrykatów pończoszniczych na elementy podawania wyrobu zszywanego, półautomatycznej maszyny do szycia

(B1) (11) 116719 3 (51) D06B 23/18

(21) 192232 (22) 07.09.76
(31) Sho51-57614 (32) 19.05.76 (33) JP
Sho51-57616 19.05.76 JP

(73) Sando Iron Worki Co., Ltd., USU, (JP)

(54) Urządzenie uszczelniające dla wysokociśnieniowego parownika

(B2) (11) 116814 3 (51) D06P 1/00

(21) 219479 (22) 06.11.79

(72) Mielicki Józef; Kooay Aleksander; Kalinowski Jerzy; Krajewski Jerzy; Szczeciński Jerzy

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych barwnikami zawieszonymi, kadziowymi i ich mieszkankami

(B1) (11) 116683 3 (51) D21B 1/36
D21C 1/02
D21C 3/20

(21) 208325 (22) 11.07.78
(31) 29026/1977 (32) 11.07.77 (33) GB

(72) DeLong Edward A., (CA)

(73) Canadian Patents and Development Limited, Ottawa, (CA)

(54) Sposób obróbki materiału lignocelulozowego

(B1) (11) 116673 3 (51) D21C 7/06

(21) 190346 (22) 11.06.76
(31) 751798 (32) 17.06.75 (33) FI

(72) Puurunen Juhani, (FI)

(73) OY W. Rosenlew AB, Pori, (FI)

(54) Urządzenie do porcjowania surowców roślinnych o konsystencji stałej

(B1) (11) 116704 3 (51) D21C 9/12

(21) 214517 (22) 30.03.79
(31) 12433/1978 (32) 30.03.78 (33) GB

(73) ERCO Industries Limited Islington, (CA)

(54) Sposób bielenia włóknistej masy celulozowej

(B1) (11) 116466 3 (51) D21G 1/02

(21) 190020 (22) 31.05.76
(31) 582.105 (32) 30.05.75 (33) US

(72) Groome Ernest J. (US)

(73) Clupak, Inc., Nowy Jork, (US)

(54) Sposób wytwarzania walca chwytowego do obróbki materiałów wstępnych

(B2) (11) 116694 3 (51) D21H 3/02

(21) 220441 (22) 13.12.79

(72) Kozłowski Kazimierz; Jagło wska Jadwiga; Janota Dorota; Szyło Kazimiera; Matule wska Barbara

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz

(54) Sposób uzdatniania papieru na podłoże fotograficzne

(B3) (11) 116454 3 (51) E01B 27/16

(21) 204369 (22) 31.01.78

(61) 112643

- (31) A750/77 (32) 04.02.77 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AU)
 (54) Maszyna do podbijania podkładów toru kolejowego z co najmniej jednym przestawnym pionowo zespołem podbijającym
- (B1) (11) 116477** 3 (51) E01B 27/16
 (21) 201733 (22) 25.10.77
 (31) A9286/76 (32) 14.12.76 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)
 (54) Podbijarka torowa, zwłaszcza do podbijania rozjazdów
- (B1) (11) 116467** 3 (51) E01B 27/17
 (21) 203240 (22) 22.12.77
 (31) A9686/76 (32) 27.12.76 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)
 (54) Maszyna samojezdna do podbijania niwelowania i nasuwania torów kolejowych oraz sposób podbijania, niwelowania i nasuwania torów kolejowych
- (B1) (11) 116577 3 (51) E01B 27/17
 (21) 203241 (22) 22.12.77
 (31) A238/77 (32) 17.01.77 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)
 (54) Samojezdny układ maszyn do podbijania niwelowania i nasuwania torów kolejowych
- (B1) (11) 116503** 3 (51) E01B 29/05
 E01B 29/06
 (21) 201516 (22) 14.10.77
 (31) A7719/76 (32) 15.10.76 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń (AT)
 (54) Urządzenie jezdne do wymiany w sposób ciągły toru składającego się z szyn i podkładów poprzecznych
- (B1) (11) 116716** 3 (51) E01B 29/16
 (21) 193863 (22) 22.11.76
 (72) Konopiński Bogusław; Ziółkowski Karol; Górczyński Jan
 (73) Północna Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Gdańsk
 (54) Urządzenie do układania szyn zwłaszcza kolejowych, na podkładach
- (B1) (11) 116889** 3 (51) E01C 7/00
 B32B 7/04
 (21) 210383 (22) 20.10.78
 (72) Rumiński Andrzej
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania ciągłej taśmy elastosprężystej przenośnej nawierzchni lotniskowej lub drogowej z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 116695** 3 (51) E01C 23/01
 F15B 9/14
 (21) 204662 (22) 16.02.78
 (72) Szwabik Bogumił
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Układ sterowania ruchem ramienia wodzącego w urządzeniu do badania trwałości nawierzchni drogowych
- (B1) (11) 116377** 3 (51) E01D 15/12
 (21) 208743 (22) 29.07.78
- (72) Ukleja Kazimierz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego, Wrocław
 (54) Most przemieszczamy
- (B1) (11) 116385** 3 (51) E01D 15/12
 (21) 207897 (22) 23.06.78
 (72) Ukleja Kazimierz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
 (54) Przemieszczalna konstrukcja mostowa
- (B1) (11) 116382** 3 (51) E02C 1/06
 (21) 210354 (22) 18.10.78
 (72) Bigaj Władysław; Załęski Marian
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław
 (54) Sposób i urządzenie do wypompowywania wody, zwłaszcza z komory sluzy
- (B1) (11) 116652** 3 (51) E02D 7/10
 (21) 209359 (22) 01.09.78
 (72) Sz waj Stefan
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Łożysko wahliwe montowane w bijaku urządzenia do zagłębienia w grunt rur i pali
- (B1) (11) 116482** 3 (51) E02D 19/10
 (21) 209641 (22) 15.09.78
 (72) Sacher Władysław; Cieślak Mieczysław; Kliber Rudolf; Baroy Jan; Szendzielorz Henryk; Michał wicz Mieczysław; Ladra Andrzej; Kilar Jan; Kilar Adam
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
 (54) Układ odwadniania do sztucznego obniżania poziomu wód podziemnych
- (B2) (11) 116584** 3 (51) E02F 3/28
 (21) 217022 (22) 11.07.79
 (72) Walczewski Ryszard; Tereszowski Zdzisław; Walczewski Zbigniew
 (73) Kombinat Maszyn Budowlanych „Bumar”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
 (54) Osprzęt maszyny roboczej na elastycznych więzach, zwłaszcza do koparek hydraulicznych
- (B1) (11) 116405** 3 (51) E03B 3/20
 (21) 209271 (22) 28.08.78
 (72) Galant Zbigniew; Lubecki Edward; Marek Adam; Mazur Jan; Rataj Marian; Salwach Józef; Sozański Jan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "POLTEGOR", Wrocław
 (54) Urządzenie do ograniczenia kolmatacji filtrów studziennych
- (B2) (11) 116760** 2 (51) E04B 1/60
 (21) 217500 (22) 01.08.79
 (72) Myszkowski Włodzimierz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Elektrowni i Przemysłu „ELPRO”, Warszawa
 (54) Złącze elementów ścianek działowych
- (B1) (11) 116640** 3 (51) E04B 2/88
 (21) 207711 (22) 16.06.78
 (72) Tomaszewski Julian; Rydzanicz Oleg; Byrdziak Czesław
 (73) Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe, Łubin
 (64) Obudowa budynku

- (B2) (11) **116368** 3 (51) E04B 7/00
B65G 3/00
(21) 211512 (22) 05.12.78
(72) Głab Zygmunt
(73) Fabryka Sprzętu Szpitalnego „Famed 7”, Żywiec
(54) Dach odchylny zabezpieczający składowisko
- (B1) (11) **116464** 3 (51) E04C 3/04
B66C 6/00
(21) 208428 (22) 15.07.78
(72) Kosiek Antoni
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Dźwigar skrzynkowy zwłaszcza dla suwnic
- (B2) (11) **116840** 3 (51) E04C 3/293
(21) 213633 (22) 21.02.79
(72) Ligarzewski Adam; Iwicki Baldwin; Zielke Zygmunt; Kubiak Grzegorz
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Belka żelbetowa ze zbrojeniem samonośnym
- (B1) (11) **116541** 3 (51) E04H 12/34
B66F 11/02
(21) 200715 (22) 06.09.77
(72) Sarad Jerzy; Kwiatkowski Stanisław; Świtek Jerzy
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Urządzenie samojezdne do montażu masztów zwłaszcza radiowo-telewizyjnych
- (B1) (11) **116567** 3 (51) E05B 3/00
E05G 1/026
(21) 203800 (22) 03.01.78
(72) Midura Czesław; Jemioła Czesław; Domański Jerzy
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
(54) Uchwyt do drzwi pancernych
- (B1) (11) **116731** 3 (51) E05B 45/06
(21) 207046 (22) 22.05.78
(72) Cejko Bogdan; Czerniak Eligiusz; Werkowski Ryszard; Drewnicki Marek
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki „MERA-WAG”, Gdańsk
(54) Zamek drzwiowy z sygnalizacją alarmową
- (B1) (11) **116566** 3 (51) E05B 65/19
B64C 1/14
(21) 201110 (22) 27.09.77
(72) Przetocki Józef
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Zamek krzywkowy szybkozłączny zwłaszcza pokrywki zbiornika samolotu rolniczego
- (B1) (11) **116615** 3 (51) E05D 5/02
(21) 207150 (22) 27.05.78
(72) Bańka Józef; Krotła Janusz
(73) Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno
(54) Zawiasa kołkowa, zwłaszcza do mebli
- (B1) (11) **116733** 3 (51) E21B 43/27
E21C 41/14
(21) 208487 (22) 17.07.78
(72) Liszka Kazimierz; Kóhsling Zofia; Jewulski Jan; Nowak Jerzy
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób zwiększenia przepuszczalności złoża siarki przy eksploatacji otworowej
- (B1) (11) **116565** 3 (51) E21B 49/00
E21B 49/02
G01N 1/02
(21) 207105 (22) 26.05.78
(72) Fabiańczyk Stanisław; Wilk Zbigniew; Niezyporuk Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Urządzenie do wiercenia i pobierania próbek luźnych skał zawodnionych
- (B1) (11) **116869** 3 (51) E21C 1/12
B25D 17/24
(21) 202359 (22) 22.11.77
(72) Parfiniewicz Jan; Wasyleczko Zenon; Chrobak Eryk; Kędziora Andrzej; Misiąg Aleksander; Bęben Artur; Pawlik Kazimierz
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Mechanizm obrotu hydraulicznej wiertarki obrotowo-udaraowej
- (B1) (11) **116414** 3 (51) E21C 27/02
(21) 210725 (22) 04.11.78
(72) Woźniak Tadeusz; Uleczok Stefan; Sibila Krystian; Woźnica Engelbert; Błażewicz Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębie
(54) Kombajn węglowy
- (B2) (11) **116603** 3 (51) E21C 27/12
E21C 25/60
(21) 216962 (22) 07.07.79
(72) Kowal Aleksander
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie wspomagające urabianie kopalni stałych sposobem mechanicznym
- (B1) (11) **116747** 3 (51) E21C 41/00
(21) 208611 (22) 21.07.78
(72) Windak Józef; Szewczyk Stanisław; Strózik Eugeniusz; Morawiec Ryszard; Neugebauer Jan; Gruszczyński Ryszard
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Jaworzno", Jaworzno
(54) Sposób zawałowej eksploatacji pokładu na warstwy
- (B1) (11) **116468** 3 (51) E21D 11/10
(21) 205736 (22) 31.03.78
(31) P2714620.9 (32) 01.04.77 (33) DE
(73) Bergwerksverband G.m.b.H., Essen-Kray, (DE)
(54) Zbrojenie dla zespolonej obudowy wyrobiska ze zbrojenego betonu, zwłaszcza betonu natryskowego ?
- (B1) (11) **116396** 3 (51) E21D 23/04
(21) 208764 (22) 29.07.78
(72) Koś Bronisław; Morawiec Jan; Pauly Bernard
(73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „TAGOR”, Tarnowskie Góry
(54) Stropnica zwłaszcza dla przesuwnej obudowy górniczej
- (B1) (11) **116808** 3 (51) E21D 23/14
(21) 210057 (22) 04.10.78
(31) P2744992.9 (32) 06.10.77 (33) DE

- (73) **Gewerksohaft Eisenhutte Westfalia, Lünen, (DE)**
 (54) Mechanizm kroczący dla obudowy kroczącej, ukształtowanej jako obudowa tarczowa lub kołowa itp.
- (B2) (11) **116616** 3 (51) E21F 9/00
 F02B 77/08
 F01P 5/14
 F02D 55/00
 (21) 207694 (22) 15.06.78
 (72) Siurek Julian; Miemczok Jerzy; Bogucki Stanisław; Nasiek Mieczysław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Układ zabezpieczający do silników spalinowych
- (B2) (11) **116305** 3 (51) E21F 13/10
 B65G 41/00
 (21) 210713 (22) 04.11.78
 (72) Serwotka Ryszard; Penar Zdzisław; Wodecki Józef; Golis Zdzisław; Rzeźniczek Jerzy; Godziek Teodor
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Przesuwne urządzenie kotwiące
- (B1) (11) **116897** 3 (51) F01M 13/04
 (21) 210095 (22) 05.10.78
 (72) Urbańczyk Zdzisław; Marszałek Bogdan; Przygoda Zdzisław
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "POLMO" im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Odpowietrznik skrzyni korbowej
- (B1) (11) **116629** 3 (51) F01N 7/08
 F01N 1/24
 (21) 197843 (22) 02.05.77
 (72) Piłat Stanisław; Dyrda Aleksander; Koźbiał Kazimierz
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych "NIWKA", im. M. Nowotki, Sosnowiec
 (54) Zestaw tłumiący hałas emitowany z pneumatycznego układu sterowniczego ładowarki zasięrzutnej
- (B1) (11) **116388** 3 (51) F02B 61/04
 (21) 196358 (22) 01.03.77
 (31) 51-22976 (32) 02.03.76 (33) JP
 51-84203 14.07.76 JP
 (73) Hitachi Shipbuilding & Engineering Co., Ltd., Osaka (JP)
 (54) Okrętowy, zespolony silnik wysokoprężny
- (B2) (11) **116605** 3 (51) F02M 39/02
 F02M 59/30
 (21) 216013 (22) 01.06.79
 (72) Żmigrodzki Andrzej; Kołodziejczyk Leon
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sekcja tłocząca pompy wtryskowej o sterowaniu dawki skokiem tłoka pompy
- (B2) (11) **116635** 2 (51) F02M 61/00
 GF02M 61/20
 (21) 216014 (22) 01.06.79
 (72) Kołodziejczyk Leon; Żmigrodzki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Wtryskiwacz paliwa o otwarciu sterowanym ciśnieniem
- (B1) (11) **116583** 3 (51) F04B 21/02
 (21) 217565 (22) 02.08.79
 (72) Szczęsny Adolf; Sławek Kazimierz; Klainert Reiner; Hosszek Barbara
- (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze
 (54) Pompa tłokowa
- (B1) (11) **114557** 3 (51) F04B 37/02
 (21) 191259 (22) 17.07.76
 (31) 30561 (32) 17.07.75 (33) BG
 (72) Grigorov Grigorii J., (BG); Zazov Konstantin K., (GB); Drajeva-Grigorova Liljana I., (GB)
 (73) Institut PO Elektronika, Sofia, (BG)
 (54) Układ pompy jonowej
- (B1) (11) **116386** 3 (51) F04C 2/02
 F04C 2/00
 (21) 206277 (22) 21.04.78
 (72) Czarycki Wenancjusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
 (54) Mechaniczna pompa próżni wstępnej
- (B1) (11) **116413** 3 (51) F04D 29/28
 (21) 204499 (22) 08.02.78
 (72) Kruczkowski Jerzy; Kil Henryk; Rogiński Antoni
 (73) Malborska Fabryka Wentylatorów "MAWENT", Malbork
 (54) Wieniec łopatkowy otwartego wirnika wentylatora promieniowego
- (B1) (11) **116579** 3 (51) F04F 5/16
 F21F 1/08
 (21) 208290 (22) 10.07.78
 (72) Łuszczewski Antoni
 (73) Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych, Opole
 (54) Strumienica powietrzna
- (B1) (11) 116657 2 (51) F16B 1/00
 B25B 27/00
 (21) 211175 (22) 22.11.78
 (72) Nawrocki Jacek; Radwański Andrzej; Seweryn Krystyna
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
 (54) Urządzenie ustalające położenie względem siebie dwóch rozłącznych elementów
- (B1) (11) 116823 3 (51) F16B 7/20
 F16C 3/035
 F16S 3/06
 (21) 198174 (22) 16.05.77
 (72) Bąbski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Rozłączne połączenie elementów konstrukcyjnych
- (B2) (11) **116411** 3 (51) F16B 19/02
 F16B 19/08
 F16B 5/04
 (21) 207397 (22) 06.06.78
 (31) PV3765-77 (32) 08.06.77 (33) CS
 (73) Vuma Výskumny ústav mechanizácie a automatizácie, Nowe Miasto n/Vahom (CS)
 (54) Wkładka łącznikowa jednostronnie nagwintowana zwłaszcza dla połączenia cienkich blach
- (B1) (11) **116709** 3 (51) F16B 39/38
 F16B 39/28
 (21) 207533 (22) 09.06.68
 (72) Sepielak Piotr; Nykiel Tymoteusz; Maj Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Połączenie gwintowe

- (B1) (11) **116451** 3 (51) F16D 65/14
F16D 71/00
B60T 7/02
(21) 204495 (22) 07.02.78
(72) Sarnatowicz Grzegorz
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych "Agromet-Farmarol", Słupsk
(54) Urządzenie do uruchamiania hamulców maszyn roboczych
- (B1) (11) **116489** 3 (51) F16F 7/12
B61G 11/10
(21) 210950 (22) 14.11.78
(72) **Mikołaj Stanisław**
(63) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Zderzak gumowo-metalowy
- (B1) (11) **116692** 3 (51) F16F 7/12
(21) 198852 (22) 13.06.77
(72) Engel Zbigniew; Gawlik Aleksander; Adamkiewicz Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Tarciony tłumik drgań mechanicznych
- (B1) (11) 116323 3 (51) F16F 9/30
B61G 11/00
(21) 207975 (22) 28.06.78
(72) Kędzior Józef; **Milczarski** Kazimierz; Popławski Wojciech; Wakulicz Jerzy; Wójcik Wiesław
(63) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie amortyzujące do pracy zwłaszcza dla pojazdów szynowych
- (B1) (11) **114375** 3 (51) F16F 9/30
B61G 11/00
(21) 207508 (22) 09.06.78
(72) Kędzior Józef; **Milczarski** Kazimierz; Popławski Wojciech; Wójcicki Wiesław
(63) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa Warszawa
(54) Urządzenie amortyzujące z elastomerem absorbującym energię
- (B1) (11) 114558 3 (51) F16H 7/02
B64D 35/00
(21) 195995 (22) 14.02.77
(31) 7604167 (32) 16.02.66 (33) FR
(72) Fortin Raymond, (FR); Peroroy **François**, (FR)
(63) Regie Nationale des Usines Renault, **Boulogne-Billancourt**, (FR)
(54) Urządzenie do przenoszenia napędu na śmigło samolotowe z seryjnego silnika samochodowego
- (B2) (11) **116818** 3 (51) F16H 47/08
B60K 17/16
(21) 216502 (22) 20.06.79
(72) Miller Stefan; Twaróg Władysław
(63) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Mechanizm różnicowy ze sprzężeniem wewnętrznym dwóch członów
- (B1) (11) **116373** 3 (51) F16J 9/00
F16J 15/32
(21) 181577 (22) 26.06.75
(31) P2430563.5 (32) 26.06.74 (33) DE
G7428256.7 21.08.74 DE
P2461455.9 24.12.74 DE
- (63) Walter Hunger, **Lohr/Main**, (DE)
(54) Urządzenie do prowadzenia i uszczelnienia tłoków, tłoczysk i tym podobnych elementów
- (B1) (11) **116542** 3 (51) F16K 1/10
F16K 1/48
(21) 206990 (22) 19.05.78
(72) Szydziak Jerzy; Pożoga Jerzy; Siemiński Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Zawór skośny **zaporo** wy
- (B1) (11) **116412** 3 (51) F16K 1/42
(21) 206991 (22) 19.05.78
(72) Siemiński Czesław; Szydziak Jerzy; Pożoga Jerzy
(63) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Sposób wykonania siedliska zwłaszcza w armaturze
- (B1) (11) **116702** 3 (51) F16K 7/06
(21) 202361 (22) 22.11.77
(72) Kamiński Marian; Kowalczyk Jerzy S.; Paźewicz Andrzej; **Duh-Imbor** Zdzisław; Łukajtis Wincenty; **Klawiter** Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Mikrozwór o znikomej objętości martwej zwłaszcza do wysokociśnieniowej chromatografii cieczowej
- (B1) (11) **116316** 3 (51) F16K 21/18
B65D 88/64
F16K 31/18
B67D 5/34
(21) 192481 (22) 18.09.76
(31) 7528642 (32) 18.09.75 (33) FR
7604015 13.02.76
6619947 30.06.66 FR
(73) Equipement Industriel Normand, Calvados, (FR)
(54) Urządzenie do automatycznego zatrzymywania napełniania zbiorników produktami płynnymi
- (B1) (11) **116859** 3 (51) F16L 21/06
F16L 17/02
(21) 199742 (22) **19.07.77**
(31) A5375/76 (32) **21.07.66** (33) AT
(73) Immanuel Straub, Wangs, (**CH**)
(54) Złącze rurowe
- (B2) (11) **116418** 3 (51) F16L **51/02**
F04B 45/02
(21) 216573 (22) **23.06.79**
(72) **Komorzycki** Cyprian
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Dzielony pierścień wzmacniający do **kompensatora** mieszkanego
- (B1) (11) **116647** 3 (51) **F21S 3/02**
(21) 202248 (22) 18.11.77
(31) G 76 36 602.4 (32) 20.11.76 (33) DE
(73) Martin Hamacher, Waltrop, (DE)
(54) Oprawa oświetleniowa
- (B2) (11) **116712** 3 (51) F23D 11/40
(21) 208784 (22) 31.07.78
(72) Oliwa Kazimierz; Pietrzykowski Jacek
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Palnik na olej napędowy z szybkim wylotem spalin

- (B2) (11) 116304 3 (51) F23D 15/00
(21) 212063 (22) 21.12.78
(72) Fajertag Maria W.; Miller Ryszard; Pec Mirosław; Zembrzuski Mieczysław; Kraśnicki Mieczysław; Redes Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Palnik **plaskopłomienny**
- (B1) (11) 116759 3 (51) F26B 1/10
(21) 200064 (22) 04.08.77
(31) 75.564 (32) 06.08.66 (33) LU
(73) S.A. des Anciens Etablissements Paul Wurth, Luksemburg, (LU)
(54) Urządzenie do smarowania mechanizmu napędowego i mocującego obrotową gardziel, zwłaszcza wielkiego pieca
- (B2) (11) 116334 3 (51) F27B 1/12
(21) 220112 (22) 03.12.79
(72) Sałajczyk Jan; Trojanowski Stanisław; Broniarek Jerzy; Połec Wojciech
(73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych "Fumos", Skierniewice
(54) Szyb żeliwiaka
- (B1) (11) 116772 3 (51) F27D 3/00
(21) 209513 (22) 08.09.78
(72) Zaczkowski Stanisław; Lisowski Janusz; Kowal Witold; Wroński Władysław; Gargul Józef; Andrzejko Zygmunt; Zybert Bolesław;
(73) Instytut Metali **Nieżelaznych, Gliwice**
(54) Sposób i urządzenie do dozowania szlamistych i sypkich składników mieszanki wsadowej do pieców hutniczych
- (B1) (11) 116556 3 (51) G01B 3/02
G01B 7/14
(21) 187139 (22) 11.02.66
(31) **P2505586.1** (32) 11.02.75 (23) DE
P2505587.2 11.02.75 DE
(72) Nelle Günther, (DE); Ernst Alfons, (DE); Affa Alfred, (DE); Holstein Siegbert, (DE)
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Traunreut, (DE)
(54) Urządzenie do pomiaru **długości**
- (B1) (11) 116776 3 (51) G01B 5/20
(21) 203389 (22) 24.12.77
(72) Oskędra Kazimierz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do określania geometrii ciągadeł kształtowych
- (B1) (11) 116608 3 (51) G01B 5/28
(21) 207748 (22) 19.06.78
(72) Nowicki Bogdan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru chropowatości powierzchni
- (B1) (11) 116630 3 (51) G01B 5/28
(21) 206528 (22) 02.05.78
(72) Nowicki Bogdan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób pomiaru chropowatości powierzchni
- (B1) (11) 116745 3 (51) G01B 7/16
H01L 29/84
(21) **199250** (22) **28.06.77**
(72) Polowczyk Michał
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
(54) Czujnik **odkształceń postaciowych**
- (B1) (11) 116756 3 (51) G01B 7/28
(21) 208422 (22) 13.07.78
(72) Radecki Jan; Sikora Ryszard
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób i układ do pomiaru harmonicznych odkształceń powierzchni, zwłaszcza poszycia statku
- (B2) (11) 116516 3 (51) G01B 7/34
(21) 213170 (22) 31.01.79
(72) Kapusta Bogusław; Miller Tatiana
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Profilometr stykowy do pomiaru chropowatości powierzchni
- (B1) (11) 116339 3 (51) G01B 9/00
B23Q 15/00
(21) 206278 (22) 21.04.78
(72) Grądziel Franciszek; Dworak ~~Andrzej~~
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
(54) Głowica do pomiaru przemieszczeń liniowych
- (B1) (11) 116836 3 (51) G01F 3/14
(21) 207269 (22) 31.05.78
(72) Zieliński Marek; Baranowski Marian
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Układ elektroniczny do pomiaru natężenia przepływu cieczy i wydajności pompy na obrót wału współpracujący z przepływomierzami tłokowymi
- (B1) (11) 116744 3 (51) G01L 1/02
G01N 3/08
B66F 17/00
(21) 198986 (22) 17.06.77
(72) Banachiewicz Józef; powęzka Tadeusz; Kopecki Wiesław
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do badania wciągników i ciągarok
- (B2) (11) 116796 3 (51) G01L 1/22
G01D 5/16
G01B 7/18
(21) 213710 (22) 23.02.79
(72) Kosałka Wacław
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Sposób i układ kompensacji zakłóceń pomiarowych zwłaszcza w przetwornikach tensometrycznych
- (B1) (11) 116301 3 (51) G01L 5/16
B23Q 17/00
(21) 204967 (22) 28.02.78
(72) Pawlicz Mikołaj; Biryłko Aleksy
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „PONAR-BIAŁ”, Zakład Nr 1 - Wiodaoy, Białystok
(54) Siłomierz zacisku uchwytów **zwłaszcza** obrabiarkowych
- (B1) (11) 116858 3 (51) G01L 27/00
(21) 206743 (22) 11.05.78
(72) Domalanus Bogumił; Deptuła Bohdan
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Przystawka do wzorcowania czujników ciśnienia
- (B2) (11) 116781 3 (51) G01M 3/26
(21) 217070 (22) 12.07.79
(72) Wielkopolski Jan; Moskał Adam
(73) Bielska Fabryka Armatur "BEFA", **Bielsko-Biała**
(54) Stanowisko do prób armatury, zwłaszcza przepustnic

