



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 2
luty 1983

Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej

Urzedu Patentowego Rzeczypospolitej **Warszawa**

S P I S T R E Ś C I

Paz.

Str.

Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

21. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie ogłoszeń o udzieleniu prawa wyłącznego 57

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

22. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 124550 do nr 124899) 58
23. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych 84
24. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego 86
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II 86
25. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego 86
26. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego 86
27. Zmiany w rejestrze patentowym 87
28. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II 87
29. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku 88

Wzory użytkowe

30. Udzielone prawa ochronne (od nr 35917 do nr 36066) 88
31. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu:
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego 99
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II 99
32. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy 99
33. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego 99
34. Zmiany w rejestrze praw ochronnych 99
35. Wykaz danych ułatwiających dotarcie do skrótu opisu, ogłaszanego w Biuletynie Urzędu Patentowego, dla praw ochronnych udzielonych na rozwiązania zgłoszone i ogłoszone jako wynalazki lub rozwiązania wydzielone z ogłoszonych zgłoszeń wzorów użytkowych 100

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

36. Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych 108
37. Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych 108
38. Zmiany w rejestrze znaków towarowych 109

Wzory zdobnicze

39. Rejestracja (od nr 10152 do nr 10165) 113

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

40. Sprostowania 113

Część VI

Ogłoszenia

41. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w listopadzie 1982 114

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 193 i 280.

Warunki prenumeraty na 1983 rok
dla tytułów czasopism administrowanych przez Centralę Kolportażu Prasy i Wydawnictw w Warszawie

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

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

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach,
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach gdzie nie ma oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach gdzie nie ma oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli,
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora.Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy: Centrali Kolportażu Prasy i Wydawnictw w Warszawie, ul. Towarowa 28, nr konta NBP XV Oddział w Warszawie nr 1153-201045-139-11.
- 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 pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50%, dla zlecających indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty:

- od prenumeratorów indywidualnych zamieszkałych w miastach siedzibach dnia: 28 lutego 1983 r. - na I kwartał i dalsze okresy roku bieżącego, 31 maja 1983 r. - na III kwartał i II półrocze roku bieżącego, 31 sierpnia 1983 r. - na IV kwartał roku bieżącego,
- od instytucji, zakładów pracy i prenumeratorów indywidualnych zamieszkałych na wsi i w małych miasteczkach od dnia 10 miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty

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

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2010. Nakład 2890 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 8, ark. druk. 7,5. Pap. mat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 28.02.1983 r.

Nr 2

Pox. 21 - 41

CZEŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

21

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
w sprawie ogłoszeń o udzieleniu prawa wyłącznego

Dla ułatwienia wyszukiwania potrzebnych informacji w Wiadomościach Urzędu Patentowego (WUP) w części II, Wynalazki, wzory użytkowe" począwszy od Nr 2/83 są wprowadzone pod datą ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego oznaczonego kodem 41, następujące uzupełnienia:

- jeżeli prawo ochronne udzielone zostało ze zgłoszenia wzoru użytkowego dokonanego na podstawie art. 31 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości po ogłoszeniu w Biuletynie Urzędu Patentowego (BUP) macierzystego zgłoszenia wynalazku lub ze zgłoszenia wzoru użytkowego dokonanego w wyniku podzielenia ogłoszonego w BUP zgłoszenia wzoru użytkowego, ogłoszenie pod datą publikacji dokonanej w BUP zawierać będzie w nawiasie numer macierzystego zgłoszenia wynalazku lub numer macierzystego zgłoszenia wzoru użytkowego;
 - jeżeli patent lub patent tymczasowy udzielony został ze zgłoszenia dokonanego w następstwie podzielenia ogłoszonego w BUP zgłoszenia wynalazku, ogłoszenie pod datą publikacji dokonanej w BUP zawierać będzie w nawiasie numer macierzystego zgłoszenia wynalazku.
2. Dla okresu sprzed wprowadzenia zmian przedstawionych wyżej niniejszy numer WUP zawiera w części II „Wynalazki, wzory użytkowe” „Wykaz danych ułatwiających dotarcie do skrótu opisu, ogłaszanego w Biuletynie Urzędu Patentowego, dla praw ochronnych udzielonych na rozwiązania zgłoszone i ogłaszane jako wynalazki lub rozwiązania wydzielone z ogłoszonych zgłoszeń wzorów użytkowych”.

CZEŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo-cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju patentu), zgodnie z przyjętymi symbolami:

Patent	- (B1)
Patent tymczasowy	- (B2)
Patent dodatkowy do patentu	- (B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	- (B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C2)

WYNALAZKI

22

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 124550 do nr 124899)

(B1) (11) 124571	(41) 16.03.80	3 (51) A01N 25/26 A01N 25/02	(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US) (54) Środek chwastobójczy z odtrutką
(21) 218727	(22) 04.10.79		
(31) 948663	(32) 05.10.78	(33) US	(B1) (11) 124751 (41) 21.08.81 3 (51) A01N 57/04 A01N 57/12
(73) SAREA A.G., Cham, (CH)			(21) 228756 (22) 23.12.80
(54) Sposób obróbki nasion roślin			(31) 2251/CI-2000/ (32) 28.12.79 (33) HU /1979
(B1) (11) 124733	(41) 04.09.81	3 (51) A01N 33/06	(73) Chinom Gyógyszer es Vegyeszeti Termókek Gyara R.T., Budapeszt, (HU)
(21) 229119	(22) 08.01.81		(54) Środek do regulacji wzrostu roślin i sposób wytwarzania substancji czynnej kompleksów inkluzyjnych cyklodekstryn z kwasem 2-chloroetylofosfonowym
(31) 110308	(32) 08.01.80	(33) US	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)			
(54) Środek grzybobójczy			
(B1) (11) 124785	(41) 15.12.80	3 (51) A01N 33/06 C07C 103/30	(B1) (11) 124832 (41) 08.05.81 3 (51) A22B 5/16 (21) 218633 (22) 28.09.79
(21) 219330	(22) 30.10.79		(72) Mazur Zdzisław; Kucharski Antoni; Kaliniecki Eugeniusz
(31) P2847287.9	(32) 31.10.78	(33) DE	(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Rze- szowie, Zakłady Mięsne w Sanoku
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)			(54) Urządzenie do zdejmowania skór ze zwierząt rzeźnych
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania podstawio- nych N-propargilo-anilin			
(B1) (11) 124553	(41) 16.10.81	3 (51) A01N 43/64	(B1) (11) 124653 (41) 02.10.81 3 (51) A23G 3/00 (21) 223201 (22) 01.04.80
(21) 219779	(22) 21.11.79		(72) Grzegorz Krzysztof; Kozłowska Jadwiga
(73) Fisons Limited, Londyn, (OB)			(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Środek do zwalczania roztoczy			(54) Sposób otrzymywania wyrobów cukierniczych
(B1) (11) 124651	(41) 04.01.82	3 (51) A01N 43/64	(B1) (11) 124714 (41) 20.10.80 3 (51) A23G 3/00 (21) 202094 (22) 11.11.77
(21) 222047	(22) 15.02.80		(72) Kwapińska-Koronowicz Danuta M., Matusiewicz Alicja; Kaczmarczyk Zygmunt; Gruszecki Wojciech; Jaeske Andrzej M.
(31) P2906061.5	(32) 16.02.79	(33) DE	(73) Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Bałtyk”, Gdańsk
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)			(54) Sposób otrzymywania lekko słodzonej palaretki dietetycz- nej bezcukrowej
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin i grzybobójczy			
(B1) (11) 124720	(41) 02.10.81	3 (51) A01N 43/64	(B1) (11) 124885 (41) 10.04.78 3 (51) A23J 1/12 (21) 200413 (22) 22.08.77
(21) 226876	(22) 23.09.80		(31) 35141/1976 (32) 24.08.76 (33) GB
(31) P2938534.0	(32) 24.09.79	(33) DE	(73) Scholten-Honig Eesenreh B.V., Foxhol, (NL)
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen. (DE)			(54) Sposób rozdzielania pszenicznego glutenu i pszenicznej skrobi
(54) Środek grzybobójczy			
(B1) (11) 124586	(41) 27.03.81	3 (51) A01N 43/76	(B1) (11) 124793 (41) 27.11.81 3 (51) A23K 3/03 (21) 209521 (22) 09.09.78
(21) 225057	(22) 18.06.80		
(31) 049676	(32) 18.06.79	(33) US	
049697	18.06.79	US	
049814	18.06.79	US	
(72) Teach Eugene G., (US)			

- (72) Podkówka Witold; Grajewski Jan; Mikołajczak Jan
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Preparat do konserwowania pasz zwłaszcza zielonek
- (B1) (11) 124688 (41) 21.08.81 3 (51) A23L 1/195
 A23L 1/40
 (21) 227811 (22) 13.11.80
 (31) 10196/79-5 (32) 15.11.79 (33) CH
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania produktu spożywczego natychmiast rozprowadzalnego w wodzie
- (B1) (11) 124863 (41) 02.01.81 3 (51) A61B 5/05
 (21) 215699 (22) 18.05.79
 (72) Mika Tadeusz; Orłowski Janusz; Jaworski Jerzy S.; Głuski Leszek
 (73) Centrum Kształcenia Podyplomowego Wojskowej Akademii Medycznej Warszawa; Wojskowe Zakłady Łączności, Zegrze
 (54) Algezymetr
- (B1) (11) 124738 (41) 16.10.81 3 (51) A61B 17/18
 (21) 223516 (22) 15.04.80
 (72) Daab Janusz; Mielnik Zbigniew; Cieślak Łucja; Marciniak Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Implant do stabilnego ustalania wewnętrznego kręgosłupa
- (B1) (11) 124618 (41) 27.11.81 3 (51) A61F 1/03
 (21) 224509 (22) 26.05.80
 (72) Gierek Adam; Tylman Donat; Daab Janusz; Ruskarski Andrzej; Malewski Zbigniew; Tuziemski Aleksander; Wąsik Ryszard; Gajda Janusz; Lejawka Jerzy; Rączka Krzysztof; Tuszyński Wiesław
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Endoproteza stawu biodrowego
- (B1) (11) 124722 (41) 30.10.81 3 (51) A61F 1/03
 (21) 223880 (22) 28.04.80
 (72) Gierek Adam; Tylman Donat; Grosman Franciszek; Rafałski Zygmunt
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Endoproteza stawu biodrowego
- (B1) (11) 124729 (41) 19.11.79 3 (51) A61F 9/08
 (21) 204538 (22) 08.02.78
 (72) Smoter Kazimierz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób pseudowidzenia w przypadku utraty wzroku oraz urządzenie elektroniczne umożliwiające pseudowidzenie
- (B1) (11) 124881 (41) 13.03.81 3 (51) A61K 7/06
 (21) 217900 (22) 21.08.79
 (72) Rychel Ryszard; Nogaj Bożena; Orlińska-Skwara Jadwiga; Kuberska Halina
 (73) Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice
 (54) Środek do pielęgnacji włosów w postaci emulsji
- (B1) (11) 124730 (41) 25.09.78 3 (51) A61K 37/02
 (21) 204214 (22) 25.01.78
 (31) 000934/77 (32) 26.01.77 (33) CH
 (73) Armour Pharmaceutical Company, Scottsdale, (US)
 (54) Sposób wytwarzania preparatu białka surowicy do podawania dożylnego
- (B1) (11) 124670 (41) 27.03.81 3 (51) B01D 03/04
 (21) 217837 (22) 17.08.79
 (72) Szymański Ryszard; Banaszkiewicz Kazimierz; Dolecki Henryk; Dziubecki Bogdan; Jopek Jerzy; Kukulski Wojciech; Mizgalski Jacek; Smolec Ryszard; Stańdo Stanisław; Zaorski Marian; Hapnik Włodzimierz; Maleszka Arkadiusz; Wypychoweki Leszek; Nowak Ireneusz
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „CHEMITEX-WISTON”, Tomaszów Mazowiecki
 (54) Sposób regeneracji rozpuszczalników nie mieszających się z wodą, zwłaszcza benzyny, z gazów odlotowych oraz urządzenie do regeneracji rozpuszczalników nie mieszających się z wodą, zwłaszcza benzyny, z gazów odlotowych
- (B1) (11) 124781 (41) 05.11.79 3 (51) B01F 3/12
 B01F 5/26
 B01F 15/04
 (21) 213285 (22) 08.02.79
 (31) 7803474 (32) 08.02.78 (33) FR
 (72) Delcoigne Adrien, (FR); Lanneau Jacques, (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly Sur Seine, (FR)
 (54) Sposób ciągłego mieszania sproszkowanych ciał stałych i cieczy oraz mieszarka pionowa do mieszania sproszkowanych ciał stałych i cieczy
- (B1) (11) 124655 (41) 13.02.81 3 (51) B01J 12/00
 (21) 223226 (22) 03.04.80
 (31) 39306/1979 (32) 03.04.79 (33) JP
 (72) Ohsaki Kozo, (JP); Zamma Jun, (JP); Kobayashi Yukihiko, (JP); Watanabe Hiroshi, (JP)
 (73) Toyo Engineering Corporation, Tokio, (JP)
 (54) Sposób prowadzenia reakcji pomiędzy gazowymi surowcami oraz reaktor do prowadzenia reakcji pomiędzy gazowymi surowcami
- (B2) (11) 124741 (41) 13.11.81 3 (51) B01J 23/40
 B01D 53/36
 (21) 228951 (22) 31.12.80
 (72) Straszko Jerzy; Parus Wiesław; Dominiak Henryk; Kukła Tadeusz
 (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery "PROAT", Szczecin; Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób katalitycznego spalania zanieczyszczeń gazowych
- (B1) (11) 124867 (41) 08.05.81 3 (51) B02C 15/12
 (21) 218463 (22) 21.09.79
 (72) Ścieraki Klemens; Żelazko Benedykt; Ćwioro Andrzej; Grechuta Gustaw; Pejm Sebastian
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice
 (54) Pierścień przelotowy do młyna kulowo-misowego
- (B1) (11) 124663 (41) 08.05.81 3 (51) B02C 19/00
 (21) 218871 (22) 11.10.79
 (72) Tarnogrodzki Antoni; Mazurczak Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do rozdrabniania proszku
- (B1) (11) 124554 (41) 10.07.81 3 (51) B02C 19/12
 (21) 219719 (22) 19.11.79
 (72) Tarnogrodzki Antoni
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do rozdrabniania pyłu
- (B1) (11) 124697 (41) 10.07.81 3 (51) B03B 5/00
 (21) 227235 (22) 11.10.80
 (31) 7925409 (32) 12.10.79 (33) FR

(73) Societe Miniere et Metallurgique de PENARROYA, Paryż, (FR)

(54) Separator hydrauliczny

(B1) (11) 124887 (41) 28.07.80 3 (51) B03B 5/72

(21) 212247 (22) 27.12.78

(72) Walkosz Stanisław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „VICTORIA”, Wałbrzych

(54) Sposób wzbogacania rozdrobnionego węgla koksującego i urządzenie do wzbogacania rozdrobnionego węgla koksującego

(B1) (11) 124821 (41) 04.09.81 3,(51) B03C 1/00

(21) 229159 (22) 10.01.81

(31) 8000165 (32) 10.01.80 (33) NL

(73) HOLEC N.V., Utrecht, (NL)

(54) Sposób oddzielania cząstek o większej przenikliwości magnetycznej od cząstek o mniejszej przenikliwości magnetycznej

(B1) (11) 124822 (41) 18.09.81 3 (51) B03C 1/02

(21) 229454 (22) 30.01.81

(31) 8000579 (32) 30.01.80 (33) NL

(73) HOLEC N.V., Utrecht, (NL)

(54) Sposób oczyszczania separatora magnetycznego i separator magnetyczny

(B1) (11) 124805 (41) 02.01.81 3 (51) B04B 13/00

B04B 7/06

H02H 7/00

(21) 215090 (22) 23.04.79

(72) Dmowski Antoni; Bielecki Mirosław; Kołodziejczyk Tadeusz; Trafny Ireneusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ zabezpieczający wirówkę elektromedyczną przed otwarciem pokrywy w czasie ruchu wirnika

(B1) (11) 124851 (41) 13.03.81 3 (51) B05B 3/04

(21) 217357 (22) 24.07.78

(72) Krajewski Edward; Koszański Antoni

(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR”, Oddział w Poznaniu, Poznań

(54) Zraszacz sektorowy

(B1) (11) 124789 (41) 24.03.80 3 (51) B07C 5/34

G01N 3/08

(21) 208830 (22) 02.08.78

(72) Krysińska Maria; Chatliński Lucjan; Musiał Maciej; Słuchocki Wojciech

(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(54) Układ do klasyfikacji materiałów zwłaszcza ciał stałych według ich własności fizycznych

(B2) (11) 124724 (41) 10.07.81 3 (51) B08B 1/04

A47L 13/08

(21) 226624 (22) 06.09.80

(72) Lubikowski Jan; Targosz Kazimierz; Filiński Henryk

(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania, Szczecin

(54) Urządzenie do mechanicznego oczyszczania, zwłaszcza podłóg

(B1) (11) 124558 (41) 18.09.81 3 (51) B08B 15/02

F24F 13/08

(21) 220623 (22) 19.12.79

(72) Jakubowski Sławomir

(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego "Projmors", Gdańsk

(54) Urządzenie sterujące wyciągu sekcijnego stołu rusztowego do przepalania blach

(B1) (11) 124731 (41) 24.03.80 3 (51) B21B 1/42

B21H 1/22

(21) 208370 (22) 11.07.78

(72) Kościelny Eugeniusz; Paściak Józef

(73) Politechnika Rzeszowska, im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Sposób walcowania wałków wielostopniowych i walcarka do walcowania wałków wielostopniowych

(B2) (11) 124599 (41) 10.07.81 3 (51) B21C 9/02

C23F 11/00

(21) 225813 (22) 21.07.80

(72) Prajsnar Tadeusz; Wusatowski Roman; Smolarczyk Zbigniew; Golis Bogdan.; Kacprzak Janusz; Jagodziński Zdzisław

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

(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania przed korozją wyrobów ciągnionych

(B1) (11) 124776 (41) 25.08.80 3 (51) B21D 3/12

(21) 213674 - (22) 24.02.79

(72) Świeca Marek; Czaplicki Jerzy; Szmurło Zofia

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa

(54) Sposób piostowania kształtowników stalowych przez rozciąganie i prostarko-rozciągarka do prostowania kształtowników stalowych

(B1) (11) 124886 (41) 27.02.81 3 (51) B21D 3/12

(21) 215737 (22) 19.05.79

(72) Starczewski Stanisław; Wilk Władysław; Osiadacz Anna; Wawrzyniak Adam

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa

(54) Urządzenie do regeneracji profili stalowych

(B1) (11) 124712 (41) 21.11.77 3 (51) B21D 5/01

B30B 1/32

(21) 197309 (22) 08.04.77

(31) 7610806 (32) 13.04.76 (33) FR

(72) Cailloux Paul, (FR)

(73) Promecam Sisson-Lehmann, Saint-Denis, (FR)

(54) Prasa krawędziowa

(B1) (11) 124757 (41) 01.07.80 3 (51) B21D 13/04

(21) 211063 (22) 18.11.78

(72) Kwiatkowski-Mizera Bogdan; Preus Eugeniusz

(73) Zakłady Stalarki Budowlanej „STOLBUD”, Bydgoszcz

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania blachy falistej

(B2) (11) 124742 (41) 30.10.81 3 (51) B21H 3/12

(21) 228794 (22) 29.12.80

(72) Bazan Jerzy; Nowak Stanisław; Pasierb Antoni; Richert Jan; Świątkowski Kazimierz; Urbanik Zdzisław; Gocał Jacek;

Wielgos Franciszek; Piłat Bolesław; Pasierb Stanisław

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

(64) Głowica walcarki do rur żebranych

(B1) (11) 124666 (41) 10.04.81 3 (51) B22C 1/24

(21) 218073 (22) 30.08.79

(72) Kudłacik Andrzej P., Kubica Grażyna

(73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy

(54) Spoiwo olejowe do sporządzania mas rdzeniowych

- (B1) (11) **124823** (41) 18.09.81 3 (51) B22C 5/04
B22C 15/24
(21) 229591 (22) 09.02.81
(31) WPB22C/219048 (32) 14.02.80 (33) DD
(73) VEB Kombinat Giessereianlagenbau und Gusserzeugnisse-
-GISAG-Lipsk, (DD)
(54) Formierka
- (B1) (11) **124680** (41) 08.05.81 3 (51) B22C 9/00
(21) 218611 (22) 27.09.79
(72) Polaczek Jerzy; Sarnecki Mieczysław; Uchacz Stanisław;
Zmuda Andrzej; Olszowski Tadeusz; Pająk Andrzej; Mazur
Antoni; Holtzer Mariusz
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków; Instytut Odlewnic-
nictwa, Kraków
(54) Urządzenie do wykonywania form i rdzeni odlewniczych
- (B1) (11) **124681** (41) 27.11.81 3 (51) B22C 9/00
(21) 224193 (22) 12.05.80
(72) Żmuda Andrzej; Polaczek Jerzy; Olszowski Tadeusz
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania form odlewniczych
- (B1) (11) 124660 (41) 13.03.81 3 (51) B22C 9/08
(21) 217156 (22) 13.07.79
(72) Surdy Henryk
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "POLMO" im. Feliksa
Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Układ wlewowy, zwłaszcza do zalewania form z pionowym
podziałem
- (B1) (11) **124847** (41) 27.02.81 3 (51) B22C 21/02
(21) 217498 (22) 31.07.79
(72) Gałązka Jerzy; Ciesielski Marek
(73) Fabryka Szlifierek "Ponar-Łódź" Zakład Nr 3 w Kolu-
skach, Koluśki
(54) Zestaw oprzyrządowania formierskiego do wykonywania
bezkrynkowych form odlewniczych z mas chemoutwardzalnych
- (B1) (11) **124675** (41) 01.07.80 3 (51) B22D 37/00
B22D 5/04
(21) 212084 (22) 22.12.78
(72) Kaszuba Gerard; Tlatlik Jan; Bloch Józef; Liszka Jerzy
(73) Zakłady Mechaniczne "Zamęt", Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie zalewowe taśmowej maszyny rozlewniczej,
zwłaszcza do odlewania gasek z metali nieżelaznych i ich stopów
- (B1) (11) **124644** (41) 07.08.81 3 (51) B22F 3/02
B30B 11/02
(21) 221733 (22) 01.02.80
(72) Biało Dionizy; Duszczyk Jerzy; Wiśniewski Waldemar
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Forma do obwiedniowego prasowania elementów z ma-
teriałów proszkowych
- (B1) (11) 124669 (41) 13.03.81 3 (51) B23B 5/00
B23Q 15/00
(21) 218023 (22) 28.08.79
(72) Wieczorowski Kazimierz; Kodym Krzysztof; Piątek Ta-
deusz; Babiarz Jerzy
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ wspomagający obróbkę skrawaniem
- (B1) (11) **124818** (41) 18.09.81 3 (51) B23B 13/04
(21) 222490 (22) 04.03.80
- (72) Włodarczyk Jan; Żmijowski Tadeusz
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wroc-
ław
(54) Automatyczny podajnik do wielowrzecionowych **automatów**
tokarskich
- (B2) (11) **124580** (41) 22.05.81 3 (51) B23B 31/30
B23Q 3/08
(21) 225298 (22) 26.06.80
(72) Ciecierski Ryszard; Batog Jerzy; Krakowski Ryszard;
Kania Paweł
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. G. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Uchwyt tokarski podziałowy
- (B2) (11) **124676** (41) 30.10.81 3 (51) B23C 3/18
B23P 15/02
(21) 228708 (22) 22.12.80
(72) Wysocki Waldemar; Zielenow Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wykonywania kół wirnikowych sprężarek i turbin
- (B1) (11) 124811 (41) 07.08.81 3 (51) B23K 37/00
B23P 7/04
(21) 221543 (22) 22.01.80
(72) Lis Michał; Pryszczewski Wiesław
(73) Zakład Naprawczo-Produkcyjny Mechanizacji Rolnictwa,
Lublin
(54) Urządzenie do naprawiania odlewów z żeliwa szarego meto-
dą spawania
- (B2) (11) 124698 (41) 13.11.81 3 (51) B23P 1/10
B24B 1/00
(21) 228940 (22) 31.12.80
(72) Mikołajczyk Tadeusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
Bydgoszcz
(54) Narzędzie do elektrochemicznej-ściernej obróbki powierzchni
zwłaszcza dogładzaniem oscylacyjnym
- (B2) (11) **124752** (41) 30.10.81 3 (51) B23P 1/10
B24B 1/00
(21) 228764 (22) 23.12.80
(72) Mikołajczyk Tadeusz; Lewandowski Włodzimierz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
Bydgoszcz
(54) Narzędzie do obróbki elektrochemiczno-ściernej powierzchni
zwłaszcza dogładzaniem oscylacyjnym
- (B2) (11) **124609** (41) 24.04.81 3 (51) B23P 15/00
F15B 13/02
(21) 224131 (22) 07.05.80
(72) Lewandowski Jan; Skibiński Edmund
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
skiego, Warszawa >
(54) Sposób określania symetrii krawędzi sterujących rozdziela-
cza czterokrawędziowego
- (B1) (11) **124637** (41) 02.10.81 3 (51) B23P 19/04
B60S 9/00
(21) 222872 (22) 19.03.80
(72) Jchn Ferdynand; Winkler Hubert; Nowak Edward; Deka
Stanisław; Borkowski Ryszard; Francikiewicz Józef
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-
krywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Sposób demontażu ładowarko-zwałowarki w celu wymiany
łożyska oporowego nadwozia