- (B1) (11) **116677** 3 (51) G01M 13/00
G01M 3/00
G01M 3/12
(21) 211658 (22) 11.12.78
(72) **Gołębek** Franciszek; Tarnawski Wiesław
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko
(54) Stanowisko do prób zaworów kątowych
- (B1) (11) **116720** 3 (51) G01M 13/04
(21) 210893 (22) 10.11.78
(72) Kujawski Mieczysław; Płotkowiak Janusz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ do pomiaru momentu tarcia w łożysku
- (B1) (11) **116899** 3 (51) G01M 13/04
(21) 217180 (22) 16.07.79
(72) Lipowczan Adam; **Bebło** Wojciech; Olszyczka Henryka; Wysocki **Stanisław**; Kusak **Edward**; **Kieś** Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób i urządzenie do ustalania stopnia zużycia łożysk tocznych
- (B1) (11) **116875** 3 (51) G01M 15/00
(21) 205666 (22) 28.03.78
(72) Rucki Józef; Czepczor Józef; **Koźdoń** Jerzy; Pilch Michał
(73) Kombinat Maszyn Elektrycznych "EMA-KOMEL", Zakłady **Elektro-Maszynowe** "CEMA", Cieszyn
(54) Stanowisko do badań narzędzi elektrycznych ręcznych o ruchu posuwisto-zwrotnym
- (B1) (11) **116669** 3 (51) G01M 17/06
G01B 5/255
(21) 210930 (22) 15.11.78
(72) Januszewski Wiesław; Podwysocki Tadeusz
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do określania promieni zataczania kół kierowanych pojazdu
- B2) (11) **116757** 3 (51) **G01N** 1/04
(21) 207490 (22) 07.06.78
(72) Moldenhawer Kazimierz; Synowiec Jan
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do pobierania cząstek lignocelulozowych z ko-bierca
- (B2) (11) **116422** 3 (51) G01N 3/56
(21) 209681 (22) 19.09.78
(72) Piróg Mieczysław; Pierszkała Andrzej; Handzel-Powierza **Zofia**;
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób egzoemisyjnego badania kinetyki docierania stali
- (B1) (11) **116732** 3 (51) **G01N** 3/56
G01N 19/02
(21) 207021 (22) 22.05.78
(72) Oleksiak Zbigniew
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do badania zjawisk tarcia tworzyw konstrukcyjnych
- (B1) (11) **116863** 3 (51) G01N 11/14
(21) 201618 (22) 19.10.77
(72) Skrzynecki Eugeniusz; Ginter Mirosław; Lipiec Barbara
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej "MERA-PNEFAL", Warszawa
(54) Pneumatyczny przetwornik rotacyjny lepkości
- (B2) (11) **116365** 3 (51) G01N 13/00
(21) 213361 (22) 10.02.79
(72) Julian Paluch
(73) Instytut Kształcenia Środowiska, Warszawa
(54) Urządzenie do badania wielkości wsiąkania i zmian jakości wody w warunkach naturalnych
- (B1) (11) **116654** 3 (51) **G01N** 17/00
(21) 204844 (22) 22.02.78
(72) Juchniewicz Romuald; Szukalski Jan; Jankowski **Jezmar**; Stankiewicz Elżbieta
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Sposób kompleksowej oceny zagrożenia korozyjnego metalu pokrytego jedno- lub wielowarstwową powłoką metalową, zwłaszcza ocynkowanych rur stalowych w instalacjach wodnych
- (B1) (11) **116737** 3 (51) G01N 19/04
(21) 207019 (22) 22.05.78
(72) Piekarska Stanisława
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Sposób wyznaczania przyczepności opłotu do rdzenia w przedkach rdzeniowych
- (B1) (11) **116701** 3 (51) G01N **23Q00**
B66F 3/44
(21) 219800 (22) 21.11.79
(72) Pudzyński Sławomir
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Podnośnik kątowy, zwłaszcza do podnoszenia detektora
- (11) **116658** 3 (51) **G01N** 27/28
(21) 210895 (22) 10.11.78
(72) Ancerowicz Ryszard; Grams Wiktor; Banasiak Józef; Pietkiewicz Wojciech; Starostka Paweł
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Przepływowa głowica pomiarowa do sterowania procesem dozowania składników kąpieli zawierającej układ redoks szczególnie przy usuwaniu z powietrza gazów siarkowych w postaci dwusiarczku węgla i siarkowodoru metodą absorpcji i utleniania w kąpieli
- (B1) (11) **116662** 3 (51) **G01N** 33/02
(21) 205079 (22) 03.03.78
(72) Niesteruk Roman; Czerniak Eligiusz; Baczyński Juliusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do wyznaczania zawartości wody w produktach spożywczych
- (B1) (11) **116730** 2 (51) G01P 5/12
(21) 207754 (22) 19.06.78
(72) Kiełbasa Jan; Tysowski Ryszard
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki **Górotworu**, Kraków
(54) Anemometr
- (B1) (11) **116767** 3 (51) G01P 15/02
B60T 8/02
(21) 210625 (22) 31.10.78
(31) 7712342-0 (32) 01.11.77 (33) SE
7801119-4 30.01.78 SE
(73) **Folke Ivar** Blomberg, **Lidingö**, (SE)
(54) Czujnik do przeciwwłazgowych układów hamulcowych pojazdów

- (B2) (11) 116369 3 (51) G01R 21/00
(21) 214281 (22) 19.03.79
(72) Wieland Jerzy; Bartosiński Eugeniusz
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Układ do pomiaru mocy czynnej, **biernej** i pozornej
- (B1) (11) 116501 3 (51) G01R 27/02
(21) 202268 (22) 18.11.77
(72) Kreja Ludwik; Wódzki Romuald; Grochowski Wojciech J.
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Urządzenie do pomiaru rezystancji folii z tworzyw sztucznych, zwłaszcza membran jonowymiennych
- (B1) (11) 116710 2 (51) G01R 27/14
(21) 198265 (22) 20.05.77
(31) 688475 (32) 20.05.76 (33) US
(72) Ottos James G., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób określania znamionowej rezystancji grzejnika
- (B1) (11) 116478 3 (51) G01R 27/26
(21) 206064 (22) 13.04.78
(72) Machalica Piotr, Molenda **Radosław A.**
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ do pomiaru pojemności nieliniowej polaryzowanej wysokim napięciem
- (B1) (11) 116775 3 (51) G01R 29/26
G01R 31/26
(21) 204698 (22) 16.02.78
(72) Zdybel Zenon; Spiralski Ludwik
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ testowy tranzystorów, zwłaszcza dla pomiaru ich parametrów szumowych w zakresie małych i bardzo małych częstotliwości
- (B1) (11) 116551 3 (51) G01R 31/25
(21) 197746 (22) 29.04.77
(72) Ball **Ervin M.**, (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Sposób pomiaru prądu jonowego i urządzenie do pomiaru prądu jonowego
- (B1) (11) 116483 3 (51) G01R 31/28
(21) 200737 (22) 08.09.77
(72) Lotoński Stanisław; Nowosielecki Wojciech
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Zakłady Systemów Minikomputerowych "MERA-ZSM" im. J. Krasickiego, Warszawa
(54) Analizator pracy obwodów scalonych
- (B1) (11) 116707 3 (51) G01R 33/16
G01N 27/76
(21) 216552 (22) 23.06.79
(72) Sikorski, Stanisław; Tuchołka Piotr
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Urządzenie do wyznaczania wartości siły działającej na próbkę umieszczoną w polu siłowym
- (B1) (11) 116372 3 (51) G01T 1/20
(21) 215693 (22) 18.05.79
(72) Jakubowski Lech K.; **Nowikowski Jerzy**
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru charakterystyk natężenia impulsowego promieniowania rentgenowskiego
- (B1) (11) 116824 3 (51) G01V 1/24
(21) 205582 (22) 25.03.78
- (72) Sokół Marian; Staszczak Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Układ synchronizacji rejestrującej aparaty z elektrohydrodynamicznym generatorem fali sejsmicznej
- (B1) (11) 116826 3 (51) G01V 11/00
(21) 216856 (22) 03.07.79
(72) Foryś Tadeusz; Surowiec Zofia; Zakalski Roman
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wykrywania pustek pod istniejącymi budynkami
- (B1) (11) 116638 3 (51) G03F 7/00
(21) 206573 (22) 04.05.78
(72) Kohutek Władysława; **Smolowski Roman**; Mostowska Alina
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "Vis" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, **Warszawa**
(54) Sposób fotolitograficznego nakładania rysunku na podłoże ze stali
- (B2) (11) 116721 3 (51) G04C 9/00
G04B 27/00
(21) 213327 (22) 08.02.79
(72) Suchocki Edward; Pietrzykowski Stanisław; Małecki Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Urządzenie **nastawcze** przeznaczone zwłaszcza dla elektronicznych zegarów posiadających wskazówkę sekundową
- (B1) (11) 116572 3 (51) G05B 9/02
G01G 13/02
(21) 207157 (22) 27.05.78
(72) Ciołczyk Henryk; Chmielewski Adam; Jabłoński Mieczysław; Lewandowski Witold
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki "MERA-WAG", **Gdańsk-Oliwa**
(54) Urządzenie wagowe zabezpieczające automatyczną pracę maszyn technologicznych
- (B1) (11) 116715 3 (51) G05B 19/18
(21) 209580 (22) 12.09.78
(72) Kozłowski Stanisław; Gajewski Krzysztof; **Końkowski Zenon**; Łowicz Wojciech
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki, Gdańsk
(54) Elektroniczny asynchroniczny sterownik programowany
- (B1) (11) 116610 3 (51) G06F 3/04
G06F 13/00
(21) 208135 (22) 03.07.78
(72) Kowalczyk Joanna; Zajdel Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
(54) Kanał **selektorowy** minikomputera
- (B1) (11) 116786 3 (51) G06F 3/04
G06F 13/00
(21) 208138 (22) 03.07.78
(72) Dyczkowski Jerzy; Zajdel Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
(54) Kontroler pamięci dyskowych współpracujący z kanałem **selektorowym** minikomputera
- (B1) (11) **116479** 3 (51) G06F 3/05
H03K 13/02

- (21) 202118 (22) 14.11.77
 (72) Godlewska Jadwiga; Godlewski Michał
 (73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
 (54) Przetwornik cyfrowo-analogowy zwłaszcza do współpracy z minikomputerem
- (B1) (11) 116595 3 (51) G01F 3/12
 (21) 206271 (22) 20.04.78
 (72) Kramarowska Teresa; **Banaszewska** -Dudek Wanda; Łęczyński Jerzy; Żyborowski Bogusław
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ budowy formatu łańcucha informacji
- (B1) (11) 116874 3 (51) G06F 3/14
 (21) 205758 (22) 31.03.78
 (72) Kowalczyk Jerzy P.; Marcol Eugeniusz; Wala Stefan; Kowalczyk Jacek; Wołowski Jan
 (73) Zakłady Urzędzi Komputerowych „**MERA-ELZAB**”, Zabrze
 (54) Urządzenie do wizyjnego przedstawiania alfanumerycznych informacji
- (B1) (11) 116347 3 (51) G06F 3/153
 (21) 213011 (22) 26.01.79
 (72) Jankowski Marek T.
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Jednostka sterująca monitora ekranowego
- (B1) (11) 116336** 3 (51) G06F 5/04
 (21) 219030 (22) 17.10.79
 (72) Kwaśniewski Tadeusz; Gašiorowski Lesław; Antoniak Waldemar
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Układ cyfrowego przetwarzania impulsów według funkcji potęgowej n-tego stopnia
- (B1) (11) 116568** 3 (51) G06F 7/02
(21) 207078 (22) 23.05.78
 (72) Grzybowski Ryszard
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Szybki korelator znakowy do pomiaru opóźnień transportowych
- (B1) (11) 116380** 3 (51) G06F 7/28
 (21) 205524 (22) 23.03.78
 (31) 780.446 (32) 23.03.77 (33) US
 (72) Miller Donald E., (US)
 (73) General Electric Company, Nowy Jory (US)
 (54) Urządzenie do przetwarzania danych
- (B1) (11) 116724** 3 (51) G06F 9/06
 G06F 3/00
 (21) 189508 (22) 12.05.76
 (31) 7505552 5 (32) 14.05.75 (33) SE
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Sztokholm, (SE)
 (54) Sposób i układ do wykonywania rozkazów przetwarzania danych w komputerze
- (B1) (11) 116378** 3 (51) G06F 9/22
 (21) 206189 (22) 18.04.78
 (31) 16380/1977 (32) 20.04.77 (33) GB
 (73) International Computers Limited, Londyn, (GB)
 (54) Układ przetwarzania danych
- (B1) (11) 116581** 3 (51) G06G 7/16
 (21) 205731 (22) 31.03.78
- (72) Bernat Edward
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Układ dzielenia analogowego
- (B2) (11) 116791 3 (51) G06G 7/16
 (21) 217401 (22) 25.07.79
 (72) Kornas Tadeusz
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ do mnożenia liczby impulsów elektrycznych
- (B1) (11) 116650 3 (51) G06J 3/00
 G06F 13/00
 (21) **209252** (22) 01.09.78
 (72) Rawski Jan M.; Wołyński Michał
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Elektroniczne urządzenie do wyprowadzania informacji z maszyny analogowo-cyfrowej do pamięci kasetowej
- (B1) (11) 116827 3 (51) G08B 17/00
 (21) 215470 (22) 07.05.79
 (72) Krzystalik Paweł; Krzystalik Piotr; Jan Śliz; Słotwiński Ryszard
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Detektor do wykrywania pożarów i wybuchów, zwłaszcza w instalacjach przemysłowych o dużym zapaleniu
- (B2) (11) 116689 3 (51) G09F 9/40
 (21) 209247 (22) 31.08.78
 (72) Chojnacki Piotr; Langer Ryszard; Nowak Wojciech; Szwałgiś Stanisław; Kłuciński Józef
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
 (54) Wskaźnik segmentowy
- (B2) (11) 116705 3 (51) G10H 5/06
 (21) 215781 (22) 21.05.79
 (72) Hachuła Andrzej; Kamień Adam
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Elektroniczny układ generacji napięciowych przebiegów rytmicznych
- (B1) (11) 116404 3 (51) G10L 1/10
 H03H 17/00
 (21) 207704 (22) 17.06.78
 (31) 807461 (32) 17.06.77 (33) US
 (72) **Brantingham** George L., (US); Wiggins Richard H., Jr., (US)
 (73) Texas Instruments **Incorporated**, Dallas, (US)
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania przebiegu złożonego z cyfrowego sygnału wzbudzenia
- (B1) (11) **116321** 3 (51) G11B 5/06
 G11B 5/09
 (21) 207026 (22) 22.05.78
 (72) Bednarczyk Krzysztof; Bogusławski Jacek; Jaworski Andrzej; Kaczanowski **Wiesław**; Kossek **Aleksander**; Mirgos Lech; Piastowicz Witold; Szumigaj Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzi Informatyki "MERAMAT" przy Warszawskich Zakładach Urzędzi Informatyki "MERAMAT", Warszawa
 (54) Układ formowania informacji zapisu w pamięciach taśmowych **realizujących** zapis metodą **NRZI** i PE
- (B1) (11) **116387** 3 (51) G11B 5/06
 G11B 5/09

- (21) 206544 (22) 03.05.78
 (72) Bednarczyk Krzysztof; Bogusławski Jacek; Jaworski Andrzej; Kaczanowski Wiesław; Kossek Aleksander; Piastowicz Witold; Zelman Małgorzata
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki "MERAMAT" przy Warszawskich Zakładach Urzędzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
 (54) Układ progowania torów odczytu w szybkich pamięciach taśmowych
- (B1) (11) 116406 3 (51) G11B 5/06
G11B 5/09
- (21) 206545 (22) 03.05.78
 (72) Bednarczyk Krzysztof; Bogusławski Jacek; Kaczanowski Wiesław; Koasek Aleksander; Romański Andrzej; Jaworski Andrzej; Piastowicz Witold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki "MERAMER" przy Warszawskich Zakładach Urzędzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
 (54) Układ odczytu informatyki z taśmy magnetycznej zapisanej metodą NRZI i PE
- (B1) (11) 116407 3 (51) G11B 5/06
G11B 5/09
- (21) 206862 (22) 17.05.78
 (72) Bednarczyk Krzysztof; Bogusławski Jacek; Jaworski Andrzej; Kaczanowski Wiesław; Kossek Aleksander; Piastowicz Witold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki „MERAMAT” przy Warszawskich Zakładach Urzędzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
 (54) Układ zapisu informacji PE i NRZI z rozmagnesowaniem głowicy zapisu i kasowaniem przerwy międzyblokowej za pomocą głowicy zapisu
- (B1) (11) 116862 3 (51) G11B 5/06
- (21) 206084 (22) 14.04.78
 (72) Laskowski Marek; Machalski Andrzej; Wąsikowski Zbysław
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urzędzeń Medycznych "FARUM", Warszawa
 (54) Sposób i układ do realizacji kodu czasowo-adresowego w magnetycznym rejestratorze obrazu rentgenowskiego
- (B1) (11) 116735 3 (51) G11B 5/09
G06K 15/00
- (21) 207324 (22) 02.06.78
 (72) Nowak Eugeniusz; Pietraszko Jan; Wiśniewski Wojciech
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Sposób uzyskiwania półtonowego obrazu utajonego na warstwie magnetycznej
- (B1) (11) 116322 3 (51) G11B 5/43
- (21) 207025 (22) 22.05.78
 (72) Bednarczyk Krzysztof; Bogusławski Jacek; Jaworski Andrzej; Kaczanowski Wiesław; Kossek Aleksander; Mirgos Lech; Piastowicz Witold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki "MERAMAT" przy Warszawskich Zakładach Urzędzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
 (51) Układ kompensacji przekosów odczytu i eliminacji zakłóceń dla wielośladowych urzędzeń rejestracji danych
- (B1) (11) 116457 3 (51) G11B 7/08
H04N 5/76
- (21) 199971 (22) 30.07.77
- (31) 7608561 (32) 02.08.76 (33) NL
 (73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
 (54) Urządzenie optycznego odczytu do analizowania nośnika zapisu posiadającego ścieżkową strukturę informacyjną odbijającą promieniowanie
- (B1) (11) 116708 3 (51) G11B 15/18
 (21) 215267 (22) 30.04.79
 (72) Witkowski Witold; Mioduszewski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki "MERAMAT" przy Warszawskich Zakładach Urzędzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
 (54) Układ pobudzania automatycznego ładowania i rozładowania taśmy w pamięci taśmowej
- (B1) (11) 116580 3 (51) G11B 15/58
- (21) 206523 (22) 02.05.78
 (72) Turyński Romuald; Pasterniak Mirosław; Ostrowski Maciej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki przy Warszawskich Zakładach Urzędzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa
 (54) Układ napędu taśmy z zasobnikami pneumatycznymi
- (B1) (11) 116785 3 (51) G11B 21/10
- (21) 207829 (22) 22.06.78
 (72) Mizikowski Stanisław; Brzeski Wojciech
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Sposób ustalania położeń dyskretnych ścieżek w urządzeniach z przetwornikami położenia
- (B1) (11) 116815 3 (51) G11C 19/28
G06F 13/06
- (21) 205495 (22) 22.03.78
 (72) Gusev Valerij F., (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Kontarev Vladimir J., (SU); Krengel Genrich L., (SU); Kremlev Vjačesław Z., (SU); Sagivaleev Mansur Z., (SU); Scetinin Jurij J., (SU); Jarmuchametov Azat U., (SU);
 (73) Gusev Valerij F., Kazań; Ivanov Gennadij N., Kazań; Kontarev Vladimir J., Moskwa; Krengel Genrich I., Kazań; Kremlev Vjačeslav J., Moskwa; Sagivaleev Mansur, Kazań; Scetinin Jurij I., Moskwa; Jarmuchametov Azat, Kazań, (SU)
 (54) Urządzenie do przesuwania informacji
- (B1) (11) 116893 3 (51) G11C 29/00
- (21) 208067 (22) 30.06.78
 (72) Misiak Ryszard; Bielecka Maria; Wojciechowski Bogdan
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do wykrywania wadliwych drutów magnetycznych w płytach pamięci
- (B1) (11) 116389 3 (51) G12B 7/00
G01D 3/04
G IR 35/00
- (21) 198718 (22) 08.06.77
 (72) Dawidonis Mirosław; Bryzek Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej "MERA-PNEFAL", Warszawa
 (54) Sposób kompensacji temperaturowej elektronicznych przetworników pomiarowych
- (B1) (11) 116734 3 (51) G21C 3/18
- (21) 207309 (22) 01.06.78
 (72) Gyuresak Jan; Kreft Andrzej; Mościński Jacek
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

- (54) Wkład do rdzenia wysokotemperaturowego reaktora jądrowego
- (B1) (11) 116609 3 (51) G21F 3/00
(21) 207750 (22) 19.06.78
(72) Baciński Andrzej; Olifierowicz Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób ochrony przed promieniowaniem, zwłaszcza szkodliwym biologicznie
- (B2) (11) 116885 3 (51) G21G 1/04
(21) 207289 (22) 31.05.78
(72) Bogus Włodzimierz; Rychlewski Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "Polon", Poznań
(54) Urządzenie do napromieniania promieniowaniem gamma
- (B1) (11) 116397 3 (51) H01C 17/24
(21) 210881 (22) 10.11.78
(72) Stępień Bogusław
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania cienkowarstwowych rezystorów dyskretnych i struktur wielorezystorowych na podłożu krzemowym
- (B1) (11) 116446 3 (51) H01F 27/26
(21) 201428 (22) 10.10.77
(72) Szymański Andrzej; Stegliński Zbigniew
(73) Instytut Elektrotechniki Warszawa
(54) Konstrukcja nośna części wymowlanej transformatora
- (B1) (11) 116588 3 (51) H01H 13/26
H02B 15/04
(21) 200431 (22) 22.08.77
(72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Przyciskowy łącznik podświetlany niestabilny
- (B1) (11) 116589 2 (51) H01H 13/26
H02B 15/04
(21) 200430 (22) 22.08.77
(72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Przyciskowy łącznik podświetlany stabilny
- (B1) (11) 116878 3 (51) H01H 13/70
H05K 7/00
(21) 212651 (22) 05.01.79
(72) Redmann Jerzy; Raczyński Jerzy; Kościukiewicz Stanisław; Kisielewicz Czesław; Zblewski Eugeniusz
(73) Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”, Bydgoszcz
(54) Przełącznik segmentowy
- (B1) (11) 116880 3 (51) H01H 33/06
(21) 202820 (22) 09.12.77
(72) Piechocki Andrzej; Poniecki Wojciech; Rabajczyk Andrzej
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ gaszeniowy wyłącznika wysokiego napięcia z gasiwem gazowym
- (B1) (11) 116882 3 (51) H01H 71/04
(21) 200232 (22) 11.08.77
(72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Wiśniewski Paweł; Lemański Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Ognioszczelny wyłącznik stycznikowy manewrowo-zabezpieczeniowy
- (B1) (11) 116866 3 (51) H01J 29/51
(21) 200961 (22) 20.09.87
(73) Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH, Frankfurt, (DE)
(54) Kineskop kolorowy
- (B1) (11) 116546 3 (51) H01J 29/56
H04N 3/22
(21) 205981 (22) 10.04.78
(31) 15545/1977 (32) 14.04.77 (33) GB
(72) Haferl Peter E., (CH)
(73) RCA Corporation, Nowy Jory, (US)
(54) Układ korekcji linii osnowy obrazu telewizyjnego dla zniekształceń zależnych od obciążenia
- (B1) (11) 116691 3 (51) H01L 21/205
C30B 25/02
(21) 199294 (22) 01.07.77
(72) Korec Jacek; Borkowicz Jerzy
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektrotechnicznych, Warszawa
(54) Sposób prowadzenia procesu epitaksji krzemu z fazy gazowej, zwłaszcza na podłożu krzemowym
- (B1) (11) 114754 3 (51) H01L 21/31
(21) 204820 (22) 22.02.78
(31) 771, 681 (32) 24.02.77 (33) US
(72) Janes Frederick P., (US); Denning Richard, (US); Spak Mark A. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Element półprzewodnikowy oraz sposób wytwarzania elementu półprzewodnikowego
- (B1) (11) 116562 3 (51) H01L 29/70
(21) 212822 (22) 16.01.79
(31) No. 7800582 (32) 18.01.78 (33) NL
No. 7807835 24.07.78 NL
(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
(54) Przyrząd półprzewodnikowy
- (B1) (11) 116774 3 (51) H01L 41/22
(21) 205733 (22) 31.03.78
(72) Stasiński Zenon
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Techniki Komputerowych i Pomiarów Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej "MERATRONIK", Oddział Szczecin, Szczecin
(54) Sposób uzyskiwania symetrii magnetoelastycznej czujników obciążeń mechanicznych
- (B1) (11) 116634 3 (51) H01M 2/18
(21) 215100 (22) 23.04.79
(31) 7804906-1 (32) 28.04.78 (33) SE
(72) Frode Per E.L., (SE); Olsson Karl B.R., (SE)
(73) Nife Jungnør AB, Oskarshamm, (SE)
(54) Separator elektrod w akumulatorze elektrycznym.
- (B1) (11) 116452 3 (51) H01M 4/00
(21) 204822 (22) 22.02.78
(31) 770,725 (32) 22.02.77 (33) US
(72) Carr Peter
(73) Energy Development Associates, Madison Heights, (US)
(54) Zespół dwubiegunowej elektrody
- (B1) (11) 116344 3 (51) H01P 1/15
H03H 5/12
(21) 210973 (22) 16.11.78
(72) Klamka Jerzy; Niedźwiecki Antoni; Parafianowicz Jan

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

(54) Element regulujący sygnał, mikrofalowy w torze przesyłowym

(B1) (11) **116554** 3 (51) **H01R** 4/24

(21) 206120 (22) 15.04.78

(31) 788110 (32) 18.04.77 (33) US

(73) Bunker Ramo Corporation, Oak Brook (US)

(54) **Złącze** elektryczne do łączenia przewodów pokrytych izolacją

(B1) (11) **116883** 3 (51) **H01R** 4/62

(21) 206517 (22) 02.05.78

(72) Berezowski Stanisław; Dziedzic Bolesław; Gluza Stanisław; Szadorski Bronisław

(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała

(54) Zacisk do połączenia przewodów elektrycznych z dwóch różnych metali

(B2) (11) **116493** 3 (51) **H01R** 13/523

(21) 216469 (22) 19.06.79

(72) Sierakowski Andrzej

(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia

(54) Elektryczne złącze wielostykowe do załączania i rozłączania w cieczach zwłaszcza w wodzie morskiej

(B1) (11) **116895** 3 (51) **H01R** 39/00

B66C 13/12

(21) 207088 (22) 24.05.78

(72) Makarewicz Józef

(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Zakład Maszyn Budowlanych, Głogów

(54) Złącze elektryczne

(B2) (11) **116894** 3 (51) **H02G** 9/06

E21B 17/00

(21) 208953 (22) 08.08.78

(72) Ożana Paweł; Hładysz Zbigniew; Filipczyk Jan; Żydek Antoni

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Żerdź do prowadzenia giętkich kabli lub rurowych przewodów

(B1) (11) **116699** 3 (51) **H02H** 7/26

(21) 203543 (22) 29.12.77

(72) Florowski Wojciech; Lorenc Józef; Maškowiak Marian; Musierowicz Kazimierz

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Sposób i układ wybiórczego zabezpieczenia od jednofazowych zwarć z ziemią w sieci o małym prądzie ziemnozwarciowym

(B2) (11) **116847** 3 (51) **H02J** 11/00

(21) 216548 (22) 22.06.79

(72) Skierski Janusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób przełączania źródeł zasilania potrzeb własnych bloku energetycznego dużej mocy

(B2) (11) **116718** 3 (51) **H02J** 13/00

G 1R 31/00

(21) 211496 (22) 05.12.78

(72) Cieśliewicz Kazimierz

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Sposób i układ do odtwarzania przepływu prądu w obwodzie elektrycznym

(B1) (11) **116834** 3 (51) **H02M** 7/12
C23C 13/08

(21) 203663 (22) 31.12.77

(72) Seńkowski Jacek; Endler Marian; Cholewka Jerzy

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

(54) Tyrystorowy zasilacz wysokonapięciowy do komór próżniowych

(B2) (11) **116492** 3 (51) **H02M** 7/145

(21) 215518 (22) 10.05.79

(72) Mielczarński Władysław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób i układ do kompensacji wyższych harmonicznych prądu w układach prostownikowych

(B1) (11) **116390** 3 (51) **H02M** 7/515

(21) 205372 (22) 16.03.78

(72) Żochowski Krzysztof; Tarłowski Marek; Lis Andrzej

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Falownik napięciowy

(B1) (11) **116381** 3 (51) **H02P** 5/28

(21) 217229 (22) 18.07.79

(72) Żoohowski Krzysztof

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Sposób i układ kontrolowanego sterowania odbiorników elektrycznych z nieliniowym obwodem **magnetycznym**, zwłaszcza silników indukcyjnych i synchronicznych

(B1) (11) **116697** 3 (51) **H02P** 7/62

(21) 206300 (22) 22.04.78

(72) Łastowiecki Józef

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób prądowego sterowania prędkością obrotową silników indukcyjnych pierścieniowych

(B1) (11) **114806** 3 (51) **H03F** 1/34

(21) 190093 (22) 03.06.76

(72) Makkay János, (HU); Danilovics József, (HU); Tarnoi Istvan, (HU); Seszták László, (HU); Znamenak Gyula, (HU)

(73) Elektroakusztikai Gyár, Budapeszt, (HU)

(54) Układ połączeń wzmacniacza

(B2) (11) **116371** 3 (51) **H03K** 8/20

(21) 215054 (22) 20.04.79

(72) Kobosko Andrzej; Paszkowski Iwo; Potocki Tadeusz

(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(54) Komparator częstotliwości

(B1) (11) **116626** 3 (51) **H03K** 5/20
G01R 29/02

(21) 208329 (22) 10.07.78

(72) Nowiński Maciej

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Wielopoziomowy dyskretny **dyskryminator** czasu

(B1) (11) **116485** 3 (51) **H03K** 13/02

(21) **193567** (22) 09.11.76

(72) Lewandowski Marek

(73) MERA-ZSM Zakłady Systemów Minikomputerowych, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Minikomputerowych, Warszawa

- (54) Elektroniczny układ do przekształcania zmiennego przebiegu analogowego na sygnał logiczny
- (B1) (11) **116571** 3 (51) **H03K** 13/02
 (21) 205101 (22) 06.03.78
 (72) Borek Romuald; Rząsa Benedykt
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Układ do synchronizacji cykli pracy przetwornika analogowo-cyfrowego napięcia na czas
- (B1) (11) **116627** 3 (51) **H02K** 13/02
 (21) 208202 (22) 04.07.78
 (72) Wagner Ferdynand; Lasek Leon; Witkowski Jerzy; Sobczyk Jurand; Hryniewicz Edward
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ blokady toru końca konwersji w przetworniku analogowo-cyfrowym z podwójnym całkowaniem
- (B1) (11) **116441** 3 (51) **H03K** 13/20
 (21) 213996 (22) 07.03.79
 (72) Głowacki Stanisław
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Układ przetwornika prąd - częstotliwość z kompensacją zmian pojemności wejściowej oraz sposób kompensacji wpływu zmian pojemności wejściowej przetwornika prąd - częstotliwość
- (B2) (11) **116453** 3 (51) **H03K** 17/68
H01H 9/56
HG05F 1/66
 (21) 205034 (22) 01.03.78
 (72) Kolka Henryk; Kidawa Marian; Wypiór Piotr; Kulawik Maciej; Siurek Ryszard; Wajler Jan; Dębiec Jan; Debudaj Jan; Cygankiewicz Dariusz; Rymarski Zbigniew; Dąbrowski Jerzy; Szafert Janusz; Machowicz Zbyszko; Ciechanowski Sławoj
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Łącznik tyrystorowy
- (B1) (11) **116435** 3 (51) **H03K** 21/00
 (21) 203812 (22) 03.01.78
 (72) Opolski Andrzej; Stołyhwo Andrzej; Skalski Zenon; Klucz Józef; Czerwiński Władysław; Ogonowski Andrzej; Szczepny Romuald
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Oddział Gdańsk, Sopot
 (54) Dzielnik częstotliwości z modyfikowanym współczynnikiem podziału
- (B1) (11) **116502** 3 (51) **H04N** 3/18
H01J 29/70
 (21) 206729 (22) 12.05.78
 (31) 796,669 (32) 13.05.77
 (72) Willis Donald H., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do zabezpieczania wysokonapięciowego
- (B1) (11) **116450** 3 (51) **H04N** 3/20
H01J 29/70
 (21) 210548 (22) 27.10.78
 (31) 846196 (32) 27.10.77 (33) US
 (72) Willis Donald H., (US)
 (73) R.C.A. Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ zabezpieczający odbiornika telewizyjnego
- (B1) (11) **116686** 3 (51) **H04N** 5/83
 (21) 188012 (22) **17.03.76**
 (31) 559098 (32) 17.03.75 (33) US
 (72) Schopp James C., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ kontroli i regulacji prędkości obrotowej tarczy
- (B1) (11) **116552** 3 (51) **H04N** 9/535
 (21) 194798 (22) 29.12.76
 (31) **644,820** (32) 29.12.75 (33) US
 (72) Harwood Leopold A., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ regulacji fazy
- (B1) (11) **116833** 3 (51) **H04N** 9/535
 (21) 206641 (22) 06.05.78
 (31) 7739797 (32) 30.12.77 (33) FR
 7713846 06.05.77 FR
 (73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
 (54) Układ odbiornika telewizyjnego systemu SECAM z sygnałami odniesienia
- (B1) (11) **116840** 3 (51) **H04R** 3/02
 (21) 199212 (22) 28.06.77
 (31) 2251/EE-2439/1976 (32) 14.09.76 (33) HU
 (72) Balogh Géza, (HU); Kerti Géza, (HU); Kiss Barnabás, (HU); Seszták Emil, (HU)
 (73) Elektroakusztikai Gyár, Budapeszt (HU)
 (54) Układ nagłaśniający
- (B2) (11) **116856** 3 (51) **H05B** 7/11
H02G 11/00
H01B 7/00
 (21) 210910 (22) 13.11.78
 (72) Kępka Antoni; Jaroszewicz Jerzy
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Sposób montażu kabli wielkoprądowych zwłaszcza do zasilania elektrod pieców łukowych
- (B1) (11) **116490** 3 (51) **H05B** 41/29
 (21) 207283 (22) 31.05.78
 (72) Saferski Zygmunt; Gilis Witold
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników - Zakłady Przemysłu Elektronicznego "KAZEL", Koszalin
 (54) Układ zapłonowy lamp wyładowczych zwłaszcza lamp rtęciowych
- (B2) (11) **116601** 3 (51) **H05B** 41/30
 (21) 216436 (22) 18.06.79
 (72) Fidrych Zbigniew; Żurek Zbigniew; Boroński Wojciech
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ sterujący lampą ksenonową wyładowczą
- (B1) (11) **116335** 3 (51) **H05H** 1/48
C23C 12/08
 (21) 220018 (22) 29.11.79
 (72) Mikoś Michał
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Plazmotron łukowy prądu stałego
- (B2) (11) **116876** 3 (51) **H05K** 11/00
 (21) 204439 (22) 04.02.78
 (72) Milczarski Jędrzej
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Wizualizator częstotliwości i amplitudy dźwiękowej akustycznych bioprądów i bioparametrów wegetatywnych stanowiący przystawkę do odbiornika telewizyjnego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.³

Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	33/02	A61B	5/10
A01B	63/111	A61B	17/18
A01B	63/16	A61B	17/42
A01C	7/08	A61C	1/08
A01C	15/00	A61C	1/14
A01D	43/10	A61F	5/47
A01D	45/02	A61G	1/06
A01D	55/02	A61G	3/00
A01D	57/26	A61K	31/13
A01D	87/10	A61K	31/15
A01D	90/00	A61K	31/43
A01D	90/08	A61K	31/43
A01F	15/00	A61K	31/43
A01F	25/13	A61K	31/545
A01G	9/24	A61K	31/545
A01G	9/24	A61K	31/545
A01G	23/00	A61K	31/65
A01G	27/00	A61K	39/395
A01G	29/00	A61L	15/01
A01K	5/02	A61M	1/03
A01K	74/00	A61M	1/03
A01N	37/10	A62D	1/00
A01N	37/18	A63B	45/00
A01N	37/32	A63J	1/02
A01N	37/46	B01D	15/04
A01N	39/02	B01D	15/08
A01N	43/48	B01D	21/02
A01N	43/48	B01D	33/06
A01N	43/50	B01D	33/26
A01N	43/64	B01D	33/36
A01N	43/64	B01D	35/02
A01N	43/66	B01D	37/02
A01N	43/74	B01D	37/02
A01N	43/86	B01D	50/00
A01N	47/10	B01D	53/00
A01N	47/30	B01D	53/20
A01N	47/30	B01D	53/34
A01N	47/34	B01F	3/10
A01N	53/00	B01F	5/00
A01N	57/10	B01F	17/38
A01N	57/16	B01F	17/38
A01N	57/26	B01F	17/38
A22C	21/00	B01J	1/14
A22C	25/14	B01J	4/02
A23B	4/00	B01J	8/02
A23B	4/08	B01J	23/00
A23B	5/00	B01J	23/00
A23B	7/02	B01J	23/22
A23G	3/00	B01J	23/88
A23K	1/22	B01J	29/04
A23N	7/00	B01J	31/24
A23P	1/00	B01J	47/02
A24B	1/00	B01J	49/00
A24B	3/02	B02C	13/00
A24C	5/35	B02C	13/10
A24D	3/00	B02C	18/36
A47H	5/00	B02C	19/12
A47J	37/01	B03B	1/04

1	2	1	2
D03B	3/34	116663	B24D 3/00
B03C	3/34	116367	B24D 3/14
B03D	1/02	116892	B25B 11/02
B05B	7/32	116547*	B25B 27/00
B07B	1/10	116563	B25C 1/00
B07B	1/28	116846	B25C 5/00
B07B	7/01	116332	B25D 17/11
B08B	3/02	116431	B25D 17/24
B08B	3/02	116743	B27D 1/06
B08B	13/00	116345*	B27D 1/10
B21B	1/04	116685	B28B 1/00
B21B	35/14	116625	B28B 7/00
B21D	22/06	116370	B28B 7/22
B21D	37/02	116788	B28B 11/14
B21D	43/04	116842	B28B 23/04
B21D	43/09	116684	B29B 3/00
B21D	43/28	116655	B29B 3/00
B21D	53/40	116319	B29C 5/00
B21J	3/00	116430*	B29C 17/02
B21J	5/10	116337	B29C 27/14
B21J	13/06	116337*	B29D 23/20
B21K	13/00	116822	B29H 5/20
B22C	1/24	116881	B29H 7/24
B22C	9/02	116674	B29H 9/02
B22D	7/00	116795*	B29H 17/18
B22D	7/00	116812*	B29H 17/32
B22D	11/06	116559	B29H 19/00
B22D	11/10	116621	B30B 15/14
B22D	11/16	116559*	B03B 15/30
B22D	27/04	116795	B30B 15/32
B22D	27/20	116812	B31B 1/26
B22D	41/08	116402*	B31B 1/56
B23B	31/19	116306	B23B 7/04
B23B	39/02	116622	B23B 17/10
B23B	45/00	116338*	B32B 27/40
B23D	15/06	116841	B23B 27/40
B23D	73/04	116408	B41N 3/02
B23K	1/20	116832	B60C 15/06
B23K	9/02	116618*	B60D 1/04
B23K	9/12	116491*	B60K 3/00
B23K	11/24	116590	B60K 17/08
B23K	15/00	116343	B60K 17/16
B23K	35/22	116461	B60K 17/28
B23K	35/22	116602	B60L 5/24
B23K	35/22	116739	B60L 15/08
B23K	37/00	116491	B60N 1/04
B23K	37/04	116343*	B60P 1/16
B23K	37/04	116618	B60T 7/02
B23K	37/04	116619	B60T 8/02
B23P	19/02	116474	B60T 13/28
B23Q	7/02	116586*	B60T 15/04
B23Q	15/00	116339*	B60T 17/04
B23Q	15/00	116530	B60V 1/10
B23Q	15/02	116465*	B60V 1/16
B23Q	17/00	115301*	B61B 10/02
B24B	5/10	116620*	B61G 9/08
B24B	5/42	116338	B61G 11/00
B24B	17/00	116520	B61G 11/00
B24B	31/10	116645	B61G 11/10
B24B	33/06	116465	B61J 1/02
B24B	33/08	116898	B61J 1/10
B24B	47/22	116488	B61J 3/04
B24B	49/02	116366	B61K 7/06
B24B	49/12	116656	B62D 21/14
B24B	55/06	116600*	B62D 63/08

* Patrz indeks numerowy

B63B	1/06	116617	C01B	7/10	116896
B63B	1/06	116738	C01B	17/50	116353
B63B	23/34	116419	C01B	17/79	116870*
B23B	23/58	116761	C01B	21/20	116353*
B63B	27/08	116540	C01B	31/32	116315
B63B	27/14	116440*	C01B	33/26	116845
B63B	27/14	116591*	C01C	1/04	116376
B63B	29/02	116594	C01C	1/04	116384
B63B	35/02	116471	C01C	3/12	116394
B63B	35/16	116470*	C01F	17/00	116854
B63B	35/16	116817*	C01G	9/02	116851
B63B	35/28	116570	C01G	51/12	116399*
B63C	1/00	116587	C01G	53/12	116399*
B63H	3/02	116660	C02F	1/00	116800*
B63H	5/16	116486	C02F	1/28	116816
B63H	25/00	116643	C02F	1/42	116533*
B63J	2/08	116727	C02F	1/58	116816*
B64C	1/14	116566*	C02F	3/00	116871*
B64C	31/02	116722	C02F	3/12	116871
B64D	35/00	116558*	C03B	37/02	116599
B65B	27/08	116726	C03B	37/03	116525
B65B	35/46	116751	C03B	37/06	116561
B65D	77/04	116748	C03B	37/06	116593
B65D	83/06	116313*	C03C	1/10	116890
B65D	88/64	116316*	C03C	5/00	116867
B65G	3/00	116368*	C03C	27/12	116534*
B65G	15/60	116843	C04B	5/02	116505*
B65G	17/00	115752	C04B	7/38	116798
B65G	17/16	116548	C04B	13/26	116820
B65G	17/20	116340	C04B	15/00	116507
B65G	19/04	116442*	C04B	15/02	116398
B65G	19/10	116741	C04B	25/06	116820*
B65G	19/28	116310	C04B	31/10	116398*
B65G	19/28	116432	C04B	35/00	116648*
B65G	23/04	116303	C04B	35/04	116787
B65G	23/44	116678	C04B	35/10	116443*
B65G	31/04	116670	C04B	35/16	116742
B65G	41/00	116305*	C04B	35/18	116742*
B65G	53/30	116553	C04B	35/52	116891
B65G	53/30	116639	C04B	35/66	116402
B65G	65/52	116333	C04B	35/66	116839
B65G	69/28	116440	C04B	43/00	116443
B65G	69/28	116591	C05D	3/02	116687
B66B	7/10	116500	C05D	5/00	116687*
B66B	19/06	116614	C05D	9/02	116403
B66C	3/12	116311	C06B	21/00	116423
B66C	6/00	116464*	C06B	25/00	116447*
B66C	7/16	116473	C06C	5/04	116357
B66C	9/04	116623	C07B	1/00	116383
B66C	11/12	116698	C07B	23/00	116417
B66C	13/12	116895*	C07C	15/30	116351
B66D	1/00	116628	C07C	27/16	116550
B66D	1/02	116592	C07C	31/42	116327
B66D	1/22	116813	C07C	43/30	116821
B66D	1/24	116470	C07C	45/00	116550*
B66D	1/26	116817	C07C	45/50	116526
B66D	1/74	116592*	C07C	47/21	116331
B66D	3/00	116698*	C07C	47/34	116550*
B66D	3/26	116476	C07C	49/08	116780
B66F	3/44	116701*	C07C	49/39	116458
B66F	9/06	116484	C07C	49/54	116550*
B66F	9/06	116829	C07C	49/593	116458*
B66F	11/02	116541*	C07C	51/373	116811
B66F	17/00	116744*	C07C	69/82	116445
B67D	5/34	116316*	C07C	69/82	116680

C07C	79/30	116447	C07D	333/20	116612*
C07C	85/06	116521*	C07D	337/14	116355
C06C	87/62	116521	C07D	401/04	116420
C06C	91/48	116740	C07D	401/04	116437
C06C	97/10	116740*	C07D	401/12	116762*
C07C	101/10	116736	C07D	401/14	116420*
C07C	103/19	116857	C07D	401/14	116437*
C07C	103/26	116529	C07D	403/12	116762*
C07C	103/26	116597	C07D	405/14	116514
C07C	103/26	116612	C07D	411/14	116514*
C07C	103/50	116451	C07D	413/04	116771*
C07C	103/52	116682	C07D	417/04	116536
C07C	109/12	116499	C07D	471/04	116688
C07C	119/048	116773	C07D	471/06	116879*
C07C	125/06	115342	C07D	487/04	116688*
C07C	126/02	116475	C07D	491/04	116711
C07C	126/02	116665	C07D	491/147	116341
C07C	127/19	116496*	C07D	495/04	116711*
C07C	127/22	116480*	C07D	498/04	116487
C07C	131/00	116462	C07D	499/16	116667
C07C	131/04	116828	C07D	499/32	116607
C07C	177/00	116421	C07D	499/52	116672
C07D	207/08	116668	C07D	501/20	116789
C07C	207/09	116532	C07D	501/36	116636
C07D	207/20	116495	C07D	501/36	116666
C07D	207/20	116497	C07D	513/04	116596
C07D	207/20	116504	C07F	7/18	116472*
C07D	207/20	116513	C07F	7/24	116447*
C07D	207/20	116517	C07F	9/56	116803
C07D	207/20	116518	C07G	11/00	116413
C07D	207/20	116538	C07H	19/00	116472
C07D	207/20	116539	C07J	1/00	116713
C07D	207/20	116578	C07J	5/00	116356
C07D	207/20	116729	C07J	5/00	116459
C07D	207/22	116509*	C08F	2/18	116523*
C07D	211/14	116451*	C08F	4/66	116837
C07D	211/26	116434	C08F	14/06	116523
C07D	211/70	116346	C08F	36/00	116837*
C07D	211/70	116410	C08G	2/10	116522
C07D	211/72	116509*	C08G	10/02	116810
C07D	213/36	116529*	C08G	12/42	116877
C07D	213/36	116597*	C08G	18/16	116409
C07D	213/36	116612*	C08G	18/16	116481
C07D	213/75	116675*	C08G	18/48	116753
C07D	215/08	116411	C08G	18/70	116773*
C07D	221/12	116498	C08J	3/06	116463*
C07D	221/18	116879	C08J	3/20	116850
C07D	227/06	116509	C08K	3/32	116886
C07D	229/00	116499*	C08L	9/00	116886*
C07D	233/24	116762*	C08L	51/06	116801
C07D	233/50	116527	C08L	63/00	116765
C07D	233/62	116755	C08L	67/06	116360
C07D	233/90	116646*	C08L	67/06	116728*
C07D	235/32	116830	C08L	67/06	116765*
C07D	239/06	116762*	C08L	95/00	116463
C07D	243/12	116308	C08L	95/00	116797
C07D	247/02	116762	C09B	31/00	116849
C07D	251/60	116547	C09B	35/00	116575
C07D	265/26	116771	C09B	62/00	116317
C07D	307/52	116529*	C09B	62/00	116400
C07D	307/52	116597*	C09B	62/08	115354
C07D	307/52	116612*	C09B	67/00	116770
C07C	327/10	116671	C09C	1/48	116681"
C07C	333/20	116529*	C09C	1/50	116681
C07D	333/20	116597*	C09D	5/34	116728

C09D	9/00	116314	D05B	33/02	116506	F02B	77/08	116616*	G01G	13/02	116572*
C09D	9/04	116314*	D06B	23/18	116719	F02D	35/00	116616*	G01L	1/02	116744
C09H	3/00	116573	D06P	1/00	116814	F02M	39/02	116605	G01L	1/22	116796
C09J	3/14	116868	D06P	3/52	116770*	F02M	59/30	116605*	G01L	5/16	116301
C09J	3/16	116868*	D21B	1/36	116683	F02M	61/00	116635	G01L	27/00	116858
C09J	3/26	116401	D21C	1/02	116683*	F02M	61/20	116635*	G01M	3/00	116677*
C09K	3/18	116329	D21C	3/20	116683*	F04B	21/02	116583	G01M	3/26	116781
C10B	53/08	116861	D21C	7/06	116673	F04B	37/02	116557	G01M	13/00	116677
C10G	1/00	116324	D21C	9/12	116704	F04B	45/02	116418*	G01M	13/04	116720
C10G	1/00	116326	D21G	1/02	116466	F04C	2/00	116386*	G01M	13/04	116899
C10J	3/16	116865	D21H	3/02	116694	F04C	2/02	116386	G 1M	15/00	115875
C10J	3/46	116358	E01B	27/16	116454	F04D	29/28	116613	G01M	17/06	116669
C10J	3/46	116543	E01B	27/16	116477	F04F	5/16	116579	G01N	1/02	116565*
C10K	3/00	116426	E01B	27/17	116467	F15B	9/14	116695*	G01N	1/04	116757
C10M	1/14	116794	E01B	27/17	116577	F16B	1/00	116474*	G 1N	3/08	116744*
C11B	9/00	116331*	E01B	29/05	116503	F16B	1/00	116657	G 1N	3/12	116677*
C11B	9/00	116821*	E01B	29/06	116503*	F16B	5/04	116611*	G01N	3/56	116422
C12P	29/00	116413*	E01B	29/16	116716	F16B	7/20	116823	G01N	3/56	116732
C12R	1/33	116713*	E01C	7/00	116889	F16B	19/02	116611	G 1N	11/14	116863
C13G	1/00	116300	E01C	23/01	116695	F16B	19/08	116611*	G01N	13/00	116365
C13J	1/06	116309*	E01D	15/12	116377	F16B	39/28	116709*	G01N	17/00	116654
C13J	1/06	116438	E01D	15/12	116385	F16B	39/38	116709	G01N	19/02	116732*
C13K	11/00	116456	E02C	1/06	116382	F16C	3/035	116823*	G01N	19/04	116737
C21B	3/06	116505	E02D	7/10	116652	F16C	43/04	116474*	G01N	23/00	116701
C21B	3/08	116574	E02D	19/10	116482	F16D	65/14	116651	G01N	27/28	116658
C21C	5/00	116805*	E02F	3/28	116584	F16D	71/00	116651*	G01N	27/76	116707*
C21D	9/52	116624	E03B	1/20	116405	F16F	7/12	116489	G01N	31/08	116436*
C22B	15/00	116549*	E03D	11/00	116838*	F16F	7/12	116692	G 1N	33/02	116662
C22B	23/04	116399	E04B	1/60	116760	F16F	9/30	116323	G01N	38/48	116682*
C22B	34/22	116805	E04B	2/88	116640	F16F	9/30	116375	G01P	5/12	116730
C22C	38/02	116544	E04B	5/57	116594*	F16H	7/02	116558	G 0 P	15/02	116767
C22C	38/04	116460	E04B	7/00	116368	F16H	47/08	116818	G01R	21/00	116369
C22C	38/18	116361	E04C	3/04	116464	F16J	9/00	116373	G01R	27/02	116501
C22C	38/44	116792	E04C	3/293	116840	F16J	15/32	116373*	G01B	27/14	116710
C23C	1/08	116690*	E04F	15/12	116379*	F16K	1/10	116542	G01R	27/26	116478
C23C	1/14	116690	E04H	12/34	116541	F16K	1/42	116412	G01R	29/02	116626*
C23C	3/00	116779	E05B	3/00	116567	F16K	1/43	116542*	G01R	29/26	116775
C23C	7/00	116430	E05B	45/06	116731	F16K	7/06	116702	G01R	31/00	116718*
C23C	13/00	116855	E05B	65/19	116566	F16K	21/18	116316	G01R	31/25	116551
C23C	13/08	116335*	E05D	5/02	116615	F16K	31/18	116316*	G01R	31/26	116775*
C23C	13/08	116834*	E05E	1/026	116567*	F16L	17/02	116859*	G01R	31/28	116483
C23D	5/10	116515	E21B	17/00	116894*	F16L	21/06	116859	G01R	33/16	116707
C23F	7/00	116637	E21B	43/27	116733	F16L	51/02	116418	G01R	35/00	116389*
C23F	15/00	116395	E21B	49/00	116565	F16P	3/00	116391*	G01T	1/20	116372
C23G	3/00	116345	E21B	49/02	116565*	F16S	3/06	116823*	G01V	1/24	116824
C23G	3/00	116395*	E21C	1/12	116869	F21S	3/02	116647	G01V	11/00	116826
C23G	3/00	116455	E21C	25/60	116603*	F23D	11/40	116712	G03F	7/00	116638
C23G	5/02	116349	E21C	27/02	116414	F23D	15/00	116304	G03G	5/06	116850*
C23G	5/04	116345*	E21C	35/12	116310*	F27B	1/10	116759	G04B	27/00	116721*
C25B	1/00	116353*	E21C	37/12	116603	F27B	1/12	116334	G04C	9/00	116721
C25B	1/46	116783	E21C	41/00	116747	F27D	3/00	116772	G05B	9/02	116572
C25C	1/12	116549	E21C	41/14	116733*	G01B	3/02	116556	G05B	19/18	116715
C25C	1/20	116349*	E21D	1/06	116500*	G01B	5/20	116776	G05D	5/02	116465*
C25C	3/14	116469	E21D	11/10	116468	G01B	5/255	116669*	G05F	1/66	116453*
C25D	17/02	116700*	E21D	23/04	116396	G01B	5/28	116608	G06F	3/00	116724*
C25D	21/02	116700	E21D	23/14	116808	G01B	5/28	116630	G06F	3/04	116610
C25F	7/00	116645*	E21F	1/08	116579*	G01B	7/14	116556*	G06F	3/04	116786
C30B	25/02	116691*	E21F	9/00	116616	G01B	7/16	116745	G06F	3/05	116479
D01B	1/38	116873	E21F	13/08	116310*	G01B	7/18	116796*	G06F	3/12	116595
D01D	5/24	116537*	E21F	13/10	116305	G01B	7/28	116756	G06F	3/14	116874
D01F	6/92	116537	F01K	13/04	116897	G01B	7/34	116516	G06F	3/153	116347
D01H	1/12	116312	F01N	1/24	116629*	G01B	9/00	116339	G06F	5/04	116336
D01H	1/13	116848.	F01N	7/08	116629	G01D	3/04	116389*	G06F	7/02	116568
D01H	13/22	116508	F01P	5/14	116616*	G01D	5/16	116796*	G06F	7/28	116380
D02G	3/40	116511	F02B	61/04	116388	G01F	3/14	116836	G06F	9/06	116724

G06F	9/22	116378	H01L	21/205	116691
G06F	13/00	116810*	H01L	21/31	116754
G06F	13/00	116650*	H01L	29/70	116562
G06F	13/00	116786*	H01L	29/84	116745*
G06F	13/06	116815*	H01L	41/22	116774
G06G	7/16	116581	H01M	2/18	116634
G06G	7/16	116791	H01K	4/00	116452
G06J	3/00	116650	H01P	1/15	116344
G06K	15/00	116735*	H01R	4/24	116554
G08B	17/00	116827	H01R	4/62	116883
G09F	9/40	116689	H 1R	13/523	116493
G10H	5/06	116705	H01R	39/00	116895
G10L	1/10	116404	H02B	15/04	116588*
G11B	5/06	116321	H02B	15/04	116589*
G11B	5/06	116387	H02G	9/06	116894
G11B	5/06	116406	H02G	11/00	116856*
G11B	5/06	116407	H02H	7/26	116699
G11B	5/06	116862	H02J	11/00	116847
G11B	5/09	116321*	H02J	13/00	116718
G11B	5/09	116387*	H02M	7/12	116834
G11B	5/09	116406*	H02M	7/145	116492
G11B	5/09	116407*	H02M	7/515	116390
G11B	5/09	116735	H02P	5/28	116381
G11B	5/43	116322	H02P	7/62	116697
G11B	7/08	116457	H03F	1/34	116806
G11B	15/18	116708	H03H	5/12	116344*
G11B	15/58	116580	H03H	17/00	116404*
G11B	21/10	116785	H03K	5/20	116371
G11C	19/28	116815	H03K	5/20	116626
G11C	29/00	116893	H03K	13/02	116479*
G12B	7/00	116389	H03K	13/02	116485
G21C	3/18	116734	H03K	13/02	116571
G21F	3/00	116609	H03K	13/02	116627
G21G	1/04	116885	H03K	13/20	116441
H 1B	3/02	116637*	H03K	17/68	116453
H01B	3/12	116515*	H03K	21/00	116435
H 1B	7/00	116856*	H04N	3/18	116502
H01C	17/24	116397	H04N	3/20	116450
H01F	1/18	116637*	H04N	3/22	116546*
H01F	27/26	116446	H04N	5/76	116457*
H01H	9/56	116453*	H04N	5/83	116686
H01H	13/26	116588	H04N	9/535	116552
H01H	13/26	116589	H04N	9/535	116833
H01H	13/70	116878	H04R	3/02	116860
H01H	33/06	116880	H05B	7/11	116856
H01H	71/04	116882	H05B	41/29	116490
H01J	29/51	116866	H05B	41/30	116601
H01J	29/56	116546	H05H	1/48	116335
H01J	29/70	116450*	H05K	7/00	116878*
H01J	29/70	116502*	H05K	11/00	116876

116302*	A63J	1/02	116345	C23G	3/00
116303	B65G	23/04	116345*	C23G	5/04
116304	F23D	15/00	116345*	B08B	13/00
116305	B21F	13/10	116346	C07C	211/70
116305*	B65G	41/00	116347	G06F	3/153
116306	B23B	31/19	116348	A01G	9/24
116307	A61K	39/395	116348*	A01G	27/00
116308	C07C	243/12	116348*	A01G	29/00
116309	B01J	47/02	116349	C23G	5/02
116309*	B01D	15/04	116349*	C25C	1/20
116309*	C13J	1/06	116350	A61F	5/47
116310	B65G	19/28	116351	C07C	15/30
116310*	B21C	35/12	116352	A61B	5/10
116310*	E21F	13/08	116353	C01B	17/50
116311	B66C	3/12	116353*	C25B	1/00
116312	D01H	1/12	116353*	C01B	21/20
116313	B01J	4/02	116354	C09B	62/08
116313*	B65D	83/06	116355	C07D	337/14
116314	C09D	9/00	116356	C07J	5/00
116314*	C09D	9/04	116357	C06C	5/04
116315	C01B	31/32	116358	C10J	3/46
116316	F16K	21/18	116359	B02C	18/36
116316*	B65D	88/64	116360	C08L	67/06
116316*	F16K	31/18	116361	C22C	38/18
116316*	B67D	5/34	116362	B29H	7/24
116317	C09B	62/00	116363	A01N	43/74
116318	A01D	90/08	116364	B01D	50/00
116318*	A01F	15/00	116365	G01N	13/00
116319	B21D	53/40	116366	B24B	49/02
116320	B01J	31/24	116367	B03C	3/34
116321	G11B	5/06	116368	E04B	7/00
116321*	G11B	5/09	116368*	B65G	3/00
116322	G11B	5/43	116369	G0 1R	21/00
116323	F16F	9/30	116370	B21D	22/06
116323*	B61G	11/00	116371	H03K	5/20
116324	C10G	1/00	116372	G01T	1/20
116324*	B01D	37/02	116373	F16J	9/00
116325	A01N	37/10	116373*	F16J	15/32
116326	C10G	1/00	116374	B60D	1/04
116326*	B01D	37/02	116375	F16F	9/30
116327	C07C	31/42	116375*	B61G	11/00
116328	B02C	19/12	116376	C01C	1/04
116329	C09K	3/18	116376*	B01J	1/14
116330	A01N	43/48	116377	B01D	15/12
116331	C07C	47/21	116378	G06F	9/22
116331*	011B	9/00	116379	B32B	27/40
116332	B07B	7/01	116379*	B04F	15/12
116333	B65G	65/52	116380	G06F	7/28
116334	F27B	1/12	116381	H02P	5/28
116335	H05H	1/48	116382	E02C	1/06
116335*	C23C	13/08	116383	C07C	1/00
116336	G06F	5/04	116384	C01C	1/04
116337	B21J	5/10	116384*	B01J	23/00
116337*	B21J	13/06	116385	E01D	15/12
116338	B24B	5/42	116386	F04C	2/02
116338*	B23B	45/00	116386*	F04C	2/00
116339	G01B	9/00	116387	G11B	5/06
116339*	B23Q	15/00	116387*	G11B	5/09
116340	B65G	17/20	116388	F02B	61/04
116341	C07D	491/147	116389	G12B	7/00
116342	C07C	125/06	116389*	G01D	3/04
116343	B23K	15/00	116389	G01R	35/00
116343*	B23K	37/04	116390	H02M	7/515
116344	H01P	1/15	116391	B30B	15/14
116344*	H03H	5/12	116391*	F16P	3/00