- (B1) (11) 124735 (41) 30.10.81 3 (51) B23Q 1/08
C21D 1/06
(21) 223448 (22) 14.04.80
(72) Leonowicz Zdzisław; Łukasik Zbigniew
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Wrzeczono o ruchu posuwisto-zwrotnym i obrotowym, zwłaszcza w głowicy wielowrzecionowej półautomatu do hartowania powierzchniowego
- (B1) (11) 124638 (41) 02.10.81 3 (51) B23Q 3/02
(21) 222934 (22) 21.03.80
(72) Feld Mieczysław; Scisłowski Jerzy; Miśniakiewicz Tadeusz; Pochmara Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Wspornik do ustawiania i centrowania przedmiotów na stołach lub płytach ciężkich obrabiarek
- (B1) (11) 124830 (41) 27.03.81 3 (51) B24B 11/06
B23P 23/04
B23B 3/18
A61F 1/04
(21) 218464 (22) 21.09.79
(72) Oczóś Kazimierz; Batsch Adam; Bilo Tadeusz; Dziach Tadeusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób obróbki powierzchni kulistych, zwłaszcza endoprotez oraz narzędzia do obróbki powierzchni kulistych, zwłaszcza endoprotez
- (B2) (11) 124858 (41) 19.05.80 3 (51) B24B 39/04
B23P 9/02
(21) 215399 (22) 04.05.79
(72) Wrzesiński Andrzej; Kuczyński Zbigniew; Urbański Józef
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Głowica nagniatająca zwłaszcza do obróbki powierzchni cylindrycznych
- (B1) (11) 124809 (41) 24.07.81 3 (51) B26B 15/00
B21F 11/00
B23D 15/04
B26D 1/06
(21) 221401 (22) 15.01.80
(72) Kleszcz Tadeusz; Kleszcz Stanisław
(73) Kombinat Maszyn Elektrycznych "EMA-KOMEL" w Katowicach, Zakłady Elektro-Maszynowe "CELMA", Cieszyn
(54) Nasadka do obcinania wiązki drutów
- (B1) (11) 124684 (41) 07.08.81 3 (51) B28B 11/17
(21) 228293 (22) 05.12.80
(31) WPB28B/217382 (32) 05.12.79 (33) DD
(73) Paape Friedrich, (DD); Mosig Siegfried, (DD); Steffens Eberhard, (DD); Van der Seylberg Hans P., (DD); Jäckel Oskar, (DD); Dietrich Rudolf, (DD); England Heinz, (DD); Thieme Otto, (DD); Henning Klaus, (DD); Döring Gerd, (DD)
(73) VEB Keramikmaschinen Görlitz, Görlitz, (DD)
(54) Urządzenie do dzielenia pasma bez końca z masy spieków ceramicznych
- (B1) (11) 124870 (41) 08.05.81 3 (51) B28B 23/02
(21) 218634 (22) 28.09.79
(72) Janus Bogumił; Jamicki Henryk
(73) Katowicki Kombinat Inżynierii Miejskiej, Katowice
(54) Urządzenie do mechanicznego wytwarzania ramowych elementów tunelowych, zwłaszcza do przejść dla pieszych i celów przemysłowych
- (B1) (11) 124786 (41) 08.05.81 3 (51) B28C 5/12
B01F 7/00
(21) 217928 (22) 22.08.79
(72) Przybyłowski Sławosław
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „ZREMB” Zakład Badawczo-Rozwojowy, Poznań
(54) Mieszarka, zwłaszcza pneumatycznego podajnika masy betonowej
- (B1) (11) 124884 (41) 16.10.81 3 (51) B28C 5/16
(21) 218822 (22) 08.10.79
(72) Szczerski Zbigniew; Bednarz Fryderyk; Budzikowski Wiesław
(73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Gliwice
(54) Urządzenie do rozsypywania drucików kierowanych do produkcji drutobetonu
- (B1) (11) 124797 (41) 17.12.79 3 (51) B28C 7/02
G05D 7/03
B28B 5/02
(21) 213286 (22) 08.02.79
(31) 7803473 (32) 08.02.78 (33) FR
7803475 08.02.78 FR
(72) Delcoigne Adrien, (FR); Lanneau Jacques, (FR)
(73) Saint-Gobain Industries, Neuilly Sur Seine, (FR)
(54) Sposób ciągłej regulacji natężenia przepływu zapraw i urządzenie do ciągłej regulacji natężenia przepływu zapraw skłonnych do szybkiego zestalania się
- (B1) (11) 124815 (41) 30.10.81 3 (51) B29C 17/02
(21) 219161 (22) 22.10.79
(72) Baran Wiktor; Bednarek Jan; Guga Jan; Lesisz Jerzy; Ścigalski Andrzej
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych Nitron-Erg, Krupski Młyn
(54) Sposób wytwarzania rozwiniętego profilu z tworzywa sztucznego termoplastycznego zdolnego do krystalizacji
- (B1) (11) 124570 (41) 10.07.81 3 (51) B29D 23/04
B29F 3/08
(21) 220447 (22) 14.12.79
(72) Zwbliński Stanisław
(73) Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych „METAL-CHEM”, Gliwice
(54) Urządzenie do kalibrowania rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 124686 (41) 10.07.81 3 (51) B29F 1/022
B22D 17/22
(21) 228131 (22) 26.11.80
(72) Rudziński Antoni; Szóstak Ryszard
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
(54) Forma lub kokila
- (B1) (11) 124605 (41) 13.11.81 3 (51) B29F 3/04
B29D 23/04
(21) 224084 (22) 06.05.80
(72) Mistela Eugeniusz; Zwoliński Stanisław; Jozowiecka-Skińska Grażyna
(73) Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych „Metalchem”, Gliwice
(54) Głowica obrotowa do produkcji folii rękawowej z termoplastycznych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 124758 (41) 24.03.80 3 (51) B29J 5/00
(21) 208829 (22) 02.08.78

(72) Duch Komun; Dudek-Janusz; Frąckowiak Iwona; Górski Marek; Jeniec Bogdan; Jaros Gustaw; Kasprzak Jerzy; Kur-natowski Michał; Łachwa Jerzy; Raczyński Lech; Szawioła Stanisław; Wierzchowski Piotr; Wnuk Marian; Zamroczyński Zbigniew

(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(54) Sposób przygotowania wiórów i włókien drzewnych do pra-sowania na płyty drewnopochodne

(B1) (11) 124695 (41) 10.07.81 3 (51) B32B 27/08
C08J 5/18

(21) 227335 (22) 16.10.80

(31) P2941909.8 (32) 17.10.79 (33) DE

(73) Walff Walsrode AG, Walsrode, (DE)

(54) Wielowarstwowa folia dająca się spawać

(B1) (11) 124841 (41) 22.05.81 3 (51) B41J 19/80
(21) 219215 (22) 24.10.79

(72) Majewski Edmund

(73) "Predom-Łucznik" Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom

(54) Mechanizm do spacjowania wierszy w ręcznej maszynie do pisania w językach wschodnich

(B1) (11) 124577 (41) 10.07.81 3 (51) B41J 35/22
(21) 220832 (22) 28.12.79

(72) Rastawicki Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Mechanizm zmiany koloru wydruku i odsłonięcia pisma, zwłaszcza w drukarkach

(B1) (11) 124812 (41) 24.07.81 3 (51) B41K 3/40
(21) 221546 (22) 22.01.80

(72) Jaworski Leszek; Mróz Jan

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

(54) Urządzenie automatyczne znakujące

(B1) (11) 124604 (41) 27.11.81 3 (51) B41N 3/08
(21) 224096 (22) 07.05.80

(72) Łazewski Zbigniew; Hoppe Jerzy; Guniułka Andrzej; Snopkiewicz Barbara; Oleniacz Maria; Żur Ryszard; Mokwa Andrzej; Sieroń Czesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa

(54) Środek zwilżający do form offsetowych

(B1) (11) 124788 (41) 24.07.81 3 (51) B44B 3/00
(21) 221244 (22) 07.01.80

(72) Strycharczyk Zbigniew

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

(54) Numerator automatyczny z zapisem punktowo-matrycowym do znakowania wyrobów zwłaszcza korpusów silników

(B1) (11) 124773 (41) 19.11.79 3 (51) B60C 23/02
(21) 214274 (22) 21.03.79
(31) P2813058.7 (32) 25.03.78 (33) DE

(73) Wabco Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover-Linden, (DE)

(54) Urządzenie do kontrolowania ciśnienia w oponach

(B2) (11) 124820 (41) 13.11.81 3 (51) B60T 8/02
F16D 51/20

(21) 229132 (22) 07.01.81

(72) Kieżun Zdzisław; Romanów Franciszek

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Hamulec przeciwpoślizgowy

(B1) (11) 124839 (41) 22.05.81 3 (51) B60T 8/02
(21) 219209 (22) 24.10.79

(72) Hudyma Andrzej P.; Matejczyk Joachim H.

(73) Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „Polmo”, Praszka

(54) Elektropneumatyczny zawór wykonawczy do urządzeń przeciwpoślizgowych

(B1) (11) 124883 (41) 16.01.81 3 (51) B61J 1/02
(63737)

(21) Ru34526 (22) 11.02.80

(72) Różycki Alfred; Małachowski Marian; Jaskólecki Jan Lang Ernest

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „MIECHOWICE”, Bytom

(54) Obrótka do wozów kopalnianych

(B1) (11) 124792 (41) 05.05.80 3 (51) B61L 7/08
(21) 209203 (22) 23.08.78

(72) Zając Ludwik; Wietrzykowski Zbigniew

(73) Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Katowice

(54) Urządzenie do przebiegowego nastawiania zwrotnic i sygn-łów trakcji szynowej o rozwiązaniu modułowym

(B1) (11) 124849 (41) 10.04.81 3 (51) B61L 11/08
(21) 217449 (22) 27.07.79

(72) Dudek Władysław; Kosiorowski Stanisław; Żuchowicz Marek; Prusak Janusz

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

(54) Bezstykowy układ sterowania zwrotnicy rozjazdu szynowego

(B1) (11) 124756 (41) 01.07.80 3 (51) B61L 25/04
(21) 211097 (22) 21.11.78

(72) Wolfenburg Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób śledzenia położenia pojazdów szynowych w wy-branym okręgu manewrowym

(B2) (11) 124689 (41) 04.09.81 3 (51) B62D 13/00
(21) 227659 (22) 03.11.80

(72) Twaróg Władysław; Miller Stefan; Dudziński Piotr

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Dźwigniowy mechanizm skrętu do pojazdów

(B1) (11) 124572 (41) 19.06.81 3 (51) B63B 3/26
B63B 5/24
B32B 1/10
B23B 3/08

(21) 220338 (22) 12.12.79

(72) Madey Jerzy; Kozłowski Jan P.

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób formowania usztywnień teowych z laminatu, zwłasz-cza na poszyciu statku

(B1) (11) 124766 (41) 03.12.79 3 (51) B63B 27/22
B65G 65/38

(21) 206177 (22) 17.04.78

(73) Haahjem Mekaniske A/S, Vigra, (NO)

(54) Urządzenie do ładowania i rozładowywania ładowni okrę-towych

(B1) (11) 124561 (41) 19.06.81 3 (51) B63C 3/12
(21) 220508 (22) 17.12.79

- (72) **Paradowski** Stefan
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk
(54) Wózek kadłubowy
- (B2) (11) **124749** (41) 21.08.81 3 (51) B64D 1/18
(21) 227219 (22) 09.10.80
(72) **Warzocha** Andrzej; Kopacz Marian; Lenart Franciszek
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Rozrzutnik tunelowy do rozsiewu środków chemicznych z powietrza
- (B1) (11) **124571** (41) 19.06.81 3 (51) B64D 31/04
(21) 220341 (22) 12.12.79
(72) Kobus Piotr; **Koczmar** Stanisław; **Steć** Andrzej
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL Świdnik", Świdnik
(54) Mechanizm zdalnego sterowania obrotami zespołu napędowego zwłaszcza śmigłowca dwusilnikowego
- (B1) (11) **124552** (41) 05.06.81 3 (51) B64F 1/32
(21) 219906 (22) 27.11.79
(72) **Walczewski** Ryszard; Bitner Andrzej; Pogoda Józef; Harażny Jerzy; Czechowski Wiktor
(73) Kombinac Maszyn Budowlanych „Bumar-Warszawa”, Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) Osprzęt do załadunku materiałów sypkich, zwłaszcza na samoloty
- (B1) (11) **124702** (41) 27.03.81 3 (51) B65B 5/10
(21) 217008 (22) 09.07.79
(72) **Kapko** wski Jan; Michalak Antoni; Rycewicz Stanisław; Tarczyński Adam; **Świtła** Ryszard
(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Techmet”, Pruszcz Gdański
(54) Sposób i urządzenie do załadunku i wyładunku puszek cylindrycznych do i z pionowych autoklawów
- (B2) (11) **124765** (41) 04.09.81 3 (51) B65B 35/30
(21) 227462 (22) 23.10.80
(72) Wrona Roman; **Dańko** Józef; Sobieraj Ryszard; Siara Marek
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do układania płaskich płytek metalowych w stosy
- (B2) (11) **124612** (41) 08.05.81 3 (51) B65B 43/39
(21) 224324 (22) 15.05.80
(72) Popiel **Władysław**; Mueller Andrzej; Ziętek Ryszard
(73) Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych „Półfa”, Kraków
(54) Urządzenie do wykonywania opakowań z folii PCV-A1 z zasuwką
- (B1) (11) **124708** (41) 27.02.78 3 (51) B65D 30/00
(21) 198836 (22) 14.06.77
(31) 762230 (32) 28.06.76 (33) NO
(73) Norsk Hydro a.s. Oslo, (NO)
(54) Pojemnik elastyczny do transportowania i magazynowania materiałów sypkich
- (B1) (11) **124842** (41) 22.05.81 3 (51) B65D 90/22
(21) 219257 (22) 27.10.79
- (72) Kokot Zbigniew; **Galant** Andrzej; Pruchnicki Adam; Jura Ludwik; Czelný Zdzisław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWAŚ”, Gliwice
(54) Urządzenie zabezpieczające zbiorniki magazynowe płynów przed wzrostem i obniżeniem się ciśnienia
- (B2) (11) **124819** - (41) 13.11.81 3 (51) B65G 17/20
(21) 228997 (22) 31.12.80
(72) Krawczyk Stanisław; Pawłowski Tadeusz; Nowak Jerzy
(73) **Centralny** Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Odzieżowego, Łódź
(54) **Wózkozacisk** do wykrojów
- (B1) (11) **124816** (41) 08.05.81 3 (51) B65G 23/14
(21) 219042 (22) 17.10.79
(72) Jabłoński Roman
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do napinania taśmy przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 124592 (41) 24.07.81 3 (51) B65G 31/04
(21) 221097 (22) 31.12.79
(72) **Ziółko** wski Tadeusz
(73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerpprojekt” w Warszawie Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Przenośnik odśrodkowy do przemieszczania materiałów sypkich
- (B1) (11) **124668** (41) 27.03.81 3 (51) B65G 39/09
(21) 218391 (22) 17.09.79
(72) **Żukowski** Kazimierz; **Żmuda** Andrzej; Bednarski Adam; Piotrowski Chrystian
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, **Kraków**
(54) Krążnik przenośników taśmowych
- (B1) (11) **124753** (41) 16.06.80 3 (51) B65G 43/00
(21) 211248 (22) 25.11.78
(72) Krzemiński Zbigniew; Szen Jerzy; Stachura Roman; Sendrowicz Zuzanna
(73) Centrum **Konstrukcyjno-Technologiczne** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie zabezpieczające do przenośników taśmowych z jazdą ludzi
- (B1) (11) **124893** (41) 13.02.81 3 (51) B65G 43/00
(21) **216617** (22) 25.06.79
(72) Darda Franciszek; Michalak Zenon; Sendrowicz Zuzanna; Golenia Julian
(73) Centrum **Konstrukcyjno-Technologiczne** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie zabezpieczające górniczego przenośnika taśmowego
- (B2) (11) **124744** (41) 16.10.81 3 (51) B65G 47/14
(21) 227106 (22) 03.10.80
(72) Wątroba Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczących, Kielce
(54) Urządzenie do orientowania pierścieni zwłaszcza pierścieni łożysk toczących stożkowych, skośnych jednorzędowych i kardanowych
- (B1) (11) **124658** (41) 27.02.81 3 (51) B65G 49/02
(21) 217034 (22) 10.07.79
(72) **Pstraś** Zbigniew; **Ziaja** Jerzy

- (73) Biuro **Projektów** Przemysłu Metali Nieżelaznych „**BIPRO-MET**”, Katowice
 (54) Zespół urządzeń do odbioru i transportu przedmiotów
- (B1) (11) **124717** (41) **19.06.81** 3 (51) BG5G 53/46
 (21) 226792 (22) 17.09.80
 (31) P2938323.1 (32) 21.09.79 (33) DE
 (73) **Saarberg + Dr. C. Otto-Gesellschaft für Kchledruckvergasung MbH, Völklingen-Förstehausen, (DE)**
 (54) Układ pneumatyczny do podawania drobnoziarnistego materiału z wypełnionego zbiornika ciśnieniowego
- (B1) (11) **124641** (41) 03.12.79 3 (51) B65H 59/22
 (60861) D01H 13/10
 (21) Ru32724 (22) 29.12.78
 (72) **Mączyński Władysław**; Aparta Rudolf; Marciniak Franciszek
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn **Jedwabniczych, Łódź**
 (54) Urządzenie do naprężania przędzy w łączniarkach
- (B1) (11) 124632 (41) 18.09.81 3 (51) B65H 75/28
 (21) 222565 (22) 10.03.80
 (72) Bulik Stefan; **Marczyk** Tadeusz; Rybiątek Stanisław; Rzepecki Andrzej; **Tucholski** Jan
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Cewka nawojowa
- (B1) (11) **124611** (41) 27.02.81 3 (51) B66F 9/18
 (21) 224109 (22) 08.05.80
 (31) 7904086.1 (32) 09.05.79 (33) SE
 (72) Svenssen Stig-A., (SE)
 (73) **Scal** Sweden AB, **Lomma**, (SE)
 (54) Urządzenie do podnoszenia kontenerów
- (B1) (11) 124850 (41) 13.03.81 3 (51) C01B 17/033
 (21) 217364 (22) 25.07.79
 (72) Leszczyńska Halina; Jędraska Maria; **Cieślowski** Wiesław; Wojciechowski Zygmunt; Wnuk Roman
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
 (54) Sposób odzyskiwania siarki z piany powstającej w procesie oczyszczania siarki od związków bitumicznych
- (B1) (11) 124608 (41) 30.10.81 3 (51) C01B 17/54
 (21) 223881 (22) 28.04.80
 (72) Rudnicki Michał; Czelný Zdzisław; Wolska Maria
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
 (54) Piec do spalania par siarki
- (B1) (11) 124631 (41) 18.09.81 3 (51) C01B 17/76
 (21) 222563 (22) 07.03.80
 (72) Czelný Zdzisław; Wnuk Zdzisław; Romańczyk Henryk
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**BIPROKwas**”, Gliwice
 (54) Sposób produkcji kwasu siarkowego
- (B1) (11) 124657 (41) 13.02.81 3 (51) C01B 17/76
 (21) 217014 (22) 10.07.79
 (72) Bańczyk Leon; **Jarzynowski** Marek; Woźniak Aleksander
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego pod zwiększonym ciśnieniem
- (B1) (11) **124630** (41) 18.09.81 3 (51) C01B 17/80
 //C01B 17/54
 B01D 1/06
- (21) 222543 (22) 06.03.80
 (72) Rudnicki Michał; Czelný Zdzisław; Wolska Maria; **Aniol** Stanisław; Romańczyk Henryk
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**BIPROKwas**”, Gliwice
 (54) Parownik siarki
- (B1) (11) **124736** (41) 13.02.81 3 (51) C01C 1/10
 (21) 223507 (22) 16.04.80
 (31) 030374 (32) 16.04.79 (33) US
 (72) Goorden **Josephus** J.P.M., (NL)
 (73) Stamicarbon B.V., Geleen, (NL)
 (54) Sposób oddzielania amoniaku i dwutlenku węgla z mieszanin zawierających amoniak, dwutlenek węgla i wodę
- (B1) (11) **124593** (41) 10.07.81 3 (51) C01G 9/03
 (21) 221082 (22) 31.12.79
 (72) Jasiński Ryszard; Igielski Zdzisław; Bujkiewicz Irena; Januszewski Stanisław; Ostojski Kazimierz
 (73) Zakłady Bieli Cynkowej „Oława”, Oława
 (54) Sposób otrzymywania tlenku cynku
- (B1) (11) **124844** (41) 08.05.81 3 (51) C01G^N31/O2
 (21) 217716 (22) 11.08.79
 (72) Lasiewicz Krystyna; Łojewska Danuta; Zieliński Stefan
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania **pieciotlenku** wanadu z rud żelaza
- (B1) (11) **124799** (41) 19.05.80 3 (51) C01G 47/00
 C22B 61/00
 (21) 215913 (22) 28.05.79
 (72) Mikulski Teofil; Gołka Henryk; Jeżowska-Trzebiatowska Bogusława; **Lipińska** Aleksandra; Kwiecińska Anna; Czermak-Kos Krystyna; **Chwołka-Zurak** Daniela; **Bojanowska** Anna
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
 (54) Sposób usuwania związków bitumicznych z roztworu sorpcyjnego zawierającego ren
- (B1) (11) **124739** (41) 25.05.81 3 (51) C02F 1/00
 (21) 223540 (22) 17.04.80
 (31) P2938264.7 (32) 21.09.79 (33) DE
 (73) **GKSS-Forschungszentrum** Geesthacht GmbH, Geesthacht-Tesperhude, (DE)
 (54) Sposób oczyszczania i/albo napowietrzania wody oraz urządzenie do oczyszczania i/albo napowietrzania wody
- (B1) (11) **124874** (41) 16.01.81 3 (51) C02F 1/42
 C01G 31/00
 (21) 216137 (22) 05.06.79
 (72) **Zagulski** Longin; Pawłowski Lucjan; Cichocki Andrzej; Kozak Krystyna; Jaros Jerzy; Stasiak Sławomir
 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin; Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „**Biprowod**”, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania ścieków zawierających związki wanadu, zwłaszcza powstających przy produkcji pigmentów **cyrkono**-wanadowych
- (B2) (11) **124678** (41) 30.10.81 3 (51) C02F 3/16
 F16M 11/12
 (21) 228549 (22) 17.12.80
 (72) **Bienkowski** Jan; Fąfara Augustyn; **Ratajezyk** Jeremiasz; Steppa Mikołaj; Tokarczyk Adam; Woźniak Tadeusz
 (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do **mocowania** maszyn **przepliwowych**

- (B1) (11) 124868 (41) 25.05.81 3 (51) C02F 11/00
(21) 218551 (22) 27.09.79
(72) Przywarska Renata; **Zieliński Jerzy**; **Fukas-Płonka Lucja**
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób obróbki osadów ściekowych przed mechanicznym odwadnianiem
- (B1) (11) 124685 (41) 21.08.81 3 (51) C03C 15/02
(21) 228290 (22) 05.12.80
(31) P2949383.2 (32) 07.12.79 (33) DE
(73) Erich Sälzle, Monachium, (DE)
(54) Sposób polerowania przedmiotów szklanych w kąpieli polerskiej, **zawierającej** kwas siarkowy i kwas fluorowodorowy
- (B1) (11) 124772 (41) 31.01.81 3 (51) C04B 7/32
(21) 214283 (22) 20.03.79
(72) Sawków Józef; Straś Władysław; Jackiewicz Bolesław; Ciupek Wiesław; Kawala Tadeusz; **Nadachowski Franciszek**; **Pawłowski Stanisław**; Grylicki Mirosław
(73) Zakłady Surowców Ogniotrwałych „Górka”, Trzebina
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałego cementu glinowego
- (B2) (11) 124687 (41) 02.10.81 3 (51) C04B 13/24
(21) 228036 (22) 21.11.80
(72) Lewicka **Maria**; Moroz Janusz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Beton odporny na korozję
- (B2) (11) 124619 (41) 08.05.81 3 (51) C04B 43/12
C04B 17/03
(21) 224468 (22) 23.05.80
(72) **Strzałkowska-Nowak Alicja**; Frąckowiak Iwona; Wnuk Marian; Wiechowski Michał
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania płyt mineralnych
- (B1) (11) 124649 (41) 21.08.81 3 (51) C06B 21/00
(21) 222138 (22) 19.02.80
(72) Nowak Marian; **Nowakowski Mieczysław**; Bordziłowski Mirosław; Turek Zdzisław; Jasiówka Zdzisław
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych i Farb „PRONIT”, Pionki
(54) Urządzenie do otrzymywania mas pirotechnicznych
- (B1) (11) **124800** (41) 17.11.80 3 (51) C06D 5/06
C06B 31/02
(21) 215369 (22) 03.05.79
(72) Wilczewski Tadeusz
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
(54) Sposób otrzymywania mieszanki pirotechnicznej, zwłaszcza do silników raketowych
- (B1) (11) 124713 (41) 09.04.79 3 (51) C07C 2/68
(21) 200368 (22) 18.08.77
(72) Dreksa **Władysław**; Świdorski Zbigniew; Mazur Adam; **Grabiec Lucjan**; Bodora Kazimierz
(73) Zakłady Chemiczne „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób wytwarzania alkilobenzenów, zwłaszcza etyloben-
- (B1) (11) 124803 (41) 15.12.80 3 (51) C07C 7/08
(21) 215320 (22) 02.05.79
(72) **Weigl Zbigniew**; Kwiatkowski Jacek; Chojnacki Rajmund; **Franek Lucjan**; Lisicki Zygmunt; Majewski Janusz; Obłój Józef; Polaczek Jerzy; Przybyło Kazimierz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Sposób wydzielania **jednopierścieniowych** węglowodorów aromatycznych z mieszanin
- (B1) (11) 124573 (41) **19.05.81** 3 (51) C07C 7/10
C07C 15/24
C10G 27/06
(21) **220329** (22) 10.12.79
(72) Bal Stanisław; Mazur Adam; Nowicki Bolesław; Wolniwicz Zbigniew; Wróbel Lucjan; Kossakowski Andrzej; **Kossakowska Grażyna**; Bota Tomasz; **Kulawik Jurgen**; Widłak Maria
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób odfenolowania naftalenu i **mieszanin** węglowodorowych zawierających naftalen
- (B1) (11) 124662 (41) 13.03.81 3 (51) C07C 17/38
(21) 217340 (22) 23.07.79
(72) **Stajszezyk Manfred**; Zobel Jolanta; Barus Marian; **Lalewicz Wojciech**
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wydzielania produktów wysokotemperaturowego chlorowania metanu i chlorku metylu
- (B1) (11) 124585 (41) 27.03.81 3 (51) C07C 27/22
(21) 225116 (22) 20.06.80
(31) P2924962.5 (32) 21.06.79 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania mieszanin, złożonych z kwasu octowego, aldehydu octowego, etynolu i olefin
- (B2) (11) 124734 (41) 30.10.81 3 (51) C07C 31/24
(21) 220883 (22) 29.12.79
(72) Lesiak **Tadeusz**; Marzec Krzysztof
(73) **Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń**
(54) Sposób wytwarzania nowego **6-hydroksymetyloheptano-riolu-1,2,7**
- (B1) (11) 124656 (41) 31.01.81 3 (51) C07C 79/04
(21) 223350 (22) 09.04.80
(31) 7908997 (32) 10.04.79 (33) FR
(72) Lhonore Pierre, (FR); **Quibel Jacques**, (FR); Jacquinet Bernard, (FR)
(73) Société Chimique De La Grande Paroisse, Azote Et Produits Chimiques, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nitroparafin przez nitrowanie w homogenicznej fazie gazowej węglowodorów nasyconych
- (B1) (11) 124610 (41) 13.11.81 3 (51) C07C 87/22
(21) 224130 (22) 07.05.80
(72) Zwierzak Andrzej; Koziara Anna; Kotlicki Stanisław; Gajda Tadeusz; Zawadzki **Stefan**
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polf", Pabianice
(54) Sposób wytwarzania **N-metylo-N-formylo-γ-chloropropylaminy**
- (B1) (11) 124624 (41) 04.09.81 3 (51) C07C 87/52
(21) 222430 (22) 03.03.80
(72) Konarzewski Arkadiusz
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania **p-alkiloanilin**
- (B1) (11) 124845 (41) 27.03.81 3 (51) C07C 143/14
C07C F01/00
C07F 5/02
C07F 9/02