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
116300	C13G 1/00	116301*	B23Q 17/00
116301	G01L 5/16	116302	A47H 5/00

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

1		2		1		2					
116392	B25C	1/00	116438	C13J	1/06	116479	G05F	3/05	116525	C03B	37/03
116392*	B25C	5/00	116439	A61B	17/18	116479*	H03K	13/02	116526	C07C	45/50
116393	A01N	43/64	116440	B65G	69/28	116480	A01N	47/34	116527	C07C	233/50
116394	C01C	3/12	116440*	B61J	1/10	116480*	C070	127/22	116528	A61G	1/06
116395	C23F	15/00	116440*	B63B	27/14	116481	C08G	18/16	116528*	A61G	3/00
116395*	C23G	3/00	116441	H03K	13/20	116482	E02D	19/10	116529	C07C	103/26
116396	E21D	23/04	116442	A01K	5/02	116483	G01R	31/28	116529*	C07D	213/36
116397	H01C	17/24	116442*	B65G	19/04	116484	B66F	9/06	116529*	C07D	307/52
116398	C04B	15/02	116443	C04B	43/00	116485	H03K	18/02	116529*	C07D	333/20
116398*	C04B	31/10	116443*	C04B	35/10	116486	B63H	5/16	116530	B23Q	15/00
116399	C22B	23/04	116444	B01F	17/38	116487	C07D	498/04	116531	B25B	11/02
116399*	C01G	53/12	116445	C07C	69/82	116488	B24B	47/22	116532	C07D	207/09
116399*	C01G	51/12	116446	H01F	27/26	116489	F16F	7/12	116533	B01J	49/00
116400	C09B	62/00	116447	C07C	79/30	116489*	B61G	11/10	116533*	C02F	1/42
116401	C09J	3/26	116447*	C07F	7/24	116490	H05B	41/29	116534	B32B	17/10
116401*	B29H	9/02	116447*	C06B	25/00	116491	B23K	37/00	116534*	C03C	27/12
116402	C04B	35/66	116448	B61G	9/08	116491*	B23K	9/12	116534*	B23B	27/40 *
116402*	B22D	41/08	116449	A23B	7/02	116492	H02M	7/14⁰	116535	B02C	13/10
116403	C05D	9/02	116449*	A23B	4/00	116493	H01R	13/52³	116536	C07D	417/04
116404	G10L	1/10	116450	H04N	3/20	116494	A01N	47/30	116537	D01F	6/92
116404*	H03H	17/00	116450*	H01J	29/70	116495	C07C	207/20	116537*	D01D	5/24
116405	E03B	3/20	116451	C07D	103/50	116496	A01N	47/30	116538	C07D	207/20
116406	G11B	5/06	116451*	C07D	211/14	116496*	C07C	127/19	116539	C07D	207/20
116406*	G11B	5/09	116452	H01M	4/00	116497	C07D	207/20	116540	B63B	27/08
116407	G11B	5/06	116453	H03K	17/68	116498	C07D	221/12	116541	E04H	12/34
116407*	G11B	5/09	116453*	H01H	9/56	116499	C07C	109/12	116541*	B66F	11/02
116408	B23D	73/04	116453*	G05F	1/66	116499*	C07D	229/00	116542	F16K	1/10
116409	C08G	18/16	116454	E01B	27/16	116500	B66B	7/10	116542*	F16K	1/48
116410	C07D	211/70	116455	C23G	3/00	116500*	E21D	1/06	116543	C10J	3/46
116411	C07D	215/08	116456	C13K	11/00	116501	G01	27/02	116544	C22C	38/02
116412	F16K	1/42	116457	G11B	7/08	116502	H04N	3/18	116545	A24C	5/35
116413	C07G	11/00	116457*	H04N	5/76	116502*	H01J	29/70	116546	H01J	29/56
116413*	C12P	29/00	116458	C07C	49/39	116503	E01B	29/05	116546*	H04N	3/22
116414	E21C	27/02	116458*	C07C	49/59 ³	116503*	E01B	29/06	116547	C07D	251/60
116415	A61L	15/01	116459	C07J	5/00	116504	C07D	207/20	116547*	B05B	7/32
116416	B01D	35/02	116440	C22C	38/04	116505	C21B	3/06	116548	B65G	17/16
116417	C07B	23/00	116461	B23K	35/22	116505*	C04B	5/02	116549	C25C	1/12
116418	F16L	51/02	116462	C07C	131/00	116506	D05B	33/02	116549*	C22B	15/00
116418*	F04B	45/02	116462*	A61K	31/15	116507	C04B	15/00	116550	C07C	27/16
116419	G63B	23/34	116463	C08L	95/00	116507*	B28B	1/00	116550*	C07C	45/00
116420	C07D	401/04	116463*	C08J	3/06	116508	D01H	13/22	116550*	C07C	47/34
116420*	C07D	401/14	116463*	B01F	3/10	116509	007D	227/06	116550*	C07C	49/54
116421	C07D	177/00	116464	E04C	3/04	116509*	C07D	207/22	116551	G01B	31/25
116421*	A61K	31/13	116464*	B66C	6/00	116509*	C07D	211/72	116552	H04N	9/535
116422	G01N	3/56	116465	B24B	33/06	116510	A220	21/00	116553	B65G	53/30
116423	G06B	21/00	116465*	B23Q	15/02	116511	D02G	3/40	116554	H01R	4/24
116424	B01F	5/00	116465*	G05D	5/02	116512	A61M	1/03	116555	A23B	4/08
116425	B29C	27/14	116466	P21G	1/02	116513	C07D	207/20	116556	G01B	3/02
116425*	A63B	45/00	116467	E01B	27/17,	116514	C07D	405/14	116556*	G 1B	7/14
116426	C10K	3/00	116468	E21D	11/10	116514*	C07D	411/14	116557	F04B	37/02
116427	A01N	57/16	116469	C25C	3/14	116515	C23D	5/10	116558	F16H	7/02
116428	B01D	53/00	116470	B66D	1/24	116515*	H 1B	3/12	116558*	B64D	35/00
116428*	B01J	8/02	116470*	B63B	35/16	116516	G01B	7/34	116559	B22D	11/06
116429	B01D	53/00	116471	B63B	35/02	116517	C07D	207/20	116559*	B22D	11/16
116430	C23C	7/00	116472	C07H	19/00	116518	C07D	207/20	116560	B02C	13/00
116430*	B21J	3/00	116472*	C07F	7/18	116519	A01N	43/66	116561	C03B	37/06
116431	B08B	3/02	116473	B660	7/16	116520	B01D	33/36	116562	H01L	29/70
116432	B65G	19/28	116473*	B61K	7/06	116520*	B01D	33/06	116563	B07B	1/10
116433	B01D	53/20	116474	B23P	19/02	116520*	B01D	33/26	116564	A01N	43/48
116434	C07D	211/26	116474*	F16B	1/00	116521	C07C	87/62	116564*	A01N	43/64
116435	H03K	21/00	116474*	F16C	43/04	116521*	C07C	85/06	116565	E21B	49/00
116436	B01D	15/08	116475	C07C	126/02	116522	C08G	2/10	116565*	E21B	49/02
116436*	G01N	31/08	116476	B66D	3/26	116523	C08F	14/06	116565*	G01N	1/02
116437	C07D	401/04	116477	E01B	27/16	116523*	C08F	2/18	116566	E05B	65/19
116437*	C07D	401/14	116478	G01R	27/26	116524	A01N	37/46	116566*	B64C	1/14

1			2			2					
116567	E05B	3/00	116612	C07C	103/26	116655	B21D	43/28	116698	B66C	11/22
116567*	E05G	1/026	116612*	C07C	213/36	116656	B24B	49/12	116698*	B66D	3/00
116568	G06F	7/02	116612*	C07C	307/52	116657	F16B	1/00	116699	H02H	7/26
116569	B30B	15/32	116612*	C07C	333/20	116657*	B25B	27/00	116700	C25D	21/02
116570	B63B	35/28	116613	F04D	29/28	116658	G 1N	27/28	116700*	C25D	17/02
116571	H03K	13/02	116614	B66B	19/06	116659	B62D	63/08	116701	G01N	23/00
116572	G05B	9/02	116615	E05D	5/02	116659*	B60P	1/16	116701*	B66F	3/44
116572*	G01G	13/02	116616	E21F	9/00	116659*	A01D	90/00	116702	F16K	7/06
116573	C09H	3/00	116616*	F02B	77/08	116660	B63H	3/02	116703	A01D	45/02
116574	C21B	3/08	116616*	F01P	5/14	116661	B29C	5/00	116704	D210	9/12
116575	C09B	35/00	116616*	F02D	35/00	116662	G01N	33/02	116705	G01H	5/06
116576	A23B	5/00	116617	B63B	1/06	116663	B03B	5/62	116706	B31B	1/26
116577	E01B	27/17	116618	B23K	37/04	116664	B27D	1/06	116706*	B31B	1/56
116578	C07D	207/20	116618*	B23K	9/02	116664*	B27D	1/10	116707	G	33/16
116579	F04F	5/16	116619	B23K	37/04	116665	C07C	125/02	116707*	G01N	27/76
116579*	E21F	1/08	116620	B24B	17/00	116666	C07D	501/36	116708	G11B	15/18
116580	G11B	15/58	116620*	B24B	5/10	116666*	A61K	31/54⁵	116709	F16B	93/38
116581	G06G	7/16	116621	B22D	11/10	116667	C07D	499/16	116709*	F16B	39/28
116582	A01C	7/08	116622	B23B	39/02	116667*	A61K	31/43	116710	G01R	27/14
116582*	A01C	15/00	116623	B66C	9/04	116668	C07D	207/08	116711	C07D	491/04
116583	F04B	21/02	116623*	B60K	3/00	116669	G01K	17/06	116711*	C07D	495/04
116584	E02F	3/28	116624	C21D	9/52	116669*	G01B	5/25⁵	116712	F23D	11/40
116585	A24B	3/02	116625	B21B	35/14	116670	B65G	31/04	116713	C07J	1/00
116586	B61J	1/02	116626	H03K	5/20	116670*	A01D	87/10	116713*	C12R	1/33
116586*	B23Q	7/02	116626*	G01R	29/02	116671	C07D	327/10	116714	B29B	3/00
116587	B63C	1/00	116627	H03K	13/02	116672	C07D	499/52	116715	G05B	19/18
116588	H01H	13/26	116628	B66D	1/00	116672*	A61K	31/43	116716	E01B	29/16
116588*	H02B	15/04	116629	F01N	7/08	116673	D21C	7/06	116717	B28B	7/22
116589	H01H	13/26	116629*	F01N	1/24	116674	B22C	9/02	116718	H02J	13/00
116589*	H02B	15/04	116630	G01B	5/28	116675	A01N	43/86	116718*	G01R	31/00
116590	B23K	11/24	116631	A01N	57/10	116675*	C07D	213/75	116719	D06B	23/18
116591	B65G	69/28	116632	A61C	1/14	116676	B28B	11/14	116720	G 1M	13/04
116591*	B63B	27/14	116633	A01N	57/26	116677	G 1M	13/00	116721	G040	9/00
116592	B66D	1/02	116634	H01M	2/18	116677*	G01M	3/00	116721*	G04B	27/00
116592*	B66D	1/74	116635	F02M	61/00	116677*	G 1N	3/12	116722	B64C	31/02
116593	C03B	37/06	116635*	F02M	61/20	116678	B65G	23/44	116723	A01N	37/18
116594	B63B	29/02	116636	C07D	501/36	116679	A01N	39/02	116724	G06F	9/06
116594*	E04B	5/57	116636*	A61K	31/545	116680	C07C	69/82	116724*	G06F	3/00
116595	G06F	3/12	116637	C23F	7/00	116681	C09C	1/50	116725	B60N	1/04
116596	C07D	513/04	116637*	H 1B	3/02	116681*	C09C	1/48	116726	B65B	27/08
116597	C07C	103/26	116637*	H01F	1/18	116682	C07C	103/52	116727	B63J	2/08
116597*	C07D	213/36	116638	G03F	7/00	116682*	G01N	33/48	116728	C09D	5/34
116597*	C07D	307/52	116639	B65G	53/30	116683	D21B	1/36	116728*	008L	67/06
116597*	C07D	333/20	116640	E04B	2/88	116683*	D21C	1/02	116729	C07D	207/20
116598	A61B	17/42	116641	B01D	53/34	116683*	D21C	3/20	116730	G01P	5/12
116599	C03B	37/02	116642	A01N	47/10	116684	B21D	43/09	116731	E05B	45/06
116600	B25D	17/11	116643	B63H	25/00	116684*	B30B	15/30	116732	G01N	3/56
116600*	B24B	55/06	116644	B60L	15/08	116685	B21B	1/04	116732*	G01N	19/02
116601	H05B	41/30	116645	B24B	31/10	116686	H04N	5/83	116733	E21B	43/27
116602	B23K	35/22	116645*	C25F	7/00	116687	C05D	3/02	116733*	E21C	41/14
116603	E21C	37/12	116646	A01N	43/50	116687*	C05D	5/00	116734	G21C	3/18
116603*	F21C	25/60	116646*	C07D	233/90	116688	C07D	471/04	116735	G11B	5/09
116604	A61K	1/03	116647	F21S	3/02	116688*	C07D	487/04	116735*	G06K	15/00
116605	F02M	39/02	116648	B24D	3/14	116689	C09F	9/40	116736	C07C	101/10
116605*	F02M	59/30	116648*	C04B	35/00	116690	C23C	1/14	116737	G01N	19/04
116606	F29D	23/20	116649	B61D	10/02	116690*	C23C	1/08	116738	B63B	1/06
116607	C07D	499/32	116650	G06J	3/00	116691	H01L	21/205	116739	B23K	35/22
116607*	A61K	31/43	116650*	C06F	13/00	116691*	C30B	25/02	116740	C07C	91/48
116608	G01B	5/28	116651	F16D	65/14	116692	F16F	7/12	116740*	C07C	97/10
116609	G21F	3/00	116651*	F16D	71/00	116693	A62D	1/00	116741	B65G	19/10
116610	G06F	3/04	116652	B60T	7/02	116694	D21H	3/02	116742	C04B	35/16
116610*	C06F	13/00	116653	E02D	7/10	116695	E01C	23/01	116742*	C04B	35/18
116611	F16B	19/02	116653	B60V	1/16	116695*	F15B	9/14	116743	B08B	3/02
116611*	F16B	19/08	116653*	B60V	1/10	116696	A01G	23/00	116744	G01L	1/02
116611*	F16B	5/04	116654	G01N	17/00	116697	H02P	7/62	116744*	G01N	3/08

1	2	1	2
116744*	B66F 17/00	116790	B60T 17/04
116745	G01B 7/16	116791	G06G 7/16
116745*	H01L 29/84	116792	C22C 38/44
116746	B29C 17/02	116793	B29H 19/00
116747	E21C 41/00	116794	C10M 1/14
116748	B65D 77/04	116795	B22D 27/04
116749	B29H 17/18	116795*	B22D 7/00
116750	B29H 17/32	116796	G01L 1/22
116750*	B60C 15/06	116796*	G01D 5/16
116751	B65B 35/46	116796*	G01B 7/18
116752	B65G 17/00	116797	C08L 95/00
116753	C08G 18/48	116798	C04B 7/38
116754	H01L 21/31	116799	A23K 1/22
116755	C07D 233/62	116800	B01D 21/02
116756	G01B 7/28	116800*	C02F 1/00
116757	G01N 1/04	116801	C08L 51/06
116758	A23N 7/00	116802	B60T 13/28
116759	F27B 1/10	116802*	B60T 15/04
116760	E04B 1/60	116803	C07F 9/56
116761	B63B 23/58	116804	A23G 3/00
116762	C07D 247/02	116805	C22B 34/22
116762*	C07D 233/24	116805*	C21C 5/00
116762*	C07D 239/06	116806	H03F 1/34
116762*	C07D 401/12	116807	A01K 74/00
116762*	C07D 403/12	116808	E21D 23/14
116763	A24D 3/00	116809	A47J 37/01
116764	A01N 53/00	116810	C08G 10/02
116764*	A01N 37/32	116811	C07C 51/373
116765	C08L 63/00	116812	B22D 27/20
116765*	C08L 67/06	116812*	B22D 7/00
11-6766	B41N 3/02	116813	B66D 1/22
116767	G01P 15/02	116814	D06P 1/00
116767*	B60T 8/02	116815	G11C 19/28
116768	B60K 17/28	116815*	G06F 13/06
116768*	B60K 17/08	116816	C02F 1/28
116769	A61C 1/08	116816*	C02F 1/58
116770	C09B 67/00	116817	B66D 1/26
116770*	D06P 3/52	116817*	B63B 35/16
116771	C07D 265/26	116818	F16H 47/08
116771*	C07D 413/04	116818*	B60K 17/16
116772	F27D 3/00	116819	A23P 1/00
116773	C07C 119/048	116820	C04B 13/26
116773*	C08G 18/70	116820*	C04B 25/06
116774	H01L 41/22	116821	C07C 43/30
116775	G01R 29/26	116821*	C11B 9/00
116775*	G01R 31/26	116822	B21K 13/00
116776	G01B 5/20	116823	F16B 7/20
116777	B01J 23/00	116823*	F16C 3/035
116778	A2 C 25/14	116823*	F16S 3/06
116779	C23C 3/00	116824	G01V 1/24
116779*	B24D 3/00	116825	B60L 5/24
116780	C07C 49/08	116826	G01V 11/00
116781	G01M 3/26	116827	G08B 17/00
116782	B28B 23/04	116828	C07C 131/04
116783	025B 1/46	116829	B66F 9/06
116784	A01D 55/02	116829*	B62D 21/14
116784*	A01D 43/10	116830	C07C 235/32
116784*	A01D 57/26	116831	A24B 1/00
116785	G11B 21/10	116831*	A01G 9/24
116786	G06F 3/04	116832	B23K 1/20
116786*	G06F 13/00	116833	H04N 9/535
116787	C04B 35/04	116834	H02M 7/12
116788	B21D 37/02	116834*	C23C 13/08
116789	C07D 501/20	116835	A01B 63/16
116789*	A61K 31/545	116835*	A01B 63/111

1	2	1	2
116836	G01F 3/14	116869	E21C 1/12
116837	C08F 4/66	116869*	B25D 17/24
116837*	C08F 36/00	116870	B01J 23/22
116838	B28B 7/00	116870*	C01B 17/79
116838*	E03D 11/00	116871	C02F 3/12
116839	C04B 35/66	116871*	C02F 3/00
116840	E04C 3/293	116872	A01F 25/13
116841	B23D 15/06	116873	D01B 1/38
116842	B21D 43/04	116874	G06F 3/14
116843	B65G 15/60	116875	G01M 15/00
116844	B01J 23/88	116876	H05K 11/00
116845	C01B 33/29	116877	C08G 12/42
116846	B07B 1/28	116878	H01H 13/70
116847	H02J 11/00	116878*	H05K 7/00
116848	D01H 1/13	116879	C07D 221/18
116849	C09B 31/00	116879*	C07D 471/06
116850	C08J 3/20	116880	H01H 33/06
116850*	G03G 5/06	116881	B22C 1/24
116851	C01G 9/02	116882	H01H 71/04
116852	B29H 5/20	116883	H01R 4/62
116853	A01B 33/02	116884	B61J 3/04
116854	C01F 17/00	116885	G21G 1/04
116855	C23C 13/00	116886	C08K 3/32
116856	H05B 7/11	116886*	C08L 9/00
116856*	H02G 11/00	116887	B01F 17/38
116856*	H01B 7/00	116888	B01J 29/04
316857	C07C 103/19	116889	E01C 7/00
116857*	A61K 31/65	116889*	B32B 7/04
116858	G01L 27/00	116890	C03C 1/10
116859	F16L 21/06	116891	C04B 35/52
116859*	F16L 17/02	116891*	B29B 3/00
116860	H04R 3/02	116892	B03D 1/02
116861	C10B 53/08	116893	G11C 29/00
116862	G11B 5/06	116894	H02G 9/06
116863	G01N 11/14	116894*	E21B 17/00
116864	B03B 1/04	116895	H01R 39/00
116865	C10J 3/16	116895*	B66C 13/12
116866	H01J 29/51	116896	C01B 7/10
116867	C03C 5/00	116897	F01R 13/04
116868	C09J 3/14	116898	B24B 33/08
116868*	C09J 3/16	116899	G01M 13/04

r

93

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

- (C1) (11) 100360 2 (51) A61B 5/08
3 (51) A61B 5/08
- (21) 194308 (22) 09.12.76
- (72) Negrusz Adam; Pindelski Zbigniew; Wanatowicz Stanisław; Werszko Mirosław; Zieliński Józef
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Aparat do badania drożności nosa, zwłaszcza u zwierząt
- (C2) (11) 114849 2 (51) A62C 5/02
E21F 5/00
3 (51) A62C 5/02
E21F 5/00
- (21) 210137 (22) 09.10.78
- (61) 104533 dodatkowego do patentu nr 88436
- (72) Nowotny Adam; Frydel Walenty; Piprek Ludwik; Urbanek Bronisław; Mina Alojzy

- (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Urządzenie do wytwarzania piany
- (C1) (11) **112097** 2 (51) **B01B** 17/60
B01D 53/34
3 (51) **B01B** 17/60
B01D 53/34
- (21) 208578 (22) 21.07.78
(31) 009062/77 (32) 21.07.77 (33) CH
(73) Ciba-Geigy A.G., Bazylea, (CH)
(54) Sposób oddzielania dwutlenku siarki ze strumienia wilgotnego gazu
- (C1) (11) **100199** 2 (51) **B01J** 21/04
C01F 7/14
3 (51) **B01J** 21/04
C01F 7/14
- (21) 193989 (22) 24.11.76
(72) Grzechowiak Jerzy; Radomyski Bohdan; Grzechowiak Jolanta; Ozimek Barbara; Grzesio Józef
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania aktywnego tlenu glinu o dużej czystości i zróżnicowanej strukturze porowatej
- (C1) (11) **100034** 2 (51) **B01J** 37/24
3 (51) **B01J** 37/24
- (21) 193990 (22) 24.11.76
(72) Grzechowiak Jerzy; Radomyski Bohdan; Lipman Józef
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania katalizatora do konwersji węglowodorów
- (C1) (11) **111721** 2 (51) **B23P** 9/02
B24B 9/02
B23B 29/34
3 (51) **B23P** 9/02
B24B 39/02
B23B 29/34
- (21) 203118 (22) 17.12.77
(72) Biermański Stanisław; Polowski Waldemar
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Głowica skrawająco-dogniatająca do obróbki otworów o znacznej długości
- (C1) (11) **114145** 2 (51) **B24B** 3/55
B24B 3/42
3 (51) **B24B** 3/55
B24B 3/42
- (21) 210814 (22) 08.11.78
(72) Cegiełka Jerzy; Gulik Ryszard; Zienowicz Zbigniew; Cegiełka Ryszard
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do ostrzenia listew nożowych, zwłaszcza kosiarek
- (C1) (11) **111154** 2 (51) **B24B** 41/04
B24D 15/04
3 (51) **B24B** 41/04
B24D 15/04
- (21) 206354 (22) 24.04.78
(72) Mikołajczyk Tadeusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Głowica oscylacyjna do obróbki wykańczającej zwłaszcza otworów w **przedmiotach nieobrotowych**
- (C1) (11) **98914** 2 (51) **B24B** 55/00
G10K 11/00
3 (51) **B24B** 55/00
G10K 11/00
- (21) 187492 (22) 25.02.76
(72) Gałka Piotr
(73) Centrum Badawczo - Konstrukcyjne Obiabiarek, Pruszków
(54) Tłumik akustyczny do wpływów ciągłych
- (C1) (11) **111701** 2 (51) **B66D** 5/24
G05D 16/20
3 (51) **B66D** 5/24
G05D 16/20
- (21) 208303 (22) 07.07.78
(72) Byrczek Tadeusz; Kalyta Jan; Tłuścik Tadeusz
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Układ elektryczny sterowania regulatora ciśnienia hydraulicznych hamulców tarczowych maszyny wyciągowej
- (C1) (11) **111143** 2 (51) **B66D** 5/30
3 (51) **B66D** 5/30
- (21) 205541 (22) 24.03.78
(72) Byrczek Tadeusz; Haas Zygmunt; Paprotny Czesław; Kalyta Jan
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Układ wyzwalania hamulców bezpieczeństwa maszyny wyciągowej
- (C1) (11) **111272** 2 (51) **C07C** 7/01
C07C 15/28
C07C 15/30
C07C 87/40
3 (51) **C07C** 7/148
C07C 15/28
C07C 15/30
C07C 87/40
- (21) 212645 (22) 05.01.79
(72) Kyzioł Janusz; Domański Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób wydzielenia antracenu, fenantrenu i karbazolu i ich mieszanin
- (C1) (11) **105497** 2 (51) **C07D** 209/86
3 (51) **C07D** 209/86
- (21) 204682 (22) 15.02.78
(72) Kyzioł Jenuz; Tarnowski Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób otrzymywania nowych **N-podstawionych** pochodnych **9-aminokarbazolu**
- (C1) (11) **99719** 2 (51) **C08G** 75/23
3 (51) **G08G** 75/23
- (21) 193966 (22) 15.10.76
(72) Podkościelny Wawrzyniec; Dethloff Michael; Dethloff Jadwiga
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania **poliaryloalkilooeterosulfonów**
- (C1) (11) **114029** 2 (51) **C08L** 63/00
C08L 95/00
3/51 **C08L** 63/00
C08K 6/16

(21) 215206 (22) 27.04.79
 (72) Staniak Henryk; Rychlewski Jerzy
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowo-smołowych

(C1) (11) 105520 2 (51) D01H 5/56
 3 (51) D01H 5/56

(21) 200747 (22) 07.09.77
 (72) Kuzemko Zbigniew; Dudek Antoni
 (73) Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych "Wifama", Łódź
 (54) Jednostronny wspornik łożysk dolnych wałków aparatu rozciągowego maszyny przędzalniczej

(C1) (11) 104104 2 (51) D04H 18/00
 D04H 1/46
 3 (51) D04H 18/00
 D04H 1/46

(21) 197866 (22) 04.05.77
 (31) PV 2989-76 (32) 05.05.76 (33) CS
 (73) Iglov, národní podnik, České Budějovice, (CS)
 (54) Igła maszyny igłującej

(C1) (11) 111142 2 (51) E21C 7/08
 3 (51) E21C 7/08

(21) 207453 (22) 06.06.78
 (72) Król Tadeusz; Orehel Stanisław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
 (54) Urządzenie do usuwania zwiercin

(C1) (11) 112046 2 (51) E21C 35/24
 G05B 19/00
 3 (51) E21C 35/24
 G05B 19/00

(21) 207365 (22) 03.06.78
 (72) Korecki Zbigniew; Wozniak Tadeusz; Szczurek Andrzej; Maciejczyk Jan; Furmanik Bogusław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
 (54) Układ elektrohydraulicznego sterowania ciągnika ścianowego kombajnu węglowego

(C1) (11) 113493 2 (51) E01G 1/00
 3 (51) E21D 9/00

(21) 208767 (22) 31.07.78
 (72) Jackiewicz Wacław; Gieruszczak Jan; Czaplicki Jerzy; Rukszan Edmund
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa
 (54) Przedni człon roboczy urządzenia do przeciskania rur, zwłaszcza rur żelbetowych

(C1) (11) 104921 2 (51) E21F 3/00
 3 (51) E21F 3/00

(21) 192514 (22) 18.09.76
 (72) Paczkowski Marian; Bystron Henryk
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób obniżania wysokiej temperatury powietrza kopalnianego

(C1) (11) 100404 2 (51) E21F 13/08
 B65G 47/34
 3 (51) E21F 13/08
 B65G 47/72

(21) 191859 (22) 16.08.76

(72) Kozdrój Marian
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
 (54) Przesyp górniczego przenośnika taśmowego

(C1) (11) 109655 2 (51) G01B 7/12
 B23P 1/20
 3 (51) G01B 7/12
 B23P 1/20

(21) 205836 (22) 04.04.78
 (72) Budzyński Antoni F.
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Układ do pomiaru średnicy obrabianego otworu w elektrochemicznych gładzarkach do cylindrów

(C1) (11) 102749 2 (51) G01D 1/14
 3 (51) G01D 1/14

(21) 199036 (22) 20.06.77
 (72) Rokosz Jerzy; Bielik Zbigniew
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób realizacji przedziału ufności dokonywanych odczytów i układ realizujący przedział ufności dokonywanych odczytów

(C1) (11) 110891 2 (51) G01D 11/28
 G01P 1/06
 3 (51) G01D 11/28
 G12B 11/00
 G01P 1/07

(21) 198388 (22) 24.05.77
 (72) Piskorz Janusz; Świnarski Dariusz; Ławniczak Włodzimierz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA—PIAP”, Warszawa
 (54) Wskaźnik prędkości z równomiernym oświetleniem podzielnicy

(C1) (11) 101397 2 (51) G01N 1/08
 3 (51) G01N 1/08

(21) 195681 (22) 29.01.77
 (72) Stróżecki Jacek
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Końcówka do pobierania próbek gruntów o nienasyconej strukturze

(C1) (11) 111577 2 (51) G01N 23/06
 3 (51) G01N 23/06

(21) 205840 (22) 04.04.78
 (72) Sikora Teresa; Czerw Bolesław; Majowski Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Radiometryczny sposób pomiaru zawartości żelaza, siarki i popiołu w węglu

(C1) (11) 113172 2 (51) G01N 27/86
 3 (51) G01N 27/90

(21) 210267 (22) 13.10.78
 (72) Solnica Witold; Lewińska-Romicka Anna; Dydyński Krzysztof; Piskorski Stanisław; Owsiany Maciej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Defektoskop do badania elementów ferromagnetycznych

(C1) (11) 108412 2 (51) G01N 27/20
 3 (51) G01N 33/00

(21) 194349 (22) 11.12.66
 (72) Zajac Wiktor; Balcerowicz Kazimierz
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wykrywania nieciągłości powłok elektroizolacyjnych

(C1) (11) 1004712 (51) G01N 33/02
3 (51) G01N 33/02**(21)** 194881 (22) 29.12.66

(72) Dobrzycki Jan; Ludwicki Marek

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do ciągłego oznaczania zawartości cukrów redukujących w produktach cukrowniczych

(C1) (11) 1135142 (51) G01T 1/17
3 (51) G01T 1/17

(21) 207790 (22) 21.06.78

(31) PV 4139-77 (32) 23.06.77 (33) CS

(73) Tesla, narodni podnik, Praga, (CS)

(54) Układ połączeń do korekcyj

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

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A61B 5/08	100360	C08K 5/16	114029*
A62C 5/02	114849	C08L 63/00	114029
B01B 17/60	112097	D01H 5/56	105520
B01D 53/34	112097*	D04H 1/46	104104*
B01J 21/04	100199	D04H 18/00	104104
B01J 37/24	100034	E21C 7/08	111142
B23B 29/34	111721*	E21C 35/24	112046
B23P 9/02	109655*	E21D 9/00	113493
B23P 9/02	111721	E21F 3/00	104921
B24B 3/42	114145*	E21F 5/00	114849*
B24B 3/55	114145	E21F 13/08	100404
B245 39/02	111721*	G01B 7/12	109655
B24B 41/04	111154	G01D 1/14	102749
B24B 55/00	98914	G01D 11/28	110891
B24D 15/04	111154*	G01N 1/08	101397
B65G 47/72	100404	G01N 23/06	111577
B66D 5/24	111701	G01N 27/90	113172
B66D 5/30	111143	G01N 33/00	108412
C01F 7/14	100199*	G 1N 33/02	100471
C07C 7/148	111272	G01P 1/07	110891*
C07C 15/28	112272*	G01T 1/17	113514
C07C 15/30	111272*	G05B 19/00	112046*
C07C 87/40	111272*	G0 D •16/20	111701*
C07C 209/86	105497	G10K 11/00	98914*
C08G 75/23	99719	G12B 11/00	110891*

* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
98914	B24B 55/00	99719	C08G 75/23
98914*	G10K 11/00	100034	B01J 37/24

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

1.	2	.1	2
100199	B01J 21/04	111272	C07C 7/148
100199*	C01F 7/14	111272*	C07C 15/28
100360	A61B 5/08	111272*	C07C 15/30
100404	E21F 13/08	111272*	C07C 87/40
100404*	B65G 47/72	111577	G01N 23/06
100471	G01N 33/02	111701	B66D 5/24
101397	G01N 1/08	111701*	G05D 16/20
102749	G01D 1/14	111721	B23P 9/02
104104	B04H 18/00	111721*	B24B 39/02
104104*	D04H 1/46	111721*	B23B 29/34
104921	E21F 3/00	112046	E21C 35/24
105497	C07C 209/86	112046*	G05B 19/00
105520	D01H 5/56	112097	B01B 17/60
108412	G01N 33/00	112097*	B01D 53/34
109655	C01B 7/12	113172	G01N 27/90
109655*	B23P 1/20	113493	E21D 9/00
110891	G01D 11/28	113514	G01T 1/17
110891*	G12B 11/00	114029	C08L 63/00
110891*	G01P 1/07	114029*	C08K 5/16
111142	E21C 7/08	114145	B24B 3/55
111143	B66D 5/30	114145*	B24B 3/42
111154	B24B 41/04	114849	A62C 5/02
111154*	B24D 15/04	114849*	E21F 5/00

94

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 i numery zgłoszeń macierzystych ogłoszonych na podstawie a<ri. 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

172160	7/75	201584	10/78
173391	9/76	204002	16/78
175092	9/75	205298	24/78
175797	11/75	205574	11/79
176501	17/76	206463	5/79
184583	18/76	209142	14/79
191155	2/78	209217	12/79
193111	15/77	209300	14/79
193742	11/79	211675	23/79
196166	24/77	214143	23/79
198998	2/79	216214	11/79
200965	26/69	216215	11/79
201165	8/78		

WYKAZ II

171910	5/75/II	180441	26/76
172780	6/75/II	183455	18/76
178847	10/76	185930	24/76

190572	26/77	205662	3/80	202409	21/78	212453	13/80
191065	10/77	205698	21/79	202910	13/79	212681	26/79
191454	3/78	205726	6/79	203563	14/79	212969	1/80
192814	8/78	205747	2/79	203579	5/79	213024	1/80
193518	18/77	205844	20/78	203614	23/78	213458	3/80
193986	22/77	205983	25/79	203943	20/79	213706	6/80
194483	20/77	206226	3/80	204060	25/78	213723	6/80
194550	25/77	206285	10/79	204104	19/79	213771	2/80
194694	15/78	206378	5/79	204338	17/79	213943	5/80
194870	14/78	206422	4/80	204677	21/79	213957	26/79
195077	14/78	206552	4/79	204833	22/79	213959	26/79
198115	4/79	206631	25/79	205019	10/79	213960	8/79
198541	26/78	206678	25/79	206073	10/80	214006	3/79
198577	1/79	206823	2/80	206078	2/80	214008	3/79
199269	6/79	207085	10/79	206163	25/79	214106	21/80
199657	9/80	207104	24/78	206268	2/80	214237	1/80
199795	7/78	207121	3/80	206331	24/79	214533	18/80
200446	5/79	207132	1/80	206357	6/79	214576	2/80
200829	11/79	207323	11/79	206872	2/80	214798	11/80
200914	14/79	207361	2/80	207118	3/80	214820	2/80
201001	12/79	207422	11/79	207119	3/80	214856	7/80
201076	13/79	207732	4/80	207220	3/80	214883	3/80
201235	13/79	207794	3/80	207225	3/80	215184	4/80
201291	14/79	207939	6/80	207332	3/80	215234	7/80
201308	11/79	208241	12/79	207359	2/80	215712	11/80
201415	11/79	208250	3/79	207495	2/80	215717	3/80
201534	14/79	208385	9/79	207530	3/80	215911	11/80
201748	20/79	208388	8/80	207665	2/80	215946	6/80
202062	21/78	208506	7/80	207857	2/80	216321	7/80
202134	13/79	208518	7/80	208124	6/80	216614	7/80
202185	12/79	208561	11/79	208164	11/79	216929	12/80
202211	14/79	208712	12/79	208330	6/80	217121	13/80
202375	26/79	209003	10/79	208335	5/80	217270	16/80
202412	12/79	209184	10 79	208357	6/80	217386	10/80
202604	15/79	209578	10 80	208552	5/80	217452	13/80
202612	15/79	210092	18 79	208571	6/80	217736	15/80
202724	13/79	210490	10/80	208664	8/80	217916	20/80
202758	13/79	210986	13/80	208667	7/80	217969	17/80
202810	14/79	212256	23/79	208681	6/80	218174	13/80
202831	15/79	212671	21/79	208965	11/79	218349	8/81
203318	19/78	212777	17/80	208999	10/80	218515	16/80
203606	23/78	212870	24/79	209475	11/80	218582	17/80
203762	3/79	213863	4/80	209650	11/80	218599	13/80
203931	19/79	213871	4/80	209844	11/80	218636	17/80
204018	4/79	214071	6/80	209887	11/80	218769	17/80
204583	13/79	214165	6/80	209915	18/79	219138	18/80
204711	26/78	214477	6/80	209933	11/80	219480	22/80
204818	21/79	214904	9/80	209965	17/79	219828	20/80
204890	5/79	214905	5/80	210118	13/80	219859	20/80
204892	7/79	215649	8/80	210212	12/80	219929	20/80
204909	8/79	215681	9/80	210229	17/79	219930	20/80
205239	23/79	216149	12/80	210247	21/79	219997	20/80
205305	2/80	216227	12/80	210288	10/80	220195	21/80
205442	2/80	216229	9/80	210366	14/80	220363	21/80
205476	7/79	216375	12/80	210407	11/80	220556	21/80
205551	21/79	216957	11/80	210493	11/80	220569	16/80
205658	2/80			210510	24/79	220649	21/80
				210579	12/80	221092	23/80
				210709	19/79	221111	23/80
				211053	15/80	221697	26/80
				211104	18/79	221981	23/80
				211402	19/79	222253	7/80
				211642	25/79	222254	7/80
				211820	13/80	222254	7/80
				211847	13/80	222256	7/80
				212090	14/80	223750	7/80
				212179	14/80		

WYKAZ III

178224	8/76	198518	12/75
185579	24/76	200939	13/78
188679	7/77	201119	9/79
192443	16/79	201355	24/78
194160	12/78	202009	12/79
195874	25/78	202221	13/79
198009	8/78	202229	13/79

95

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19. 10. 1972 r. o wynalazczości, numer i rok Wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

189190	5/77	103336
193087	17/77	109988
201204	8/78	102697
201895	20/78	108267
204076	26/78	107068

96

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres (9 rok) ochrony wynalazku pt. "Mechanizm zasobnikowy ręcznego napędu łącznika zwłaszcza linii napowietrznych wysokiego napięcia" zarejestrowanego na rzecz Ob. Ryszarda Wójcika pod nr 72236.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres (9 rok) ochrony wynalazku pt. "Środek przeciwdziałający przyczepności betonu do form" zarejestrowanego na rzecz Instytutu Techniki Budowlanej pod nr 74868.

97

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

86716	90748	100656	100695	101210	101630	101632	102011
102211	102221	102222	105175	115642	115911	116259	116411

art. 67 ust. 1 pkt 2

54766	57268	57529	57878	59441	60813	61682	62129
63509	63540	64614	65977	66704	68179	68478	69164
69470	69769	69775	69931	70031	70039	70173	70381
70475	70650	71160	71175	71176	71284	71559	71828
71855	72140	72209	72529	73057	73127	73132	73173
73354	74684	75264	75333	75376	75392	75440	76392
76399	76406	76537	76542	76551	76728	76884	79078
79409	80226	80553	80688	80799	81594	81601	81609
81623	81634	81836	81933	81959	81961	81985	82061
82253	82264	82356	82368	82369	82681	82683	82959
83014	83271	83275	83395	83531	83614	83663	83685
83686	83688	83697	83744	83786	83788	84251	84530
84544	84561	84598	84619	85047	86535	88446	88959
88960	90323	90333	91826	92701	92759	92924	93176
93192	93320	93321	93619	93794	93831	93871	93943

93988	94042	94150	94160	94632	94769	95336	95588
95861	95905	95910	95928	96164	96254	96325	96900
97032	97056	97163	97240	97366	97599	97698	98230
98482	98526	98552	98592	98991	99062	99080	99128
99139	99227	99285	99313	99429	99441	99443	99528
99535	99560	99602	99688	99860	99911	100075	100352
100363	100426	100684	100688	100726	101044	101123	101154
101221	101353	101421	101487	101501	101563	101672	101697
101717	101718	101817	101904	101946	102024	102098	102102
102161	102168	102301	102345	102348	102410	102411	102526
102656	102672	103148	103474	103475	103478	103521	103831
103832	103872	103905	103923	104514	104761	105022	105148
105290	105339	105660	105788	106496	106909	107771	108687
108694	108806	110008	110749	111287	111390	114424	

98

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 z patentu,*
- rubryka B - tytuł **wynalazku** oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),*
- rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,*
- rubrykaD - **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.*

69632. Dnia 27.03.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia" i dokonano wpisu "F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria".

93098. Dnia **16.03.1981** r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Techfilm", Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "Alwernia", Alwernia, Polska".

94576. Dnia 5.03.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Daiichi Seiyaku Co., Ltd., Tokio, Japonia" i dokonano wpisu "Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt, Republika Federalna Niemiec".

100099. ~~104357.~~ 105270. Dnia 27.03.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „**Halcon International Inc.**, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Halcon Research and Development Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki".

105460. Dnia 16.03.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Wytwórnia Silników Wysokoprężnych "PZL-Andrychów", Andrychów, Polska" i dokonano wpisu "Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „Polmo-Andrychów”, Andrychów, Polska".

106134. Dnia 5.03.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Polska Akademia Nauk Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika, Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Polska Akademia Nauk Centrum Badań Kosmicznych, Warszawa, Polska".

99

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA
WYNAŁAZEK, ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, 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.

WYKAZ I

195003	100294	17.12.80	22/77
194965	100628	30.12.80	22/77
195648	100791	15.01.81	25/77
193398	100851	10.01.81	25/77
195885	100873	29.01.81	26/77
194736	101442	23.12.80	22/77
194865	101443	29.12.80	23/77
197024	101772	2.02.81	5/78
195261	101808	8.01.81	5/78
194636	101891	18.12.80	22/77
195051	102008	30.12.80	22/77
194964	102045	30.12.80	22/77
194902	102358	15.12.80	22/77
198549	102375	29.01.81	8/78
195406	102378	14.01.81	24/77
181473	102562	14.01.81	11/76
193376	102744	8.01.81	5/78
199228	102761	15.12.80	10/78
195680	103248	23.01.81	26/77
194202	103342	6.12.80	22/77
198830	103612	15.12.80	10/78
195005	103990	30.12.80	25/77
199639	104345	9.01.81	11/78
195746	104525	29.01.81	25/77
197081	104884	24.01.81	5/78
200134	104932	20.01.81	13/78
195011	104983	29.12.80	23/77
199229	105223	15.12.80	10/78
202278	105453	2.01.81	24/78
197827	105460	8.12.80	5/78
199645	105798	9.01.81	11/78
205051	105929	6.02.81	5/79
203908	106038	9.01.81	4/79
197840	106113	4.02.81	6/78
195905	106184	29.01.81	3/78
206711	1*06967	2.02.81	6/79
203346	106980	2.02.18	24/78
202966	107490	9.01.81	22/78
206769	107806	19.01.81	7/79
195394	108166	7.01.81	24/77
197223	108676	26.01.81	5/78
205041	108936	29.10.80	25/78
203640	109025	9.01.81	24/78

197330	109675	15.01.81	25/77
199257	109948	9.01.81	10/78
203228	110416	9.01.81	23/78
195875	111187	5.02.81	25/77
206250	111212	6.02.81	6/79
208833	111386	14.01.81	12/79
206299	111939	6.02.81	6/79
212976	113217	7.01.81	26/79
211069	113071	23.01.81	20/79
198545	114205	9.01.81	8/78
201206	114478	9.01.81	16/78
212977	114764	7.01.81	3/80
202290	114798	b2.01.81	20/78
203552	114909	9.01.81	9/79
214486	114973	24.01.81	6/80
208227	115152	2.02.81	21/79
219084	115271	10.11.80	10/77
216939	115363	10.11.80	12/80
212882	115450	20.11.80	26/79
214279	115456	6.11.80	6/80
208316	115470	20.11.80	11/79
219758	115489	17.11.80	20/80
211955	115512	17.10.80	26/79
219757	115562	17.11.80	20/80
220142	115563	17.11.80	21/80
219759	115564	17.11.80	20/80
220448	115574	12.11.80	21/80
216903	115597	12.12.80	8/80
220131	115626	17.11.80	21/80
217215	115765	26.11.80	12/80
203893	116023	17.12.80	4/79

WYKAZ II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie 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.

201977	9.06.80	20/78
218144	24.01.81	15/80

100

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

Firma Cocoon Pty. Ltd., Johannesburg, Republika Południowej Afryki, złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za IV okres ochrony wynalazku pt.: "Nożyce gilotynowe" opatentowanego za nr 81818

WZORY UŻYTKOWE**101****UDZIELONE PRAWA OCHRONNE****(od nr 33017 do nr 33166)**

- (11) **33031** 3 (51) A01C 3/06
 (21) 60121 (22) 30.08.78
 (72) **Cwałina** Jerzy
 (73) Stowarzyszenie Naukowe Inżynierów i Techników Ogrodnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do przerabiania przyzm, obornika
- (11) **33142** 3 (51) A01G 1/06
 (21) 65058 (22) 17.05.77
 (72) **Poniedziałek** Władysław
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (54) Wiązadło do okulizacji roślin
- (11) **33034** 3 (51) A01G 3/08
 (21) 60297 (22) 02.10.78
 (72) **Bardoński** Bernard
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Koszalin
 (54) Urządzenie do obcinania gałęzi rosnących drzew i krzewów przydrożnych
- (11) **33033** 3 (51) A21C 15/04
 B26D 3/28
 (21) 60265 (22) 29.09.78
 (72) **Giergielewicz** Stanisław; **Krasnodębski** Wiesław
 (73) „**SPOŁEM**” Warszawska Spółdzielnia Spożyców Oddział Produkcji, Warszawa
 (54) Urządzenie do krojenia ciasta
- (11) **33139** 3 (51) A23K 1/10
 B01D 17/02
 (21) 65024 (22) 08.03.78
 (72) **Fabisiewicz** Jerzy; **Brett** Henryk; **Bliziński** Stanisław; **Kret** Ryszard
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Urządzenie do oddzielania frakcji z gorącego wywaru kostnego
- (11) **33120** 2 (51) A23L 1/33
 (21) 63804 (22) 22.12.77
 (72) **Knyszewski** Jan; **Jaśniewicz** Zbigniew; **Ośrodek** Tadeusz; **Maj** Ryszard H.
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Układ technologiczny przetwarzania kryla na statku rybackim
- (11) **33041** 3 (51) A23N 7/02
 A47J 17/14
 (21) 60586 (22) 24.11.78
 (72) **Borus** Jan; **Borzyszkowski** Damian
 (73) Nakielskie Zakłady Maszyn i Urządzeń Gastronomicznych "Spomasz", Nakło nad Notecią
 (54) Maszyna do obierania ziemniaków
- (11) **33028** 3 (51) A41D 13/0
 (21) 60052 (22) 11.08.78
 (72) **Dudek** Krystyna; **Kubala** Grażyna; **Jargus** Franciszek; **Sokół** Maria; **Jaśko** Alina; **Szklarczyk** Emilia; **Chmielewska** Teresa J.
 (73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
 Zakłady Konfekcji Technicznej "GUMOWNIA", Trzebinia
 (54) Półkombinezon chroniący przed działaniem kwasów i wody
- (11) **33077** 3 (51) A45C 3/02
 (21) 61872 (22) 30.05.79
 (72) **Król** Jerzy; **Erlebach** Edward; **Kubikowski** Franciszek; **Kurnatowski** Zygmunt; **Kolczyk** Zygmunt; **Skóra** Mirosława
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb "PROERG", Gliwice
 (54) Neseser z tworzywa sztucznego
- (11) **33067** 3 (51) A47B 61/04
 (21) 61624 (22) 03.05.79
 (72) **Król** Czesław; **Rybaczewski** Roman
 (73) Zakład Konstrukcyjno-Technologiczny "Bimes", Gdańsk
 (54) Stojak na obuwie
- (11) **33124** 3 (51) A47B 77/00
 (21) 63983 (22) 31.01.77
 (72) **Chmura** Józef; **Strzyżewski** Walerian; **Rapak** Feliks
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Predom" w Warszawie, Oddział Zamiejscowy, Wrocław
 (54) Wielofunkcyjny zespół kuchenny
- (11) **33020** 3 (51) A47C 17/13
 (21) 58840 (22) 14.07.77
 (72) **Górski** Krzysztof
 (73) **Górski** Krzysztof, **Skarżysko-Kamienna**
 (54) Rozkładany mebel do siedzenia i leżenia
- (11) **33057** 3 (51) A47K 51/11
 (21) 61480 (22) 09.04.79
 (72) **Król** Czesław; **Kot** Waldemar; **Rybaczewski** Roman
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Zakład Konstrukcyjno-Technologiczny "Bimes", Gdańsk
 (54) Wieszak do bielizny
- (11) **33134** 3 (51) A61B 10/00
 (21) 64729 (22) 03.08.78
 (72) **Sochacka** Zofia; **Dumański** Zbigniew; **Augustynowicz** Stanisław; **Waniewski** Edward; **Pawtel** Bonifacy; **Szmurło** Włodzimierz; **Stryjecki** Jerzy; **Ciszewska** Halina; **Laskowski** Zdzisław
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Urządzenie do badań śródoperacyjnych
- (11) **33062** 3 (51) A61D 3/00
 (21) 61549 (22) 21.04.79
 (72) **Wełnicki** Marek
 (73) **Wełnicki** Marek, Warszawa
 (54) Urządzenie do kastracji knurów

- (11) 33044 3 (51) A62C 33/02
 (21) 60783 (22) 21.12.78
 (72) **Maj** Edward; Zarzycki Henryk
 (73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Skórzanego im. M. Buczka, Lublin
 (54) Urządzenie do **suszenia** węży gaśniczych
- (11) 33125 3 (51) A63J 1/02
 (21) 64037 (22) 14.03.77
 (72) Olejarz Janusz; Wyszomirski Tadeusz; Sobieraj Zdzisław
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
 (54) Kurtyna ruchoma osłonowa
- (11) 33117 3 (51) B07C 5/34
 A01D 33/08
 (21) 63506 (22) 21.02.77
 (72) Fic Sławomir; Szumigłowski Romuald; Kościński Zdzisław; Kukiełka Leon
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Układ oddzielania kamieni w kombajnie ziemniaczanym
- (11) 33069 3 (51) B08B 3/12
 (21) 61629 (22) 07.05.79
 (72) **Naruszko** Czesław; Nowakowska Halina; Groszkowski Wiesław; Szuster Tadeusz; Walczak Andrzej; Góra Apoloniusz
 (73) Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Techfilm", Warszawa
 (54) Czyszczarka ultradźwiękowa
- (11) 33155 3 (51) B21B 27/10
 (21) **65291** (22) 18.04.77
 (72) **Tyc** Bolesław; Rymarz Adam
 (73) Huta "Warszawa", Warszawa
 (54) **Układ chłodzenia** wałców walcarki do walcowania taśm
- (11) 33079 3 (51) B21B 39/04
 (21) 61979 (22) 19.06.79
 (72) Majcherczyk Janusz; Lip Józef; **Kwoł** Joachim
 (73) Huta Batory, **Chorzów**
 (54) Stół wahadłowy walcarki trio
- (11) 33038 3 (51) B21D 1/14
 B21D 3/16
 (21) 60459 (22) 06.11.78
 (72) Beciuk Janusz; Maczyński Kazimierz; Zając Krystian; Marszolik Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Borynia", Jastrzębie
 (54) Matryca do regeneracji obudowy chodnikowej
- (11) 33105 3 (51) B21D 7/02
 (21) 62380 (22) 09.08.79
 (72) Kantor Adam
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Dębica
 (54) Przyrząd do gięcia rur
- (11) 33026 3 (51) B21D 7/06
 (21) 59772 (22) 24.06.78
 (72) Florczak Stanisław; Świderek Edward; Jałmużna Jan; Jazdzyk Stanisław
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „**Pioma**”, Piotrków Trybunalski
 (54) Urządzenie do gięcia ceowników
- (11) 33143 3 (51) B22D 13/10
 G01G 5/02
- (21) 65071 (22) 11.08.78
 (72) Duda Józef; Chomicki Leszek; Mastalerz Seweryn; Dziubiński Jerzy; Warzyński Ireneusz
 (73) Koneckie Zakłady Odlewnicze im. Gwardii Ludowej, Końskie
 (54) Urządzenie dozujące ciekłe żelazo w urządzeniu do odśrodkowego odlewania rur
- (11) 33090** 3 (51) B23B 5/36
 (21) 62071 (22) 04.07.79
 (72) Paluch **Stanisław**
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
 (54) Przyrząd tokarski do toczenia kształtowego
- (11) 33093** 3 (51) B23B 31/38
 (21) 62082 (22) 06.07.79
 (72) Czapska Weronika; Zdrok Piotr
 (73) Fabryka Urządzeń Górniczo-Odkrywkowego, Konin
 (54) Uchwyt do gwintownika
- (11) 33084** 3 (51) B23B 33/00
 (21) 62029 (22) 27.06.79
 (72) Czerski Benedykt
 (73) Kozielska Fabryka Maszyn „**KOFAMA**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Przyrząd do mocowania detali podczas obróbki mechanicznej zwłaszcza tokarskiej
- (11) 33108** 3 (51) B23C 9/00
 B23Q 1/02
 (21) 62431 (22) 22.08.79
 (72) Ślósarczyk Przemysław; Zacharzewski Jerzy
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Frezarka wspornikowa
- (11) 33126** 3 (51) B23D 15/04
 (21) 64203 (22) 12.05.77
 (72) Bronisz Ryszard
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 1, Wrocław
 (54) Urządzenie do wzdłużnego cięcia kształtowników
- (11) 33047** 3 (51) B23K 7/10
 (21) 60838 (22) 27.12.78
 (72) Jeż Edward
 (73) Nowosądecka Fabryka Urządzeń Górniczych "Nowomąg", Nowy Sącz
 (54) Urządzenie do cięcia tlenem
- (11) 33052** 3 (51) B23K 37/00
 (21) 61267 (22) 05.03.79
 (72) Cetnarski Stanisław; Antonowicz Jacek; Sibiga Józef; Wojtasik Piotr; Bidas Antoni
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Urządzenie do podawania drutu spawalniczego przy spawaniu półautomatycznym
- (11) 33045** 3 (51) B23Q 3/152
 B24B 41/06
 (21) 60802 (22) 21.12.78
 (72) Byś Roman; Smreczyński Stanisław
 (73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Kraków
 (54) Przyrząd do mocowania elementów prostokątnych, zwłaszcza do celów obróbki ściernej

- (11) **33145** 3 (51) **B23Q** 3/18
 (21) 65240 (22) 03.02.78
 (72) Spyra Wiesław; Merta Lucjan; Czernicki Janusz; **Drabek** Leszek
 (73) **Fabryka** Obrabiarek Ciężkich "Ponar-Zawiercie", Zakład Nr 1 "Poręba", Zawiercie
 (54) Przyrząd do **ustawiania** narzędzi poza obrabiarką
- (11) **33036** 3 (51) **B23Q** 11/02
 (21) 60428 (22) 28.10.78
 (72) Pilarczyk Ewald; Kowalski Edward
 (73) Piotrowicka Fabryka Maszyn "FAMUR", Katowice
 (54) Chwytnik elektromagnetyczny
- (11) **33115** 3 (51) **B23Q** 35/46
 (21) 63498 (22) 15.10.77
 (72) Wyprzał Józef
 (73) **Zielonogórskie** Fabryki Mebli, Zielona Góra
 (54) Prowadnik szablonu frezarki **dolno wrzecionowej**
- (11) **33043** 3 (51) **B25B** 27/00
 (21) 60744 (22) 18.12.78
 (72) Majcher Edward
 (73) **Krakowskie** Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Kraków
 (54) Ściągacz dwuramienny
- (11) **33129** 3 (51) **B25B** 27/06
B23P 19/04
 (21) 64272 (22) 10.02.78
 (72) Podolan Adolf
 (73) Koszalińskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Złocieniec
 (54) Urządzenie do zakładania i zdejmowania kół i łożysk z osi zwłaszcza części montowanych wciskowo
- (11) **33037** 3 (51) **B25H** 1/04
 (21) 60438 (22) 30.10.78
 (72) Owczarek **Andrzej**; Zygmunt Kazimierz; Mardeusz Wojciech
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Dębica
 (54) Stół do obróbki wykończeniowej form wulkanizacyjnych do opon
- (11) **33030** 3 (51) **B25J** 1/10
F16B 1/00
 (21) 60073 (22) 18.08.78
 (72) Cyrana Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo **Energomontażowe** Przemysłu Węglowego, Chorzów
 (54) Podparcie dla drążków montażowych
- (11) **33116** 3 (51) **B26D** 7/01
 (21) 63502 (22) 12.07.77
 (72) Tessikowski Ginter; **Bielawski** Marek
 (73) Malborskie Zakłady Przemysłu Maszynowego Leśnictwa „**Pemal**”, Malbork
 (54) Układ docisku belki dociskowej przekrawarki do pakietów forniru
- (11) **33061** 3 (51) **B26F** 3/12
 (21) 61516 (22) 13.04.79
 (72) Stańczyk Janusz; Fus Mikołaj
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do elektrotermicznego cięcia **materiałów**, zwłaszcza styropianu
- (11) **33065** 3 (51) **B29C** 17/02
 (21) 61598 (22) 28.04.79
 (72) Cegielski Janusz; Rutkowski Zbigniew
 (73) **Zakłady** Sprzętu Oświetleniowego „**POLAM-PIŁA**”, Piła
 (54) Mechanizm do gięcia płyt z tworzyw termoplastycznych
- (11) **33073** 3 (51) **B29H** 5/02
 (21) 61733 (22) 15.05.79
 (72) Jarmuż Kazimierz; Stopa Józef; Oczkowski Leopold; Gałęski Janisław; Kaczmarek Czesław; **Chyło** Daniel
 (73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych "STOMIL", Poznań
 (54) Prasa do bieżnikowania opon w formach segmentowych
- (11) **33056** 3 (51) **B30B** 11/26
C06B 21/00
 (21) 61434 (22) 03.04.79
 (72) Rutkowski Jerzy; Makarewicz Józef
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Dozownik materiałów plastycznych, zwłaszcza plastycznych materiałów wybuchowych
- (11) **33141** 3 (51) **B60B** 11/00
B60B 35/10
 (21) 65053 (22) 13.04.76
 (72) Madaliński Romuald; Kruczkowski Marek
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do bliźniakowania tylnych kół ciągnika
- (11) **33029** 3 (51) **B50C** 25/08
 (21) 60064 (22) 16.08.78
 (72) Augustowski Jerzy; **Broniecki** Jerzy; Depczyński Ludwik; Niedźwiecki Stanisław; Ogiński Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej, Łódź
 (54) Urządzenie do wyciągania obręczy z opon samochodów ciężarowych
- (11) **33132** 3 (51) **B60C** 25/18
 (21) 64407 (22) 24.09.76
 (72) **Iłasz** Piotr
 (73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Poznań
 (54) Urządzenie do wyciskania zaworów ze złomowanych wyrobów gumowych, zwłaszcza z dętek i grzejek
- (11) **33097** 3 (51) **B60D** 1/00
A01B 59/04
 (21) 62181 (22) 13.07.79
 (72) Rotter Zdzisława; Oszczak Zbigniew; Kozłowski Henryk
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) Zaczep holowniczy do maszyn rolniczych
- (11) **33083** 3 (51) **B60D** 1/04
A01B 59/043
 (21) **62021** (22) 26.06.79
 (72) Chmielarz Stanisław
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do szybkiego sprzęgania ciągnika z maszyną rolniczą
- (11) **33102** 3 (51) **B60D** 7/02
B60T 17/04