- (21) 217712 (22) 10.08.79
 (72) Zielińska Ewa; **Lękawska** Ewa; **Gasztych** Dionizy; **Szalejewski** Wiesław; **Umiński** Jerzy; Kłopotek Alojzy; Janas Adam
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania betain z amin trzeciorzędowych
- (B1) (11) **124551** (41) 05.06.81 3 (51) C07C 143/70
 (21) 219804 (22) 21.11.79
 (72) Wolski Tadeusz; Grodzicki Zbigniew; Gołkiewicz **Władysław**; **Soczewiński** Edward
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania chlorku kwasu **4-NN-dwumetyloaminoazobenzeno-4'-sulfonowego** (DABS-C1)
- (B1) (11) 124828 (41) 02.06.80 3 (51) C07D 207/16
 C07D 207/22
 C07D 277/06
- (21) 218240 (22) 11.09.79
 (31) 941289 (32) 11.09.78 (33) US
 958180 **06.11.78** US
 (73) The University of Miami, Coral Gables, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminokwasów
- (B1) (11) **124596** (41) 24.04.81 3 (51) C07D 215/26
 C07D 401/00
- (21) 226434 (22) 27.08.80
 (31) P2934609.6 (32) 28.08.79 (33) DE
 (72) Gräwinger Otto, (DE); Raabe Thomas, (DE); **Beyerle** Rudi, (DE); **Scholtholt** Josef, (DE); Nitz Rolf, E., (DE)
 (73) Cassella Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tetrahydrochinoliny
- (B1) (11) **124602** (41) 02.10.81 3 (51) C07D 217/12
 (21) 225380 (22) 01.07.80
 (31) 2251/CI-1944/ (32) 02.07.79 (33) HU
 /1979
 (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych izochinoliny zawierających atom siarki
- (B1) (11) **124857** (41) 01.12.80 3 (51) C07D 277/14
 //A61K 31/425
- (21) **210520** (22) 26.10.78
 (31) 846065 (32) 27.10.77 (33) US
 (73) Merck and Co., Inc. Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowego kwasu **4-{3-[3-[2-/1-hydroksycykloheksylo/etylo]-4-keto-2-tiazolidynylo]propylo}** -benzoesowego
- (B1) (11) 124628 (41) 01.07.80 3 (51) C07D 327/06
 (21) 218135 (22) 05.09.79
 (31) 310606 (32) 05.09.78 (33) CA
 (73) UNIROYAL, Ltd., Don Mills, (CA)
 (54) Sposób wytwarzania **5,6-dwuwodoro-2-metylo-3/N-fenylokarbamilo-1,4-oksatiiny**
- (B1) (11) 124807 (41) 22.09.80 3 (51) C07D 405/12
 A01N 43/40
- (21) 221250 (22) 07.01.80
 (31) 00613/1979 (32) 08.01.79 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research **Maatschappij** B.V., Huge" (NL)
- (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **tetrahydrofuranu** i środków chwastobójczy zawierający związki
- (B1) (11) **124704** (41) 02.03.80 3 (51) C07D 457/04
 (213283) C07D **519/02**
- (21) 231892 (22) 08.02.79
 (31) 875978 (32) 08.02.78 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **8-metyloergoliny**
- (B1) (11) **124636** (41) 02.10.81 3 (51) C07D 471/02
 (21) 222790 (22) 18.03.80
 (72) Nantka-Namirski Paweł; **Mordarski** Marian; Kaczmarek Łukasz
 (73) Polska Akademia Nauk, **Instytut** Chemii Organicznej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 9H-pirydo/2,3-b/indolu i jego pochodnych
- (B1) (11) **124711** (41) 24.04.78 3 (51) C07D 487/04
 (199603)
- (21) 227289 (22) 13.07.77
 (31) 704909 (32) 14.07.76 (33) US
 771286 23.02.77 US
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu pirolokarboksylowego-1
- (B1) (11) 124589 (41) 30.10.81 3 (51) C07F 7/08
 (21) 220725 (22) 21.12.79
 (72) **Marciniec** Bogdan; Guliński Jacek; Urbaniak Włodzimierz; Perkowski Juliusz
 (73) **Uniwersytet** im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania związków krzemooorganicznych
- (B1) (11) 124747 (41) **05.06.81** 3 (51) C07F 9/65
 (21) 220055 (22) 16.11.79
 (72) Koziółkiewicz Wiktor; Janecka Anna; **Pankowski** Jerzy; Panusz Henryk
 (73) Akademia Medyczna, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania **nukleozydo-γ³²P/trójfosforanów** sodowych
- (B1) (11) **124654** (41) 16.10.81 3 (51) C07F 17/02
 C07C 13/15
- (21) 223212 (22) 02.04.80
 (72) Wilczewski Tadeusz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania wodorku (**π-cyklopentadienylo/bis**/trójfenylofosfino) rutenu (II)
- (B1) (11) **124710** (41) 13.03.81 3 (51) C07H 15/08
 (21) 217239 (22) 18.07.79
 (72) Falkowski Leonard; **Stefańska** Barbara; **Golik** Jerzy; Borowski Edward
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania estrów antybiotyków z grupy makrolidów polienowych i ich N-podstawionych pochodnych
- (B1) (11) **124664** (41) 08.05.81 3 (51) C07H 17/04
 (21) 218933 (22) 13.10.79
 (73) **Kaken** Chemical Co., Ltd., Tokio, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania **Neoschizophyllanu** o konformacji potrójnej spirali

- (B1) (11) **124899** (41) 16.10.81 3 (51) C07J 9/00
(21) 217023 (22) 11.07.79
(72) **Wicha** Jerzy, (PL); Piekut Sabina, (PL); Baltaev Umurzak, (SU); Januszewski Tadeusz, (PL)
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób **otrzymywania** nowych fluorowych pochodnych cholesterolu
- (B1) (11) **124817** (41) 21.08.81 3 (51) C08B 37/00
(217545) C13L 3/00
//A23L 1/04
(21) 233622 (22) 03.08.79
(72) Józwiak Karol; Urbaniak Maciej
(73) Centralne Laboratorium **Chłodnictwa**, Łódź
(54) Sposób otrzymywania naturalnych hydrokoloidów z nasion Inu, wyłoków Inianych **lub** śruty Inianej poekstrakcyjnej
- (B2) (11) **124679** (41) 30.10.81 3 (51) C08F 120/14
C08F 2/14
G03G 5/07
(21) 228539 (22) 16.12.80
(72) Sikorski Ryszard T.; Czarczyński Wojciech; **Kisza** Maria; Gabryś Ryszard; **Trawczyńska** Teresa
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania elektronoczułego polimetakrylanu metylu
- (B1) (11) **124705** (41) 22.05.81 3 (51) C08G 18/14
(226577) B29D 27/02
(21) 233587 (22) 04.09.80
(31) **P2936299.0** (32) 07.09.79 .(33) DE
(73) Chemie Linz AG., Linz, (**AT**)
(54) Urządzenie do wytwarzania tworzyw piankowych
- (B2) (11) **124595** (41) 10.07.81 3 (**51**) C08L 7/00
C08L 9/00
(21) 226475 (22) 29.08.80
(72) **Gajewski Mięczysław**; Kowalczyk Andrzej; Winnicki Ryszard; Brodziak Zofia; Michalski Jerzy; Śmigielski Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
(54) Mieszanka gumowa
- (B1) (11) **124575** (41) 13.11.81 3 (51) C09B 29/00
(21) 220974 (22) 28.12.79
(72) Kraska Jan; **Blus** Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników kwasowych
- (B1) (11) **124557** (41) 19.06.81 3 (51) C09B 67/00
C09D 17/00
(21) 219695 (22) 16.11.79
(72) Sekuła Włodzimierz; Sójka Wojciech; Kidawa Marian; Kapuścińska Grażyna; Rumińska Bogusława; Stachowiak Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Wodna pasta pigmentowa
- (B1) (11) **124562** (41) 05.06.81 3 (51) C09B 67/00
C09D 17/00
(21) 219694 * (22) 16.11.79
(72) Sekuła Włodzimierz; Sójka Wojciech; Kidawa Marian; Hencei Maria; Rumińska Bogusława; Stachowiak Eugeniusz; **Kroczyński** Sławomir
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Wodna pasta pigmentowa
- (B1) (11) **124566** (41) 10.07.81 3 (51) **C09B** 67/00
D06P 3/32
(21) 220645 (22) 20.12.79
(72) **Białkowski Eugeniusz**; Majcher Jadwiga; **Olszewski** Zbigniew; Sekuła **Włodzimierz**; Cieślak Wiesław; Sałagański Ryszard; Gawliński Karol
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Środek do wykańczania skór
- (B1) (11) **124567** (41) 10.07.81 3 (51) C09B 67/00
D06P 3/32
(21) 220644 (22) 20.12.79
(72) Białkowski Eugeniusz; Majcher Jadwiga; **Olszewski** Zbigniew; Sekuła Włodzimierz; Cieślak Wiesław; Sałagański Ryszard; Gawliński Karol
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Środek do wykończania skór
- (B1) (11) **124568** (41) 10.07.81 3 (51) C09B 67/00
D06P 3/32
(21) **220643** (22) 20.12.79
(72) **Białkowski** Eugeniusz; Majcher Jadwiga; **Olszewski** Zbigniew; Sekuła Włodzimierz; **Sałagański** Ryszard; Gawliński Karol; Cieślak Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Środek do barwnego wykończania skór
- (B1) (11) 124569 (41) 10.07.81 , 3 (51) C09B 67/00
D06P 3/32
(21) 220628 (22) 20.12.79
(72) Białkowski Eugeniusz; Majcher Jadwiga; **Olszewski** Zbigniew; Sekuła Włodzimierz; Cieślak Wiesław; **Sałagański Ryszard**; Gawliński Karol
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Środek do wykończania skór
- (B1) (11) **124639** (41) 02.10.81 3 (51) C09B 67/00
(21) 222980 (22) 24.03.80
(72) Hancel Maria; Sójka Wojciech; Łęcki Henryk; Kiepiel Wiesław; Jędrzejowski Władysław; Górka Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Wodna pasta pigmentowa
- (B1) (11) **124652** (41) 02.10.81 3 (51) C09B 67/00
(21) 222981 (22) 24.03.80
(72) Hencei Maria; Sójka Wojciech; Łęcki Henryk; Kiepiel Wiesław; Jędrzejowski Władysław; Górka Czesław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Wodna pasta pigmentowa
- (B1) (11) **124727** (41) 30.10.81 3 (51) C09B 67/00
(21) 223830 (22) 28.04.80
(72) Bujała Kazimierz; Graliński Mirosław; Jędrzejowski Jan; **Sałagański** Ryszard; Zawadzki Andrzej; Cieślak Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz

(54) Środek barwiący do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliamidowych i celulozowych

(B1) (11) **124728** (41) 30.10.81 3 (51) C09B 67/00
(21) 223831 (22) 28.04.80
(72) Bujała Kazimierz; Grafiński Mirosław; Jędrzejowski Jan; Salagacki Ryszard; Zawadzki Andrzej
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Środek barwiący do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliamidowych i celulozowych

(B1) (11) **124634** (41) 18.09.81 3 (51) C09C 1/50
(21) 222767 (22) 17.03.80
(72) Foryś Kazimierz; Jurkiewicz Zenon; Jarzmiński Zbigniew; Kropiwnioki Jerzy; Zurzycki Leszek; **Masłoń** Jan; Sroka Erwin; **Mazurkiewicz** Henryk
(73) Gliwickie Zakłady Chemiczne „**CARBOCHEM**”, Gliwice
(54) Reaktor **osiowo-tunelowy** do wytwarzania sadz piecowych

(B2) (11) **124576** (41) 03.11.80 3 (51) C09C 3/00
C09C 1/00
(21) 220929 (22) 29.12.79
(72) **Kleinrok** Danuta; **Paszkiewicz** Zofia
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania różowego barwnika cyrkonowego

(B2) (11) **124745** (41) 02.10.81 3 (öi) C09D 3/40
B41C 1/10
(21) 227165 (22) 09.10.80
(72) Wysocki Michał; Wróblewska Sława; **Janowski** Andrzej; **Szawara** Maria
(73) Zakłady Graficzne „Dom Słowa Polskiego”, Warszawa
(54) Lakier do wykrywania form drukowych w technice offsetowej

(B2) (11) **124796** (41) 28.01.80 3 (51) C09D 3/66
(21) 214315 (22) 21.03.79
(72) Wasilewska Helena; Gancarz Teresa; Socha Wanda; **Jedliński** Stanisław; Mazur Stanisław; Karpińska Huberta; Janowski Roman; Michalak Jerzy
(73) Dębicka Fabryka Farb i Lakierów „**Polifarb**”, Dębica
(54) Farba szybko schnąca ftalowa akrylowana do stolarki budowlanej, zwłaszcza do elektrostatycznego natrysku

(B2) (11) **124852** (41) 13.03.81 3 (51) C09D 3/76
C09D 5/18
(21) 217301 (22) 20.07.79
(72) Tyrka Eugeniusz; Kukła Jerzy; **Olszynka** Janina; Dudziak **Wojeiech**; Kuca Mieczysław; **Klimont** Ryszard; Bartkiewicz Krzysztof; Pierchała Stanisław; Mucha Józef
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Farba emulsyjna ognioochronna pęczniująca

(B1) (11) **124833** (41) 10.04.81 3 (51) C09F 3/02
(21) 218762 (22) 04.10.79
(72) Wachniew Jerzy; Pietraszek Wiesław; Bania Stanisław; Skotnicki Edward; Kozik Zdzisław; **Koprzywa** Jerzy; Gałuszka Kazimierz
(73) Zakłady Chemiczne „Hajduki”, Chorzów
(54) Sposób otrzymywania **terpentyn** siarczanowej

(B1) (11) **124646** (41) 21.08.81 3 (51) C09J 3/14
C08L 31/04
(21) 221932 (22) 11.02.80

(72) Lenzion Andrzej; Starska Krystyna; Kozakiewicz Janusz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania dyspersyjnego kleju wodoodpornego

(B1) (11) **124667** (41) 08.05.81 3 (51) C09J 3/14
C08L 31/04
(21) 218321 (22) 12.09.79
(72) Nowak Dominik; Hałaburdo Norbert; Wojtal Henryk; Pepera Marian; Węgrzyn Krzysztof; Kosno Czesław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) **Mrozoodporny winy lowo-akrylowy** środek **adhezyjny**

(B1) (11) **124578** (41) 10.07.81 3 (51) **C09K 3/16**
C09D 5/40
(21) 220825' (22) 28.12.79
(72) Kazimierczak Zygmunt; Bokszczanin Witold; Kołakowska Maria; Pasternak Aleksy; **Dul** Marian
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do obniżania elektrycznej oporności właściwej, zwłaszcza materiałów malarskich, lakierów

(B1) (11) **124726** (41) 30.10.81 3 (51) C09K 5/00
(21) 223814 (22) 26.04.80
(72) Bednarski Alfred; **Steinmoe** Franciszek; Szczurek Tomasz
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Olejowy nośnik ciepła

(B1) (11) **124840** (41) 22.05.81 3 (51) C09K 7/02
(21) 219214 (22) 24.10.79
(72) Geroń Stefan; **Hejnar** Albin; Dudek Alfons; Pudło Jan; **Fugiel** Krzysztof; Pudło Krzysztof; Żoła Andrzej; Subik Jan; **Nowak** Adam; **Kilar** Adam; **Szczepański** Jan; **Węklar** Bolesław; **Balik** Zbigniew
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Dodatek do płuczki wiertniczej

(B2) (11) **124743** (41) 07.08.81 3 (51) C10B 29/00
(21) 226955 (22) 26.09.80
(72) Zbraniński Olbracht; Witos Józef; Dutkowiak Andrzej; Kaczmarzyk Grzegorz; Karnas Eugeniusz; Lesiak Antoni; **Barczyk** Mieczysław
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Regenerator pieca koksowniczego

(21) 215510 (22) 11.05.79
(B1) (11) **124859** (41) 25.02.80 3 (51) C10G 1/04
(21) 215510 (22) 11.05.79
(31) 905296 (32) 12.05.78 (33) US
(73) Gulf Oil Corporation, Pittsburgh, (US)
(54) Sposób łącznego **upłynniania** i zgazowywania węgla

(B1) (11) **124860** (41) 25.02.80 3 (51) C10G 1/04
(21) 215511 (22) 11.05.79
(31) 905297 (32) 12.05.78 (33) US
(73) Gulf Oil **Corporation**, Pittsburgh, (US)
(54) Urządzenie do zintegrowanego upłynniania-zgazowywania węgla

(B1) (11) **124862** (41) 25.02.80 3 (61) C10G 1/04
(21) 215512 (22) 11.05.79
(31) 905298 (32) 12.05.78 (33) US
(73) Gulf Oil Corporation, Pittsburgh, (US)
(54) Sposób **łącznego** upłynniania i zgazowywania węgla

(B2) (11) **124587** (41) 24.04.81 3 (51) **C10G 1/06**
(21) 224897 (22) 10.06.80

(72) Liberacki Janusz; Tomaszewski Wiesław; Bogucki Józef
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Sposób **karbonizacji** węgla w złożu fluidalnym

(B1) (11) 124764 (41) 30.07.79 3 (51) C10G 11/02
 B01J 21/12

(21) 210499 (22) 25.10.78
 (31) 845184 (32) 25.10.77 (33) US
 941896 12.09.78 US

(73) Phillips Petroleum Company Bartlesville, Oklahoma, (US)
 (54) Sposób krakowania surowców węglowodorowych

(B1) (11) **124707** (41) 25.04.77 3 (51) C10G 17/10
 (21) 190654 (22) 23.06.76
 (31) A6480/75 (32) 21.08.79 (33) AT

(73) Karl Potuzak, Purkersdorf, Karl **Diehl**, Wiedeń
 (54) Urządzenie do przeróbki kwaśnych produktów smołowych przez neutralizację i obróbkę cieplną

(B1) (11) **124835** (41) 10.04.81 3 (51) C10J **3/52**
 (21) 217556 (22) 03.08.79

(73) British **Gas** Corporation, Londyn, (GB)
 (54) Urządzenie **odżużlające** do gazyfikacji węgla

(B1) (11) 124813 (41) 02.01.81 3 (51) C10K 1/34
 (21) 222395 (22) 01.03.80
 (31) 79/1039 (32) 06.03.79 (33) ZA

(73) Aeci Limited, Johannesburg, (ZA)
 (54) Sposób oczyszczania mieszaniny gazowej

(B1) (11) **124880** (41) 07.05.79 3 (51) C11D 7/00
 (201554) C11D 10/02
 //C23G 1/35

(21) 217981 (22) 15.10.77
 (72) Wolski Tadeusz; Barszczewski Sławomir; Kiszczak Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Kompozycja czyszcząca do czyszczenia mechanizmów z zanieczyszczeń powstających zwłaszcza przy spalaniu paliw

(B1) (11) 124848 (41) 13.03.81 3 (51) C11D 7/10
 (21) 217371 (22) 30.07.79

(72) Janas Adam; Marcisiak Jan; Kłopotek Alojzy; Buchelt Adam; Kac Bożena
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Środek do chemicznego czyszczenia rur i syfonów w instalacjach kanalizacyjnych

(B1) (11) 124877 (41) 10.04.81 3 (51) C12C 9/02
 C12C 13/00

(21) 217274 (22) 20.07.79
 (72) **Dylkowski** Władysław; Mozga Tadeusz; Przychodzki Ryszard; Jarzab Marian
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
 (54) Sposób gotowania brzezki z chmielem pod ciśnieniem i urządzenie do gotowania brzezki z chmielem pod ciśnieniem

(B1) (11) **124748** (41) 19.06.81 3 (51) C21B 13/02
 (21) 227208 (22) 10.10.80
 (21) 084750 (32) 15.10.79 * (33) US

(73) **Hylsa** S.A., Monterrey, (MX)
 (54) Sposób wytwarzania żelaza gąbczastego

(B1) (11) 124750 (41) 24.07.81 3 (51) C21B 13/02
 (21) 226581 (22) 04.09.80
 (31) 072412 (32) 04.09.79 (33) US

(73) HYLSA, S.A., Monterrey, (MX)
 (54) Sposób wytwarzania żelaza gąbczastego

(B1) (11) 124716 (41) 21.08.81 3 (51) C21C 5/34
 (21) 226790 (22) 17.09.80
 (31) P2939859.2 (32) 02.10.79 (33) DE

(73) **Klöckner-Werke** Aktiengesellschaft, Duieburg, (DE)
 (54) Sposób wytapiania stali w konwertorze tlenowym

(B1) (11) **124824** (41) 06.10.80 3 (51) C21D 9/50
 (214422) C23D 3/00
 (21) 231226 (22) 26.03.79

(72) Kleszcz Zygmunt; **Mordalski** Jerzy; Pietrasz Eugeniusz
 (73) Fabryka Przewodów Nawojowych, Legnica
 (54) Kolektor do rozdziatu strugi medium zwłaszcza pary wodnej na mniejsze strumienie

(B1) (11) 124606 (41) 13.11.81 3 (51) C21D 9/70
 (21) 223925 (22) 30.04.80

(72) Drewniak Eugeniusz; Sikora Bogdan; **Słom** Zygmunt
 (73) Huta Kościuszko, Chorzów
 (54) Piec węglowy

(B2) (11) **124640** (41) 13.02.81 3 (51) C22B 11/02
 C01G 7/00

(21) 222414 (22) 01.03.80
 (72) **Malecki** Bronisław; **Rytych-Witwicka** Bożena; **Waszak** Czesław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób odzyskiwania metali szlachetnych

(B1) (11) **124616** (41) 13.11.81 3 (51) C22C 9/06
 (21) 224183 (22) 12.05.80

(72) Ciura Ludwik; Joszt Kazimierz; Chromik Henryk; Sondai Jan
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Stop miedzionikłowy

(B1) (11) 124853 (41) 08.05.81 3 (51) C22C 38/08
 (21) 225693 (22) 16.07.80
 (31) 2797060 (32) 16.07.79 (33) SU

(72) Dolbenko Jevgenij T., (SU); Astafiev Anatolij A., (SU); Kark Grigorij S., (SU); **Niečajev** Vladimir A., (SU); Markov Sergiej I., (SU); Savukov Vladimir P., (SU); Sobolev Jurij V., (SU); Popov Nikolaj I., (SU); Bobkov Valerij V., (SU); Litvak Valerij A., (SU); Chodosevič Aleksandr A., (SU); Kolpišon Eduard J., (SU); Sobolev Valentin V., (SU)

(73) Naučno-Proizvodstvennoje Obiedinienije Po Technologii **Mašinostrojenija „CNIITMAŠ”**, Moskwa, Proizvodstvennoje Obiedinienije „**Iżorski** Zavod” imieni A. A. **Ždanova**, Lenin-grad, (SU)
 (54) Stal stopowa

(B1) (11) 124854 (41) 08.05.81 3 (51) C22C 38/08
 (21) 225692 (22) 16.07.80
 (31) 2797061 (32) 16.07.79 (33) SU

(72) Dolbenko Jevgienij T., (SU); Atafiev Anatolij A., (SU); Kark Grigorij S., (SU); **Niečajev** Vladimir A., (SU); Markov Sergiej I., (SU); Savukov Vladimir P., (SU); **Sobolev** Jurij V., (SU); **Rivkin** Siemien J., (SU); Popov Nikolaj I., (SU); Bobkov Valerij V., (SU); Kolpišon Eduard J., (SU); Sobolev Valentin V., (SU)

(73) Naučno-Proizvodstvennoje Obiedinienije Po Technologii **Mašinostrojenija „CNIITMAŠ”**, Moskwa; Proizvodstvennoje Obiedinienije „**Iżorski** Zavod” imieni A. A. **Ždanova**, Lenin-grad, (SU)
 (54) Stal stopowa

- (B1) (11) **124706** (41) 02.01.78 3 (51) C23C 1/00
 (21) 196737 (22) 17.03.77
 (31) G68241 (32) 18.03.76 (33) US
 (73) **Armeo** Steel Corporation, Middletown, (US)
 (54) Sposób jednostronnego powlekania **metalowej** taśmy oraz urządzenie do jednostronnego powlekania metalowej taśmy
- (B1) (11) **124617** (41) 27.11.81 3 (51) C23C 1/04
 C23C 1/14
 (21) 224181 (22) 12.05.80
 (72) Socha Stanisław; **Wesołowski** Jan; **Rogalski** Aleksander; Wyrwa Wiesław; Wójtowicz Antoni; Socha Zbigniew; Pawlikowska Aleksandra
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób ciągłego **cynowania** drutów miedzianych i urządzenie do **ciągłego** cynowania drutów **miedzianych**
- (B1) (11) 124737 (41) **16.10.81** 3 (51) C23C 1/14
 //C23C 1/02
 (21) 223513 (22) 15.04.80
 (72) Krakowiak Janusz; Lisiecki Janusz; **Wąchalewski** Władysław; Szot Jan; **Mere** Stanisław
 (73) Kombinat Metalurgiczny - Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do usuwania nadmiaru cynku strumieniem powietrza podczas procesu cynowania taśmy stalowej w ciągłych ocynkowniach ogniowych
- (B1) (11) 124615 (41) 27.11.81 3 (51) C23F 1/02
 (21) 224202 (22) 13.05.80
 (72) Blinkow Wiktor; Przepiórkiewicz Ireneusz; Cendrowski Sławomir; Mrówczyński Jacek; Byliński Janusz; Korolczuk Józef; Kozłowski Zbigniew; Najdeker Eugeniusz
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania sit z blach grubych
- (B2) (11) 124648 (41) 02.01.81 3 (51) C23F 5/02
 (21) 221992 (22) 12.02.80
 (72) Stańczyk Tomasz; Więckowska-Drózd Grażyna; Kosiorek Lucyna; Malinowska Urszula
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Organika”, *Zgierz*
 (54) Sposób zabarwienia wyrobów ze stopów **argent al u i monela**
- (B1) (11) 124897 (21) 13.03.81 3 (51) C23F 11/02
 (21) 217058 (22) 11.07.79
 (72) Majsak Zbigniew; Kapko Jerzy; Pampuch Stefania; Iwanow Jerzy; Zawadzki Jerzy
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, **Kraków**; Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do czasowej ochrony metali przed korozją atmosferyczną i sposób wytwarzania środka do czasowej ochrony metali przed korozją **atmosferyczną**
- (B1) (11) 124898 (41) 13.03.81 3 (51) C23F 11/02
 (21) 217059 (22) 11.07.79
 (72) Majsak Zbigniew; Kapko Jerzy; Pampuch Stefania; Iwanow Jerzy; Zawadzki Jerzy
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków; Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do ochrony czasowej metali przed korozją atmosferyczną i sposób wytwarzania środka do ochrony czasowej metali przed korozją **atmosferyczną**
- (B1) (11) 124579 (41) 10.07.81 3 (51) C23F 11/18
 (21) 220778 (22) 24.12.79
 (72) Szauer Tadeusz; **Bordziłowski** Jacek; Brandt Andrzej; **Łęcki** Wawrzyniec
- (73) Politechnika **Gdańska**, Gdańsk
 (54) Sposób ochrony inhibitorowej instalacji obiegów wodnych, **związczą** przy produkcji azotu
- (B1) (11) **124856** (41) 21.08.81 3 (51) C23G 1/08
 (21) 221900 (22) 07.02.80
 (72) **Czerniec** Jerzy; Leszczyński Włodzimierz; Gregorowicz Zbigniew; **Hał** alak Tadeusz; Kardynał Franciszek; Wiatrek Józef
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób odtłuszczania i trawienia wyrobów hutniczych
- (B1) (11) **124732** (41) 14.01.80 3 (51) C25B 1/36
 (21) 207725 (22) 17.06.78
 (72) Korczyński Adam; Gnot Witold; Walburg Zygmunt; Motyka Ignacy; Górka Franciszek; **Adamus** Wiktor; Burek Zdzisław; **Telka** Andrzej; Foksa Julian; Smardzewski Jan J.; **Jodłowski** Roman; Budkiewicz Edward; Tomasiak Marian
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób przygotowania roztworu do elektrolitycznego wytwarzania chloru i wodorotlenku sodowego metodą przepionową
- (B1) (11) **124594** (41) 24.07.81 3 (51) C25C 1/12
 C25B 15/08
 (21) 221022 (22) 29.12.79
 (72) Kochan Szymon; Gargul Józef; Jagiełło Jan; Szydłowski Tadeusz; Nosal Stanisław; Potoczny Zbigniew; Musiał Stanisław
 (73) Kombinat **Górnio-Hutniczy** Miedzi, Huta Miedzi „Głogów”, **Żukowice**
 (54) Sposób wytwarzania katod miedzianych
- (B1) (11) 124869 (41) 08.05.81 3 (51) C25C 3/12
 (21) 218614 (22) 27.09.79
 (72) Mirocka Stefan; Zwoliński Krzysztof
 (73) Huta Aluminium „**Konin**”, Konin
 (54) Anoda samospiekająca z górnym doprowadzeniem prądu elektrolizera do wytwarzania aluminium
- (B1) (11) **124897** (41) 13.03.81 3 (51) C25C 3/18
 (21) 218012 (22) 28.08.79
 (72) Szlachcic Franciszek; Michalczyk Kazimierz; **Pałasiński** Leszek; Surma Kazimierz; Korta Feliks
 (73) Zakłady Metalurgiczne „Trzebinia”, Trzebinia
 (54) Stopiony elektrolit rafinacji elektrolitycznej aluminium
- (B1) (11) **124846** (41) 10.04.81 3 (51) C25D 17/28
 C25D 7/06
 (21) 217542 (22) 03.08.79
 (72) Bartnicki Władysław; Pławski Bchdan; Winiarski Tadeusz; Chudzyński Andrzej; Rogoźnik Zbigniew; Knapik Stanisław; Golian Alina; Ćwienk Marian; Orłowski Adam; Leśnik Konrad
 (73) Zakłady Włóknodrukowe RSW **„P-K-R”**, Warszawa
 (54) Automatyczna linia do elektrochemicznej, rotacyjnej obróbki płyt
- (B1) (11) **124650** (41) 04.09.81 3 (51) **D01D** 7/00
 D01H 5/68
 (21) 222370 (22) 28.02.80
 (72) Bulik Stefan; Rybiałek Stanisław; Troczyński **Wiesław**; Marczyk Tadeusz; Lipecki Henryk; Borczak Zbigniew
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Ssawka próżniowa
- (B1) (11) **124623** (41) 19.06.81 3 (51) **D01G** 15/76
 (21) 219950 (22) 28.11.79
 (72) **Löffler** Walter, (DE)

- (73) **Hollingsworth** GmbH, Neubulach, (DE)
 (54) Oddzielacz zanieczyszczeń z płyty zgrzeblących
- (B1) (11) **124774** (41) 08.09.80 3 (51) D01G 23/08
 (21) 213772 (22) 26.02.79
 (72) **Forytář** Bronisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeblanych i Czesankowych Wełny „**Befamatex**”, **Bielsko-Biała**
 (54) Teleskopowy przewód cyklonu komory **mieszalniczej** surowca włókienniczego
- (B1) (11) **124788** (41) 25.08.80 3 (51) D02G 3/04
 (21) 212576 (22) 03.01.79
 (72) **Hartman** Tadeusz; Lauk Tadeusz; Łęgowik Henryk; Urban Jerzy; Sęk Jadwiga; Kwiatkowski **Kazimierz**
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Wiston**”, Tomaszów Mazowiecki
 (54) Sposób wytwarzania przędzy przeznaczonej do produkcji włóczki puszystej
- (B1) (11) 124620 (41) 27.11.81 3 (51) D04C 3/20
 (21) 224426 (22) 22.05.80
 (72) **Ratajczyk** Jerzy T.; Jankowski Marek H.; Gaborski Grzegorz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
 (54) Koło zabierakowe pleciarki
- (B1) (11) 124621 (41) 27.11.81 3 (51) D06M 15/00
 (21) 224424 (22) 21.05.80
 (72) **Pole** Marian; **Marszał** Zdzisław; Gliński Józef; Przondo Jan; Samonek Tadeusz
 (73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „**Organika-Rokita**”, Brzeg Dolny
 (54) Środek do klejenia włókien syntetycznych
- (B1) (11) **124808** (41) 24.07.81 3 (51) D06M 15/14
 (21) 221395 (22) 15.01.80
 (72) Kałedkowski Bronisław; Gryta Marian; Bereś Janusz; Werner Janusz; Kierat Lucjan; Głowacki Andrzej; Olędzka Irena
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób hydrofobizacji wyrobów z wełny mineralnej
- (B1) (11) **124603** (41) 13.11.81 3 (51) D06P 1/44
 (21) 224103 (22) 08.05.80
 (72) Marszałek Irena; Nowak Rajmund; Ogłaza Zofia; Szkoła Benedykt; Stelmaszyk Kazimierz; **Witaszczyk** Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
 (54) Preparat pomocniczy stosowany w procesach barwienia włókien wełnianych
- (B1) (11) **124613** (41) 27.11.81 3 (51) D06P 1/44
 (21) 224272 (22) 15.05.80
 (72) Jędrusiak Zenon; Marszałek Irena; Nowak Rajmund; **Lipińska-Maryniak** Wanda; Witkowska Wanda; Szkoła Benedykt; Sinicki Kornel; Mazurkiewicz Janusz; Białczak Czesław; Janek Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
 (54) Preparat pomocniczy stosowany w procesach barwienia włókien poliestrowych
- (B1) (11) **124614** (41) 27.11.81 3 (51) D06P 1/44
 (21) 224262 (22) 14.05.80
 (72) Jędrusiak Zenon; Marszałek Irena; Nowak Rajmund; **Lipińska-Maryniak** Wanda; Witkowska Wanda; Kopczyńska Barbara; **Łęgiewska** Barbara; **Jóźwiak** Marian; Mazurkiewicz Janusz; Rogowski Krzysztof; **Bielous** Eugenia
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
 (54) Preparat pomocniczy stosowany w procesach barwienia włókien poliakrylonitrylowych
- (B2) (11) 124635 (41) 21.08.81 3 (51) **E02B** 3/06
 (21) 227257 (22) 11.10.80
 (72) Samolong Witold
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**BIMOR**”, Szczecin
 (54) Ściana odbojowa nabrzeża portowego
- (B2) (11) **124693** (41) 21.08.81 3.(51) E02B 8/02
 E02B 7/00
 (21) 227388 (22) 18.10.80
 (72) Świątek Roman; Bilicki Paweł
 (73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Poznań
 (54) Sposób budowy przepustu z **piętrzeniem** wody
- (B1) (11) 124709 (41) 02.07.79 3 (51) E02D 1/00
 (21) 202270 (22) 18.11.77
 (72) Rydzik Eugeniusz; Strożeczki Jacek
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób wykonywania studzienki do obserwacji wód gruntowych
- (B1) (11) **124769** (41) 25.08.80 3 (51) E02D 3/14
 C08L 33/02
 E21F 16/00
 (21) 211477 (22) 06.12.78
 (72) **Bereś** Janusz; Kandzia Antoni; Rogacz Jerzy; Zygmunt Mieczysław; Bielewicz Janusz; Stokłosa Jan; Grzymała Stanisław; Boguszewski Stanisław; Zawadzki Mieczysław; Hetper Jacek
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób uszczelniania tam izolacyjnych oraz ociosów przyzrobowych, zwłaszcza w kopalniach
- (B1) (11) **124627** (41) 18.09.81 3 (51) E02F 3/14
 (21) 222492 (22) 04.03.80
 (72) Czesław Rozbicki
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
 (54) Czerpak z narożami dla koparki
- (B1) (11) 124643 (41) 04.09.81 3 (51) E02F 3/36
 E02F 9/14
 (21) 221731 (22) 01.02.80
 (72) Oziemski Stanisław; Sobczykiewicz Wojciech; **Perłowski** Ryszard; **Jakubczak** Hieronim; Rzeszot Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Segment konstrukcji nośnej osprzętu roboczego maszyn budowlanych, zwłaszcza koparek
- (B1) (11) **124691** (41) 04.09.81 3 (51) E02F 7/00
 B03B 5/00
 (21) 227506 (22) 27.10.80
 (31) **P-2705/79** (32) 05.11.79 (33) **YU**
 (72) **Bilen** Branislav, (YU); **Zrnić Nena**, (YU)

- (73) Institut **Tehnikih Nauka Srpske Akademije i Umetnosti**, Belgrad, (YU)
 (54) Urządzenie do oddzielania piasku i/albo żwiru od wody
- (B1) (11) 124725 (41) 30.10.81 3 (51) E02F 9/16
 (21) 223720 (22) 24.04.80
 (72) **Kremarczyk** Edmund; Nowak Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
 (54) Zespół zwodzenia i poziomowania kabiny operatora koparki
- (B1) (11) 124574 (41) 07.08.81 3 (51) E02F 9/26
 (21) 220204 (22) 05.12.79
 (72) Rylski Tomasz
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław
 (54) Wskaźnik **położeń lemiesza**
- (B1) (11) 124690 (41) 24.03.80 3 (51) E03B 3/08
 (21) 214429 (22) 28.03.79
 (72) Kwazebart Władysław
 (73) Kwazebart Władysław, Białystok
 (54) Studnia i sposób drażnienia studni
- (B1) (11) 124775' (41) 06.10.80 3 (51) E04B 5/43
 (21) 213704 (22) 23.02.79
 (72) Forytarz Bronisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych **Weln** „**Befamatex**”, Bielsko-Biała
 (54) Strop komory **mieszalniczej**
- (B1) (11) 124864 (41) 30.01.81 3 (51) E04G 17/08
 E04C **5/03**
 (21) 218099 (22) 01.09.79
 (72) **Dylka** Henryk; Grella Henryk; Sywula Halina; Kurz Zygmunt
 (73) Huta Kościuszko, Chorzów
 (54) Pręt z gwintem walcowanym do deskowań wielkowymiarowych
- (B1) (11) 124814 (41) 03.11.80 3 (51) E21B 7/08
 (21) 222161 (22) 21.02.80
 (31) 013584 (32) 21.02.79 (33) US
 (72) **Thakur Pramod Ch.**, (US); Lauer Stephen D., (US); Farris **Nathandale**, (US)
 (73) CONOCO INC., Ponca City, (US)
 (54) Urządzenie do wiercenia **poziomych** otworów
- (B1) (11) 124784 (41) 24.07.81 3 (51) **E21B** 43/28
 E21C 41/08
 (21) 221352 (22) 11.01.80
 (72) Batko Aleksander; Rzekiecki Adam; Tomasik Marian; Budkiewicz Edward; Steindel Tadeusz; Dynowski Antoni; Tataro Waław; Kaczmarczyk Stanisław; Wójcik Janusz
 (73) Kopalnia Soli Wieliczka-Bochnia, Wieliczka
 (54) Sposób eksploatacji złóż rozpuszczalnych, zwłaszcza **złóż** soli otworami wiertniczymi
- (B1) (11) 124629 (41) 01.12.80 3 (51) E21C 29/14
 E21C 27/32
 (21) 222503 (22) 06.03.80
 (31) P2908828.6 (32) 07.03.79 (33) DE
 (73) **Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen**, (DE)
 (54) **Kręt** lik dla **łańcucha** pociagowego maszyny urabiającej węgla
- (B1) (11) 124582 (41) 08.05.81 3 (51) E21C 35/12
 (21) 225271 (22) 27.06.80
- (31) P2927965.0 (32) 11.07.79 (33) DE
 (72) Braun Ernst, (DE); Braun Gert, (DE)
 (73) **Halbach** und Braun, Wuppertal, (DE)
 (54) Rynna przenośnikowa do łańcuchowego przenośnika zgrzebłowego
- (B1) (11) 124826 (41) 01.07.80 3 (51) E21C 35/24
 (21) 211982 (22) 19.12.78
 (72) Korecki Zbigniew; Woźniak Tadeusz; Szczurek Andrzej;
Maciejczyk Jan; Furmanik Bogusław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Układ elektrhydraulicznego sterowania ciągnika ścianowego kombajnu węglowego
- (B2) (11) 124682 (41) 16.10.81 3 (51) E21D 11/28
 (21) 228511 (22) **11.12.80**
 (72) Łaboński Stanisław; Kowalski Edward; Perek Jan; Raczynski Andrzej; Korzeniowski Szczepan; **Grodecki** Włodzimierz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Przenośna rozpora chodnikowej obudowy górniczej
- (B3) (11) 124661 (41) 27.03.81 3 (51) E21D 23/00
 E21D 19/02
 (21) 217181 (22) 16.07.79
 (61) 117806
 (72) Janik Edward; Uchnast **Jerzy** ; Staś Justyn; Podgórski Wojciech
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Obudowa górnicza
- (B1) (11) 124607 (41) 27.02.81 3 (51) E21D 23/16
 E21D 23/06
 (21) 223902 (22) 30.04.80
 (31) P2917609.8 (32) 02.05.79 (33) DE
 (73) **Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen**, (DE)
 (54) Urządzenie do sterowania za pomocą hydraulicznego siłownika przesuwne go stropnic wyprzedzających obudowy kroczącej
- (B1) (11) 124825 (41) 16.06.80 3 (51) E21F 5/00
 E21C 35/22
 (21) 212143 (22) 23.12.78
 (72) **Wróblewski** Andrzej
 (73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „**POWEN**”, Zabrze
 (54) Układ **wodno-powietrzny** dla zwalczania zagrożeń metanowych, pyłowych i pożarowych, przy urabianiu kombajnami węglowymi
- (B1) (11) 124878 (41) 13.02.81 3 (51) F01K 23/02
 (21) 217261 (22) 20.07.79
 (72) **Młotkowski** Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i układ do akumulowania energii w siłowni oieplnej ze zmagazynowaniem paliw ciekłych lub stałych
- (B1) (11) 124723 (41) 22.05.81 3 (51) F01L 3/16
 F16K 1/00
 (21) 226485 (22) 29.08.80
 (31) 3612/79 (32) 29.08.79 (33) DK
 (72) Fursund Kai E., (DK)
 (73) B & W DIESEL A/S, Kopenhaga, (DK)
 (54) Zawór wydechowy silników spalinowych
- (B2) (11) 124601 (41) 24.07.81 3 (51) F01M 13/00
 (21) 225567 (22) 08.07.80

(72) Falba Michał; Lach Stanisław; Adamiec Adam; **Lesiak** Wiesław

(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „POLMO”, Łódź

(54) Odpowietrznik skrzyni korbowej maszyn tłokowych, zwłaszcza sprzęzarek

(B1) (11) 124810 (41) 24.07.81 3 (51) F01N 1/10
F01N 7/04
G10K 11/00

(21) 221502 (22) 22.01.80

(72) Koch Gerard; Wantulok Paweł

(73) Centralny Instytut **Ochrony** Pracy, Warszawa

(54) Tłumik hałasu aerodynamicznego do sprężonego powietrza zwłaszcza zanieczyszczonego olejami, emulsjami lub skroplinami pary wodnej

(B2) (11) 124600 (41) 24.07.81 3 (51) F02M 7/12
F02D 21/10

(21) 225585 (22) 09.07.80

(72) Sobociński Ryszard; **Sońta** Henryk; Kowal Andrzej; Jeziorski Krzysztof

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Sposób i urządzenie do sterowania zaworem elektromagnetycznym w urządzeniu do zmniejszania zużycia paliwa w czterosuwowym **gaźnikowym** silniku samochodowym

(B1) (11) 124836* (41) 27.02.81 3 (51) F02M 7/18
(21) 217589 (22) 04.08.79

(72) Matusiak Ryszard Z.; Matuszak Ludwik B.; Kaczmarek Zbigniew T.

(73) Matusiak Ryszard Z.; Matuszak Ludwik B.: Kaczmarek Zbigniew T., Poznań

(54) Samoczynnie sterowane urządzenie do regulacji przepływu paliwa przez dyszę gaźnika silnika spalinowego

(B2) (11) 124550 (41) **19.06.81** 3 (51) F02M 53/00
(21) 228197 (22) 01.12.80

(72) Lendzion Krzysztof; Łojek Andrzej; Wewiór Jerzy

(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”, Warszawa

(54) Pompa wtryskowa

(B1) (11) **124696** (41) 19.06.81 3 (51) F02M 57/02
F02M 59/10

(21) 227288 (22) 14.10.80

(31) A6716/79 (32) 15.10.79 (33) AT

(72) Pischinger Anton, (AT)

(73) Friedmann und Maier Aktiengesellschaft, Hallein, (AT)

(54) Pompa wtryskowa dla silników spalinowych, zwłaszcza silników wysokoprężnych

(B2) (11) **124699** (41) 13.11.81 3 (51) F02N 11/10
B60T 7/12

(21) 228902 (22) 30.12.80

(72) Michalski Paweł P.; **Doktor** Marian

(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy", Zakłady Mechaniczne „**Łabędy**”, Gliwice

(54) Układ samoczynnego włączania hamulca postojowego przed uruchomieniem silnika pojazdu specjalnego z zewnątrz

(B1) (11) 124865 (41) 13.03.81 3 (51) F02N 17/06
F01M 5/02
B60H 1/00
F24D 7/00

(21) 218069 (22) 30.08.79

(72) **Hlebowicz** Jan; Piątek Zdzisław

(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat **Przemysłowy**, Stalowa Wola
(54) Układ do kompleksowego ogrzewania maszyny roboczej i jej silnika spalinowego, przeznaczonych do pracy w niskich temperaturach

(B1) (11) **124591** (41) 24.07.81 3 (51) F16C 3/28
(21) 221175 (22) 02.01.80

(72) Kalita Lucjan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dostawczych, Lublin

(54) Korba z czopem przestawnym

(B2) (11) **124694** (41) 21.08.81 3 (51) F16C 11/06
(21) 227374 (22) 18.10.80

(72) Ogrodniczek Roman

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawczo i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław

(54) Złącze przegubowe

(B1) (11) **124647** (41) 21.08.81 3 (51) F16C 17/08
(21) 221987 (22) 12.02.80

(72) **Leś** Józef; Wilk Kazimierz; Filar Antoni; Stępiak Leon

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Łożysko oporowe smarowane hydrodynamicznie maszyny wirnikowej, zwłaszcza turbosprężarki

(B2) (11) **124674** (41) 03.12.79 3 (51) F16C 32/04
F16C 39/06
G11B 17/02

(21) 212073 (22) 21.12.78

(72) Burcan Jan; Sławiński Marek

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Łożysko ramienia gramofonu

(B1) (11) 124584 (41) 27.02.81 3 (51) F16F 15/12
F16D 13/69

(21) 225176 (22) 24.06.80

(31) 7916229 (32) 25.06.79 (33) FR

(72) Billet René, (FR)

(73) Société Anonyme **Francaise** Du Ferodo, Paryż, (FR)

(54) Tłumik drgań skrętnych, zwłaszcza sprzęgła pojazdu samochodowego

(B1) (11) 124760 (41) 12.02.79 3 (51) F16H 3/00
F16H 5/24

(21) 205371 (22) 15.03.78

(72) Frysztak Janusz

(73) Frysztak Janusz, **Tarnowiec**

(54) Geometryczna skrzynka biegów i mechanizm sterujący skrzynkę biegów

(B1) (11) 124645 (41) 07.08.81 3 (51) F16H 7/08
(21) 221767 (22) 31.01.80

(72) **Klim** Edward; **Liszyński** Leszek

(73) Kombinat Maszyn Rolniczych „**Agromet**” Poznańska Fabryki Maszyn Żniwnych, Poznań

(54) Pozioma przekładnia pasowa z rozłącznym przekazywaniem napędu

(B1) (11) 124718 (41) 22.05.81 3 (51) F16H 25/22
(21) 226836 (22) 19.09.80

(31) P2941565.4 (32) 13.10.79 (33) DE

(73) Richard **Wilke**, Schwelm; Helmut Korthaus, Wuppertal, (DE)

(54) Mechanizm śrubowy kulkowy

- (B1) (11) **124827** (41) 13.03.81 3 (51) F16K 1/18
F16K 17/40
(21) 218188 (22) 06.09.79
(72) Stanisław Janusz; **Kandefer** Tadeusz; Sołtysik **Jan**; Piotrowski Andrzej
(73) Zakłady Urządzeń Naftowych „**Naftomet**”, Krosno
(64) Ciśnieniowy zawór klapowy
- (B2) (11) **124564** (41)* 08.09.80 3 (51) F16K 17/04
G05D 16/08
(21) **219534** (22) 09.11.79
(72) Majer Jerzy; Zembrzusi Feliks; Rogowski Józef
(73) Warszawska Fabryka Sprzętu Spawalniczego „**PERUN**”, Warszawa
(54) Zawór redukcyjny
- (B2) (11) **124838** (41) 16.06.80 3 (51) **F16L** 37/22
F16L 37/28
(21) 217778 (22) 14.08.79
(72) Warzała Zbigniew; Stefański Maciej; Olfans Bronisław; Błaszczak Mieczysław
(73) „**Agromet-Pilmet**” Kombinat Maszyn Rolniczych, Zakład Doświadczalny Aparatury Ochrony Roślin i Zespołów Specjalizowanych, Wrocław
(54) Złącze przewodów hydraulicznych
- (B2) (11) **124708** (41) 13.11.81 3 (51) F16L 51/02
(21) 231298 (22) 22.05.81
(72) Rosiak Edward
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu **Centralnego**, Warszawa
(54) Kompensator przeponowy
- (B4) (11) 124715 (41) **24.07.81** 3 (51) F17C 3/10
(21) 226730 (22) 11.09.80
(61) 117844
(72) **Czyżycki** Jan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Kriostat do przechowywania cieczy kriogenicznej
- (B2) (11) **124633** (41) 13.02.81 3 (51) F26B 3/04
F26B 23/02
(21) 222680 (22) 12.03.80
(72) **Ha** ufa Barbara; Haufa Tadeusz
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Urządzenie do suszenia materiałów twardych z trudnoschnących gatunków drewna od wysokiej wilgotności początkowej
- (B1) (11) 124677 (41) 04.09.81 3 (51) F27B 14/00
(21) 228662 (22) 22.12.80
(31) P3004906.0 (32) 09.02.80 (33) DE
(72) Zeug Josef, (DE)
(73) Zeug Josef, Böblingen-Tannenberg, (DE)
(54) Piec do wytapiania metali i ich stopów
- (B1) (11) **124872** (41) **13.02.81** 3 (51) F28C 3/14
(21) 216960 (22) 07.07.79
(72) Petela Ryszard; Zieliński Zygmunt; Wilk Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób podgrzewania substancji ciekłej oraz urządzenie do podgrzewania substancji ciekłej
- (B2) (11) **124559** (41) 20.10.80 3 (51) F41C 27/12
F41C 31/04
(21) 220547 (22) 19.12.79
(72) Gorzelańczyk Teodor; Marcysiak Tomasz
(73) Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Warszawa
(54) Czujnik pozorowanego strzału zwłaszcza broni strzeleckiej
- (B2) (11) **124740** (41) 27.03.81 3 (51) **G01B** 5/14
(21) 223609 (22) 17.04.80
(72) Jakubczyc Henryk; Latus Marek; Marciniak Andrzej
(73) Zespół Szkół Mechanicznych, Bolesławiec Śląski
(54) Przyrząd do określania odległości sprężyny od krawędzi wargi w uszczelnieniach
- (B1) (11) **124768** (41) 28.07.80 3 (51) G01B 7/30
G01D 5/24
G01C 1/00
(21) 211830 (22) 16.12.78
(72) Kowalski Henryk Z.; Galiński Jan **J.**; Smółka **Mieczysław**
(73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa
(54) Przetwornik pojemnościowy przyrządu do pomiaru kątów
- (B1) (11) **124767** (41) 05.11.79 3 (51) G01B 9/02
G02B 27/10
(21) 204729 (22) 17.02.78
(72) Jasny Jan
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Interferometr
- (B1) (11) **124778** (41) 16.06.80 3 (51) G01B 11/02
(21) 210693 (22) **03.11.78**
(72) Kowalski Henryk Z.; Galiński Jan J
(73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa
(54) Przyrząd do dokładnego pomiaru długości oraz układ pomiarowy złożony z przyrządów do dokładnego pomiaru długości
- (B1) (11) **124560** (41) 10.07.81 3 (51) G01B 13/02
(21) 220520 (22) 19.12.79
(72) Zelczak Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ elementów przepływowych rotametrycznego czujnika pneumatycznego do pomiaru długości
- (B1) (11) **124754** (41) **11.08.80** 3 (51) G01C 3/00
(21) 211183 (22) 22.11.78
(72) Dąbrowska Danuta; Dąbrowski Władysław
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób pomiaru odległości dalmierzem elektromagnetycznym
- (B1) (11) **124804** (41) 24.03.80 3 (51) G01C 15/00
E21F 17/18
E21D **21/00**
(21) 215221 (22) 26.04.79
(72) Raczyński Andrzej; Kowalski Edward; Stepszo Władysław; Twardokęs Kazimierz; Anczok Hubert
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przyrząd do badania rozwarstwienia i wypiętrzania skał w wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) **124598** (41) 05.06.81 3 (51) G01C 15/02
(21) 225825 (22) 21.07.80
(72) Krzeszowski Marian; Jerzak Janusz
(73) Akademia Rolnicza we Wrocławiu, Wrocław
(54) Geodezyjny sygnał i znak celowniczy
- (B1) (11) **124565** (41) 22.05.81 3 (51) G01D 3/04
G01B 7/02
(21) 21.9461 (22) 07.11.79