- (21) 62273 (22) 27.07.79
 (72) Magiera Andrzej; Skorzec Piotr; Szeliga Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe Przemysłu Węglowego, Bytom
 (54) Powietrzny przewód holowniczy
- (11) 33027 3 (51) B60R 1/04
 (21) 60029 (22) 04.08.78
 (72) Sobota Dariusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „BOSMAL”, Bielsko-Biała
 (54) Lusterko boczne przestawianie
- (11) 33088 3 (51) B60S 3/00
 B08B 1/00
 (21) 62064 (22) 02.07.79
 (72) Zawadzki Zygmunt; Kurzeja Henryk
 (73) Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice
 (54) Urządzenie do czyszczenia wozów górniczych
- (11) 33136 3 (51) B61F 5/30
 (21) 65000 (22) 05.03.76
 (72) Stodolski Stanisław; Spaleniak Marian; Płończak Zygmunt
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego, Ostrów Wielkopolski
 (54) Kamień resorowy układu zawieszenia zwłaszcza wagonu towarowego
- (11) 33051 3 (51) B62B 3/04
 B60P 3/04
 (21) 61230 (22) 27.02.79
 (72) Przybysz Zdzisław; Pawlik Antoni; Wołos Tomasz
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin
 (54) Uniwersalny wózek do przewozu prosiąt i warchlaków
- (11) 33082 3 (51) B62B 7/06
 B62B 9/12
 (21) 62013 (22) 27.06.79
 (72) Dorota Franciszek; Skoczek Jerzy
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Zaczep do mocowania pasa podnóżkowego do wózka dziecięcego
- (11) 33095 3 (51) B62B 9/08
 (21) 62094 (22) 06.07.79
 (72) Ulrych Bogumił
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice
 (54) Łącznik hamulaca wózka dziecięcego
- (11) 33094 3 (51) B62B 9/10
 (21) 62093 (22) 06.07.79
 (72) Ulrych Bogumił; Trepka Wacław
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice
 (54) Napinaoz budki wózka dziecięcego
- (11) 33023 3 (51) B62K 19/18
 B62K 19/00
 (21) 59676 (22) 07.06.78
 (72) Sochacki Zenon
 (73) Sochacki Zenon, Nowa Sól
 (54) Rama rowerowa
- (11) 33022 3 (51) B63B 35/72
 (21) 69674 (22) 07.06.78
- (72) Skrzat Andrzej
 (73) Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład Produkcyjny "Foto-Pam", Miastko
 (54) Dwuosobowy odkryty jacht żaglowy
- (11) 33053 3 (51) B63C 5/00
 (21) 61325 (22) 16.03.79
 (72) Rybka Stanisław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego "Projmors", Gdańsk
 (54) Jarzmo pontonów dokowych
- (11) 33156 3 (51) B63H 21/30
 (21) 65299 (22) 04.11.77
 (72) Suska Witold; Rogalewski Eugeniusz; Szymczak Jan R.
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
 (54) Elastyczne zamocowanie silnika głównego na statku
- (11) 33099 3 (51) B65D 5/18
 (21) 62264 (22) 26.07.79
 (72) Latusek Włodzimierz; Nowacka Grażyna; Trzapałkowski Zenobiusz; Święcicka Jadwiga
 (73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź
 (54) Opakowanie do masy jajowej
- (11) 33128 3 (51) B65D 19/08
 (21) 64240 (22) 11.08.76
 (72) Gabryś Zdzisław
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów
 (54) Pojemnik-kontener do składowania, transportu i eksploatacji butli ze sprężonymi gazami
- (11) 33019 3 (51) B65D 19/10
 B65D 25/00
 (21) 58365 (22) 07.11.77
 (72) Szyniec Mikołaj; Jędrzejak Zdzisław
 (73) Fabryka Osprzętu Samochodowego "POLMO", Łódź
 (54) Paleta do transportowania gaźników
- (11) 33039 3 (51) B65D 45/00
 F16J 13/02
 (21) 60481 (22) 07.11.78
 (72) Nienartowicz Aleksander; Mendryk Witold; Gross Jerzy
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
 (54) Zamknięcie śrubowe
- (11) 33058 3 (51) B65D 85/42
 (21) 61494 (22) 10.04.79
 (72) Witkowski Tadeusz; Łukasiewicz Sławomir
 (73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod” Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa
 (54) Opakowanie zwłaszcza na rezonatory kwarcowe
- (11) 33161 3 (51) B65D 90/02
 B65D 87/54
 (21) 65410 (22) 25.11.78
 (72) Kłapoc Mikołaj; Misztal Stanisław; Krzeszewski Waldemar
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (54) Zbiornik

- (11) **33130** 3 (51) B65D 90/48
 (21) 64250 (22) 14.12.76
 (72) Komar Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Obrotu Produktami Naftowymi "CPN", Łódź
 (54) Uchwyt mocujący czujnik bezstykowy przy włączniku cysterny
- (11) **33096** 3 (51) B65G 17/40
 A01K 23/00
 (21) 62145 (22) 09.07.79
 (72) Lis Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "Me-prozet", **Lębork**
 (54) Urządzenie sprzęgające
- (11) **33118** 3 (51) B65G 23/44
 (21) 63571 (22) 12.03.76
 (72) Gancarczyk Jan; **Spisak** Władysław; Bysiek Antoni; Olbrycht Jerzy
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych "BIPROKRUSZ", Kraków
 (54) Układ napinania ciężarowego przenośników taśmowych
- (11) **33131** 3 (51) B66B 9/04
 B66F 7/00
 (21) 64400 (22) 01.03.76
 (72) Pieczko Gerard; Majnusz Krzysztof; **Urła** Zdzisław
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
 (54) Przenośnik pionowy do transportowania elementów zwłaszcza palet i kontenerów
- (11) **33064** 3 (51) B66C 1/22
 (21) 61561 (22) 23.04.79
 (72) Białas Henryk; Kalinowski Eugeniusz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
 (54) **Trawersa łapowa**
- (11) **33075** 3 (51) B66C 7/08
 (21) 61835 (22) 24.05.79
 (72) Olender Marian
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
 (54) Prefabrykowany fundament torów jezdnych suwnic bramowych z korytkiem mocującym
- (11) **33066** 3 (51) B66F 5/04
 (21) 61602 (22) **30.04.79**
 (72) Osowski Kazimierz
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Stary Wołów
 (54) Podnośnik przewoźny
- (11) **33054** 3 (51) B66F 11/00
 (21) 61331 (22) 17.03.79
 (72) Chyc Daniel; Mroczkowski Andrzej; **Szymarek** Antoni
 (73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Poznań
 (54) Urządzenie podnośnikowe do opon, pomocne zwłaszcza przy smarowaniu opon klejem
- (11) **33103** 3 (51) C01B 17/80
 (21) 62274 (22) 28.07.79
 (72) Bartosz Tadeusz; Ehrlich **Jerzy**; **Kocuga Zenon**; Reinelt Tadeusz; **Foltyn** Tadeusz; Piotrowski Ryszard; Franz Andrzej; **Majowski** Lesław; Kieszczyński **Andrzej**; **Kaczmarczyk** Tadeusz;
- Kopeć Jerzy; Barcik Augustyn; Krzyżanowski **Wyszomir**; Stefek Oskar
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "BIPROKWAŚ", Gliwice
 (54) Półki aparatów kontaktowych
- (11) **33071** 3 (51) C03B 11/00
 (21) 61656 (22) 24.04.79
 (72) Drost Jan
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego "Vitropol", Sosnowiec
 (54) Przyrząd do formowania płaskich talerzy i tac ze szkła
- (11) **33063** 3 (51) C03C 25/00
 (21) 61554 (22) 21.04.79
 (72) Hrycaj Krzysztof; Wołoszyn Marek; Wais Henryk; Waniek Małgorzata; Cygan Adam; Prugar Stanisław; **Węklar** Wiesław
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „**Vitropol**”, Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno **n/Wisłokiem**
 (54) Urządzenie do produkcji pasma rovingu przesycanego żywicą
- (11) **33060** 3 (51) C10K 3/02
 (21) 61505 (22) 11.04.79
 (72) Raywer Andrzej; Naczyński Jerzy; Wendeker **Marian**; **Dorda** Krzysztof; Cieślak Franciszek
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Przewoźna katalityczna rozkładnia węglowodorów
- (11) **33068** 3 (51) E01B 25/24
 F16S 3/00
 (21) 61628 (22) 07.05.79
 (72) Mroczek Stanisław; Kuzia Norbert; Pakosz Jan; Galiński Roman; **Giemza** Henryk; Dombnicki Stanisław; **Sędkiewicz** Tadeusz
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „**PIOMA**”, Piotrków Trybunalski
 (54) Duteownik do trasy jezdnej kolejki podwieszanej
- (11) **33072** 3 (51) E02B 11/00
 (21) 61723 (22) 15.05.79
 (72) Gara Antoni
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
 (54) Korytko do układania w rowach
- (11) **33018** 3 (51) E02F 3/66
 E21D 9/12
 (21) 58100 (22) 17.09.77
 (72) Dzierżęga Józef; Drewniany Józef; Fiegler Jerzy; Zulski Zygmunt; Krawczyk Stanisław; Bielica Paweł
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Anna", Pszów
 (54) Urządzenie samojezdne do przemieszczania górniczej skały płonnej
- (11) **33101** 3 (51) E02F 9/02
 B66C 23/36
 (21) 62271 (22) 28.07.79
 (72) Oziemski Stanisław; Kulesza Aleksander; Zaborski Fabian; Kopania Sylwester
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Rama maszyn przejezdnych wyposażonych w ośczęć obrotową, zwłaszcza koparek
- (11) **33070** 3 (51) E04B 1/41
 E04H 7/18

- (21) 61653 (22) 30.07.74
 (72) Misiak **Roman**
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego "Stolica", Warszawa
 (54) Złącze **zwłaszcza** dla prefabrykatów ściennych zbiorników żelbetowych
- (11) 33091 3 (51) E04D 3/40
 (21) 62077 (22) 04.07.79
 (72) Barańczuk Stefan; Gabor Józef; Stachowiak Roman
 (73) Zakład Budownictwa **Szklarniowego** i Urządzeń Ogrodniczych, Poznań
 (54) Gąsior kalenicy do mocowania uchylnych ram szyb **dachowych**
- (11) 33138 3 (51) E04F 15/06
 (21) 65013 (22) 08.08.77
 (72) Pilarczyk Adam; Witek Janina; Blitek Józef
 (73) Instytut Zootechniki, Kraków
 (54) Podłoga szczelinowa
- (11) 33092 3 (51) E04F 21/0
 (21) 62078 (22) 04.07.79
 (72) Młockowski Eugeniusz; Grzesik Jan; Gaworczyk Bogdan
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "Witrobud", Huta Szkła Okienno "Kara", Piotrków Trybunalski
 (54) Ręczny przyrząd *do* pokrywania **kleiwem** powierzchni profilów odstępných
- (11) **33104** 3 (51) E04G 1/20
 (21) 62331 (22) 30.07.79
 (72) Wieczorek Grażyna; Ptak Jan
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne "Predom-Projekt", Wrocław
 (54) Rozbieralny pomost **stało** wy
- (11) 33107 3 (51) E04G 17/04
F16B 7/04
 (21) 62416 (22) 17.08.79
 (72) Bondyra Janusz
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław
 (54) Zacisk ściągu płaskiego do spinania deskowań ścian, zwłaszcza zbieżnych
- (11) 33078 3 (51) E04G 17/06
 (21) 61927 (22) 08.06.79
 (72) Mirocha Władysław; **Tomczyk** Stanisław; Stembalski Stanisław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław
 (54) Ściąg do spinania boków deskowań ścian
- (11) 33127 3 (51) E04H 12/34
 (21) 64219 (22) 29.04.75
 (72) Szudak Jerzy; Besler Joachim; Grossmann Zbigniew
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom
 (54) Słup oświetleniowy
- (11) 33106 3 (51) E06C 1/00
 (21) 62381 (22) 09.08.79
 (72) Markowicz Bogdan; Majer Lech
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakład Remontowo-Montażowy, Lubin
 (64) Drabina dwuramienna
- (11) **33049** 3 (51) E21B 47/10
 (21) 61014 (22) 17.01.79
 (72) Król Ludwik; Rozesłaniec Roman; Bociek Zdzisław
 (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnictwa Naftowego, Toruń
 (54) Sonda do podwójnego profilowania neutronowego w odwiertach
- (11) 33158 3 (51) E21C 29/06
F16G 15/08
 (21) 65303 (22) 18.03.78
 (72) Krzemek Franciszek; Mura Józef; Brudny Ryszard
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "1 Maja", Wodzisław Śląski
 (54) Uchwyt do mocowania łańcucha pociągowego kombajnu węglowego
- (11) **33021** 3 (51) E21D 17/02
 (21) 59663 (22) 06.06.78
 (72) Kozak Edward; Kubiczek Andrzej
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „TAGOR”, Tarnowskie Góry
 (54) Łącznik stropnicy członowej
- (11) **33074** 3 (51) F03C 1/00
B64C 25/10
F15B 15/14
 (21) 61750 (22) 19.05.79
 (72) Kornas **Włodzimierz**; **Cepnik** Janusz
 (73) Wytwórnia Sprzętu **Komunikacyjnego** „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Wspornik **dwuramienny** siłownika
- (11) 33111 3 (51) F16D 25/062
F16D 55/10
 (21) 62476 (22) 30.08.79
 (72) Michalak Jadwiga; Michalak Bolesław; **Auguściński** Andrzej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sprzęgło cierne tarczowe lub hamulec
- (11) 33151 3 (51) F16K 1/12
 (21) 65277 (22) 12.07.78
 (72) Głowacki Krzysztof
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego "Stolica", Warszawa
 (54) Zawór regulacyjny do dozowania cieczy
- (11) **33162** 3 (51) F16K 1/12
 (21) 65554 (22) 14.06.77
 (72) Kossowski Edmund; Juchniewicz Romuald; Gruszczyski Franciszek
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Zawór regulacji przepływu cieczy
- (11) **33100** 3 (51) F16K 5/04
 (21) 62265 (22) 26.07.79
 (72) Urbanek Bronisław; Skrzypiec **Zbigniew**; Morkisz Paweł;
 (73) Wytwórnia Sprzętu Górniczego "DEHAK", **Mysłowice**
 (54) Kurek odcinający
- (11) **33114** 3 (51) F16K 7/06
 (21) 62896 (22) 27.10.79
 (72) Bold Stanisław; Cichoń Zdzisław; Gorylewski Edward;
 Koziół Józef; Różycki Bronisław; Rudziński **Adam**; Urban **Wojciech**.

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg
(54) Zawór elastyczny
- (11) **33110** 3 (51) F16K 33/10
F16L 55/16
(21) 62468 (22) 31.08.79
(72) Kwapisz Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej "INSTAL", Warszawa
(54) Złącze zaciskowe przewodu elastycznego
- (11) 33112 3 (51) F16L 33/18
E21F 1/06
(21) 62537 (22) 10.09.79
(72) Meinhardt Otto; Werecki Kazimierz; Nowodziński Henryk; Wojtyczka Alfred; Kołodziejczyk Bogdan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Złącze lutni górniczych
- (11) **33098** 3 (51) F16L 45/00
B65G 65/50
(21) 62226 (22) 19.07.79
(72) Oleksiński Zdzisław; **Rogalowski** Krzysztof
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji "Chemitex", Łódź
(54) Króciec doprowadzający krajankę polimeru do zbiornika
- (11) **33144** 3 (51) F16L 53/00
(21) 65083 (22) 27.03.76
(72) Niemczyk Marek; Wiącek Janina; Osuch Tadeusz; Pasek Andrzej; Olechowski Jan; **Nieścioruk** Jan; Mendryk Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg
(54) Rura grzejna
- (11) **33147** 3 (51) F16L 55/00
(21) 65245 (22) 30.11.78
(72) Groszyńska Maria; Kasprzak Jerzy
(73) Miejskie Biuro Projektów "Warcent", Warszawa
(54) Tłumik akustyczny dla instalacji wodociągowej
- (11) **33042** 3 (51) **F16L** 55/07
G01F 15/18
(21) 60647 (22) 05.12.78
(72) Bayer Edward; Kapala Jan
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Złącze przyrządów pomiarowych **instalowanych** w przemysłowych przewodach
- (11) **33080** 3 (51) F21L 11/00
(21) 61990 (22) 21.06.79
(72) Kukuczka Antoni; Prochowicz Bronisław; Bądzelewicz Henryki; Klima Ryszard; **Bojanowski** Ryszard; Bajor Józef
(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom
(54) Przenośna lampa reflektorowa
- (11) 33085 3 (51) **F21V** 1/02
(21) 62034 (22) 28.06.79
(72) Szarejko Henryk; Czartoryski Bogdan
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**POLAM-WILKASY**”, Wilkasy k/Giżycka
(54) Abażur do opraw oświetleniowych
- (11) 33048 3 (51) F23C 3/00
(21) 60924 (22) **03.01.79**
- (72) Czechowski Adam
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa "Biprostal", Kraków
(54) Zespół grzewczy
- (11) **33059** 3 (51) F23D 15/04
(21) 61497 (22) 10.04.79
(72) Mrówka Wojciech; Rataj Jerzy; Chrobak Kazimierz; Tomczak Józef; Dzida Franciszek
(73) Wielkopolskie Zakłady Gazownictwa i Górnictwa Nafty i Gazu, Poznań
(54) Dyfuzor przemysłowego palnika gazowego, zwłaszcza palnika dla gazu ziemnego
- (11) **33086** 3 (51) F23D 23/00
B23P 11/02
(21) 62036 (22) 28.06.79
(72) Grzegorowski Tadeusz; Kupczyli Włodzimierz; Madeyski Leonard
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. **Powstańców** Wielkopolskich, Ostrów Wielkopolski
(54) Nagrzewnica na gaz ziemny
- (11) **33152** 3 (51) F24F 7/00
(21) 65280 (22) 26.10.76
(72) Witecki Jerzy; **Ćwięczek** Eugeniusz; Krzemiński Andrzej; Latała Adolf
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „**Opam**”, Katowice
(54) Obudowa krat wstrząsowych
- (11) **33017** 3 (51) F24H 3/08
E21F 3/00
(21) 56518 (22) 13.11.76
(72) **Szneider** Ernest; **Kucharski** Zygmunt; Siedlaczek **Paweł**
(73) Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Urządzenie do ogrzewania powietrza zwłaszcza w kopalniach
- (11) **33087** 3 (51) F25D 13/00
(21) 62049 (22) 29.06.79
(72) **Straszewicz** Władysław; Falkiewicz Bronisław
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Taca **zamrażalnicza** do mrożenia ryb w blokach
- (11) **33140** 3 (51) F25D 13/06
(21) 65035 (22) 29.04.78
(72) Markowski Tadeusz; Nasiade Stanisław
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, **Bydgoszcz**
(54) Tunel chłodniczy
- (11) **33081** 3 (51) F27B 9/16
(21) 61998 (22) 23.06.79
(72) Wróblewski Stanisław; Wójcik Bolesław; Gacek Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "PRODLEW", Warszawa
(54) Urządzenie do nagrzewania odlewów
- (11) **33164** 3 (51) F27D 23/02
F27B 14/02
(21) 65557 (22) 30.12.77
(72) Jamróz Kazimierz; Jurdeń Krzysztof; Gołda Janusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń **Hutniczych** "Hutmaszprojekt", Katowice
(54) Indukcyjny piec tyglowy przystosowany do usuwania **żuźła**

- (11) **33024** 3 (51) G01B 5/02
 (21) 59704 (22) 13.06.78
 (72) Jaśkiewicz **Wacław**; Lepecki Aleksander
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Urządzenie do pomiaru długości na kliszach rentgenowskich i fotograficznych oraz innych planszach nieprzezroczystych
- (11) 33135 3 (51) G01B 5/12
 (21) 64863 (22) 31.01.77
 (72) Garncarek Marian; **Hudak** Andrzej; Ornat Henryk
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) **Urządzenie** do pomiaru wewnętrznej średnicy elementów wykonanych z materiałów podatnych
- (11) **33160** 3 (51) G01B 5/20
 (21) 65325 (22) 23.08.77
 (72) Scholtz Tadeusz; Malanowicz Bogdan
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
 (54) Urządzenie do pomiaru **sierpowatości**
- (11) 33163 3 (51) G01D 15/16
 (21) 65555 (22) 08.12.77
 (72) Krupa Eugeniusz; Kot Wojciech
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "FARUM", Warszawa
 (54) Pisak rejestratora
- (11) **33050** 3 (51) G01F 11/36
 (21) 61180 (22) 20.02.79
 (72) Woyke Witold; Dworecki Zbigniew; Boniecki Piotr
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Dozownik cykliczny gazów
- (11) **33157** 3 (51) G01F 13/00
 G01F 15/02
 (21) 65300 (22) 12.01.78
 (72) **Smolski** Roman; Kohutek Władysław
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**VIS**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
 (54) Stabilizator prędkości grawitacyjnego opróżniania otwartego zbiornika cieczy
- (11) **33133** 3 (51) G01F 23/22
 (21) 64411 (22) 17.02.77
 (72) Syrek Stanisław; Zajkowski Ryszard; Małaga Zbigniew; Łaskawski Bogdan; **Rejmer** Marian
 (73) Kieleckie Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Budowlanych „**Prelbud**”, Kielce
 (54) Urządzenie do ciągłego pomiaru poziomu napełniania zbiorników
- (11) **33113** 3 (51) G01L 9/10
 (21) 62548 (22) **06.06.75**
 (72) Ziembo Zbigniew; Dziworski Andrzej; Kaczmarek Michał; Trella Władysław
 (73) Morski **Instytut** Rybacki, Gdynia
 (54) Dynamometr do pomiaru sił, **występujących** w elementach podwodnych zestawu trałowego
- (11) 33123 3 (51) G01M 1/02
 (21) 62830 (22) 16.05.77
 (72) **Puluł** Tadeusz; Dobrowolski Wojciech
 (73) Przedsiębiorstwo Państwowe "Polmozbyt", Szczecin
 (54) Uchwyt **zaciskowy**, zwłaszcza do wyważarki kół pojazdów
- (11) **33035** 3 (51) G01M 3/08
 (21) 60375 (22) 19.10.78
 (72) Gołąbek Franciszek; Tarnawski Wiesław
 (73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko
 (54) Urządzenie do wskazywania szczelności zamknięcia zaworów podczas prób szczelności
- (11) **33166** 3 (51) G01N 1/08
 F25D 3/10
 (21) 65568 (22) 13.01.79
 (72) Zworski Paweł
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Chwytnak, zwłaszcza substancji stałych zanurzonych w cieczy
- (11) **33046** 3 (51) G01N 3/56
 (21) 60821 (22) 27.12.78
 (72) Gorockiewicz Ryszard; Dzwonnik Ireneusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do badań odporności materiału na zużycie cierne, zwłaszcza **ścierno-udarowe**
- (11) **33032** 3 (51) G01N 15/08
 (21) 60200 (22) 13.09.78
 (72) Duda **Ignacy**; Marcinkowska Ewa
 (73) Akademia Ekonomiczna, Kraków
 (54) Aparat do prowadzenia pomiaru sorpcji i przepuszczalności pary wodnej
- (11) **33122** 3 (51) G01N 27/02
 (21) 63827 (22) 14.11.75
 (72) Majda Józef; Dankowski Paweł; Golański Antoni
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź
 (54) Czujnik rezystancyjny do ciągłego pomiaru wilgotności
- (11) **33121** 3 (51) G01N 27/26
 (21) 62806 (22) 28.02.78
 (72) **Szreter** Eugeniusz; Marondel Ludwik; Lisik Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Julian", Piekary Śląskie
 (54) Wskaźnik ciężaru cieczy zawiesinowej
- (11) **33076** 3 (51) G01N 33/42
 (21) 61850 (22) 28.05.79
 (72) Żmudziński **Zdzisław**; Chranowska Elżbieta; Frybes Andrzej; Fic Adam
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Aparat trójosiowego ściskania
- (11) **33159** 3 (51) **G01R** 1/06
 G01R 27/00
 (21) 65305 (22) 11.05.78
 (72) Sołtys Jacek; Wolny Janusz
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 (54) Przystawka do pomiaru oporu elektrycznego w temperaturach od 100K do 500K
- (11) **33040** 3 (51) G01R 1/20
 (21) 60501 (22) 08.11.78
 (72) Witecki Czesław
 (73) Zakład Energetyczny Wrocław, Wrocław
 (54) **Wymuszalnik** prądowy dwufazowy do walizki pomiarowej
- (11) **33119** 3 (51) G03B 21/14
 (21) 63703 (22) 20.09.76
 (72) Pawlak Grzegorz; Ziółkowski Jan; Nycz Henryk; Jaworski Eugeniusz; **Krystynowicz** Marian

- (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne "Prexer", Łódź
 (54) Rzutnik przezroczysty do projekcji z taśmy filmowej
- (11) 33025** 3 /51) G05G 5/26
 A47J 17/02
 (21) 59740 (22) 21.06.78
 (72) Przewoźny Alfred; Olszewski Mieczysław; Machuła Mariusz; Magdziasz Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
 (54) Blokada bezpieczeństwa maszyny do rozdrabniania jarzyn
- (11) 33165** 3 (51) G09D 3/00
 (21) 65562 (22) 23.06.78
 (72) Giovanoli Zbigniew; Kozłowski Zbigniew
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
 (54) Wieczny kalendarz miesięczny
- (11) 33146** 3 (61) G01C 10/34
 (21) 65242 (22) 29.05.78
 (72) Godzik Ryszard; Luśniak-Wójcicka Danuta; Pławicki Leszek; Nowak Jerzy
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „UNITRA-TELEPOD”, Kraków
 (54) Rezystor dostrojczy, drutowy, niskoomowy, niepalny
- (11) 33137** 3 (51) H01F 27/30
 (21) 65012 (22) 02.09.77
 (72) Klejny Wiesław; Szymczak Tadeusz
 (73) Zakłady Transformatorów Radiowych, Skierniewice
 (54) Transformator małej mocy zwłaszcza do obwodów drukowanych
- (11) 33148** 3 (51) H01H 36/00
 G01F 23/12
 (21) 65273 (22) 06.05.77
 (72) Kaszuba Kazimierz
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Wyłącznik pływakowy
- (11) 33150** 3 (51) H01M 10/44
 H02B 1/08
 (21) 65275 (22) 24.08.77
 (72) Radziewski Andrzej; Niesporek Edward; Podhajski Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
 (54) Ładownica akumulatorów
- (11) 33055** 3 (51) H01R 13/54
 (21) 61388 (22) 28.03.79
 (72) Krzemppek Tomasz; Głeindek Władysław; Truszel Zbigniew
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego "Polar-Kontakt", Czechowice-Dziedzice
 (54) Obudowa oprawki do lamp elektrycznych
- (11) 33154** 3 (51) H02G 3/26
 (21) 65288 (22) 13.02.78
 (72) Omniewicz Jan; Czernasty Józef; Wyszyński Andrzej
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz
 (54) Uchwyt do przewodów
- (11) 33109** 3 (51) H02K 21/14
 (21) 62459 (22) 29.08.79
 (72) Wróblewski Janusz

- (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) **Bezszerotkowa** maszyna synchroniczna
- (11) 33149 3 (51) H05B 1/00
 C21G 9/54
 B65G 39/00
 (21) 65274 (22) 14.07.77
 (72) Żukowski Wiktor
 (73) Fabryka Śrub, Żywiec
 (54) Prowadnica elektronagrzewów
- (11) 33089 3 (51) H05B 7/06
 B23K 35/06
 (21) **62067** (22) 02.07.79
 (72) Dębowski Brunon
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego „Uniprot”, Łódź
 (54) Elektroda do zgrzewarek
- (11) 33153 3 (51) H05B 41/02
 H01J 61/10
 (21) 65285 (22) 27.08.77
 (72) Hajduk Marian; Peretiatkowicz Adam; Regel Fryderyk; Szparaga Bogdan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Obudowa stateczników do lamp wyładowczych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.¹