- (72) Groszyński Jan; Kowalik Jolanta; **Pelwecki** Krzysztof
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**Unitra-Unima**”, Warszawa
 (54) Cyfrowy układ do kompensacji błędów skoku śrub pomiarowych
- (B1) (11) **124665** (41) 24.04.81 3 (51) G01F 1/58
 (21) 218974 (22) 15.10.79
 (72) **Koczyński** Witold
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ stabilizatora napięcia
- (B2) (11) **124719** (41) 24.07.81 3 (51) G01F 23/26
 (21) 226870 (22) 19.09.80
 (72) Mirski Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Sposób zdalnego pojemnościowego pomiaru poziomów cieczy w zbiornikach zwłaszcza obiektów **plywających** i urządzenie do zdalnego pojemnościowego pomiaru poziomów cieczy w zbiornikach zwłaszcza obiektów **plywających**
- (B1) (11) 124581 (41) 22.05.81 3 (51) G01L 5/13
 A01B 63/112
 (21) 225288 (22) 28.06.80
 (31) 053620 (32) 29.06.79 (33) US
 (73) Massey-Ferguson Service N.V., Curacao, (NL)
 (54) Czujnik siły ciągu
- (B1) (11) **124834** (41) 21.04.80 3 (51) G01L 5/13
 A01B 63/112
 (21) 217505 (22) 01.08.79
 (31) 930476 (32) 02.08.78 (33) US
 (73) Massey-Ferguson-Perkins Services N.V., Curacao, (NL)
 (54) Urządzenie do wyczuwania siły ciągu ciągnika
- (B2) (11) 124873 (41) 24.03.80 3 (51) G01M 3/28
 G01N 3/12
 (21) 216697 (22) 27.06.79
 (23) 10.06.79 51 Międzynarodowe
 Targi Poznańskie,
 Poznań
 (72) Wielopolski Jan; Moskal Adam
 (73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
 (54) Stanowisko do prób armatury, zwłaszcza kołnierzonej
- (B2) (11) **124583** (41) 25.05.81 3 (51) G01N 19/10
 C01F 7/02
 (21) 225231 (22) 26.06.80
 (31) PV4887-79 (32) 12.07.79 (33) CS
 (73) **Matematicko** -fyzikální fakulta University Karlovy v Praze,
 Praga, (CS)
 (54) Sposób wytwarzania elektrycznego czujnika do pomiaru wilgotności
- (B1) (11) **124837** (41) 08.05.81 3 (51) G01N 31/08
 (21) 217652 (22) 09.08.79
 (72) Kamiński Marian; Paźzewicz Andrzej; Klawiter Jan; Kowalczyk Jerzy S.; Pająk Jan
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie przeciwdyfuzyjne, zwłaszcza do niskociśnieniowej chromatografii cieczowej
- (B1) (11) **124791** (41) 28.01.80 3 (51) G01N 33/36
 (21) 207018 (22) 22.05.78
 (72) **Buohński** Jan; Pałka Kazimierz; Piekarska Stanisława
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
- (54) Urządzenie do badania przyczepności oplotu w przędzy rdzeniowej
- (B2) (11) **124746** (41) 07.08.81 3 (51) G01R 23/00
 (21) 227196 (22) 09.10.80
 (72) **Wołoszyk** Marek
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ do przetwarzania odstrojenia częstotliwości sygnału od jej wartości znamionowej na przebieg prostokątny o zmiennym współczynniku wypełnienia
- (B2) (11) 124692 (41) 04.09.81 3 (51) G01R 27/16
 (21) 227494 (22) 24.10.80
 (72) Lubański Andrzej; **Cichal** Jerzy
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Kablowego „**Energokabel**”, **Ożarów** Mazowiecki
 (54) Układ do badania izolacji przewodów elektrycznych i szczelności powłok kablowych napięciem przemiennym **poprzez** pomiar prądu upływu
- (B1) (11) **124672** (41) 28.07.80 3 (51) G01R 31/02
 H02H 9/08
 (21) 211509 (22) 05.12.78
 (72) Kurowski Bolesław; Sumara Piotr; Stasiczak Tadeusz; Pasternak Marek; Szczerba Franciszek
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Układ do kontroli stanu skompensowania pojemnościowych prądów jednofazowego zwarcia z ziemią w sieci wysokiego napięcia z izolowanym punktem gwiazdowym
- (B1) (11) **124855** (41) 10.09.79 3 (51) G01R 31/28
 H05K 13/08
 (21) 211670 (22) 12.12.78
 (72) Duchovskoj Leonid V., (SU); Popel Leonid M., (SU); Reznikov Vladimir G., (SU); Soloviev Viktor B., (SU); **Ivaškin** Pavel I., (SU); Trošin Aleksandr- G., (SU); **Skvortsova** Ljudmila N., (SU)
 (73) Dochovskoj Leonid V., Moskwa; Popel Leonid M., Moskwa; **Reznikov** Vladimir G., Mendeleewo; Soloviev Viktor B., Moskwa; **Ivaškin** Pavel I., Moskwa; Trošin Aleksandr G., Moskwa; **Skvortsova** Ljudmila N., Moskwa, (SU)
 (54) Urządzenie do kontroli parametrów elektrycznych układów elektronicznych
- (B2) (11) **124894** (41) 30.01.81 3 (51) G01S 15/88
 G01S 15/96
 (21) 221858 (22) 05.02.80
 (72) Giryn Andrzej S.
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Urządzenie do szacowania wybranych **zasobów** biologicznych mórz **lub** oceanów
- (B2) (11) 124588 (41) 10.04.81 3 (51) G01S 15/96
 (21) 224864 (22) 09.06.80
 (72) Giryn Andrzej; **Somla** Krzysztof; Rojewski Mirosław; Sobczak Wojciech A.
 (73) Wyższa Szkoła **Morska**, Gdynia
 (54) Sposób klasyfikacji **celów** podwodnych na podstawie ich hydroakustycznych sygnałów ech
- (B1) (11) **124673** (41) 14.07.80 3 (51) G05B 7/02
 H02J 9/06
 (21) 211934 (22) 18.12.78
 (72) Petrykowski Zbigniew; **Całuń** Lechon
 (73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
 (54) Układ przełączania regulatorów napięcia stałego połączonych w zespół aktywnej rezerwy

- (B1) (11) **124895** (41) 16.01.81 3 (51) G05F 1/62
H02M 3/165
(21) 216664 (22) 26.06.79
(72) **Osiński** Czesław; Szubrowski Kazimierz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ **parametrycznego** stabilizatora napięcia i prądu
- (B1) (11) **124891** (41) 08.09.80 3 (51) G05F 1/66
H02M 5/257
(21) 212328 (22) 30.12.78
(72) Augustyniak Wiesław; Burakowski Tadeusz; Brzozowski Andrzej; Derlacki Kazimierz; Hudzik Henryk; Piotrowski Zygmunt
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Układ sterowania kątem przewodzenia tyrystorów w układzie odwrótnie równoległym tyrystorowego regulatora mocy nagrzewania pieców do wzorcowania czujników termoelektrycznych
- (B1) (11) **124787** (41) 22.05.81 3 (51) G06K 11/02
B23Q 35/04
(21) 219459 (22) 07.11.79
(72) Groszyński Jan; Reluga Jan
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA”, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru rysunków i schematów
- (B1) (11) **124590** (41) 10.07.81 3 (51) G07B 13/00
(21) 220715 (22) 21.12.79
(72) **Malcherek** Andrzej
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Taksometr elektroniczny
- (B1) (11) **124659** (41) 13.02.81 3 (51) G08B 17/12
(21) 217042 (22) 10.07.79
(72) **Landowska** Jadwiga; Lemke Zdzisław
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”, Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
(54) Układ czujki płomienia, zwłaszcza do wykrywania zagrożenia pożarowego
- (B1) (11) **124794** (41) 21.05.79 3 (51) G11B 5/28
G11B 5/42
(21) 209537 (22) 11.09.78
(31) 2251/BU-861/1977 (32) 14.09.77 (33) HU
(73) Budapesti Rádiótechnikai Gyár, Budapest, (HU)
(54) Sposób oraz urządzenie do wytwarzania magnetycznych wielokanałowych głowic **nagrywająco-odtwarzających**
- (B1) (11) **124801** (41) 15.12.80 3 (51) G11B 15/18
(21) 214633 (22) 03.04.79
(72) Kwiatkowski Bchdan; Podgórski Andrzej
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Układ zasilania elektromagnesu w układach sterowania magnetofonu
- (B1) (11) **124622** (41) 11.08.80 3 (51) G11B 25/04
G11B 17/04
H04N 5/76
(21) 219992 (22) 29.11.79
(31) 964643 (32) 29.11.78 (33) US
(72) Farley Nicki L.V., (US); Coleman Clyde F., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Gramowid z urządzeniem **wysprzęglającym**
- (B1) (11) **124556** (41) 05.06.81 3 (51) H01B 19/02
(21) 219706 (22) 19.11.79
(72) Jabłoński Aleksander; Kubala **Bogumił**
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Urządzenie do suszenia próżniowego i impregnacji pod ciśnieniem urządzeń elektrycznych
- (B1) (11) **124721** (41) 30.10.81 3 (51) H01F 31/06
(21) 223838 (22) 28.04.80
(72) Krasuski Adolf; **Skubis** Antoni
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Transformator zapłonowy do lasera ciągłego działania
- (B1) (11) **114763** (41) 28.07.80 3 (51) H01G 13/00
H05K 13/02
(21) 208614 (22) 24.07.78
(72) Kosiarski Adam; Dobrowolski Janusz
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod” Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Urządzenie do orientowania półfabrykatów ceramicznych zwłaszcza półfabrykatów ceramicznych kondensatorów monolitycznych
- (B1) (11) 124876 (41) 02.01.81 3 (51) H01G 13/00
H05K 13/04
(21) 215935 (22) 29.05.79
(72) Podgórski Andrzej
(73) **Kombinat** Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod” Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Urządzenie do montażu i lutowania kondensatorów przepustowych
- (B1) (11) **124683** (41) 19.06.81 3 (51) H01H 13/70
H01H 13/02
(21) 228346 (22) 08.12.80
(72) Kisielewicz Czesław; Kościuszkiewicz Stanisław; Raczyński Jerzy; Redmann Jerzy; Zblewski Eugeniusz
(73) Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”, Bydgoszcz
(54) Klawiszowy przełącznik segmentowy
- (B1) (11) **124866** (41) 27.03.81 3 (51) H01H 47/00
B23K 9/10
(21) 218375 (22) 25.06.79
(72) Płoskonka Jerzy; **Skulimowski** Krzysztof
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa
(54) Samoczynny przełącznik z automatycznym wyłączaniem spawarki na biegu jałowym
- (B2) (11) **124755** (41) 24.09.79 3 (51) H01H 47/18
B60L 3/02
(21) 211142 (22) 21.11.78
(72) Ogórek Józef; **Zębik** Zbigniew; Sowa Maksymilian; **Ucieklak** Józef; Küttner Olaf; Baier Kazimierz; Dyduch Janusz; Kabański Ryszard
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Układ elektronicznego przekaznika czasowego, zwłaszcza do urządzeń kontrolujących czujność **maszynisty** na pojazdach trakcyjnych
- (B1) (11) **124759** (41) 28.01.80 3 (51) H01H 47/18
H03K 17/28
(21) 206369 (22) 25.04.78
(72) **Ptaszyński** Tadeusz

- (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury **Trakeyjnej** "ELTA" im. Bojowników PPR, Łódź
(54) Elektroniczny przekaźnik czasowy
- (B1) (11) **124626** (41) 04.09.81 3 (51) H01H 85/06
(21) 222433 (22) 03.03.80
(72) Ossowski Józef; Białyński-Birula Krzysztof; Skalbaniok Walter; Chromy Jerzy; Feldek Franciszek
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Wkładka bezpiecznikowa z topikiem drutowym
- (B1) (11) **124625** (41) 04.09.81 3 (51) H01H 85/08
(21) 222432 (22) 03.03.80
(72) Ossowski Józef; Białyński-Birula Krzysztof; Krasuski Bogdan; Skalbaniok Walter; Chromy Jerzy; Feldek Franciszek
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Wkładka bezpiecznikowa z topikiem drutowym
- (B1) (11) **124790** (41) 08.04.80 3 (51) H01J 29/56
(21) 209043 (22) 14.08.78
(72) Kania Jerzy; Blinkiewicz **Wanda**; Irek Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
(54) Dławik nasycony do korekcji zniekształceń odchylenia
- (B1) (11) 124798 (41) 02.01.81 3 (51) **H01L 29/06**
H01L 29/72
(21) 214730 (22) 06.04.79
(72) Góral Arkadiusz
(73) Góral Arkadiusz, Warszawa
(54) **Quasi-lateralny** przyrząd półprzewodnikowy i sposób wytwarzania **quasi-lateralnego** przyrządu półprzewodnikowego
- (B1) (11) 124831 (41) 22.09.80 3 (51) **H01M 2/02**
H01M 6/02
H01M 10/28
(21) 218600 (22) 28.09.79
(31) P2842697.3 (32) 30.09.78 (33) DE
(72) Riedl Werner, (DE)
(73) VARTA Batterie Aktiengesellschaft, **Hannover**, (DE)
(54) Ogniwo galwaniczne oraz sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) **124700** (41) 22.09.80 3 (51) **H02H 5/12**
H02H 3/16
(21) 212437 (22) 30.12.78
(72) Kroczek Gerard
(73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych „**PROZAP**”, Gliwice
(54) Elektroniczny układ ochrony przeciwporażeniowej
- (B1) (11) **124761** (41) 25.02.80 3 (51) H02M 1/08
(21) 207171 (22) 29.05.78
(72) Golusiński Leon
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Tyristorowy przerywacz prądu stałego z rezonansowym przeładowaniem kondensatora
- (B1) (11) **124771** (41) 01.12.80 3 (51) **H02M 1/08**
(21) 214297 (22) 22.03.79
(72) Manitius Jan; Zygmunt **Henryk**; Wyżga Jerzy; Żur **Andrzej**; Senderski Andrzej; Macko Piotr; Widlok Herbert
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ generacji impulsów wyzwających i sterowania przekształtnika
- (B1) (11) 124777 (41) 03.11.80 3 (51) H02M 1/08
(21) 213362 (22) 10.02.79
(72) **Pawlaczyk** Andrzej; Zawadzki Jerzy
(73) Instytut **Elektrotechniki**, Warszawa
(54) Sposób załączania **grupy** tyrystorów
- (B1) (11) 124779 (41) 28.07.80 3 (51) H02M 1/08
(21) 210538 (22) 26.10.78
(72) Zieliński **Jerzy**
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź
(54) Układ do wytwarzania impulsów wyzwających tyrystory
- (B1) (11) 124782 (41) 20.10.80 3 (51) H02M 1/08
H03K 17/72
(21) 213269 (22) 06.02.79
(72) Osiński Czesław
(73) Instytut Komputerowych **Systemów** Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Sterowany dwójnik czynny
- (B1) (11) **124802** (41) 15.12.80 3 (51) H02M 1/08
(21) 214458 (22) 27.03.79
(72) Manitius Jan; Zygmunt Henryk; Wyżga Jerzy; Żur Andrzej; Senderski Andrzej; Macko Piotr
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, Katowice
(54) Sposób blokowania impulsów wyzwających przekształtnika
- (B1) (11) 124896 (41) 16.01.81 3 (51) H02M 3/22
(21) 216621 (22) **25.06.79**
(72) Osiński Czesław
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ dwuprzewodowego separatora
- (B1) (11) 124780 (41) 28.07.80 3 (51) H02M 3/315
(21) 211692 (22) 11.12.78
(72) Staruch Stanisław; Fijałkowski Bogdan; Zawiliński Janusz
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
(54), Tyristorowy przerywnik prądu stałego
- (B1) (11) 124882 (41) 10.04.81 3 (51) H02M 9/02
(21) 217811 (22) 15.08.79
(72) Matuszewicz Alfred; Pietkiewicz Andrzej; Jackowski Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ impulsowego sterowania bazy tranzystora mocy, zwłaszcza do impulsowych przetwornic napięcia
- (B2) (11) 124563 (41) 03.11.80 3 (51) H03F 3/68
H04R 5/04
(21) 219658 (22) 16.11.79
(72) Białyzyk Andrzej
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Techniki Radia i Telewizji „**CENRIT**”, Warszawa
(54) Układ regulacji szerokości bazy sygnału stereofonicznego
- (B2) (11) 124829 (41) 02.01.81 3 (51) H03H 3/00
(21) 218439 (22) 20.09.79
(72) Kwiatkowski Andrzej; Sieński Tadeusz; Kucharczyk Andrzej; Lewicki Tadeusz; Endraszka Klemens; Kaliszek Bogusław
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych "UNITRA-ELPOD" Zakład Podzespołów Radiowych "Omig", Warszawa
(54) Urządzenie do przygotowania osłon, zwłaszcza dla rezonatorów kwarcowych do montażu

- (B1) (11) **124889** (41) 24.04.81 3 (51) H03K 3/284
(21) 218960 (22) 13.10.79
(72) Dobrzyński Jerzy; Wojnicz Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej "Mera-Lumel", Zielona Góra
(54) Elektroniczny układ uniwiibratora
- (B2) (11) 124507 (41) 19.06.81 3 (51) **H03K** 3/42
(21) 226135 (22) 06.08.80
(72) Dziurówicz Grzegorz; Daniłow Jarosław; Dąbrowski Maciej
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "Emag", Katowice
(54) Przerzutnik
- (B1) (11) 124795 (41) 16.07.79 3 (51) H03K 13/02
G06F 3/05
(21) 202877 (22) 12.12.77
(72) Stachov **Aleksej P.**, (SU)
(73) Taganrogskij **Radiotekhnicheskij** Institut im. V.D. **Kalmykova**, Taganrog, (SU)
(54) Urządzenie do przekształcania wielkości analogowych w p-kod Fibonacciego
- (B1) (11) **124671** (41) 14.07.80 3 (51) 03K 17/30
(21) 211389 (22) 30.11.78
(72) Lis Andrzej
(63) Zakłady Aparatury Elektrycznej "Mera-Ref?", Świebodzice
(54) Układ przerzutników zależnych zwłaszcza do sterowania **niezależnych układów** elektrycznych
- (B1) (11) 124770 (41) 16.06.80 3 (51) H03K 17/72
(21) 210781 (22) 08.11.78
(72) **Jaworski Ryszard**
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Klucz diodowo-tyrystorowy do formowania szybko narastających impulsów prądu
- (B3) (11) **124861** (41) 27.02.81 3 (51) H04B 1/02
G08C 15/02
(21) 217840 (22) 17.08.79
(61) 106878
(72) **Giel Roman**; **Bełza Marek**; **Krośniak Jan**; **Rej Andrzej**; **Penkała Eryk**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ nadajnika do przesyłania częstotliwościowych sygnałów symetrycznym torem przewodowym
- (B1) (11) 124701 (41) 13.02.81 3 (51) H04B 1/44
(21) 216922 (22) 05.07.79
(72) **Janaczak Mirosław**; **Kułakowski Jerzy**
(73) Zakłady Radiowe "Radmor", Gdynia
(54) Elektroniczny **przełącznik** antenowy **nadawanie-odbior**
- (B1) (11) **124875** (41) 02.01.81 3 (51) **H04B** 3/00
H03G 3/20
H04J 1/16
(21) **216039** (22) 30.05.79
(72) **Zientalski Marian**; **Kasprowicz Elżbieta**; **Jankowski Kazimierz**; **Olszewski Adam**
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Szerokopasmowy detektor aktywny, zwłaszcza dla transmisyjnych urządzeń automatycznej regulacji poziomu
- (B1) (11). **124890** (41) 16.01.81 3 (51) H04L 7/00
(21) 216423 (22) 19.06.79
- (72) **Kuś Kazimierz**; **Kostka Andrzej**; **Pęcherski Jacek**; **Wojda Witold**
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”, Warszawa
(54) Układ synchronizacji binarnej zwłaszcza dla przyrządów pomiarowych
- (B2) (11) **124888** (41) 27.02.81 3 (51) H04L 11/10
(21) 219007 (22) 16.10.79
(72) **Langer Ryszard**; **Roman Andrzej**; **Szwaglis Stanisław**; **Kłubiński Józef**; **Zasadzień Mieczysław**; **Wojtłowski Ryszard**; **Orłowski Henryk**; **Wojtaszek Andrzej**
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa
(54) Urządzenie do rejestrowania numerycznych meldunków telegraficznych
- (B2) (11) **124642** (41) 01.12.80 3 (51) H04L 27/02
H03K 5/00
H03B 19/00
(21) 221550 (22) 22.01.80
(72) **Trzaska Hubert**; **Kowalski Marian**
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób formowania sygnałów z modulacją **F1** i **F6** oraz układ do formowania sygnałów z modulacją **F1** i **F6**
- (B1) (11) **124806** (41) 27.03.81 3 (51) H04M 3/56
H04L 5/16
H04L 11/18
(21) 215022 (22) 18.04.79
(72) **Pujanek Wiktor**
(73) Zakłady **Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”**, Bydgoszcz
(54) Układ do realizacji jedno i dwukierunkowej transmisji sygnałów
- (B1) (11) **124843** (41) 03.11.80 3 (51) H04M 15/06
(21) 219321 (22) 30.10.79
(72) **Polityka Sławomir**
(73) **Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Kołłątaja** Paryskiej "TELKOM-ZWUT", Warszawa
(54) Sposób i układ do uruchamiania pTzekaźnika identyfikacji abonenta wywołującego w centralach telefonicznych
- (B1) (11) **124555** (41) 05.06.81 3 (51) H04N 7/02
H04N 5/58
(21) 219714 (22) 19.11.79
(72) **Holejko Krzysztof**; **Nowak Roman**; **Gregorczyk Grzegorz**
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do równoczesnego zobrazowania powierzchni świecącej i wykresów jej luminancji w dowolnym przekroju
- (B1) (11) **124892** (41) 02.01.81 3 (51) H05B 3/60
F27D 11/00
(21) 215839 (22) 23.05.79
(72) **Biolik Felician**; **Łukasik Adam**; **Morys Zygmunt**; **Waldwender Stanisław**; **Gałązka Szczepan**
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**BIPRO-MET**", Katowice
(54) Elektryczne urządzenie do bezpośredniego **ogrzewania** metali i/lub soli w stanie stopionym oraz roztworów zwłaszcza wodnych i szkieł
- (B1) (11) **124762** (41) 25.02.80 3 (51) H05B 39/04
G05D 25/02
(21) 207300 (22) 31.05.78

(72) Czernski Józef; Gwóźdź Witold

(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Polar-Kontakt”, Czechowice-Dziedzice

(54) Układ elektroniczny regulatora mocy

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	83/112	B04B	7/06
A01B	63/112	B04B	13/00
A01N	25/02	B05B	3/04
A01N	25/26	B07C	5/34
A01N	33/06	B08B	1/04
A01N	33/06	B08B	15/02
A01N	43/40	B21B	1/42
A01N	43/64	B21C	9/02
A01N	43/64	B21D	3/12
A01N	43/64	B21D	3/12
A01N	43/76	B21D	5/01
A01N	57/04	B21D	13/04
A01N	57/12	B21F	11/00
A22B	5/16	B21H	1/22
A23G	3/00	B21H	3/12
A23G	3/00	B22C	1/24
A23J	1/12	B22C	5/04
A23K	3/03	B22C	9/00
A23L	1/04	B22C	9/00
A23L	1/196	B22C	9/08
A23L	1/40	B22C	15/24
A47L	13/08	B22C	21/02
A61B	5/05	B22D	5/04
A61B	17/18	B22D	17/22
A61F	1/03	B22D	29/04
A61F	1/03	B22D	37/00
A61F	1/04	B22F	3/02
A61F	9/08	B23B	3/18
A61K	7/06	B23B	5/00
A61K	31/425	B23B	13/04
A61K	37/02	B23B	31/30
B01D	1/06	B23C	3/18
B01D	53/04	B23D	15/04
B01D	53/36	B23K	9/10
B01F	3/12	B23K	37/00
B01F	5/26	B23P	1/10
B01F	7/00	B23P	1/10
B01F	15/04	B23P	7/04
BO1J	3/02	B23P	9/02
BO1J	12/00	B23P	15/00
BO1J	21/12	B23P	15/02
BO1J	23/40	B23P	19/04
BO2C	15/12	B23P	23/04
BO2C	19/06	B23Q	1/08
BO2C	19/12	B23Q	3/02
B03B	5/00	B23Q	3/08
B03B	5/00	B23Q	15/00
B03B	5/72	B23Q	35/04
B03C	1/00	B24B	1/00
B03C	1/02	B24B	1/00

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B24B	11/06	B65H	59/2*2
B24B	39/04	B65H	75/28
B25J	5/04	B66F	9/18
B26B	15/00	C01B	17/033
B26D	1/06	C01B	17/54
B28B	5/02	C01B	17/54
B28B	11/14	C01B	17/76
B28B	23/02	C01B	17/76
B28C	5/12	C01B	17/80
B28C	5/16	C01C	1/10
B28C	7/02	C01F	7/02
B29C	17/02	C01G	7/00
B29D	23/04	C01G	9/03
B29D	23/04	C01G	31/00
B29D	27/02	C01G	31/02
B29F	1/022	C01G	47/00
B29F	3/04	C02F	1/00
B29F	3/08	C02F	1/42
B29J	5/00	C02F	3/16
B30B	1/32	C02F	11/00
B30B	11/02	C03C	15/02
B32B	1/10	C03C	25/02
B32B	3/08	C04B	7/32
B32B	17/04	C04B	13/24
B32B	27/08	C04B	17/03
B41C	1/10	C04B	43/02
B41J	19/80	C04B	43/12
B41J	35/22	C06B	21/00
B41K	3/40	C06B	31/02
B41N	3/08	C06D	5/06
B44B	3/00	C07C	2/68
B60C	23/02	C07C	7/08
B60H	1/00	C07C	7/10
B60L	3/02	C07C	13/15
B60S	9/00	C07C	15/24
B60T	7/12	C07C	17/38
B60T	8/02	C07C	27/22
B60T	8/02	C07C	31/24
B61J	1/02	C07C	79/04
B61L	7/08	C07C	87/22
B61L	11/08	C07C	87/52
B61L	25/04	C07C	101/00
B62D	13/00	C07C	103/30
B63B	3/26	C07C	143/14
B63B	5/24	C07C	143/70
B63B	27/22	C07D	207/16
B63C	3/12	C07D	207/22
B64D	1/18	C07D	215/26
B64D	31/04	C07D	217/12
B64F	1/32	C07D	277/06
B65B	5/10	C07D	277/14
B65B	35/30	C07D	327/06
B65B	43/39	C07D	401/00
B65D	30/00	C07D	405/12
B65D	90/22	C07D	457/04
B65G	17/20	C07D	471/02
B65G	23/44	C07D	487/04
B65G	31/04	C07D	519/02
B65G	39/09	C07F	5/02
B65G	43/00	C07F	7/08
B65G	43/00	C07F	9/02
B65G	47/14	124744	9/65
B65G	49/02	C07F	17/02
B65G	53/46	C07H	15/08
B65G	65/38	C07H	17/04

C07J	9/00	124899	C23C	1/00	124706	E21D	23/16	124607	G01M	3/28	124873
C08B	37/00	124817	C23C	1/02	124737*	E21F	5/00	124825	G01N	3/08	124789*
C08F	2/14	124679*	C23C	1/04	124617	E21F	16/00	124769*	G01N	3/12	124873*
C08F	120/14	124679	C23C	1/14	124617*	E21F	17/18	124804*	G01N	19/10	124583
C08G	18/14	124705	C23C	1/14	124737	F01K	23/02	124878	G01N	31/08	124837
C08J	5/18	124695*	C23D	3/00	124824*	F01L	3/16	124723	G01N	33/36	124791
C08L	7/00	124595	C23F	1/02	124615	F01M	5/02	124865* ' 1	G01R	23/00	124746
C08L	9/00	124595*	C23F	5/02	124648	F01M	13/00	124601	G01R	27/16	124692
C08L	31/04	124646*	C23F	11/00	124599*	F01N	1/10	124810	G01R	31/02	124672
C08L	31/04	124667*	C23F	11/02	124897	F01N	7/04	124810*	G01R	31/28	124855
C08L	33/02	124769*	C23F	11/02	124898	F02D	21/10	124600*	G01S	15/88	124894
C09B	29/00	124575	C23F	11/18	124579	F02M	7/12	124600	G01S	15/96	124588
C09B	67/00	124557	C23G	1/08	124356	F02M	7/18	124836	G01S	15/96	124894*
C09B	67/00	124562	C23G	1/30	124880*	F02M	53/00	124550	G02B	27/10	124767*
C09B	67/00	124566	C25B	1/36	124732	F02M	57/02	124696	G03G	5/07	124679*
C09B	67/00	124567	C25B	15/08	124594*	F02M	59/10	124696*	G05B	7/02	124673
C09B	67/00	124568	C25C	1/12	124594	F02N	11/10	124699	G05D	7/03	124797*
C09B	67/00	124569	C25C	3/12	124869	F02N	17/06	124865	G05D	16/08	124564*
C09B	67/00	124639	C25C	3/18	124879*	F15B	13/02	124609*	G05D	25/02	124762*
C09B	67/00	124652	C25D	7/06	124846*	F16C	3/28	124591	G05F	1/62	124895*
C09B	67/00	124727	C25D	17/28	124846	F16C	11/06	124694	G05F	1/66	124891
C09B	67/00	124728	C25D	17/28	124650	F16C	17/08	124647	G06F	3/05	124795*
C09C	1/00	124576*	D01D	7/00	124623	F16C	17/08	124674	G06K	11/02	124787
C09C	1/50	124634	D01G	15/76	124623	F16C	32/04	124674	G07B	13/00	124590
C09C	3/00	124576	D01G	23/08	124774	F16C	39/06	124674*	G08B	17/12	124659
C09D	3/40	124745	D01H	5/68	124650*	F16D	13/69	124584*	G08C	15/02	124861*
C09D	3/66	124796	D01H	13/10	124641*	F16D	51/20	124820*	G10K	11/00	124810*
C09D	3/76	124852	D02G	3/04	124783	F16F	15/12	124584	G11B	5/28	124794
C09D	5/18	124852*	D04C	3/20	124620	F16H	3/00	124760	G11B	5/42	124794*
C09D	5/40	124578*	D06M	15/00	124621	F16H	5/24	124760*	G11B	15/18	124801
C09D	17/00	124557*	D06M	15/14	124808	F16H	7/08	124645	G11B	17/02	124674*
C09D	17/00	124562*	D06P	1/44	124603	F16H	25/22	124718	G11B	17/04	124622*
C09F	3/02	124833	D06P	1/44	124613	F16K	1/00	124723*	G11B	25/04	124622
C09J	3/14	124646	D06P	1/44	124614	F16K	1/18	124827	H01B	19/02	124556
C09J	3/14	124667	D06P	3/32	124566*	F16K	17/04	124564	H01F	31/06	124721
C09K	3/16	124578	D06P	3/32	124567	F16K	17/40	124827*	H01G	13/00	124763
C09K	5/00	124726	D06P	3/32	124568*	F16L	37/22	124838	H01G	13/00	124876
C09K	7/02	124840	D06P	3/32	124569*	F16L	37/28	124838*	H01G	13/00	124876
C10B	29/00	124743	E02B	3/06	124635	F16L	51/02	124703	H01H	13/02	124683*
C10G	1/04	124859	E02B	7/00	124693*	F16M	11/12	124678*	H01H	13/70	124683
C10G	1/04	124860	E02B	8/02	124693	F17C	3/10	124715	H01H	47/00	124866
C10G	1/04	124862	E02D	1/00	124709	F24D	7/00	124865*	H01H	47/18	124755
C10G	1/06	124587	E02D	3/14	124769	F24F	13/08	124558*	H01H	47/18	124759
C10G	11/02	124764	E02F	3/14	124627	F26B	3/04	124633	H01H	85/06	124626
C10G	17/10	124707	E02F	3/36	124643	F26B	23/02	24633*	H01H	85/08	124625
C10G	27/06	124573*	E02F	7/00	124691	F27B	14/00	24677	H01J	29/56	124790
C10J	3/52	124835	E02F	9/14	124643*	F27D	11/00	24892*	H01L	29/06	124798
C10K	1/34	124813	E02F	9/16	124725	F28C	3/14	24872	H01L	29/72	124798*
C11D	7/00	124880	E02F	9/26	124574	F41C	27/12	24559	H01M	2/02	124831
C11D	7/10	124848	E03B	3/08	124690	F41C	31/04	24559*	H01M	6/02	124831*
C11D	10/02	124880*	E04B	5/43	124775	G01B	5/14	24740	H01M	10/28	124831*
C12C	9/02	124877	E04C	5/03	124864*	G01B	7/02	24565*	H02H	3/16	124700*
C12C	13/00	124877*	E04G	17/08	124864	G01B	7/30	124768	H02H	5/12	124700
C13L	3/00	124817*	E21B	7/08	124814	G01B	9/02	24767	H02H	7/00	124805*
C21B	13/02	124748	E21B	43/28	124784	G01B	11/02	24778	H02H	9/08	124672*
C21B	13/02	124750	E21C	27/32	124629*	G01B	13/02	24560	H02J	9/06	124673*
C21€	5/34	124716	E21C	29/14	124629	G01C	1/00	24768*	H02M	1/08	124761
C21D	1/06	124735*	E21C	35/12	124582	G01C	3/00	124754	H02M	1/08	124771
C21D	9/50	124824	E21C	35/22	124825*	G01C	15/00	124804	H02M	1/08	124777
C21D	9/70	124606	E21C	35/24	124826	G01C	15/02	124598	H02M	1/08	124779
C22B	11/02	124640	E21C	41/08	124784*	G01D	3/04	124565	H02M	1/08*	124782
C22B	61/00	124799*	E21D	11/28	124682	G01D	5/24	124768*	H02M	1/08	124802
C22C	9/06	124616	E21D	19/02	124661*	G01F	1/58	124665	H02M	3/155	124895*
C22G	38/08	124853	E21D	21/00	124804*	G01F	23/26	124719	H02M	3/22	124896
C22C	38/08	124854	E21D	23/00	124661	G01L	5/13	124581	H02M	3/315	124780
			E21D	23/06	124607*	G01L	5/13	124834	H02M	5/257	124891*

H02M	9/02	124882	H04L	5/16	124806*
H03B	19/00	124642*	H04L	7/00	124890
H03F	3/68	124563	H04L	11/10	124888
H03G	3/20	124875*	H04L	11/18	124806*
H03H	3/00	124829	H04L	27/02	124642
H03K	3/284	124889	H04M	3/56	124806
H03K	3/42	124597	H04M	15/06	124843
H03K	5/00	124642*	H04N	5/58	124555*
H03K	13/02	124795	H04N	5/76	124622*
H03K	17/28	124759*	H04N	7/02	124555
H03K	17/30	124671	H04R	5/04	124563*
H03K	17/72	124770	H05B	3/60	124892
H03K	17/72	124782*	H05B	39/04	124762
H04B	1/02	124861	H05K	13/02	124763*
H04B	1/44	124701	H05K	13/04	124876*
H04B	3/00	124875	H05K	13/08	124855*
H04J	1/16	124875*			

124594	C25C	1/12	124641	B65H	59/22
124594*	C25B	15/08	124641*	D01H	13/10
124595	C08L	7/00	124642	H04L	27/02
124595*	C08L	9/00	124642*	H03K	5/00
124596	C07D	215/26	124642*	H03B	19/00
124596*	C07D	401/00	124643	E02F	3/36
124597	H03K	3/42	124643*	E02F	9/14
124598	G01C	15/02	124644	B22F	3/02
124599	B21C	9/02	124644*	B30B	11/02
124599*	C23F	11/00	124645	F16H	7/08
124600	F02M	7/12	124646	C09J	3/14
124600*	F02D	21/10	124646*	C08L	31/04
124601	F01M	13/00	124647	F16C	17/08
124602	C07D	217/12	124648	C23F	5/02
124603	D06P	1/44	124649	C06B	21/00
124604	B41N	3/08	124650	D01D	7/00
124605	B29F	3/04	124650*	D01H	5/68
124605*	B29D	23/04	124651	A01N	43/64
124606	C21D	9/70	124652	C09B	67/00
124607	E21D	23/16	124653	A23G	3/00
124607*	E21D	23/06	124654	C07F	17/02
124608	C01B	17/54	124654*	C07C	13/15
124609	B23P	15/00	124655	B01J	12/00
124609*	F15B	13/02	124656	C07C	79/04
124610	C07C	87/22	124657	C01B	17/76
124611	B66F	9/18	124658	B65G	49/02
124612	B65B	43/39	124658*	B25J	5/04
124613	D06P	1/44	124658*	B22D	29/04
124614	D06P	1/44	124659	G08B	17/12
124615	C23F	1/02	124660	B22C	9/08
124616	C22C	9/06	124661	E21D	23/00
124617	C23C	1/04	124661*	E21D	19/02
124617*	C23C	1/14	124662	C07C	17/38
124618	A61F	1/03	124663	B02C	19/06
124619	C04B	43/12	124664	C07H	17/04
124619*	C04B	17/03	124665	G01F	1/58
124620	D04C	3/20	124666	B22C	1/24
124621	D06M	15/00	124667	C09J	3/14
124622	G11B	25/04	124667*	C08L	31/04
124622*	G11B	17/04	124668	B65G	39/09
124622*	B04N	5/76	124669	B23B	5/00
124623	D01G	15/76	124669*	B23Q	15/00
124624	C07C	87/52	124670	B01D	53/04
124625	H01H	85/08	124671	H03K	17/30
124626	H01H	85/06	124672	G01R	31/02
124627	E02F	3/14	124672*	H02H	9/08
124628	C07D	327/06	124673	G05B	7/02
124629	E21C	29/14	124673*	H02J	9/06
124629*	E21C	27/32	124674	F16C	32/04*
124630	C01B	17/80	124674*	F16C	39/06
124630*	C01B	17/54	124674*	GUB	17/02
124630*	B01D	1/06	124675	B22D	37/00
124631	C01B	17/76	124675*	B22D	5/04
124632	B65H	75/28	124676	B23C	3/18
124633	F26B	3/04	124676*	B23P	15/02
124633*	F26B	23/02	124677	F27B	14/00
124634	C09C	1/50	124678	C02F	3/16
124635	E02B	3/06	124678*	F16M	11/12
124636	C07D	471/02	124679	C08F	120/14
124637	B23P	19/04	124679*	C08F	2/14
124637*	B60S	9/00	124679*	G03G	5/07
124638	B23Q	3/02	124680	B22C	9/00
124639	C09B	67/00	124681	B22C	9/00
124640	C22B	11/02	124682	E21D	11/28
124640*	C01G	7/00	124683	H01H	13/70

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
124550	F02M 53/00	124571	B64D 31/04
124551	C07C 143/70	124572	B63B 3/26
124552	B64F 1/32	124572*	B63B 5/24
124553	A01N 43/64	124572*	B32B 1/10
124554	B02C 19/12	124572*	B32B 3/08
124555	H04N 7/02	124573	C07C 7/10
124555*	H04N 5/58	124573*	C07C 15/24
124556	H01B 19/02	124573*	C10G 27/06
124557	C09B 67/00	124574	E02F 9/26
124557*	C09D 17/00	124575	C09B 29/00
124558	B08B 15/02	124576	C09C 3/00
124558*	F24F 13/08	124576*	C09C 1/00
124559	F41C 27/12	124577	B41J 35/22
124559*	F41C 31/04	124578	C09K 3/16
124560	G01B 13/02	124578*	C09D 5/40
124561	B63C 3/12	124579	C23F 11/18
124562	C09B 67/00	124580	B23B 31/30
124562*	C09D 17/00	124580*	B23Q 3/08
124563	H03F 3/68	124581	G01L 5/13
124563*	H04R 5/04	124581*	A01B 63/112
124564	F16K 17/04	124582	E21C 35/12
124564*	G05D 16/08	124583	G01N 19/10
124565	G01D 3/04	124583*	C01F 7/02
124565*	G01B 7/02	124584	F16F 15/12
124566	C09B 67/00	124584*	F16D 13/69
124566*	D06P 3/32	124585	C07C 27/22
124567	C09B 67/00	124586	A01N 43/76
124567*	D06P 3/32	124587	C10G 1/06
124568	C09B 67/00	124588	G01S 15/96
124568*	D06P 3/32	124589	C07F 7/08
124569	C09B 67/00	124590	G07B 13/00
124569*	D06P 3/32	124591	F16C 3/28
124570	B29D 23/04	124592	B65G 31/04
124570*	B29F 3/08	124593	C01G 9/03

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

124683*	H01H	13/02	124732	C25B	1/36	124779	H02M	1/08	124813	C10K	1/34
124684	B28B	11/14	124733	A01N	33/06	124780	H02M	3/315	124814	E21B	7/08
124685	C03C	15/02	124734	C07C	31/24	124781	B01F	3/12	124815	B29C	17/02
124686	B29F	1/022	124735	B23Q	1/08	124781*	B01F	5/26	124816	B65G	23/44
124686*	B22D	17/22	124735*	C21D	1/06	124781*	B01F	15/04	124817	C08B	37/00
124687	C04B	13/24	124736	C01C	1/10	124782	H02M	1/08	124817*	C13L	3/00
124688	A23L	1/195	124737	C23C	1/14	124782*	H03K	17/72	124817*	A23L	1/04
124688*	A23L	1/40	124737*	C23C	1/02	124783	D02G	3/04	124818	B23B	13/04
124689	B62D	13/00	124738	A61B	17/18	124784	E21B	43/28	124819	B65G	17/20
124690	E03B	3/08	124739	C02F	1/00	124784*	E21C	41/08	124820	B60T	8/02
124691	E02F	7/00	124740	G01B	5/14	124785*	A01N	33/06	124820*	F16D	51/20
124691*	B03B	5/00	124741	B01J	23/40	124785*	C07C	103/30	124821	B03C	1/00
124692	G01R	27/16	124741*	B01D	53/36	124786	B28C	5/12	124822	B03C	1/02
124693	E02B	8/02	124742	B21H	3/12	124786*	B01F	7/00	124823	B22C	5/04
124693*	E02B	7/00	124743	C10B	29/00	124787	G06K	11/02	124823*	B22C	15/24
124694	F16C	11/06	124744	B65G	47/14	124787*	B23Q	35/04	124824	C21D	9/50
124695	B32B	27/08	124745	C09D	3/40	124788	B44B	3/00	124824*	C23D	3/00
124695*	C08J	5/18	124745*	B41C	1/10	124789	B07C	5/34	124825	E21F	5/00
124696	F02M	57/02	124746	G01R	23/00	124789*	G01N	3/08	124825*	E21C	35/22
124696*	F02M	59/10	124747	C07F	9/65	124790	H01J	29/56	124826	E21C	35/24
124697	B03B	- 5/00	124748	C21B	13/02	124791	G01N	33/36	124827	F16K	1/18
124698	B23P	1/10	124749	B64D	1/18	124792	B61L	7/08	124827*	F16K	17/40
124698*	B24B	1/00	124750	C21B	13/02	124793	A23K	3/03	124828	C07D	207/16
124699	F02N	11/10	124751	A01N	57/04	124794	G11B	5/28	124828*	C07D	207/22
124699*	B60T	7/12	124751*	A01N	57/12	124794*	G11B	5/42	124828*	C07D	277/06
124700	H02H	5/12	124752	B23P	1/10	124795	H03K	13/02	124829	H03H	3/00
124700*	H02H	3/16	124752*	B24B	1/00	124795*	G06F	3/05	124830	B24B	11/06
124701	H04B	1/44	124753	B65G	43/00	124796	C09D	3/66	124830*	B23P	23/04
124702	B65B	" 5/10	124754	G01C	3/00	124797	B28C	7/02	124830*	B23B	3/18
124702*	B01J	3/02	124755	H01H	47/18	124797*	G05D	7/03	124830*	A61F	1/04
124703	F16L	51/02	124755*	B60L	3/02	124797*	B28B	5/02	124831	H01M	2/02
124704	C07D	457/04	124756	B61L	25/04	124798	H01L	29/06	124831*	H01M	6/02
124704*	C07D	519/02	124757	B21D	13/04	124798*	H01L	29/72	124831*	H01M	10/28
124705	C08G	18/14	124758	B29J	6/00	124799	C01G	47/00	124832	A22B	5/16
124705*	B29D	27/02	124759	H01H	47/18,	124799*	C22B	61/00	124833	C09F	3/02
124706	C23C	1/00	124759*	H03K	17/28	124800	C06D	5/06	124834	G01L	5/13
124707	C10G	17/10	124760	F16H	3/00	124800*	C06B	31/02	124834*	A01B	63/112
124708	B65D	30/00	124760*	F16H	5/24	124801	G11B	15/18	124835	C10J	3/52
124709	E02D	1/00	124761	H02M	1/08	124802	H02M	1/08	124836	F02M	7/18
124710	C07H	15/08	124762	H05B	39/04	124803	C07C	7/08	124837	G01N	31/08
124711	C07D	487/04	124762*	G05D	25/02	124804	G01C	15/00	124838	F16L	37/22
124712	B21D	5/01	124763	H01G	13/00	124804*	E21F	17/18	124838*	F16L	37/28
124712*	B20B	1/32	124763*	H05K	13/02	124804*	E21D	21/00	124839	B60T	8/02
124713	C07C	2/68	124764	C10G	11/02	124805	B04B	13/00	124840	C09K	7/02
124714	A23G	3/00	124764*	B01J	21/12	124805*	B04B	7/06	124841	B41J	19/80
124715	F17C	3/10	124765	B65B	35/30	124805*	H02H	7/00	124842	B65D	90/22
124716	C21C	5/34	124766	B63B	27/22	124806	H04M	3/56	124843	H04M	15/06
124717	B65G	53/46	124766*	B65G	65/38	124806*	H04L	5/16	124844	C01G	31/02
124718	F16H	25/22	124767	G01B	9/02	124806*	H04L	11/18	124845	C07C	143/14
124719	G01F	23/26	124767*	G02B	27/10	124807	C07D	405/12	124845*	C07C	101/00
124720	A01N	43/64	124768	G01B	7/30	124807*	A01N	43/40	124845*	C07F	5/02
124721	H01F	31/06	124768*	G01D	5/24	124808	D06M	15/14	124845*	C07F	9/02
124722	A61F	1/03	124768*	G01C	1/00	124808*	C03C	25/02	124846	C25D	17/28
124723	F01L	3/16	124769	E02D	3/14	124808*	B32B	17/04	124846*	C25D	7/06
124723*	F16K	1/00	124769*	C08L	33/02	124808*	C04B	43/02	124847	B22C	21/02
124724	B08B	1/04	124769*	E21F	16/00	124809	B26B	15/00	124848	C11D	7/10
124724*	A47L	13/08	124770	H03K	17/72	124809*	B21F	11/00	124849	B61L	11/08
124725	E02F	9/16	124771	H02M	1/08	124809*	B23D	15/04	124850	C01B	17/033
124726	C09K	5/00	124772	C04B	7/32	124809*	B26D	1/06	124851	B05B	3/04
124727	C09B	67/00	124773	B60C	23/02	124810	F01N	1/10	124852	C09D	3/76
124728	C09B	67/00	124774	D01G	23/08	124810*	F01N	7/04	124852*	C09D	5/18
124729	A61F	9/08	124775	E04B	5/43	124810*	G10K	11/00	124853	C22C	38/08
124730	A61K	37/02	124776	B21D	3/12	124811	B23K	37/00	124854	C22C	38/08
124731	B21B	1/42	124777	H02M	1/08	124811*	B23P	7/04	124855	G01R	31/28
124731*	B21H	1/22	124778	G01B	11/02	124812	B41K	3/40	124855*	H05K	13/08

124856	C23G	1/08	124876	H01G	13/00
124857	C07D	277/14	124876*	H05K	13/04
124857*	A61K	31/425	124877	C12C	9/02
124858	B24B	39/04	124877*	C12C	13/00
124858*	B23P	9/02	124878	F01K	23/02
124859	C10G	1/04	124879	C25C	3/18
124860	C10G	1/04	124880	C11D	7/00
124861	H04B	1/02	124880*	C11D	10/02
124861*	G08C	15/02	124880*	C23G	1/30
124862	C10G	1/04	124881	A61K	7/06
124863	A61B	5/05	124882	H02M	9/02
124864	E04G	17/08	124883	B61J	1/02
124864*	E04C	5/03	124884	B28C	5/16
124865	F02N	17/06	124885	A23J	1/12
124865*	F01M	5/02	124886	B21D	3/12
124865*	B60H	1/00	124887	B03B	5/72
124865*	F24D	7/00	124888	H04L	11/10
124866	H01H	47/00	124889	H03K	3/284
124866*	B23K	9/10	124890	H04L	7/00
124867	B02C	15/12	124891	G05F	1/66
124868	C02F	11/00	124891*	H02M	5/257
124869	C25C	3/12	124892	H05B	3/60
124870	B28B	23/02	124892*	F27D	11/00
124871	A01N	25/26	124893	B65G	43/00
124871*	A01N	25/02	124894	G01S	15/88
124872	F28C	3/14	124894*	G01S	15/96
124873	G01M	3/28	124895	G05F	1/62
124873*	G01N	3/12	124895*	H02M	3/155
124874	C02F	1/42	124896	H02M	3/22
124874*	C01G	31/00	124897	C23F	11/02
124875	H04B	3/00	124898	C23F	11/02
124875*	H03G	3/20	124899	C07J	9/00
124875*	H04J	1/16			

23

**UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

(C1) (11) **122014** (41) 10.07.81 3 (51) A22C 25/02
(21) 22C034 (22) 01.08.80

(72) **Rybarezyk** Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna”, Poznań

(54) Urządzenie do odtłuszczania ryb

(C1) (11) **119896** (41) 22.10.79 3 (51) B21F 45/16
(21) 210837 (22) 08.11.78

(72) **Fordymacki** Stefan; **Kasprzyk** Michał; **Płowucha** Jerzy

(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom

(54) Urządzenie do wykonywania drutów zabezpieczających

(C1) (11) **122747** (41) 22.05.81 3 (51) B21H 5/02
(21) 225625 (22) 10.07.80

(72) **Borek** Daniel; **Sobociński** Ryszard; **Sońta** Henryk; **Jeziorski** Krzysztof

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Przyrząd do plastycznego kształtowania uzębienia wałków, zwłaszcza wałków wielowypustowych

(C1) (11) **115294** (41) 05.11.79 2 (51) B21J 5/12
B21K 1/12
B21D 31/06

(21) 211557 (22) 08.12.78
(72) **Kopacz** Zenon; **Marciniak** Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „PLASOMET”, Warszawa
(54) Sposób kształtowania wałków i rur o niekołowym przekroju poprzecznym

(C1) (U) **121915** (41) 17.11.80 3 (51) B23K 3/00
H05K 3/34

(21) 221480 (22) 19.01.80

(72) **Kaliszek** **Bogusław**; **Kwiatkowski** Andrzej; **Kater** Wojciech; **Pytlarczyk** Stefan

(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod”, Zakład Podzespołów Radiowych "Omig", Warszawa -

(54) Urządzenie do lutowania zwłaszcza płytek obwodów drukowanych

(C1) (11) **122570** (41) 08.09.80 3 (51) B23P 1/10
B24B 33/02

(21) 219526 (22) 08.11.79.