Symbol Int Cl ³ .	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl ³ .	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B 59/04	33097*	B21D 3/16	33038*
A01B 59/043	33083*	B21D 7/02	33105
A01C 3/06	33031	B21D 7/06	33026
A01D 33/08	33117*	B22D 13/10	33143
A01G 1/06	33142	B23B 5/36	33030
A01G 3/08	33034	B23B 31/38	33093
A01K 23/00	33096*	B23B 33/00	33084
A21C 15/04	33033	B23C 9/00	33108
A23K 1/10	33139	B23D 15/04	33126
A23L 1/33	33120	B23K 7/10	33047
A23N 7/02	33041	B23K 35/06	33089*
A41D 13/02	33028	B23K 37/00	33052
A45C 3/02	33077	B23P 11/02	33086*
A47B 61/04	33067	B23P 19/04	33129*
A47B 77/00	33124	B23Q 1/02	33108*
A47C 17/13	33020	B23Q 3/152	33045
A47J 17/02	33025*	B23Q 3/18	33145
A47J 17/14	33041*	B23Q 11/02	33036
A47K 51/11	33057	B23Q 35/46	33115
A61B 10/00	33134	B24B 41/06	33045*
A61D 3/00	33062	B25B 27/00	33043
A62C 33/02	33044	B25B 27/06	33129
A63J 1/02	33125	B25H 1/04	33037
B01D 17/02	33139*	B25J 1/10	33030
B07C 5/34	33117	B26D 3/28	33033*
B08B 1/00	33088*	B26D 7/01	33116
B08B 3/12	33069	B26F 3/12	33061
B21B 27/10	33155	B29C 17/02	33065
B21B 39/04	33079	B29H 5/02	33073
B21D 1/14	33038	B30B 11/26	33056

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B60B	11/00	E21D	9/12
B60B	35/10	E21D	17/02
B60C	25/08	E21F	1/06
B60C	25/18	E21F	3/00
B60D	1/00	F03C	1/00
B60D	1/04	F15B	15/14
B60D	7/02	F16B	1/00
B60P	3/04	F16B	7/04 ₂
B60R	1/04	F16D	25/06
B60S	3/00	F16D	55/10
B60T	17/04	F16G	15/08
B61F	5/30	F16J	13/02
B62B	3/04	F16K	1/12
B62B	7/06	F16K	1/12
B62B	9/08	F16K	5/04
B62B	9/10	F16K	7/06
B62B	9/12	F16L	33/10
B62K	19/00	F16L	33/18
B62K	19/18	F16L	45/00
B63B	35/72	F16L	53/00
B63C	5/00	F16L	55/00
B63H	21/30	F16L	55/07
B64C	25/10	F16L	55/16
B65D	5/18	F16S	3/00
B65D	19/08	F21L	11/00
B65D	19/10	F21V	1/02
B65D	25/00	F23C	3/00
B65D	45/00	F23D	15/04
B65D	85/42	F23D	23/00
B65D	87/54	F24F	7/00
B65D	90/02	F24H	3/08
B65D	90/48	F25D	3/10
B65G	17/40	F25D	13/00
B65G	23/44	F25D	13/06
B65G	39/00	F27B	9/16
B65G	65/50	F27B	14/02
B66B	9/04	F27D	23/02
B66C	1/22	G01B	5/02
B66C	7/08	G01B	5/12
B66C	23/36	G01B	5/20
B66F	5/04	G01D	15/16
B66F	7/00	G01F	11/36
B66F	11/00	G01F	13/00
C01B	17/80	G01F	15/02
C03B	11/00	G01F	15/18
C03C	25/00	G01F	23/12
C08B	21/00	G01F	23/22
C10K	3/02	G01G	5/02
C21D	9/54	G01L	9/10
E01B	25/24	G 1M	1/02
E02B	11/00	G 1M	3/08
E02F	3/66	G 1N	1/08
E02F	9/02	G 1N	3/56
E04B	1/41	G01N	15/08
E04D	3/40	G01N	27/02
E04F	15/06	G01N	27/26
E04F	21/02	G01N	33/42
E04G	1/20	G01R	1/06
E04G	17/04	G01B	1/20
E04G	17/06	G01R	27/00
E04H	7/18	G03B	21/14
E0 H	12/34	G05G	5/26
E0 C	1/00	G09D	3/00
E21B	47/10	H01C	10/34
E21C	29/06	H01F	27/30

1	2	1	2		
H01H	36/00	33148	H02G	3/26	33154
H01J	61/10	33153*	H02K	21/14	33109
H01M	10/44	33150	H05B	1/00	33149
H01R	13/54	33055	H05B	7/06	33089
H02B	1/08	33150*	H05B	41/02	33153

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³		
1	2	1	2		
33017	F24H	3/08	33052	B23K	37/00
33017*	E21F	3/00	33053	B63C	5/00
33018	E02F	3/66	33054	B66F	11/00
33018*	E21D	9/12	33055	H01R	13/54
33019	B65D	19/10	33056	B30B	11/26
33019*	B65D	25/00	33056*	C08B	21/00
33020	A47C	17/13	33057	A47K	51/11
33021	E21D	17/02	33058	B65D	85/42
33022	B63B	35/72	33059	F23D	15/04
33023	B62K	19/18	33060	C10K	3/02
33023*	B62K	19/00	33061	B26F	3/12
33024	G01B	5/02	33062	A61D	3/00
33025	G05G	5/26	33063	C03C	25/00
33025*	A47J	17/02	33064	B66C	1/22
33026	B21D	7/06	33065	B29C	17/02
33027	B60R	1/04	33066	B66F	5/04
33028	A41D	13/02	33067	A47B	61/04
33029	B60C	25/08	33068	E01B	25/24
33030	B25J	1/10	33068*	F16S	3/00
33030*	F16B	1/00	33069	B08B	3/12
33031	A01C	3/06	33070	E04B	1/41
33032	G01N	15/08	33070*	E04H	7/18
33033	A21C	15/04	33071	C03B	11/00
33033*	B26D	3/28	33072	E02B	11/00
33034	A01G	3/08	33073	B29H	5/02
33035	G01M	3/08	33074	F03C	1/00
33036	B23Q	11/02	33074*	B64C	25/10
33037	B25H	1/04	33074*	F15B	15/14
33038	B21D	1/14	33075	B66C	7/08
33038*	B21D	3/16	33076	G01N	33/42
33039	B65D	45/00	33077	A4 C	3/02
33039*	F16J	13/02	33078	E04G	17/06
33040	G01R	1/20	33079	B21B	39/04
33041	A23M	7/02	33080	F21L	11/00
33041*	A47J	17/14	33081	F27B	9/16
33042	F16L	55/07	33082	B62B	7/06
33042*	G01F	15/18	33082*	B62B	9/12
33043	B25B	27/00	33083	B60D	1/04
33044	A62C	33/02	33083*	A01B	59/043
33045	B23Q	3/152	33084	B23B	33/00
33045*	B24B	41/06	33085	F21V	1/02
33046	G 1N	3/56	33086	F23D	23/00
33047	B23K	7/10	33086*	B23P	11/02
33048	F23C	3/00	33087	F25D	13/00
33049	E21B	47/10	33088	B60S	3/00
33050	G01F	11/36	33088*	B08B	1/00
33051	B62B	3/04	33089	H05B	7/06
33051*	B60P	3/04	33089*	B23K	35/06

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

1	2	1	2
33090	B23B 5/36	33130	B65D 90/48
33091	E04D 3/40	33131	B66B 9/04
33092	E04F 21/02	33131*	B66F 7/00
33093	B23B 31/38	33132	B60C 25/18
33094	B62B 9/10	33133	G01F 23/22
33095	B62B 9/08	33134	A61B 10/00
33096	B65G 17/40	33135	G01B 5/12
33096*	A01K 23/00	33136	B61F 5/30
33097	B60D 1/00	33137	H01F 27/30
33097*	A01B 59/04	33138	E04F 15/06
33098	F16L 45/00	33139	A23K 1/10
33098*	B65G 65/50	33139*	B01D 17/02
33099	B65D 5/18'	33140	F25D 13/06
33100	F16K 5/04	33141	B60B 11/00
33101	E02F 9/02	33141*	B60B 35/10
33101*	B66C 23/36	33142	A01G 1/06
33102	B60D 7/02	33143	B22D 13/10
33102*	B60T 17/04	33143*	G01G 5/02
33103	C01B 17/80	33144	F16L 53/00
33104	E04G 1/20	33145	B23Q 3/18
33105	B21D 7/02	33146	H01C 10/34
33106	E06C 1/00	33147	F16L 55/00
33107	E04G 17/04	33148	H01H 35/00
33107*	F16B 7/04	33148*	G01F 23/12
33108	B23C 9/00	33149	H05B 1/00
33108*	P23Q 1/02	33149*	C21D 9/54
33109	H02K 21/14	33149*	B65G 39/00
33110	F16L 33/10	33150	H01M 10/44
33110*	F16L 55/16	33150*	H02B 1/08
33111	F16D 25/062	33151	F16K 1/12
33111*	F16D 55/10	33152	F24F 7/00
33112	F16L 33/18	33153	H05B 41/02
33112*	E21F 1/06	33153*	H01J 61/10
33113	G01L 9/10	33154	H02G 3/26
33114	F16K 7/06	33155	B21B 27/10
33115	B23Q 35/46	33156	B63H 21/30
33116	B26D 7/01	33157	G01F 13/00
33117	B07C 5/34	33157*	G01F 15/02
33117*	A01D 33/08	33158	E21C 28/06
33118	B65G 23/44	33158*	F16G 15/08
33119	G03B 21/14	33159	G01R 1/06
33120	A23L 1/33	33159*	G01R 27/00
33121	G01N 27/26	33160	G01B 5/20
33122	G01N 27/02	33161	B65D 90/02
33123	G01M 1/02	33161*	B65D 87/54
33124	A47B 77/00	33162	F16K 1/12
33125	A63J 1/02	33163	G01D 15/16
33126	B23D 15/04	33164	F27D 23/02
33127	E04H 12/34	33164*	F28B 14/02
33128	B65D 19/08	33165	G09D 3/00
33129	B25B 27/06	33166	G01N 1/08
33129*	B23P 19/04	33166*	F25D 3/10

numery zgłoszeń macierzystych, 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

58130	20/78	60909	23/79
58161	15/78	60999	25/79
59143	15/79	61171	25/79
59692	10/79	62414 (205597)	7/79
59875 (189318)	7/77	62549 (183646)	10/77
59906	11/79	62829 (193179)	16/77
60037	13/79	63027 (180351)	26/76
60106	14/79	63028 (180351)	26/76
60495	21/79	63037 (202527)	12/79
60576	24/79	63257 (193370)	10/78
60645	22/79	63981 (189046)	5/78

WYKAZ II

57246	21/78	61282	3/80
57540	17/78	61606	5/80
57768	8/78	61913	9/80
58315	17/78	62236	11/80
58375	19/78	62280	11/80
59485	15/79	62417	12/80
59640	20/79	62470	12/80
59648	11/79	62650 (P.196247)	1/78
59917	13/79	63581 (P. 192568)	14/77
60067	13/79	64234 (P. 190330)	26/77
60176	18/79	64413 (P. 198285)	7/78
60572	19/79	64606 (W. 62650)	1/78
60743	21/79	65048 (P. 204930)	22/79
60860	25/79		

WYKAZ III

60353	19/79	61560	6/80
60460	17/79	61818	9/80
60628	25/79	61854	9/80
60695	14/77	61982	11/80
60916	5/80	61994	9/80
60974	1/80	62041	9/80
61111	29/79	62465	14/80
61297	4/80	63990	9/79
61298	4/80	64384	18/77
61375	10/80	65070	8/80
61508	6/80		

103

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru **praw ochronnych** (podane grubym drukiem), których trwa-
nie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego,
zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalaz-
czości.

27542	27619	27951	28025	28048	28154	28503	28505
28698	28853	29327	29330	29681	29684	30395	30404
30835	31020	31243	31443	31469	31642	31921	32390
32469	32482						

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: nu-
mery zgłoszeń wzorów użytkowych oraz w nawiasach

104

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne

wpisane do rejestru pod tymi numerami **wygasty** 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
22639 23259 24148

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

105

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

19504	- 14.02.1980	49400	- 14.07.1990
20146	- 15.07.1990	49401	- 14.07.1990
20722	- 28.11.1990	49403	- 24.07.1990
30629	- 24.09.1990	49533	- 15.10.1990
30630	- 24.09.1990	49553	- 30.07.1990
30631	- 24.09.1990	49555	- 12.08.1990
30632	- 24.09.1990	49583	- 24.07.1990
41998	- 05.04.1990	49590	- 14.08.1990
42140	- 13.06.1990	49590	- 14.08.1990
42360	- 14.10.1990	49591	- 11.08.1990
42179	- 08.07.1990	49592	- 11.08.1990
42327	- 27.09.1990	49595	- 20.09.1990
42355	- 14.10.1990	49677	- 24.07.1990
42378	- 31.10.1990	49678	- 24.07.1990
42390	- 25.10.1990	49697	- 08.08.1990
42391	- 25.10.1990	49769	- 24.07.1990
42434	- 19.11.1990	49771	- 04.09.1990
42436	- 22.11.1990	49813	- 24.07.1990
42438	- 22.11.1990	49815	- 30.09.1990
42439	- 22.11.1990	49827	- 08.08.1990
42440	- 22.11.1990	49835	- 29.09.1990
42449	- 24.11.1990	49922	- 09.12.1990
42450	- 24.11.1990	49971	- 25.09.1990
42458	- 29.11.1990	50087	- 04.06.1991
42459	- 29.11.1990	50089	- 04.06.1991
42476	- 07.12.1990	50109	- 27.04.1991
42520	- 10.01.1991	50304	- 28.08.1990
42582	- 16.02.1991	50557	- 30.12.1990
42766	- 01.07.1991	50823	- 16.11.1990
43999	- 14.07.1991	52790	- 28.08.1990

106

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, **wygasty** na podstawie art. 7 i art. 29 ust. z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.Ź. Nr 14 poz. 73) a znaki te zostały **wykreślone** z rejestru.

art. 7
42519, 49836, 49823, 50272.

107

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych:

11376. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis „UOP Franchises” i dokonano wpisu „Naarden International France S.A.”.

19504. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono „CUSENIER” i dokonano wpisu „PERNOD RICARD” jednocześnie wykreślono klasy „23. 24. i 25.” i wpisano klasy „32 i 33.”

36939. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono „Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler” oraz „Frankfurt nad Menem Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Degussa Aktiengesellschaft” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

40037. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis „**Hamac-Hansella** Gesellschaft mit **beschränkter** Haftung”, oraz „Viersan, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „**Hamac-Holler** GmbH” oraz „Viersen, Republika Federalna Niemiec”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Robert Bosch GmbH” oraz „Gerlingen-Schillerhohe, Republika Federalna Niemiec”.

40372. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis „**Hamac-Hansella** Gesellschaft **mit beschränkter** Haftung” oraz „Viersen, Niemiecka **Republika** Federalna” i dokonano wpisu „**Hamac-Holler** GmbH” oraz „Viersen, Republika Federalna Niemiec”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Robert Bosch GmbH” oraz „Gerlingen-Schillerhohe, Republika Federalna Niemiec”.

40581. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis „**Hamac-Hansella** Gesellschaft mit **beschränkter** Haftung” oraz „Viersen, Niemiecka Republika **Federalna**” i dokonano wpisu „**Hamac-**

-.Holler GmbH" oraz "Viersen, Republika Federalna Niemiec", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Robert Bosch GmbH" oraz "Gerlingen-Schillerhohe, Republika Federalna Niemiec".

41321. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler", oraz "Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft" oraz "Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec".

41998. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono klasę "6" i wpisano klasę "12".

42105. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Thompson-Werke GmbH" oraz "Dusseldorf Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu „Thompson-Siegel Gesellschaft mit beschränkter Haftung" oraz **Düsseldorf**, Republika Federalna Niemiec," wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Hankel Kommanditgesellschaft auf Aktien" oraz „**Düsseldorf**, Republika Federalna Niemiec"

42109. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Thompson-Werke GmbH" oraz "Dusseldorf, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Thompson-Siegel Gesellschaft mit beschränkter Haftung" oraz „**Düsseldorf**, Republika Federalna Niemiec".

42140. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Glasgow, Wielka Brytania".

42360. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler" oraz "Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft" oraz Republika Federalna Niemiec".

42387. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "Vertex, narodni podnik" oraz „**Litomyśl**, Czechosłowacja" i dokonano wpisu "Sklo Union, koncern pro výrobu průmyslového skla" oraz "Teplíce, Czechosłowacja".

42434. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler" oraz "Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft" oraz "Frankfurt, n/Menem, Republika Federalna Niemiec".

42520. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz "Jelenia Góra", Polska" i dokonano wpisu "Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz "Pabianice, Polska".

42924. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Wiberg Berger & Co. K.G.", oraz "Salzburg, Austria" i dokonano wpisu "Joh. A. Benckiser GmbH", oraz "Ludwigshafen n/Renem, Republika Federalna Niemiec".

43220. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalií "Ciech" Sp. z o.o." oraz "Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz "Pabianice, Polska".

43392. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis „**Gebrüder** Giuliani GmbH" oraz "Ludwigshafen/Rhein, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu „**Kali-Chemie Pharma** GmbH" oraz "Hannower, Republika Federalna Niemiec".

43417. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Gebriider Giuliani GmbH" oraz "Ludwigshafen/Rein, **Niemiecka** Republika Federalna" i dokonano wpisu "Kali-Chemie **Pharms** GmbH" oraz "Hannower, Republika Federalna Niemiec".

46843. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "Continental Oil Company" i dokonano wpisu "Conoco Ino".

48359. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "E.R. Squibb and Sons Limited" oraz "Twicksnham, Middlesex, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "E.R. Squibb and Sons. **Inc.** (Delaware Corp." oraz "Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki".

48448. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "New Orleans, Louisiana, Stany Zjednoczone Ameryki".

49284. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler" oraz Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft oraz "Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec".

49386. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "E.R. Squibb and Sons Limited" oraz "Twickenham, Middlesex, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "E.R. Squibb and Sons, **Inc.** (Delaware Corp.)" oraz "Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki".

49399. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "Glaxo Laboratories Limited" oraz "Greenford, Middlesex, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Glaxo Operations UK Limited" oraz "Greenford, Middlesex, Wielka Brytania".

49400. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "Glaxo Laboratories Limited" oraz "Greenford, Middlesex, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Glaxo Operations UK Limited" oraz "Greenford, Middlesex, Wielka Brytania".

49401. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "Laaketehtdas Orion Oy" oraz "Helsinki, Finlandia" i dokonano wpisu "Orion-yhtymä Oy" oraz "Espoo, Finlandia".

49555. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "Gelsenberg Faserwerke GmbH" oraz „**Neumünster**, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Norddeutsche Faserwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung" oraz „**Neumünster**, Republika Federalna Niemiec".

49591. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "DEUTSCHE GOLD- UND SILBER-SCHEIDEANSTALT VORMALS ROESSLER" oraz "Frankfurt/M., Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft", oraz "Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec".

49592. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler" oraz Frankfurt, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft" oraz "Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec".

49595. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler" oraz Frankfurt/M., Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft" oraz "Frankfurt nad Menem, **Republika Federalna Niemiec**".

50315. Dnia 20 lutego 1981 r. dokonano wpisu "Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" z siedzibą w Pabianicach" upoważniły "Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" z siedzibą w Rzeszowie" do używania znaku towarowego.

50584. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Deutsche Gold- und Silber-Scheidenstalt vormals Roessler" oraz Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft" oraz Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec".

50952. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler" oraz Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft" oraz "Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec".

50986. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis „Kleiderfabrik Max Berk" oraz "Nussloch" i dokonano wpisu "Kleiderfabrik Max GmbH & Co" oraz "Heidelberg" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Gil Bret Mantelfabrik GmbH Co. KG" oraz "Heidelberg".

52245. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Shirasuna Denki Kabushiki Kaisha" oraz "Nagoya, Japonia" i dokonano wpisu "Shin-Shirasuna Denki Kabushiki Kaisha (also trading as Shin-Shirasuna Electric Corp.)" oraz "Nagoya, Japonia".

52539. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis „L'Alimewt Essentiel" oraz "Thiais, Francja" i dokonano wpisu "Generale Biscuit" oraz Athis-Mona (Essone), Francja".

*

53537. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis „Bunzl Biach Aktiengesellschaft" oraz "Wiedeń, Austria" i dokonano wpisu „Notil Rohstoff Handel AG" oraz "Bern, Szwajcaria".

53634. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis "Synchron S.A. fabriques d'horlogerie réunies (Synchron AG Vereinigte

Uhren- Fabriken) (Synchron Ltd. United Watch Factories) (Synchron S.A. Fabbriche d'Orlogeria Riunita) (Synchrons S.A. Fabricas de Relojeria Reunidas)" oraz "Neuchatel, Szwajcaria" i dokonano wpisu „Synchron S.A. Fabriques d'horlogerie réunies en liquidation concordataire" oraz "La Chaude-Fonds, Szwajcaria" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Aubry frères S.A." oraz "Le Noirmont, Szwajcaria".

53835. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "E.R. Squibb Sons, Limited" oraz "Twickenham, Middlesex, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "E.R. Squibb and Sons, Inc. (Delaware Corp.)" oraz "Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki".

54149. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "BOCM Silcock Limited" oraz "Basingstoke Hants, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Unifoeds International Limited", oraz "Londyn, Wielka Brytania".

55644. Dnia 20 lutego 1981 r. wykreślono wpis „Tirolis-Werke Josef Heiss & Co., Kdt. Ges., Schwaz, Tirol, Spezialfabrik für Holz- und Kohleherde, Gas- und Elektroherde, Grosskochenlügen und Ofen" i dokonano wpisu „Tirolia-Werke Gesellschaft m.b.H".

57013. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler" oraz "Frankfurt, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft" oraz "Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec".

57446. Dnia 04 marca 1981 r. wykreślono wpis "Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler" oraz "Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Degussa Aktiengesellschaft" oraz "Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec".

CZĘŚĆ IV

ORZECZNICTWO

108

Uzasadnienie

Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 10 listopada 1980 r.
(Nr Odw. 1383/80)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez KGH od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 4 czerwca 1980 r. o umorzeniu postępowania w sprawie zgłoszenia P.205028, na podstawie art. 35 ust 1 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości i § 63, ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351, zm. 1977 r., Nr 27, poz. 113) orzeka: utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Urząd Patentowy PRL decyzją z dnia 4 czerwca 1980 r. wydaną na podstawie art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, umorzył postępowanie w sprawie zgłoszenia nr P.205028 o udzielenie patentu dodatkowego do patentu tymczasowego nr 103162 z powodu nieuiszczenia przez zgłaszającego opłaty za pełne badanie zgłoszenia przed upływem sześciu miesięcy od daty ogłoszenia o zgłoszeniu.

W odwołaniu od powyższej decyzji zgłaszający podnosił, iż jego podanie o udzielenie patentu dodatkowego z dnia 1 marca 1978 r. powinno być **być** traktowane przez Urząd Patentowy jako podanie o udzielenie patentu dodatkowego tymczasowego, w stosunku do którego nie stosuje się art. 35 ust. 1 powołanej ustawy, służącego za podstawę umorzenia postępowania.

Rozpatrując odwołanie Komisja Odwoławcza rozważyła co następuje.

Stosownie do art. 26 ust. 2 powołanej ustawy zgłaszający w podaniu powinien określić rodzaj patentu, o jaki się ubiega (patent tymczasowy lub patent). Jest to oświadczenie woli zgłaszającego, wskazujące o jaką ochronę ubiega się on, które nie podlega kontroli ze strony Urzędu Patentowego.

W podaniu wniesionym do Urzędu Patentowego w dniu 1 marca 1978 r. zgłaszający oświadczył, iż ubiega się o udzielenie patentu dodatkowego.

W związku z oświadczeniem zgłaszającego, iż mimo popełnionej przez niego pomyłki (tj. niewskazanie w podaniu, że ubiega się o patent dodatkowy tymczasowy), jego podanie jako dotyczące udzielenia patentu dodatkowego do już udzielonego patentu tymczasowego powinno być traktowane wyłącznie jako podanie o udzielenie patentu dodatkowego tymczasowego - Komisja Odwoławcza rozważyła zagadnienia: "Jeżeli wynalazek główny jest chroniony patentem tymczasowym, to czy na ulepszenie lub uzupełnienie uprawniony z patentu tymczasowego głównego może ubiegać się o patent dodatkowy, czy też wyłącznie o patent dodatkowy tymczasowy?"

Komisja Odwoławcza stanęła na stanowisku, że przepisy art. 17 ust. 1 i 2 w związku z art. 13 ust. 2 powołanej ustawy nie ograniczają prawa uprawnionego do wyboru formy ochrony ulepszeń lub uzupełnień wynalazku głównego chronionego patentem tymczasowym. Zatem te ulepszenia lub uzupełnienia mogą być chronione bądź patentem dodatkowym bądź patentem dodatkowym tymczasowym, zgodnie z oświadczeniem woli zgłaszającego zawartym w podaniu o udzielenie patentu dodatkowego (art. 26, ust. 2 powołanej ustawy). W sytuacji, gdy wynalazek główny jest chroniony patentem tymczasowym, a na uzupełnienie lub ulepszenie tego wynalazku uprawniony żąda udzielenia patentu, Urząd Patentowy jest obowiązany zarządzić przeprowadzenie pełnego badania wynalazku będącego przedmiotem patentu głównego tymczasowego (§ 28, ust. 2 **zarzą-**

dzenia Prezesa Urzędu Patentowego z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych).

Na tej podstawie Komisja Odwoławcza uznała za niesłuszny pogląd zgłaszającego, że po wniesieniu przez niego podania o udzielenie patentu dodatkowego do patentu tymczasowego powinny być powstać istotne wątpliwości prawne co do zasadności takiego podania, i że wątpliwości te Urząd Patentowy powinien był wyjaśnić ze zgłaszającym przed podjęciem decyzji o umorzeniu postępowania w sprawie patentu dodatkowego na podstawie art. 35 ust. 1 powołanej ustawy.

Komisja Odwoławcza stanęła na stanowisku, iż nie można zarzucać Urzędowi Patentowemu nie wyjaśnienia takich wątpliwości prawnych. Takie wątpliwości nie mogły powstać nie tylko w świetle wyżej cytowanych przepisów art 17 ust. 1 i 2 w związku z art. 26 ust. 2 ustawy o wynalazczości oraz § 28 ust. 2 powołanego zarządzenia, lecz także z uwagi na to, że podanie o udzielenie patentu dodatkowego zostało wniesione do Urzędu Patentowego przed upływem określonego w art. 26 ust. 3 powołanej ustawy terminu do zmiany patentu tymczasowego, będącego patentem głównym na patent (termin ten upłynął dopiero 26.08.80 r.).

W tym stanie rzeczy Urząd Patentowy wobec wyraźnego określenia zgłaszającego jego woli uzyskania patentu dodatkowego do patentu tymczasowego w podaniu wniesionym 1 marca 1978 r. nie mógł ingerować i samodzielnie zmieniać oświadczenia zgłaszającego i stąd obowiązany był stosować przepisy dotyczące badania zgłoszenia o udzielenie patentu (w tym także art. 35 ust.), a nie przepisy dotyczące udzielenia patentu tymczasowego.

W związku z niewniesieniem przez zgłaszającego opłaty za pełne badanie zgłoszenia w terminie ustalonym w art. 35 ust. 1 decyzja Urzędu Patentowego o umorzeniu postępowania odpowiada prawu. Na tej podstawie Komisja Odwoławcza orzekła jak w **sentencji**.

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

109

SPROSTOWANIA

96570. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie **rysunkiem**.

104166. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z "Kopalnia Węgla **Kamiennego** "Rozbark" ..." na "Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark" ..."

104332. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z "D01D 5/22" na „**H01H** 19/10" oraz na "H05K 1/04".

105505. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu "reaktywizacji" na "reaktywacji".

105524. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez dodanie po wyrazie "tereftalanu" wyrazu "dwumetylu".

106641. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z "Georg Fischer **Aktiengesellschaft**, Schaffausen" na "Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen".

W "Wiadomościach Urzędu Patentowego" w nr 7/80 na str. 461 błędnie podano numer zgłoszenia. Jest - **195024**, powinno być - 190524.

CZĘŚĆ VI

O G Ł O S Z E N I A

110

WYKAZ

ZAGRANICZNYCH OPISÓW PATENTOWYCH PRZETŁUMACZONYCH NA JĘZYK POLSKI I ZAREJESTROWANYCH W URZĘDZIE PATENTOWYM PRL W II PÓŁROCZU 1980 ROKU

W wykazie publikuje się numery zagranicznych opisów patentowych, których tłumaczenia na język polski znajdują się w Urzędzie Patentowym PRL.

Informacje o **dokonanych** tłumaczeniach usystematyzowano według symboli:

- a) Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (MKP);
- b) II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem **Int.Cl.²**;
- c) Klasyfikacji niemieckiej;
- d) Klasyfikacji amerykańskiej;

Podział ten wynika z zależności od tego, z jakiego okresu stosowania klasyfikacji patentowej pochodzą dane numery opisów patentowych przetłumaczonych na język polski.

Nazwy krajów pochodzenia opisów patentowych podano według oznaczeń kodowych przyjętych przez Komitet Związku Paryskiego do spraw współpracy w zakresie dokumentacji patentowej (ICIREPAT).

Wykaz oznaczeń kodowych został opublikowany w WIADOMOŚCIACH URZĘDU PATENTOWEGO nr 7/77 poz. 131.

Kopie wymienionych w wykazie tłumaczeń opisów patentowych można zamawiać w Urzędzie Patentowym PRL, Al. Niepodległości 188/192 00-950 WARSZAWA, skr. poczt. 203.

Przy zamawianiu odbitek kserograficznych przetłumaczonych opisów patentowych należy podawać kolejno: nazwę kraju, numer opisu patentowego i symbol klasyfikacji patentowej.

Należność za wykonanie reprodukcji 1 strony kserokopii formatu A-4 wynosi zł 9,- plus porto.

DZIAŁ A

b) według symboli Int. **Cl.²**

A	≙	B	FR	2	343	436
A	≙	B	GB	1	496	836
A	≙	D	DE	2	246	271

DZIAŁ B

a) według symboli MKP

B	01f	US	3	443	798
B	23p	FR	2	047	154
B	24 b	FR	2	047 116	
B	24 d	FR	2	093	564
B	24 d	FR	2	104	071
B	24 d	FR	2	214	557
B	62 d	DE	1	941	557

b) według symboli Int. **Cl.²**

B	01	D	DE	2	628	545
B	01	F	US	3	704	006
B	05	C	IP	53-4	855	
B	22	D	GB	1	490	645
B	23	B	GB	1	480	628
B	23	K	IP	52-98	653	
B	23	K	FR	2	172	423
B	23	K	FR	2	267	853
B	23	K	US	3	930	809
B	23	K	US	3	950	631
B	23	K	US	4	069	961

B	24	B	GB	1	325	812
B	24	B	GB	1	350	610
B	32	B	GB	1	234	373
B	32	B	GB	1	266	499
B	32	B	GB	1	305	969
B	32	B	GB	1	477	180
B	32	B	GB	1	512	239
B	32	B	US	3	959	050
B	32	B	US	3	966	521
B	32	B	US	3	967	033
B	32	B	US	4	024	310
B	32	B	US	4	019	534
B	32	B	US	4	035	216
B	32	B	US	4	063	003
B	41	M	FR	2	316	078
B	62	D	FR	2	280	598
B	62	D	FR	2	346	196
B	62	D	FR	2	346	197
B	62	D	FR	2	357	415
B	62	D	FR	2	360	456
B	62	D	FR	2	360	457
B	62	D	US	4	043	124
B	62	D	US	4	047	728
B	62	D	US	4	055	232
B	65	G	GB	1	484	654

DZIAŁ C

a) według MKP

C	01	b	FR	1	331	481
C	01	b	FR	1	527	328
C	01	b	FR	1	530	812
C	01	b	FR	1	530	813
C	01	b	FR	1	540	361
C	01	b	FR	1	543	770
C	01	b	FR	1	546	924
C	01	b	FR	2	196	390
C	02	b	SU	300	419	
C	02	b	SU	313	778	
C	02	b	SU	314	737	
C	02	b	SU	314	738	
C	02	b	SU	315	690	
C	02	b	SU	321	475	
C	02	b	SU	336	274	
C	02	b	SU	338	492	
C	02	b	SU	346	232	
C	02	b	SU	348	505	
C	02	b	SU	362	791	
C	02	b	SU	408	909	
C	02	b	SU	429	027	
C	02	b	SU	442	995	
C	02	b	SU	478	784	
C	21	b	IT	652	112	
C	22	c	FR	1	364	433
C	23	b	DE	1	239	162
C	23	b	DE	1	303	000
C	23	b	DE	1	496	732
C	23	f	US	3	705	106
C	23	f	SU	305	139	
C	23	g	DE	2	104	699

b) według Int. **Cl.²**

01	B	US	3	969	489	
C	01	F	SU	440	052	
C	01	F	SU	509	538	
C	01	F	SU	532	570	
C	01	F	SU	551	254	
C	01	F	SU	568	596	
C	01	F	SU	587	102	
C	01	F	SU	588	185	
C	01	F	SU	639	813	
C	01	F	SU	666	133	
C	01	F	SU	689	948	
C	02	B	SU	550	345	
C	02	B	DE	2	351	009
C	07	C	RO	56	347	
C	08	B	GB	1	454	404
C	09	K	US	4	071	470
C	13	K	US	4	137	094
C	21	B	FR	2	264	873
C	21	B	FR	2	384	847
C	21	B	US	4	162	061
C	22	B	DE	2	506	717
C	22	B	DE	2	726	557
C	23	F	DE	2	558	335
C	23	F	IP	52-22	742	
C	23	G	DE	2	701	409
C	25	D	DE	2	507	102

DZIAŁ D

Według klasyfikacji amerykańskiej

b) według Int. Cl.²

D 04 B IP 52-21 457

Cl. 117—228 US 2 817 605
 Cl. 259-4 US 3 195 865
 Cl. 260—79 US 2 989 513
 Cl. 308-216 US 2 244 197
 Cl. 308-216 US 3 140 130

DZIAŁ E

według Int. Cl.²

E 04 B DD 116 877

111

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
 ZOSTAŁY WYDANE DRUKIEM W STYCZNIU 1981

DZIAŁ F

a) według MKP

b) według Int. Cl.²

F 02 b DE 2 127 453
 F 06 h DD 49 108
 F 22 d SU 172 843
 F 26 b SE 342 316

F 02 D DE 2 259 428
 F 02 M DE 2 149 362
 F 02 M DE 2 162 519
 F 02 M DE 2 340 074
 F 02 M DE 2 349 366
 F 02 M DE 2 415 719
 F 04 D FR 2 369 444
 F 04 D GB 1 521 754
 F 04 D SU 631 676
 F 04 D US 3 019 718
 F 04 D US 4 046 488
 F 04 D US 4 187 055
 F 16 D GB 1 423 168
 F 26 B SE 401 259
 F 28 F GB 1 400 392

DZIAŁ G

a) według MKP

b) według Int. Cl.²

G 01 n DE 1 573 686
 G 01 r SU 379 887
 G 01 r US 3 848 188
 G 01 r US 3 851 249
 G 02 b SU 467 036

G 01 R US 4 055 805
 G 03 C GB 1 319 786
 G 03 F DE 2 125 091
 G 03 F IP 52-120 012
 G 05 D DE 2 224 756

DZIAŁ H

a) według MKP

b) według Int. Cl.²

H 02 k CS 162 428
 H 02 k DD 33 896
 H 02 k DE 1 104 049
 H 02 k DE 1 144 386
 H 02 k DE 1 144 387
 H 02 k FR 1 366 320
 H 02 k FR 1 392 330
 H 02 k FR 1 396 125
 H 02 k FR 2 210 041

H 01 L IP 52-2 265
 H 01 L IP 52-9 978
 H 01 L IP 52-14 145
 H 02 J FR 2 334 226
 H 02 K DE 1 488 769
 H 02 K US 3 691 416
 H 02 K US 3 974 409

Według klasyfikacji niemieckiej

39 b DE 612 665
 21 d AT 237 086

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
94947	E02F 7/00	106799	A01N 9/36
98039	B01J 23/86	106814	H01L 21/461
98188	G01R 31/26	106815	C07D 401/06
98664	C23G 1/08	106822	C11D 1/83
98843	C01B 17/04	107006	C02C 1/02
99378	B61L 23/16	107056	B41N 3/08
99575	C10G 1/04	107057	C01B 31/08
99576	C10G 1/04	107066	C07D 231/10
99583	C0 D 231/14	107089	B01J 8/20
99597	C07C 433/833	107105	A23 7/00
99606	A01N 9/36	107282	A01N 9/22
99645	B61L 23/22	107511	B01J 23/96
99941	C07C 9/06	107513	A61G 9/00
100362	E21D 11/00	107514	D02G 3/36
100420	B01J 1/00	107533	A23J 3/00
100659	B03C 5/02	107540	H02J 7/34
102373	H05B 7/085	107547	H01R 39/14
102477	B66C 23/70	107598	F02B 37/00
102574	C04B 33/22	107599	G05D 17/02
102818	F21F 7/00	107600	D21F 11/04
105333	B65C 35/00	107601	C01B 17/76
105805	E21F 13/06	107602	F21V 31/00
105831	A61K 31/23	107603	C04B 31/16
106128	G01N 19/02	107604	F16L 33/20
106142	F23D 5/00	107605	B60L 1/00
106181	A01N 9/20	107606	E04F 11/18
106187	G01B 5/30	107607	F16D 13/14
106223	C07D 261/08	107616	F15B 15/14
106250	C07C 147/12	107621	G01R 13/30
106264	G01N 25/22	107623	H05B 3/68
106273	B01D 19/02	107624	E21D 23/04
106289	G01J 1/04	107628	C07C 131/00
106444	G0 M 1/24	107629	G01R 5/08
106470	G06F 7/38	107630	A01F 29/00
106503	C08F 4/42	107631	G01N 29/00
108610	D21C 3/26	107632	B01D 46/04
106611	A01N 9/02	107633	B01L 7/00
106615	G06F 9/18	107634	G01C 15/00
106616	B21F 3/04	107635	C07C 67/48
106619	G01R 19/26	107636	B28B 17/00
106621	B21B 33/02	107637	C25C 1/12
106622	H03K 5/13	107656	F04F 5/00
106623	G01M 17/00	107658	E21F 15/00
106627	C07D 403/02	107660	C2 D 15/02
106628	C07F 7/00	107661	C03C 17/06
106639	C09B 47/08	107678	D06N 5/00
106644	F16K 31/383	107682	E21D 15/54
106656	C07C 143/155	107743	B01J 1/00

1	2	1	2
107749	B01D 46/04	108223	G01P 3/44
107755	G03C 5/34	108224	B61H 1/00
107764	H03K 3/28 ⁶	108225	H03H 3/02
107769	C10M 3/12	108226	B27L 1/00
107808	C07C 49/27	108227	B28B 15/00
107829	C09B 62/00	108228	B61G 5/02
107838	A01N 9/36	108230	B65H 75/28
107840	C07C 37/22	108231	B65B 19/28
107841	B25J 9/00	108241	G07B 13/10
107843	C10J 3/54	108339	C07D 491/10
107978	B65G 53/02	108342	C07D 207/20
108013	H03G 7/08	108345	C03C 17/06
108018	B28B 21/44	108347	C12C 5/48
108019	F28F 23/00	108349	F27D 3/10
108021	C10B 57/04	108350	E01B 9/18
108023	G01R 25/00	108351	F16B 13/08
108025	F16B 13/14	108356	D07B 1/06
108027	E02D 7/10	108358	B27K 1/00
108032	C07C 7/06	108359	C03C 17/22
108033	F04C 11/00	108360	H02K 15/12
108037	H01R 9/02	108361	B23K 37/04
108038	C07D 417/04	108363	G01F 3/14
108040	C02C 5/42	108364	H01C 3/18
108043	E21D 11/14	108365	B23K 9/16
108044	F01K 23/02	108370	G03B 21/32
108048	B01J 2/30	108372	B25D 9/14
108051	C03C 25/02	108373	B22D 41/08
108054	G08G 18/65	108374	C10J 3/50
108056	C07C 126/02	108397	B65G 35/06
108059	C07D 501/24	108412	G01N 27/20
108060	C07C 85/08	108437	G01P 1/04
108062	A23N 15/01	108475	B23P 19/06
108063	E21F 7/00	108480	G05P 1/46
108067	D21F 11/00	108493	H01P 1/36
108068	C07D 417/04	108500	G09F 13/00
108070	A01N 5/00	108539	G06F 3/04
108072	H02K 15/06	108551	B66B 5/02
108073	H02K 15/04	108569	C07H 3/04
108074	C10L 1/10	108571	C07J 1/00
108075	C10L 1/10	108579	C22C 38/04
108076	C10L 1/10	108591	A61K 37/38
108095	C02C 3/00	108604	C12K 9/00
108198	C07D 235/32	108656	C08K 5/10
108199	C07D 498/04	108758	C08B 1/20
108200	A62B 7/02	108759	H04H 7/00
108201	G01R 27/26	108760	C21D 1/12
108202	H02K 17/34	108762	H01C 17/04
108203	B60T 8/22	108768	B0 C 1/04
108204	G01F 13/00	108838	B65B 19/02
108205	G01M 11/08	108839	C04B 11/00
108206	G01M 17/00	108840	H03J 3/18
108207	E21D 5/12	108841	A62C 3/04
108208	F02M 67/02	108842	A61F 5/01
108209	B63B 1/04	108844	B64C 1/00
108210	E21D 23/04	108845	G01M 7/00
108211	E01B 27/16	108846	C01B 2/30
108212	H03K 4/50	108847	H04B 15/02
108213	C07C 93/14	108848	E21F 1/14
108214	C07C 93/06	108872	G03B 23/00
108215	G02C 7/04	108873	F01K 7/24
108217	B60C 9/18	108875	F02D 25/02
108219	B08B 5/04	108877	C10G 33/02
108220	B65B 19/28	108878	F04C 1/16
108221	B65B 19/04	108879	H01J 39/29
108222	B23C 1/16	108890	C04B 21/00

1	2	1	2
108891	C04B 21/00	108965	E04H 7/18
108892	F02B 37/00	108993	B24B 39/02
108893	E21C 35/22	108999	E04G 17/00
108946	G01D 5/244	109024	H02P 7/74
108952	B21J 13/08	109055	H01R 13/62
108953	B64F 1/36	109070	F04D 7/04
108959	A43D 87/00	109073	F16C 27/02

112

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
ZOSTAŁY WYDANE DRUKIEM W LUTYM 1981

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
88507	B66B 5/04	102950	B01J 23/94
96242	C04B 7/02	102951	C07C 147/14
96545	C21D 1/30	102961	E21D 9/12
97023	C12D 13/10	102965	G01N 7/02
98122	B60P 3/04	102966	C07D 285/12
98165	C10G 1/06	102974	D06N 3/00
98213	B24D 3/20	102978	H01H 1/24
98391	B01J 1/00	102981	H01R 5/08
98442	G01J 5/58	102982	C03B 19/06
98728	G01F 1/42	102983	G01D 3/10
98839	C08L 67/08	102984	B60K 17/04
99124	B03C 1/02	102985	E21D 11/36
99132	G01F 1/34	102986	C12D 13/06
99137	C12D 9/14	102988	C07C 69/80
99416	G01H 1/24	102989	C08G 18/48
99481	A01N 9/20	102990	H02H 7/08
99589	C09B 62/08	103005	D03D 47/26
99607	A01N 9/22	103007	C07F 7/04
99627	B01J 23/42	103008	C08F 6/24
99718	B66C 5/02	103013	B24B 3/26
99535	C10C 1/18	103014	C07C 69/82
100270	B01D 25/04	103016	B6 B 19/22
100271	G06F 7/00	103017	H01F 27/24
100785	G06G 7/26	103018	F2 D. 3/02
100919	B29F 3/02	103019	C03B 18/02
101207	C22B 1/24	103020	DO M 15/00
101742	B29F 3/02	103021	B01J 23/96
102010	B29D 29/00	103022	H01F 7/08
102431	B65G 43/06	103030	H01S 3/08
102528	E21C 37/12	103033	A01K 41/00
102662	C02C 5/08	103040	E21D 5/11
102668	C02C 5/12	103041	B01F 3/08
102920	C07D 413/06	103043	C10L 9/02
102921	C10M 1/42	103365	A01M 7/00
102926	C25B 1/14	103508	A01M 9/22
102927	C08L 33/10	103564	C07D 237/32
102928	C08G 69/36	103667	E21F 17/18
102929	C07D 207/08	103996	C12D 9/04
102931	D06C 21/00	104276	E21D 5/10
102932	A01G 23/08	104640	B23P 1/02
102933	B07C 5/36	104710	B66F 7/16
102943	B65G 23/26	104818	G01D 5/26
102947	B66B 17/22	104819	B01J 29/06
102948	B24B 3/26	104824	H01J 39/34
102949	B60P 1/14	104825	H02K 17/14

105062	B66F	9/08	107202	B23P	25/00	107772	C07C	63/52	107936	C07F	7/26
105297	C07D	233/48	107203	C21D	7/14	107773	F16N	7/12	107937	E21B	47/02
105493	C07D	519/04	107204	H04L	7/04	107774	F28C	1/02	107938	A01N	9/20
105494	C07D	498/04	107205	A44B	1/36	107775	F16F	7/10	107939	G03D	15/04
105505	B01J	23/92	107209	C07C	147/107	107778	C21C	1/10	107940	C07C	79/18
105524	C07C	69/82	107210	E01D	11/00	107779	C08G	75/16	107942	B23B	35/00
105525	C07J	1/00	107213	G06M	7/04	107780	C08F	8/22	107943	F16L	27/10
105526	C07D	241/04	107214	H05F	3/04	107782	B27B	19/02	107944	F24D	3/02
105540	C08L	61/10	107233	G05B	19/04	107783	B60N	1/06	107945	C07D	313/20
105543	A01N	9/02	107248	H04H	1/00	107784	H04L	27/02	107946	C01B	19/00
105544	C07D	473/32	107250	C09D	3/28	107785	C12C	9/02	107947	G06F	7/39
105555	C07D	241/52	107299	D02G	3/36	107788	C07D	317/22	107948	B66C	23/36
105670	H04L	3/02	107398	B21B	9/00	107789	C07F	9/40	107949	C12C	11/26
105724	F16D	11/06	107399	B03B	5/64	107790	C03C	17/06	107950	E02D	19/16
105828	C07D	403/12	107440	C07C	69/74	107791	B03B	5/62	107951	C12D	9/14
105832	B01J	37/02	107471	C01C	3/08	107792	F28C	1/02	107952	B21L	1/02
105881	C07C	39/16	107475	B66B	13/04	107798	H05B	3/62	107935	C03B	23/12
105884	C07F	9/15	107512	F21Q	1/00	107799	A01N	9/28	107954	B29J	5/04
105891	C07D	231/06	107515	B29H	17/16	107803	C08G	63/68	107955	G06F	3/05
105892	C07D	311/84	107524	B61K	5/00	107812	C04B	35/04	107956	G01R	33/02
105910	G01M	15/00	107574	C07C	103/44	107813	A23L	3/16	107957	E02D	21/02
105918	C07D	457/06	107623	H05B	3/68	107815	B65H	54/36	107958	H04L	27/12
105936	G01R	29/02	107625	A61N	1/32	107818	E21C	27/02	107959	B61D	7/32
106203	C23F	11/14	107626	C07F	9/40	107820	B07B	1/42	107960	G08B	17/10
106299	G01R	19/26	107627	C07F	9/40	107822	C08G	18/06	107961	A46B	17/06
106332	C07D	499/52	107653	E21F	1/14	107823	E01F	7/04	107962	F01N	7/00
106362	A01N	9/22	107655	C07G	7/03	107825	C01G	41/00	107963	C09B	29/24
106386	C0 C	125/06	107656	F04F	5/00	107826	B25B	11/02	107964	C09B	67/00
106564	A01N	9/20	107662	B65G	21/20	107827	E21D	11/22	107965	H01R	25/06
106675	C07D	417/06	107663	C09B	62/00	107828	B65G	53/08	107966	G 1R	31/02
106772	C02C	5/02	107672	C01F	7/14	107830	F15B	11/02	107970	C01G	31/00
106813	C07C	149/40	107677	E21B	43/28	107831	D06B	21/00	107974	C09B	5/14
106941	E21F	15/02	107686	C05C	9/00	107832	C07D	249/08	107976	B01D	29/26
106955	E21B	43/28	107688	C07F	9/38	107833	G01N	19/02	108006	H01H	9/56
106956	C07C	69/34	107697	B01D	53/20	107834	B01D	15/18	308015	H02K	37/00
106958	B04B	9/02	107698	C05F	11/00	107847	C07D	417/12	108016	B28B	11/00
106964	E21F	16/00	107699	C07C	3/58	107848	C11D	1/825	108020	D01F	11/08
106970	C08L	67/06	107700	F24H	3/10	107849	G01R	19/16	108024	C07D	207/26
106971	C08G	63/68	107707	C07C	103/52	107850	C01B	17/92	108028	C08L	27/06
106972	E21C	41/04	107708	C02C	1/36	107851	F16D	23/14	108035	F04C	29/08
106980	G01R	33/12	107709	A01N	5/00	107853	C10B	57/04	108036	G01R	27/16
106981	C21C	77/02	107710	A01N	5/00 *	107854	C11B	13/00	108042	E21D	11/00
106982	C22C	38/04	107727	C07C	43/28	107860	E05C	1/00	108050	H04N	5/44
10.6990	F12K	7/04	107728	A01N	9/02	107861	B23B	31/02	108058	B01D	53/16
106992	A61K	7/06	107729	A01N	9/02	107864	H01H	10/46	108108	G01L	13/06
106993	C1 K	3/00	107731	E21F	15/02	107865	C07D	303/04	108134	G01P	3/42
106996	B28B	11/16	104734	G01N	23/02	107874	F24C	1/00	108218	F17H	39/50
107000	B06B	1/06	107735	G01C	15/10	107875	C07D	333/22	108237	A23J	1/16
107001	B23P	9/04	107736	F16N	7/34	107876	E02D	33/00	108302	F42B	13/06
107002	C02C	1/00	107739	H05B	3/46	107919	C10J	3/48	108303	G01R	27/02
107003	F24C	5/00	107741	C07D	249/16	107920	C10K	1/28	108307	B22C	1/22
107049	E21F	15/02	107742	D04B	9/58	107921	G01R	27/28	108311	D06B	11/00
107053	F23D	15/00	107748	F2 H	3/10	107922	B22C	1/22	108317	C02B	1/06
107056	B41N	3/08	107750	B60K	17/20	107923	F15C	3/00	108318	E04G	17/00
107065	A61K	7/48	107751	B01F	3/04	107924	G11C	11/34	108324	E21C	29/14
107080	E21D	11/22	107754	C07D	301/28	107925	C07D	215/12	108331	G01P	5/02
107082	C09J	3/26	107756	C08G	59/04	107926	C08J	5/04	108332	E21B	19/14
107086	G01B	5/25	107757	A01B	39/00	107927	A23J	1/06	108335	F23C	5/02
107125	C09K	3/16	107758	C02B	1/16	107928	C05C	9/00	108337	A23N	13/00
107176	G01N	3/28	107759	C08F	14/06	107929	F27D	3/15	108354	C08G	69/14
107184	G01D	5/252	107760	E21F	13/08	107930	B67B	7/14	108418	E21D	23/00
107192	G01R	15/08	107761	A62B	29/00	107931	C09D	5/04	108420	H05B	1/02
107196	H05B	7/18	107762	C07D	207/40	107932	C10M	3/16	108421	G01C	1/02
107199	C21D	1/74	107765	C09B	47/06	107934	G01R	19/00	108424	F15B	15/22
107200	C21D	1/70	107767	H01R	39/04	107935	H03K	13/02	108425	B22D	27/06

1	2	1	2
108426	B21H 3/12	108520	H01M 2/02
108427	F23D 13/12	108523	E21F 15/08
108428	B65G 53/30	108525	F02M 59/44
108433	H01R 43/04	108526	E01B 7/14
108435	C23F 13/00	108528	F21M 3/18
108440	G01F 3/14	108529	C02C 1/18
108447	B01D 46/04	108530	B65B 19/04
108454	C08K 5/09	108531	B66F 7/22
108456	G01B 5/14	108532	A62D 3/00
108457	B66C 15/00	108532	E02F 9/16
108458	H02M 7/515	108535	H03K 3/72
108459	A01N 9/02	108536	F24D 5/10
108460	H03K 4/56	108537	B63C 13/00
108461	E02B 3/12	108540	A61K 39/02
108464	B23C 5/26	108542	H04L 5/22
108477	G06F 3/00	108543	F15B 1/04
108486	F02F 3/00	108546	F16D 3/66
108488	G01T 1/17	108547	E21F 13/08
108490	D01H 1/36	108552	F16N 27/00
108491	D01H 1/36	108553	B22D 35/00
108492	E02D 17/08	108556	B60L 1/00
108494	A01F 25/04	108557	F27B 9/22
108495	G01R 1/14	108558	E21F 15/00
108494	A01F 25/04	108559	B29H 17/37
108495	G01R 1/14	308560	B22D 15/04
108497	F02P 5/08	108567	G05D 23/19
108501	C22C 38/24	108573	F23D 21/00
108505	B22D 29/00	108587	B27B 25/02
108509	H05K 7/14	108594	G06F 7/39
108510	H01M 10/00	108597	G06G 7/80
108511	E21C 29/22	108599	B62D 5/06
108512	C07D 473/32	108600	G05D 7/00
108511	A22C 5/50	108601	C09K 13/00
108516	G01G 11/00	108616	H02P 1/10
108518	B23D 19/06	108618	C01F 7/52
108519	C21B 7/00	108620	B65C 9/08

Jest do nabycia patent nr 92455 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: "Sposób wytwarzania nowych penicylin" lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: "PATPOL" Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

Jest do nabycia patent nr 90407 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowych krystalicznych kwasów penicylanowych” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: "PATPOL" Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

Jest do nabycia patent nr 92119 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: "Sposób wytwarzania nowych penicylin" lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: "PATPOL" Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

Jest do nabycia patent nr 93913 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: "Sposób wytwarzania nowego 1-(2- β -naftyloksy(-etylo)-3-metylopirazolonu-(5))" lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: "PATPOL" Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

Jest do nabycia patent nr 93901 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: "Sposób wytwarzania nowych 1-etyloimidazoli" lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: "PATPOL" Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL

informuje

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej można zamówić wydawnictwa z zakresu klasyfikacji patentowej

- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja - wydanie 3 tomowe, cena kompletu 1000 zł.
- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja - wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
- Wykazy patentów na wynalazki udzielanych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1975-1979.

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

Cena każdego tomu - 250 zł.

Ponadto w sprzedaży znajdują się Wykazy wzorów użytkowych, na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1974-1979. Cena rocznika 250 zł.

Zamówienia przyjmuje i realizuje Powszechna Księgarnia Wysyłkowa, 00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

K o m u n i k a t

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że ukazało się już osiem zeszytów trzeciej edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, stosowanej w Polsce od 01.01.1981 r.

Wydawnictwo to składa się z dziewięciu zeszytów obejmujących osiem działów klasyfikacji patentowej od A do H oraz w dziewiątym zeszycie wydany jest wstęp, zawierający zasady korzystania z klasyfikacji patentowej.

Zamówienia na całe wydawnictwo lub poszczególne zeszyty przyjmuje PP Powszechna Księgarnia Wysyłkowa.

00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

Cena wydawnictwa 1900 zł.

KOMUNIKAT

KOMUNIKAT

**URZĄD PATENTOWY
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

i n f o r m u j e .

że dwutygodnik **pt.** "Biuletyn Urzędu Patentowego" jest drukowany w różnych drukarniach na terenie kraju i może on docierać do zainteresowanych nie w kolejności numerów.

W wypadkach takich prosimy o nieinterweniowanie w Oddziałach PP „**PRASA-KSIAŻKA-RUCH**”.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения		103. Решения о продлении охранного права на полезный образец	405
Часть II		104. Решения об истечении срока действия охранного права	406
Изобретения, полезные образцы		Часть III	
Изобретения		Товарные знаки, промышленные образцы	
92. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 116300 ПО № 116899)	345	Товарные знаки	
93. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	388	105. Решения о продлении охраны товарных знаков	406
94. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента		106. Решения об исключении из реестра товарных знаков	406
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	391	107. Изменения в реестре товарных знаков	400
95. Аннулированные решения о предоставлении патента, временного патента	393	Часть IV	
96. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	393	Юрисдикция	
97. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	393	108. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве Польской Народной Республики от 10 ноября 1980 г. (№ апел. 1383/80)	408
98. Изменения в реестре патентов	393	Часть V	
99. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	394	Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
100. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	394	109. Опровержения	409
Полезные образцы		Часть VI	
101. Предоставленные охранные права (с № 33017 по № 33166)	395	Оьявления	
102. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	405	НО. Перечень зарубежных описаний изобретений, введенных на польский язык и зарегистрированных в Патентном Ведомстве ПНР во II полугодии 1980 г.	410
		Ш. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в январе 1981 г.	411
		112. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в феврале 1981 г.	412

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques		103. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	405
Part II		104. Decisions concerning expiration of protective right	406
Inventions, utility models		Part III	
Inventions		Trade marks, industrial designs	
92. Granted patents, provisional patents (from no. 116300 to no. 116899)	345	Trade marks	
93. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	388	105. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	406
94. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	391	106. Decisions concerning cancellations from trade marks' register	406
95. Overrule decisions on grant of patent, provisional patent	393	107. Changes in the trade marks' register	406
96. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	393	Part IV	
97. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	393	Jurisdiction	
98. Changes in the patent register	393	108. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic from November 10, 1980 (appeal no. 1383/80)	408
99. Requests concerning grant of patent on invention, applied in order to obtain provisional patent - index I, II	394	Part v	
100. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	394	Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
Utility models		109. Rectifications	409
101. Granted protective rights (from no. 33017 to no. 33166)	395	Part VI	
102. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	405	Announcements	
		110. Index of foreign patent specifications translated into Polish, which have been registered in the Patent Office of the Polish People's Republic in the II half-year 1980.	410
		111. Index of foreign patent specifications, which have been printed in January 1981.	411
		112. Index of foreign patent specifications, which have been printed in February 1981.	412

Cena 40 zł

INDEKS 38135