(72) **Budzyński** Antoni F.; **Seroka** **Stanisław**

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Narzędzie do honowania elektrochemicznego

(C1) (11) **119512** (41) 02.07.79. 3 (51) B24B 7/22
(21) 208875 (22) 03.08.78

(72) **Gleznier** Wiesław; **Wieladek** Jerzy

(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod”, Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa

(54) Sposób szlifowania korekcyjnego zwłaszcza kwarcu w odniesieniu do jego dwóch osi

(C1) (11) 120956 (41) 17.11.80 3 (51) B24B 47/02
B24B 9/06

(21) 221481 (22) 19.01.80

(72) **Gimpel** Tadeusz

(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod”, Zakład Podzespołów Radiowych "Omig", Warszawa

(54) Mechanizm nastawny stołu magnetycznego zwłaszcza do szlifowania brył kwarcu

(C1) (11) **121249** (41) 08.09.80 3 (51) B24C 3/26
B24B 31/10

(21) 223010 (22) 26.03.80

(72) **Biernaoki** Kazimierz; **Adamczak** Szymon; **Głuchowski** Franciszek; **Gasiński** Tadeusz

(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne "PZL-WZM", Warszawa
(54) Urządzenie do obróbki powierzchni detali metodą strumieniowo-ścierną

(C1) (11) **122261** (41) 08.05.81 3 (51) B65G 7/08
(21) 225194 (22) 24.06.80

(72) **Hołownicki** Ryszard; **Cianciara** Zdzisław; **Matecki** Wojciech

(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice

(54) Wytwórnia do opróżniania palet skrzyniowych

(C1) (11) **114713** (41) 16.07.79 2 (51) B65G 65/30
3 (51) B65G 65/30

(21) 208731 (22) 27.07.78

- (72) Kozubek Egon
 (73) Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Zamknięcie zbiornika kamieni

(Cl) (11) **113343** (41) 24.09.79 2 (51) C07C 149/30
 3 (51) C07C 149/30

- (21) 211387 (22) 30.11.78
 (72) Janczewski Marian; Amanowicz Kajetan; Goś Lucjan.
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania nowych antraceno-1,5-bis-tiozwiązków

(Cl) (11) **113881** (41) 24.09.79 2 (51) C07C 149/30
 3 (51) C07C 149/30

- (21) 211386 (22) 30.11.78
 (72) Janczewski Marian; Amanowicz Kajetan; Goś Lucjan
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania nowych antraceno-1,5-bis-tiopocho-nych

(Cl) (11) **118448** (41) 24.09.79 3 (51) C07C 149/30
 C07C 149/40

- (21) 221391 (22) 30.11.78
 (72) Janczewski Marian; Amanowicz Kajetan; Goś Lucjan
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania nowych kwasów [antryleno-1,5]-bis-merkaptoalkanokarboksyliowych

(Cl) (11) **118449** (41) 24.09.79 3 (51) C07C 149/30
 C07C 149/40

- (21) 221388 (22) 30.11.78
 (72) Janczewski Marian; Amanowicz Kajetan; Goś Lucjan
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania nowych kwasów (antryleno-1,5)-bis-merkaptoalkanokarboksyliowych

(Cl) (11) **112500** (41) 16.07.79 2 (51) C07F 7/04
 3 (51) C07F 7/04

- (21) 208307 (22) 10.07.78
 (72) Wojnowski Wiesław; Falcyn Erazm
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Sposób otrzymywania tetrakis (2-organoksyetoksy/-silanów

(Cl) (11) **119074** (41) 03.11.80 3 (51) E01C 23/16
 (21) 220200 (22) 05.12.69

- (72) Kamińska Marianna; Kamiński Roman
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Olsztyn
 (54) Urządzenie do naprowadzania pistoletów natryskowych malowarki pasów drogowych

(Cl) (11) **121511** (41) 13.03.81 3 (51) E21C 27/24
 E21F 11/00

- (21) 223131 (22) 28.03.80
 (72) Warachim Wacław; Rynik Jan; Młot Tadeusz; Dyrda Aleksander; Budna Janina; Pudlik Janusz; Piłat Stanisław.
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Marcelego Nowotki „Niwka”, Sosnowiec
 (54) Hydrauliczny układ sterowania górniczej maszyny do przebudowy zaciśniętych wyrobisk chodnikowych

(Cl) (11) **119559** (41) 25.08.80 3 (51) G01R 29/24
 C23F 13/00

- (21) 219345 (22) 31.10.79
 (72) Srebrakowski Stanisław
 (73) Dolnośląskie Zakłady Gazownictwa, Wrocław

- (54) Urządzenie do pomiaru potencjału metalowej konstrukcji podziemnej

(Cl) (11) **121322** (41) 22.09.80 3 (51) G01R 31/28
 G01D 18/00

- (21) 216958 (22) 07.07.79
 (72) Chojnacki Władysław
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób sprawdzania działania urządzeń pomiarowych z przetwornikami fotoelektrycznymi

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
 NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO
 UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH
 SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CI.³

Symbol Int. CI. ³	Numer patentu	Symbol Int. CI. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A22C	25/02	122014	C07C 149/30
B21D	31/06	115294*	C07C 149/30
B21F	45/16	119896	C07C 149/30
B21H	5/02	122747	C07C 149/30
B21J	5/12	115294	C07C 149/40
B21K	1/12	115294*	C07C 149/40
B23K	3/00	121915	C07F 7/04
B23P	1/10	122570	C23F 13/00
B24B	7/22	119512	E01C 23/16
B24B	9/06	120956*	E21C 27/24
B24B	31/10	121249*	E21F 11/00
B24B	33/02	122570*	G01D 18/00
B24B	47/02	120956	G01R 29/24
B24C	3/26	121249	G01R 31/28
B65G	7/08	122261	H05K 3/34
B65G	65/30	114713	
			113343
			113881
			118448
			118449
			118448*
			118449*
			112500
			119559*
			119074
			121511
			121511*
			121322*
			119559
			121322
			121915*

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. CI. ³	Numer patentu	Symbol Int. CI. ³
1	2	1	2
112500	C07F 7/04	118448*	C07C 149/40
113343	C07C 149/30	118449	C07C 149/30
113881	C07C 149/30	118449*	C07C 149/40
114713	B65G 65/30	119074	E01C 23/16
115294	B21J 5/12	119512	B24B 7/22
115294*	B21K 1/12	119559	G01R 29/24
115294*	B21D 31/06	119559*	C23F 13/00
118448	C07C 149/30	119896	B21F 45/16

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

120956	B24B	47/02	121915	B23K	3/00
120956*	B24B	9/06	121915*	H05K	3/34
121249	B24C	3/26	122014	A22C	25/02
121249*	B24B	31/10	122261	B65G	7/08
121322	G01R	31/28	122570	B23P	1/10
121322*	G01D	18/00	122570*	B24B	33/02
121511	E21C	27/24	122747	B21H	5/02
121511*	E21F	11/00			

24

**DECYZJE WYDANE
PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU**

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

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

WYKAZ I

192135	15/77	218372	8/81
194852	25/77	218800	12/80
195287	23/77	220206	13/81
198040	25/78	220500	25/80
200133	6/79	220587	14/81
203540	15/78	220766	22/80
204644	21/79	221325	16/81
205153	4/80	221446	24/80
205232	21/78	222372	18/81
206284	3/80	224761	9/81
208795	8/80	225204	7/81
211491	5/80	225469	5/81
212763	19/80	225897	15/81
212787	17/80	226148	13/81
213001	26/79	226162	9/81
213823	14/80	226602	11/81
214414	23/80	227778	18/81
214562	26/80	227779	18/81
216128	12/80	229263	18/81
217871	5/81		

WYKAZ II

191307	3/78	207879	4/80
199402	10/79	208919	10/79
200125	8/78	209097	14/79
200610	11/78	209222	10/79
202827	19/78	209277	9/80
204230	20/79	210168	14/80
205605	25/79	211855	15/80
205625	2/80	212812	24/79
206594	1/80	213551	22/80
206923	2/80	214982	3/81
206957	3/80	215152	1/81
207583	2/80	216751	2/81

216826	14/80	224417	24/81
217465	4/81	224901	19/81
217651	7/81	224915	9/81
217953	5/81	225047	9/81
218043	7/81	225069	2/82
218619	8/81	225937	12/81
218743	8/81	226227	13/81
219771	19/80	227147	17/81
220521	14/81	227622	18/81
220899	16/81	228047	20/81
220926	14/81	228307	21/81
221498	21/80	228356	21/81
221667	17/81	228375	20/81
221897	17/81	228401	21/81
222615	6/81	229030	23/81
222757	19/81	229207	24/81
223776	22/81	229317	24/81
223840	22/81	227865	19/81
223841	22/81	229189	24/81
223890	5/81	229270	24/81
224135	23/81	229330	21/81
224286	7/81	229587	25/81
224290	24/81		

25

**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.

206442	10/79	116943
208087	18/79	112250
211944	23/79	114738
214262	8/80	121257
220005	20/80	119593
220667	22/80	119880

26

**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

97858 108320

art. 67 ust. 1 pkt. 2

57756	59198	64279	66419	67725	68310	68555	69499
69577	70354	70901	70915	70931	70995	72982	72988
73516	74682	74823	75028	77346	79274	79332	79517
79570	79814	79985	80454	80516	80765	80843	81138
81466	81501	81889	82801	82803	82983	83179	83304
83389	84207	84270	84941	84943	85022	85523	85648

85898	85940	86393	86662	86909	86921	87200	87821
87834	87854	88408	88459	88481	88484	88488	88496
88554	88564	88565	88566	88572	88582	88594	88892
88900	89082	89086	89093	89094	89096	89097	89635
89675	89677	90114	90135	90140	90141	90142	90146
90206	90213	90712	90806	90901	90906	90908	90913
91326	91607	91643	91646	92384	93034	93237	93599
94164	94304	94679	94985	95322	96337	95338	96345
96457	96924	97349	97498	97718	97727	98065	98225
98868	98875	98965	98966	99161	100558	100630	100782
100851	100919	100976	101060	101364	101542	101597	101676
101701	101775	102214	102258	102288	102498	102699	103179
103248	103667	103679	104266	104591	104600	104664	104681
104698	104740	104800	104905	104908	104940	104941	105156
105193	105326	105473	105492	105543	105578	105681	105721
105722	105757	105802	105872	105982	106035	106042	106269
106331	106364	106419	105594	106618	106943	107054	107130
107245	107849	107912	107942	107961	107999	108087	108088
108152	108166	108191	108613	108614	108659	108672	108713
108733	108817	109119	109231	109263	109325	109378	109439
109528	109559	109782	109801	109811	109823	109861	109863
110130	110518	110654	111412	111595	111677	111683	112051
112441	112442	112452	112491	112860	113166	113969	114165
114246	114661	114898	115108	115159	115571	115849	115902
116936	117070	119316	120282				

27

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,
 rubryka D - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69 zastaw, użytkowanie itd.),
 rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,
 rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

87110. 91343. 97548. Dnia 5.11.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „**Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Urzędzeń Elektrycznych „Elektromontaż”, Łódź, Polska**” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa, Polska”.

87381. 94268. Dnia 19.11.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Bioresearch S.A.S. Del Dutt Livio Camozzi Ec, Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Bioresearch Netherland B.V., Rotterdam, Holandia”.

95401. 122345. 122403. 122404. 122544. Dnia 17.11.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa. Polska” i dokonano wpisu „Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „**Meratronik**”, Warszawa, Polska”.

95666. Dnia 22.11.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Bioresearch S.A.S. Del Dutt Livio Camozzi EC, Mediolan, Włochy i dokonano wpisu „Bioresearch Netherland B.V., **Rotterdam**, Holandia.”

100130. 102998. Dnia 12.11.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Snamprogetti S.p.A., Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu E.N.I. Ente Nazionale Idrocarburi, Rzym, Włochy”.

102181. Dnia 22.11.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zjednoczone Huty **Szkl**a Budowlanego „Vitrobud” Huta Szkla Okiennego „Kunice” **Żary**, Polska” i dokonano wpisu „Huta Szkla Okiennego „Kunice”, Żary, Polska”.

109540. 117386. Dnia **18.11.1982 r.** wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zjednoczone **Zakłady** Ceramiki Stołowej „Cerpol”, Wałbrzych, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Porcelany Stołowej „**Krzysztof**”, Wałbrzych, Polska”.

118410. Dnia 22.11.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Biuro **Konstrukeyjno-Technologiczne** Urzędzeń Elektrycznych „**Elektromontaż**” w Łodzi, Oddział w Warszawie, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Elektromontaż**”, Warszawa, Polska”.

121729. Dnia **15.11.1982 r.** w rejestrze patentowym w rubryce „C” dokonano wpisu „Tadeusz Stabicki 187025”.

28

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

W Y K A Z I

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

233422

14.10.82 r.

13/82

W Y K A Z II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, numer udzielonego patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu zgłoszonego 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.

211059

110556

29.10.82

20/79

211778

110701

11.10.82

25/79

210427

110830

18.10.82

24/79

213648

110897

20.10.82

24/79

212258	111398	05.11.82	26/79	228955	124166	16.04.82	23/81
211842	112524	29.10.82	25/79	229129	124168	20.10.82	24/81
210949	113081	08.11.82	22/79	229180	124174	29.03.82	23/81
210947	113190	08.11.82	22/79	227221	124219	30.04.82	17/81
210808	113565	05.11.82	21/79	228196	124234	21.06.82	13/81
211609	113627	05.11.82	23/79	216931	124246	15.05.82	12/80
212322	113991	22.10.82	24/79	217071	124250	29.09.82	7/80
212062	114336	05.11.82	1/80	225444	124391	19.05.82	11/81
211864	114471	02.11.82	4/80	223928	124414	10.05.82	7/81
220771	115881	04.11.82	21/80	223940	124415	21.05.82	7/81
220928	115921	04.11.82	23/80	226595	124419	17.05.82	14/81
2120C3	116304	05.11.82	23/79	222946	124447	27.05.82	4/81
216761	116419	15.07.82	12/80	209346	124495	05.07.82	19/79
210879	117247	02.11.82	18/79	210115	124511	05.07.82	18/79
218899	118452	27.10.82	18/80	211612	124523	15.07.82	23/79
219697	118597	11.11.82	20/80	228197	124550	21.06.82	13/81
218981	118804	27.10.82	18/80	225582	124600	28.06.82	15/81
216119	118963	04.11.82	14/80	224324	124612	25.06.82	10/81
210850	119113	04.11.82	21/79	228511	124682	07.07.82	21/81
218776	119208	18.10.82	17/80	227374	124694	09.06.82	17/81
210615	119305	26.10.82	24/79				
214923	119649	15.10.82	6/80				
219032	119812	27.10.82	18/80				
225306	119911	15.07.82	11/81				
226629	120738	04.11.82	14/81				
226965	121449	28.10.82	16/81				
227030	121450	28.10.82	16/81				
225420	121476	09.11.82	11/81				
210586	121836	08.10.82	18/79				
216231	122171	11.11.82	10/80				
223594	122685	11.11.82	8/81				
225668	122755	12.11.82	12/81				
224302	122782	11.11.82	9/81				
210888	122943	05.11.82	19/79				
225671	123040	08.10.82	13/81				
215461	123445	22.10.82	9/80				
223184	124032	22.09.82	9/81				
226996	124068	26.10.82	16/81				
207262	124102	17.05.82	7/79				
209311	124107	07.07.82	14/79				
228592	124116	02.04.82	22/81				

29

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Pile **złożyło** wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt.: „Pompa wirowa, zwłaszcza do cieczy gęstych” opatentowanego za nr 110287.

Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budowy Pieców Przemysłowych **złożyło** wniosek o **przywrócenie** terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt.: „Sposób wytwarzania wykładziny ogniotrwącej do urządzeń grzewczych, zwłaszcza do pieców obrotowych” opatentowanego za nr 111644.

WZORY UŻYTKOWE

30

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 35917 do nr 36066)

(11) 35972	(41) 10.07.81	3 (51) A01B 13/08 A01G 23/02	(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(21) 65270	(22) 24.09.80		(54) Zabezpieczenie palców sprężystych, zwłaszcza w zgrabiarkach karuzelowych.
(72) Szeniawski Andrzej; Lechowicz Józef; Wilhelm Adam; Grobelny Seweryn			
(73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu Wodno-Melioracyjnego , Wrocław			
(54) Pług do rekultywacji gleby			
(11) 35969	(41) 19.06.81	3 (51) A01D 80/02	(11) 36044
(21) 65193	(22) 12.09.80		(41) 17.11.80
(72) Liska Marian; Olejnik Andrzej.			3 (51) A01G 3/03
			(21) 63636
			(22) 25.01.80
			(72) Zareba Marian; Koc Edward; Dębowski Marian; Solewski Leszek
			(73) Kombinat Nakryć Stołowych „ Gerlach ”
			Fabryka Nakryć Stołowych „ Gerlach ”, Zakład Wiodący, Drzewica
			(54) Sekator ogrodniczy

- (11) 36052 (41) 08.05.81 3 (51) A01G 9/00 (72) Gutkowski Stanisław
 (21) 64899' (22) 14.07.80 (73) Huta im. Bolesława Bieruta, Częstochowa
 (72) Neumann Aleksander (54) Krzesło przemysłowe
 (73) Neumann Aleksander, Baranowo
- (11) 36046 (41) 08.05.81 3 (51) A01G 17/00 (11) **35977** (41) 07.08.81 3 (51) A47C 9/00
 (21) 64331 (22) 02.05.80 (21) 65545 (22) 29.10.80
 (72) Kosmala Włodzimierz; **Krzywiński Kazimierz** (72) **Skoczyński Marian**; Bielecki Stanisław
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice (73) Olsztyńskie Fabryki Mebli, Olsztyn
 (54) Spinka do przycinania pędów roślin sadowniczych (54) Taboret
- (11) **36047** (41) 08.05.81 3 (51) A01G 17/00 (11) **36037** (41) 22.10.79 3 (51) A47C 17/32
 (21) 64332 (22) 02.05.80 (21) 60228 (22) 20.09.78
 (72) Kosmala Włodzimierz; **Krzywiński Kazimierz** (72) **Olbratowski Aleksander**; **Mackiewicz Henryk**
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice (73) Przedsiębiorstwo Obróbki Drewna Nr 6, **Potulice**
 (54) Laska do wciskania spinek do gruntu (54) Mebel wielofunkcyjny
- (11) 35955 (41) 16.01.81 3 (51) A01G 25/00 (21) **35982** (41) 04.09.81 3 (51) A47H 13/12
 B05B 3/02 (21) 65716 (22) 21.11.80
 (72) Listkowski Tadeusz (72) **Kalski Andrzej**; Kalska Barbara
 (73) Listkowski Tadeusz, Bydgoszcz (73) **Kalski Andrzej**; Kalska Barbara, Częstochowa
 (54) Urządzenie do zraszania wodą (54) Suwak ślizgowy do karnisza
- (11) 36050 (41) 08.05.81 3 (51) A01G 25/00 (11) **36058** (41) 24.07.81 3 (51) A47J 45/07
 B05B 1/02 (21) 65362 (22) 01.10.80
 (21) 64630 (22) 06.06.80 (72) Piłat Andrzej; Litak Stanisław; Michałowski Janusz
 (72) **Słowik Kazimierz**; Muszalski Mieczysław; **Dahlig Włodzimierz**; Czerniak Tadeusz; **Kielak Zbigniew**; Forsyjak **Leszek**
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Wyrobów Metalowych „**Medom**”, Kraków
 (54) Kropplomierz (54) Zatrząsk do szybkiego mocowania trzonek do naczyń kuchennych
- (11) **35968** (41) 24.04.81 3 (51) A01K 1/02 (11) **36063** (41) **21.08.81** 3 (51) A61B 7/02
 (21) 64914 (22) 17.07.80 (21) 65551 (22) 31.10.80
 (72) Machowiak Michał; Cichowicz Grzegorz (72) Krzysztof Andrzej
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (73) Krzysztof Andrzej, Łomianki
 (54) Klatka dla **królika** samca (54) Podwójna słuchawka stetoskopowa
- (11) 36043 (41) 06.10.80 3 (51) A01K 31/08 (11) **35918** (41) 13.11.81 3 (51) **A61H 3/04**
 (21) 63429 (22) 31.12.79 (21) 66153 (22) 22.01.81
 (72) Straszewski Tadeusz; Waligóra Tadeusz; Tomczak Tadeusz (72) Osiecki Leszek; Grzybowski Mieczysław; **Rolski Eugeniusz**
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnarstwa, Poznań (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Kojec do bezściółkowego chowu drobiu wodnego (54) Przyrząd do nauki chodzenia
- (H) 36038 (41) 17.12.79 3 (51) A45C 1/06 (11) **35996** (41) 02.10.81 3 (51) **A63H 5/00**
 (21) 60444 (22) 02.11.78 (21) 65944 (22) 29.12.80
 (72) Dragan Ryszard (72) **Kolecki Bernard**
 (73) Dragan Ryszard, Warszawa (73) Kołdecki Bernard, Warszawa
 (54) Portfel na dokumenty osobiste kierowcy i dokumenty pojazdu samochodowego (54) Grzechotka w postaci lalki
- (11) 36039 (41) 19.11.79 3 (51) A45C 11/32 (11) **35946** (41) 04.09.81 3 (51) B01D 46/00
 (21) 60494 (22) 08.11.78 (21) 68418 (22) 08.11.80
 (72) Dragan Ryszard (72) Sitnik Lech; Jaroszczyk Tadeusz
 (73) Dragan Ryszard, Warszawa (73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**
 (54) Futerał na klucze domowo i samochodowe (54) Filtr powietrza
- (11) 35985 (41) 04.09.81 3 (51) A47B 13/00 (11) **36054** (41) 19.06.81 3 (51) B01D 53/02
 (21) 65745 (22) 29.11.80 (21) C5174 (22) 08.09.80
 (72) Gałek Henryk (72) Ekiert Stanisław; Chamski Roman; Zuzelski Stanisław;
 (73) Gałek Henryk, Gliwice (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego Kowalczyk **Wiesław**; Piórek Stefan; **Sajnog Kazimierz**
 (54) Stolik z płyt szklanych (73) „**PROMOR**”, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Urządzenie do oczyszczania powietrza z par **rozpuszczalników** organicznych
- (11) **35917** (41) 07.08.81 3 (51) A47C 9/00 (11) 35927 (41) 13.02.81 3 (51) B01F 13/10
 (21) 65489 (22) 20.10.80 (21) 222547 (22) 20.10.80 B22C 5/04

- (21) 67590 (22) 07.03.80
(72) Piechota Stanisław; Grabarczyk Zygmunt
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól
(54) Urządzenie do ciągłego mieszania materiałów ziarnistych
- (11) 36066 (41) 10.04.81 3 (51) B01J 2/16
(220944)
(21) 66985 (22) 29.12.79
(72) Banz Mieczysław; Jodłowski Roman; Osowski Marian; Śli-
zowski Kazimierz; Borchowiec Witold; Rytko Aleksander; Ja-
nota Norbert; Gorczyca Zdzisław; Leszczyńska Halina
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Su-
rowców Chemicznych "Bipropok", Chorzów
(54) Głowica wlotu powietrza technologicznego do wieży granu-
lacyjnej siarki
- (11) 36018 (41) 24.12.81 3 (51) B02C 18/06
(21) 66453 (22) 12.03.81'
(72) Słomiński Sławomir; Konieczka Ryszard; Szumski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Che-
micznych „METALCHEM”, Toruń
(54) Urządzenie do wstępnego rozdrabniania odpadów z tworzyw
sztucznych, gumy i tym podobnych materiałów
- (11) 36045 (41) 01.12.80 3 (51) B03B 5/12
(21) 63821 (22) 23.02.80
(72) Tomczak Zygmunt; Raczyński Michał; Borowski Jan;
Kozłowski Leon
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Ko-
munalnych „PoWoGaz”, Poznań
(54) Zagęszczacz osadu z mieszałem prętowym
- (11) 35939 (41) 11.08.80 3 (51) B07B 1/28
(217346)
(21) 68081 (22) 24.07.79
(72) Obrusiewicz Tadeusz; Spławski Zbigniew; Hojft Roman;
Grzybek Anna
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urządzenie do oddzielania białka roślinnego od **plazmy**
- (11) 35970 (41) 19.06.81 3 (51) B08B 1/04
B08B 15/02
(21) 65200 (22) 15.09.80
(72) Szarama Stanisław; Skowron Konrad; Rejentowicz Boles-
ław; Fluder Mieczysław
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Szczotkarka jednostronnego oczyszczania
- (11) 35930 (41) 16.07.79 3 (51) B21D 28/28
(203109)
(21) 67654 (22) 16.12.77
(72) Sanetra Henryk; Pawlus Tadeusz; Olearczyk Edward;
Piechota Eugeniusz
(73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego, Żywiec
(54) Dziurkownik do otworów prostokątnych w rurach profi-
lowych
- (11) 36026 (41) 10.04.81 3 (51) B21D 28/34
(224676) B23D 33/00
B26D 9/00
B26F 1/02
(21) 68042 (22) 30.05.80
(72) Drewniak Janusz
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych "Polmatex-Ma-
jed", Łódź
(54) Urządzenie wycinające nożyc uniwersalnych
- (11) 86065 (41) 02.10.81 3 (51) B22D 5/04
F16P 3/04
(21) 65878 (22) 18.12.80
(72) Zamarski Wojciech; Karpiński Antoni
(73) Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty
(54) Osłona przeciwoodpryskowa
- (11) 36011 (41) 02.06.80 3 (51) B22D 15/00
(216306)
(21) 66191 (22) 11.06.79
(72) Ziołowski Zbigniew; Stroński Bogdan
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) **Kokila** do odlewania próbek **spektrometrycznych**
- (11) 35952 (41) 06.10.80 3 (51) B22D 29/00
B22D 5/04
(21) 63310 (22) 22.12.79
(72) Kaszuba Gerard; Tlatlik Jan; Bloch Józef; Liszka Jerzy
(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie odbiorcze z obrotnicą do maszyny odlewniczej
typu taśmowego
- (11) 36064 (41) 04.09.81 3 (51) B22D 33/02
B22C 21/04
(21) 65581 (22) 31.10.80
(72) Rajski Rajmund; Łyczek Marian
(73) Koneckie Zakłady Odlewnicze, Końskie
(54) Płyta ślizgowa pod formy odlewnicze
- (11) 35956 (41) 13.02.81 3 (51) B22D 41/06
(21) 63894 (22) 05.03.80
(72) Malczewski Tadeusz; Balana Edward
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Kadź odlewnicza z wylewem dennym
- (11) 36012 (41) 30.10.81 3 (51) B23B 13/12
(21) 66204 (22) 28.01.81
(72) Kopczyński Piotr; Łajewski Henryk
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „Zremb” w Poznaniu
Fabryka Urządzeń Budowlanych w Gdańsku, Gdańsk
(54) Zderzak uchwytów tokarskich
- (11) 36053 (41) 10.07.81 3 (51) B23B 31/06
(21) 64976 (22) 05.08.80
(72) Szulc Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ba-
wełnianego, Łódź
(54) Wybijkak klinowy zwłaszcza do wybijania z gniazda wrze-
ciona obrabiarki elementów roboczych o chwytach stożkowych
- (11) 36006 (41) 16.10.81 3 (51) B23B 47/28
B23Q 3/08
(21) 66043 (22) 06.01.81
(72) Stach Bronisław; Mindur Zdzisław
(73) Sanocka Fabryka Autobusów „Polmo”, Sanok
(54) Przystroj wiertarski z pneumatycznym mocowaniem przed-
miotu obrabianego zwłaszcza o dużych wymiarach
- (11) 35922 (41) 13.11.81 3 (51) B23C 9/00
B23G 3/00
(21) 66226 (22) 03.02.81
(72) Targosz Julian
(73) Kombinat Opakowań Błazanych Lekkich „Opakomet”,
Fabryka Opakowań Błazanych, Goleniów
(54) Urządzenie patronowe **frezarki** pionowej

- (11) 36004 (41) 16.10.81 3 (51) B23F 23/02
 (21) 66013 (22) 02.01.81
 (72) Bielawski Zbigniew
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Przyrząd do nacinania uzębienia wewnętrznego segmentu kołowego
- (11) 36007 (41) 16.10.81 3 (51) B23G 5/00
B23G 1/26
 (21) 66114 (22) 12.01.81
 (72) Lewandowski Witold **M.**; Witkowski Michał
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Zestaw elementów do regeneracji zużytych gwintów stanowiący komplet
- (11) 35923 (41) 13.11.81 3 (51) B23G 5/08
 B23B 31/00
 (21) 66248 (22) 09.02.81
 (72) Bochyński Roman; Soja Marcin
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**Polam-Wilkasy**”, Wilkasy k/Giżycka
 (54) Uchwyt gwintownika
- (11) 36061 (41) 24.07.81 3 (51) B23K 31/04
 (21) 65430 (22) 13.10.80
 (72) Wencek Stefan; Szkudlarek Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Drzewnego „**ORED**”, Poznań
 (54) Urządzenie do lutowania nakładek z węglików spiekanych na uzębienie pił tarczowych
- (11) 36035 (41) 08.04.80 3 (51) **B23K** 37/04
 (208700)
 (21) 68586 (22) 28.07.78
 (72) Łojszczyk Mieczysław; Koszewski Roman; Maciejec Ryszard
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**Vis**” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
 (54) Urządzenie karuzelowe do trwałego łączenia części przyrządów precyzyjnych
- (11) 36024 (41) 30.01.81 3 (51) B23Q 1/14
 (216495)
 (21) 68027 (22) 19.06.79
 (72) Kowalik Krzysztof
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Stół pomiarowy
- (11) 36027 (41) 13.03.81 3 (51) B23Q 3/06
 (223170)
 (21) 68043 (22) 31.03.80
 (72) Hyży Janusz; **Stós** Jerzy; Madej Tadeusz
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) **Mocowadło** z zaciskiem ręcznym
- (11) 36041 (41) 14.07.80 3 (51) B25B 13/06
 (21) 62517 (22) 10.09.79
 (72) Kowalski Wacław
 (73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu **Wodno-Melioracyjnego** Michałów-Reginów
 (54) Klucz, szczególnie do kół samochodowych
- (11) **35929** (41) 16.07.79 3 (51) **B26D** 3/16
 (203110)
 (21) **67653** (22) **16.12.77**
- (72) Sanetra Henryk; Olearczyk Edward; **Pawlus** Tadeusz; Piechota Eugeniusz
 (73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego, Żywiec
 (54) Odcinak do rur profilowych, zwłaszcza prostokątnych, kwadratowych i trójkątnych
- (11) 35965 (41) 24.04.81 3 (51) B29H 19/06
 (21) 64802 (22) **30.06.80**
 (72) Sobolewski Edmund; **Roszczewski** Wiktor
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
 (54) Urządzenie do rozdrabniania surowej **gumy**
- (11) 35934 (41) 08.09.80 3 (51) B30B 9/06
 (219392)
 (21) 68037 (22) 31.10.79
 (72) Obrusiewicz Tadeusz; **Hejft** Roman; Spławski Zbigniew; Grzybek Anna
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Prasa do wyciskania soku z roślin zielonych
- (11) 36040 (41) 02.06.80 3 (51) B41F 15/34
 (21) 62059 (22) 02.07.79
 (72) Jędrzejowski Jan; Jędrzejewski Marian
 (73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”, Gdańsk
 (54) Urządzenie do napinania sit drukarskich
- (11) 35949 (41) 08.04.80 3 (51) B41F 17/00
 B41K 3/00
 (21) 61851 (22) 28.05.79
 (72) **Frączek** Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „**Promel**”, Gliwice
 (54) Znacznik automatyczny wyrobów
- (11) 35920 (41) 30.10.81 3 (51) B60B 5/02
 (21) 66196 (22) 27.01.81
 (72) **Ulrych** Bogumił; Stania Józef
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice
 (54) Piasta koła szprychowego wózka dziecięcego
- (11) 35997 (41) 02.10.81 3 (51) B60P 7/04
 B62D 33/04
 (21) 65953 (22) 30.12.80
 (72) Spytek Zygmunt; Grzyb Kazimierz W.; Latała Maciej
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) „**Szkielec**” opończy do samochodów skrzyniowych lub przyczep
- (11) 35991 (41) 18.09.81 3 (51) **B60Q** 1/44
 H01H 13/48
 (21) 65848 (22) 16.12.80
 (72) Wezdecki Wiktor; Wezdecki Jerzy
 (73) Wezdecki Wiktor; Wezdecki Jerzy, Warszawa
 (54) Hydrauliczny włącznik światła „stop” w pojazdach samochodowych
- (11) 35983 (41) 04.09.81 3 (51) B60R 7/04
 (21) 65721 (22) 24.11.80
 (72) Błasiński Piotr; Dziadura Zdzisław; Kita Janusz
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa **Dzierżyńskiego**, Starachowice
 (54) Schowek na rzeczy podręczne w kabinie kierowcy pojazdu mechanicznego

- (11) 36056 (41) 10.07.81 3 (51) B61K 11/00
F21L 11/00
G02B 23/00
- (21) 65222 (22) 24.09.80
(72) **Rodestowicz** Jan; Machura Henryk
(73) Śląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Katowice
(54) Przynrząd do sprawdzania **wnętrz** pudeł wagonów towarowych **zwłaszcza** rozmieszczenia ładunków
- (11) 35984 (41) 04.09.81 3 (51) B62B 1/06
(21) 65743 (22) 29.11.80
(72) Nicpoń Henryk; Gala Ireneusz; Drabik Janusz
(73) Wojewódzka **Spółdzielnia** Pracy Mechaników „**Elektromet**”, Katowice
(54) **Stojakowózek** do opon samochodowych
- (11) 35940 (41) 13.02.81 3 (51) B62B 3/04
(223107)
(21) 68271 (22) 28.03.80
(72) Grzegorzczak Stanisław; Kubiak Józef
(73) Zjednoczone Zakłady Przemysłu Odzieżowego „**Wólcanka**”, Łódź
(54) **Wózek międzyoperacyjny**
- (11) 35948 (41) 16.06.80 3 (51) B65D 8/04
(21) 61845 (22) 15.09.79
(72) Latusek Włodzimierz; Bożek Kazimierz; Głuszek Antoni; Borowiak Mirosław; Pawlak Grzegorz; Lechowski Jacek
(73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź
(54) Opakowanie do chłodziarek i zamrażarek
- (11) 35980 (41) 21.08.81 3 (51) B65D 19/04
B65D 1/38
(21) 65711 (22) 19.11.80
(72) Ciula Ryszard; Wijas Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego "Domgos", Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Pojemnik na flaszke
- (11) 35981 (41) 11.12.81 3 (51) B65D 19/28
(21) 65715 (22) 20.11.80
(72) Bojarski Mieczysław; Piss Rudolf
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Rolniczych „**Samopomoc Chłopska**" Mechaniczne Zakłady Produkcyjne, Wrocław
(54) Paleta-stojak do transportu i składowania motocykli
- (11) 35988 (41) 18.09.81 3 (51) B65D 63/02
B65D 71/04
(21) 65815 (22) 10.12.80
(72) Gonet Tadeusz; Wójcik Antoni; Solski Andrzej
(73) **Zakłady** Tworzyw Sztucznych "Gamrat-Erg", Jasło
(54) Obejma do pakietowania zwłaszcza rur z tworzyw sztucznych
- (11) 36001 (41) 02.12.81 3 (51) B65G 13/12
(21) 65984 (22) 31.12.80
(72) Bielawski Zbigniew
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Przenośnik rolkowy o regulowanej wysokości
- (11) 35990 (41) 18.09.81 3 (51) B65G 53/18
(21) 65838 (22) 13.12.80
(72) Łanowy Zbigniew; Glos Jan
(73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „**BIPROMOG**”, Gliwice
- (54) Łuk do instalacji transportu pneumatycznego **materiałów** sypkich
- (11) 36003 (41) 02.10.81 3 (51) B65H 57/02
D06C 11/00
(21) 66003 (22) 31.10.80
(72) Koteja Jerzy; **Drózd** Tadeusz; Bronowski Józef; Janota Andrzej
(73) Zakłady **Przemysłu** Wełnianego „**Pledan**”, Skoczów
(54) Prowadnica do nawijania taśmy draparskiej na walce draparki
- (11) 35932 (41) 15.12.80 3 (51) B66B 3/02
(215398)
(21) 68031 (22) 04.05.79
(72) Duda Franciszek; Olszowski Paweł; Wielicki Grzegorz; Wycisk Walenty; Szczurek Andrzej; Drewniak Janusz
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Układ **wskaźnikowo-kontrolny** kolejki górniozej
- (11) 36036 (41) 21.04.80 3 (51) B66B 17/06
(218410)
(21) 68713 (22) 18.09.79
(72) Tarkowski Tadeusz
(73) Główno Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych „Katowice”, Katowice
(54) Naczynie wyciągowe wielofunkcyjne
- (11) 35938 (41) 22.05.81 3 (51) B66C 13/06
(223811)
(21) 68079 (22) 25.04.80
(72) Mišta Bogdan; Bogusławski Krzysztof; Okrzesik Piotr
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych, **Bielsko-Biała**
(54) Urządzenie do tłumienia wychyleń ciężarów zawieszonych na linie
- (11) 35947 (41) 10.09.79 3 (51) B66D 3/00
(21) 60356 (22) 18.10.78
(72) **Władysław** Marian; Barwiejuk Bogdan
(73) Centrum Badawczo-Rozwojowe Żeglugi Śródlądowej "Nawicentrum", Wrocław
(54) Wciągarka linowa z ręcznym napędem
- (11) 35962 (41) 24.04.81 3 (51) C02F 1/00
G01N 33/16
(21) 64569 (22) 28.05.80
(72) Dudek Jerzy; Skiba Eugeniusz; **Męcina-Krzesz** Janina; **Rawita** Zbigniew
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Przewoźne urządzenie do badań nad oczyszczaniem wód luteńskich przemysłowych
- (11) 35931 (41) 01.07.80 3 (51) C21B 7/16
(212539)
(21) 67813 (22) 30.12.78
(72) Jaworski Jan; Jainta Ryszard; Niemczyk Eugeniusz; **Szymaszek** Władysław; Gliwiak **Czesław**
(73) Kombinat Metalurgiczny, Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
(54) Dysza wielkopieczowa

- (11) **36057** (41) 10.07.81 3 (51) D01D 1/06
C08F 2/00
(21) 65333 (22) 26.09.80
(72) Chudykowski Ryszard; Pietkun Czesław; **Kapelański Antoni**
(73) **Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana”**, Toruń
(54) Filiera szczelinowa do reaktorów polimeryzacji polimerów włóknotwórczych
- (11) **36002** (41) 02.10.81 (51) D01G 11/00
(21) 65992 (22) 31.12.80
(72) Krysiński Jan; Krysztof Michał ; Makowski Zbigniew; **Trojarski Janusz**
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Rozwłókniacz do rozwłókniania przędzy
- (11) **36060** (41) 07.08.81 3 (51) D03J 5/06
D03D 47/20
(21) 65378 (22) 03.10.80
(72) Wietrzyk Włodzimierz; Kowalczyk Stanisław
(73) Centralny **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego**, Łódź
(54) **Wy rzutnik nitek krosna papierowego**
- (11) **36000** (41) 16.10.81 3 (51) D06F 57/12
(21) 65974 (22) 30.12.80
(72) Janowska Maria; **Staniaszek Hanna**
(73) Zakłady Chemiczne URANIUM - Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź
(54) Suszarka do bielizny
- (11) **35953** (41) 01.12.80 3 (51) E01C 23/01
(21) 63710 (22) 07.02.80
(72) Kukiełka Jan; Misztal Zdzisław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do badania nośności nawierzchni drogowych metodą płyty naciskowej
- (11) **36048** (41) 27.03.81 3 (51) **E02D** 27/44
(21) 64334 (22) 30.04.80
(72) Makomaski Stanisław; Woszczenko Janusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Kraków, Kraków
(54) Zblokowany fundament urządzeń wyciągowych
- (11) **35941** (41) 17.11.80 3 (51) E02D 29/12
(221354)
(21) 68282 (22) 11.01.80
(72) **Nowakowski Edmund**
(73) **Politechnika Wrocławska**, Wrocław
(54) Właz uliczny
- (11) **35957** (41) 27.03.81 3 (51) E02D 29/12
(21) 64106 (22) 01.04.80
(72) **Filipowicz Aleksander**
(73) Wodzisławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, Wodzisław Śląski
(54) Wkład regulacyjny deszczowego wpustu ulicznego
- (11) **35925** (41) 16.10.81 3 (51) E04B 1/38
(21) 66382 (22) 02.03.81
(72) Łukaszewicz Józef; **Modzelewski Włodzimierz**
(73) Biuro **Projektowo-Technologiczne „PEWA”**, Warszawa
(54) Prefabrykowany węzeł łączący słupy i **ryglo**
- (11) 35967 (41) 10.07.81 3 (51) E04B 5/02
(21) **64911** (22) 15.07.80
- (72) Pietras Jerzy
(73) Pietras Jerzy, Sosnowiec
(54) Strop **słupowo-ryglowy**
- (11) **36049** (41) 27.03.81 3 (51) E04B **7/02**
(21) 64520 (22) 20.05.80
(72) **Biegus Antoni**; Kowal Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**
(54) Segment wielonawowego przekrycia strukturalnego
- (11) **36016** (41) 04.09.81 3 (51) E04C 1/04
(21) 66260 (22) 11.02.81
(72) Broniewski Bolesław; Sztuka Tadeusz; Chruścić Adam; Talecka Irena
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice
(54) Drabina montażowa dla estakad kablowych
- (11) **36005** (41) 16.10.81 3 (51) E04G 11/48
(21) 66025 (22) 02.01.81
(72) Syczewski Grzegorz; **Niewęgłowska Elżbieta**; Komorowski Franciszek
(73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa „**Miastoprojekt-Budopol**”, Warszawa
(54) Urządzenie do przemieszczania stolikowego deskowania przesławnego stropów
- (11) **35935** (41) 21.05.79 3 (51) E04H 5/02
(201859)
(21) 68048 (22) 29.10.77
(72) Banaszak Czesław
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, **Bydgoszcz**
(54) Przepompownia wody przemysłowej obiegowej
- (11) **36055** (41) 10.07.81 3 (51) E04H 5/02
(21) 65119 (22) 21.08.80
(72) **Rzewniś Adam**; **Korzekwa Walter**; Dziuba Edmund
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych "Bipropok", Chorzów
(54) Pompownia wody
- (11) **35975** (41) 07.08.81 3 (51) E04H 6/02
(21) 65512 (22) 22.10.80
(72) Drązkiewicz Zenon
(73) Drązkiewicz Zenon, Łódź
(54) Garaż samochodowy
- (11) **36042** (41) 19.05.80 3 (51) E04H 12/26
(21) 62595 (22) 18.09.79
(72) Strączek Janusz; Kałuża Ludwik; Szafarz Zbigniew
(73) Biuro Projektów Górniczych „**Katowice**”, Katowice
(54) Trzon kopalnianej wieży wyciągowej
- (11) **35986** (41) 04.09.81 3 (51) E05C 1/06
(21) 65746 (22) 28.11.80
(72) Baraniak Stanisław; Zaborny Zenon; Łukawska Zofia; Soboczyński Andrzej; Sellig Andrzej
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”**, Poznań
(54) Zasuwica suwakowo-czopowa dwulistkowa
- (11) **35978** (41) 18.09.81 3 (51) E05C 19/06
(21) 65637 (22) 13.11.80
(72) Michalski Zbigniew; Miłkowiak Krzysztof

- (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**PREDOM-POLAR**”, Wrocław
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „**PRE-DOM-POLAR**”, Wrocław
(54) Zatrask
- (11) **36020** (41) 02.01.80 3 (51) E05D 5/00
(205142)
(21) 66786 (22) 06.03.78
(72) Badziąg Zdzisław; Koliński Eugeniusz; Różewicki Ryszard; Spich Zygfryd
(73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, **Chelmno**
(54) Puzkowa **zawiasa** meblowa
- (11) **35998** (41) 02.10.81 3 (51) E21D 11/12
(21) 65964 (22) 30.12.80
(72) Krakowczyk Zygmunt; Łukoszek Franciszek; Siedlok Lucjan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Wodzisław Śląski - **Pszczół**
(54) Zaczep obudowy tymczasowej wyrobisk korytarzowych
- (11) **36029** (41) 30.01.81 3 (51) F01N 1/08
(216047) B25D 17/12
(21) 68382 (22) 31.05.79
(72) Łuczkiwicz Henryk; Boryczko Wiesław
(73) Piotrowicka Fabryka Maszyn im. J. Leńskiego „**Famur**”, Katowice
(54) Tłumik hałasu
- (11) **36021** (41) 19.05.80 3 (51) F04D 7/00
(215601) B01F 5/12
(21) **67234** (22) 14.05.79
(72) Rokita Jerzy; Kapica Józef; Matyja Stanisław
(73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Pompa o **swobodnym** przepływie **zwłaszcza** do ciągłego mieszania dwóch lub więcej cieczy
- (11) 35959 (41) 13.03.81 3 (51) F16D 55/10
B62L 5/06
(21) 64363 (22) 03.05.80
(72) Frańczak Edward; Chadała Edmund
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”, Świdnik
(54) Mechanizm zaciskowy hamulca tarczowego, zwłaszcza pojazdów jednośladowych
- (11) **35943** (41) 25.08.80 3 (51) F16F 11/00
(219070) B66C 7/16
B61G 9/12
B66D 5/32
(21) 68389 (22) 18.10.79
(72) **Nowakowski** Jerzy A.
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Zderzak cierny akumulujący energię uderzenia
- (11) **36009** (41) 30.10.81 3 (51) F16F 15/06
(21) 66144 (22) 19.01.81
(72) Słomka Krzysztof
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bchaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Opora sprężysta zwłaszcza do tłumienia drgań mas obciążonych dynamicznie
- (11) **36022** (41) 03.11.80 3 (51) F16G 13/06
(214133)
- (21) 67789 (22) 15.03.79
(72) Kwiatkowski Lechosław
(73) Kwiatkowski Lechosław, Warszawa
(54) Łańcuch napędowy precyzyjny
- (11) **36033** (41) 16.06.80 3 (51) F16K 3/14
(217715)
(21) 68578 (22) 10.08.79
(72) Siemiński Czesław; Pożoga Jerzy; Szydziak Jerzy; Krawczyk Władysław; Kaleta Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Klin dzielony do zasuw
- (11) **36032** (41) 08.09.80 3 (51) F16K 3/24
(222214) G05D 16/16
(21) 68573 (22) 21.02.80
(72) Szmal Zdzisław; **Ciszek** Wiktor
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów **Górniczych-Katowice**, Katowice
(54) Reduktor ciśnienia
- (11) **36034** (41) 13.03.81 3 (51) F16K 15/02
(217297)
(21) 68579 (22) 20.07.79
(72) **Kamiński** Andrzej; Adamczyk Tadeusz
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
(54) Zawór zwrotny
- (11) **35976** (41) 07.08.81 3 (51) F16K 17/18
(21) 65541 (22) 30.10.80
(72) Kłodziński Eugeniusz; Kobziakowski Andrzej
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Zawór zwrotny sterowany
- (11) **35958** (41) 27.03.81 3 (51) F16L 3/12
B21D 7/00
(21) 64301 (22) 28.04.80
(72) **Majchrzak** Bogdan
(73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjnych, Poznań
(54) Urządzenie do zaginania obejm
- (11) 35933 (41) 02.01.81 3 (51) F16L 41/02
(222208) F16L 15/04
F16L 35/00
(21) 68034 (22) 21.02.80
(72) **Hejduk** Andrzej; Zydorkiewicz Antoni
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Końcówka rury technologicznej
- (11) 35987 (41) 18.09.81 3 (51) F23K 3/20
(21) 65774 (22) 05.12.80
(72) Koźmala Henryk; Skorecki Aleksander
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**PROJMORS**”, Gdańsk
(54) Zasobnik węglowy kotła **plomienicowo-plomieniówkowego**
- (11) 35936 (41) 14.07.80 3 (51) F24B 9/04
(211712) F24B 5/00
(21) 68066 (22) 11.12.78
(72) Gramatyka Henryk; Sitarski Edward; Kostur Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „**Medom**”, Kraków
(54) Piec grzewczy

- (11) **36023** (41) 28.07.80 3 (51) **F24H** 9/00
(212599)
(21) 68017 (22) 03.01.79
(72) Cyrana Mieczysław; Wrześniowski Romuald; Bartoszewicz Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowc **Przemysłu** Węglowego, Chorzów
(54) Przenośny pionowy kocioł parowo-wodny
- (11) **35926** (41) 24.09.79 3 (51) F25D 23/08
(210054) E04C 2/26
(21) 07525 (22) 02.10.78
(72) Mytko Stanisław; Trojanowski Aleksander; Kmiecik Ireneusz; Konieczny Kazimierz; Kłos Zbigniew
(73) Kombinat Produkcji i Montażu Obiektów Budownictwa Ogólnego z Lekkich Konstrukcji Stalowych „**Metalplast**”, Oborniki Wielkopolskie
(54) Warstwowa płyta osłonowa dla chłodnictwa
- (11) **35961** (41) 27.02.81 3 (51) F27B 21/04
(21) 64563 (22) 26.05.80
(72) Skoczkowski Kazimierz; **Śladek** Andrzej; Derska Edward; Kozuba Julian; **Bugdoł** Hubert; Siwek Władysław; Gębska Ewa
(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
(54) Pojemnik metalowy do wypalania elektrod węglowych
- (11) **35937** (41) 02.06.80 3 (51) F28D 9/02
(211060)
(21) 68067 (22) 18.11.78
(72) Kędziorek Andrzej; **Wielisiej** Jerzy; **Kilanowski** Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo **Remontowo-Montażowe** "Promer", Warszawa
(54) Wymiennik ciepła zwłaszcza dla urządzeń chłodniczych
- (11) **36017** (41) 27.11.81 3 (51) F28F 9/02
(21) 66285 (22) 17.02.81
(72) Trzciniński Bogdan; Kubiak Józef; Bala Wiesław
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "Cebea", Kraków
(54) Komora grzejna ogrzewanego parą wodną wymiennika ciepła
- (11) **36031** (41) 20.10.80 3 (51) F28F 9/18
(223188)
(21) 68572 (22) 02.04.80
(72) Basaj Andrzej; Nowicki Jan; **Szcześniak** Marian; Pawlik Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „**Instal**”, Warszawa
(54) Bezsitowy wymiennik ciepła
- (11) **35942** (41) 01.12.80 3 (51) F28F 19/00
(215154)
(21) 68380 (22) 24.04.79
(72) Michalik Władysław; Klimek Małgorzata; Dziedzic Henryk; G **blankowski** Leszek; Baranowski Jan; Bartosz Tadeusz; Koczabski Władysław
(73) Instytut Efektywności Wykorzystania Materiałów, Dąbrowa Górnicza
(54) Wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy dla **mediów** agresywnych, a zwłaszcza chłodnica dla kwasu siarkowego
- (11) **36015** (41) 13.11.81 3 (51) G01B 3/06
(21) 66254 (22) 10.02.81
(72) Ciesielski Zygmunt
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych "Polmatex-Falubaz", Zielona Góra
(54) Przyrząd do pomiaru długości łańcucha pokrywkowego **zgrzeblarki**
- (11) **36010** (41) 13.11.81 3 (51) G01B 3/20
(21) 66147 (22) 20.01.81
(72) Marszałek Jan; **Michalski** Tadeusz; Pietrowski Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Zielona Góra
(54) Przyrząd do pomiaru zewnętrznych średnic rur
- (11) **36013** (41) 13.11.81 3 (31) G01B 3/22
(21) 66221 (22) 03.02.81
(72) **Klis** Mieczysław; Gębczyk Stanisław
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Przyrząd czujnikowy do pomiaru otworów
- (11) **35974** (41) 21.08.81 3 (51) G01B 5/14
(21) 65420 (22) 09.10.80
(72) **Kien** Wojciech; Kortylewski Bolesław; Staniszewski Jan; Miński Kazimierz; **Balcerek** Włodzimierz
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania **położenia** otworów
- (11) **35979** (41) 21.08.81 3 (51) G01G 11/04
(21) 65657 (22) 17.11.80
(72) Bobik Aleksander; Kruk Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Zespół mechaniczny elektronicznej wagi przenośnikowej
- (11) 35966 (41) 10.04.81 3 (51) G01G 21/16
(21) 64855 (22) 08.07.80
(72) Gągała Ludomir; Wach Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, **Lublin**
(54) Przegub **bełeczki** aparatu uchylnego wagi
- (11) 35995 (41) 02.10.81 3 (51) G01K 13/02
(21) 65915 (22) 24.12.80
(72) Wysocki Waldemar
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sonda do pomiaru parametrów strugi gazu
- (11) 35994 (41) 02.10.81 3 (51) G01L 9/18
(21) 65910 (22) 23.12.80
(72) **Mine** Stefan; Dąbkowski Jan; Kosior Jerzy; Łapiński Kazimierz; Rutkowska Aleksandra; Borowicka Albina
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "COBRABID", Warszawa
(54) Czujnik ciśnienia
- (11) **35971** (41) 10.07.81 3 (51) G01M 1/00
(21) 65272 (22) 26.09.80
(72) **Wysoczyński** Jan
(73) Wysoczyński Jan; Pruszczy Gdański
(54) **Wyważarka** dynamiczna
- (11) 35921 (41) 30.10.81 3 (51) G01M 7/00
(21) 66206 (22) 29.01.81
(72) Słomka Krzysztof; Raźniewski Włodzimierz
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bchaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Wstrząsarka udarowa
- (11) 35993 (41) 02.10.81 3 (51) G01M 13/00
G01N 3/56
G01N 19/00

- (21) 65882 (22) 20.12.80
 (72) **Pyrzyńska** Czesław; Dec Stanisław; Jaskowicz Roman
 (73) Fabryka Łożysk Tocznych, Kraśnik
 (54) Urządzenie do badania wytrzymałości tarcz szlifierskich na rozerwanie .
- (11) 35919 (41) 30.10.81 3 (51) G01M 13/02
 (21) 66159 (22) 23.01.81
 (72) Ciesielski Zygmunt; Szarłata Kazimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „**Polmatex-Falubaz**”, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do badań tribologicznych **łańcuchów** pokrywowych zgrzeblarki
- (11) **35960** (41) 08.05.81 3 (51) G01N 1/22
 F04D 13/06
 (21) 64486 (22) 15.05.80
 (72) Gasidło Józef; Kwieciński Marek; Knapik Stanisław; Majtyka Wiesław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
 (54) Dmuchawa do zasysania próbek zanieczyszczonego gazu
- (11) 36014 (41) 13.11.81 3 (51) G01N 1/22
 (21) **66233** (22) 05.02.81
 (72) Maliński Roman; Pietruszewski Bronisław; Rozynek Henryk; Kres Andrzej; Kokociński Michał; Sosna Jerzy; Inerowicz Zdzisław
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Aparat do poboru prób gazów z rurociągów przemysłowych
- (11) 36051 (41) 08.05.81 3 (51) G01N 1/22
 (21) 64837 (22) 04.07.80
 (72) Buszewski Bogusław; Lodkowski Roman; Suprynowicz Zdzisław; Pomorska Krystyna
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Próbник **zwłaszcza** do pobierania próbek pestycydów z powietrza
- (11) 36028 (41) 19.05.80 3 (51) G01N 3/08
 (210017) G01N 33/36
 (21) 68144 (22) 30.09.78
 (72) Marczak Jan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, **Łódź**
 (54) Uchwyt zrywarki do badania płaskich włókienniczych wyrobów
- (11) 35963 (41) 21.08.81 3 (51) G01N 9/36
 (21) 64682 (22) 14.06.80
 (72) Leśniak Stanisław
 (73) Kombinat Budownictwa Ogólnego "R0W", Rybnik
 (54) Urządzenie do **hydrostatycznego** pomiaru wilgotności **kruszyw** naturalnych
- (11) 35992 (41) 18.09.81 3 (51) G01N 15/08
 (21) 65866 (22) 17.12.80
 (72) **Mirowska** Marianna
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
 (54) Cylinder pomiarowy do badań oporności przepływu powietrza materiałów porowatych
- (11) 35989 (41) 18.09.81 3 (51) G01N 25/02
 (21) 65837 (22) 13.12.80
- (72) Lassota Kazimierz
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Uchwyt do próbki badanej w **dylatometrze**
- (11) 35951 (41) **25.08.80** 3 (51) **G01N** 33/48
 A01C 1/02
 (21) 63015 (22) 15.11.79
 (72) Jakubowska Jadwiga
 (73) **Centralne** Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Przechowalnictwa Zbóż, Warszawa
 (54) Urządzenie do badania metodą tetrazolinową żywotności nasion, zwłaszcza zbóż
- (11) 36062 (41) 07.08.81 3 (51) G05D 16/04
 F16K 17/06
 (21) 65524 (22) 27.10.80
 (72) Słowik Kazimierz; Czerniak Tadeusz; Matecki Wojciech; Duszczyk Kazimierz; Starosta Zenon; **Ruszkowski** Józef
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
 (54) Samoczynny zawór regulacyjny
- (11) 35950 (41) 01.12.80 3 (51) G09B 27/08
 (21) 62751 (22) 11.10.79
 (72) Krzysik Antoni
 (73) Krzysik Antoni, Wrocław
 (54) Globus składany
- (11) 35928 (41) 03.12.79 3 (51) G12B 11/02
 (212079)
 (21) 67602 (22) 21.12.78
 (72) Wasilewski Stanisław
 (73) „**AGROMET-PILMET**” Kombinat Maszyn Rolniczych, Zakład Doświadczalny Aparatury Ochrony Roślin i Zespołów Specjalizowanych, **Wrocław**
 (54) Przyrząd ustawczy oprysku
- (11) 36019 (41) 27.11.81 3 (51) H01H 9/26
 H01H 31/10
 (21) 66753 (22) 11.05.81
 (72) Broniewski Bolesław; Chruściak Adam
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów **Górniczych-Katowice**, Katowice
 (54) Blokada mechaniczna odłączników w rozdzielnicach wysokich napięć
- (11) 35924 (41) 27.11.81 3 (51) H01H 21/54
 (21) 66263 (22) 13.02.81
 (72) Jarochoński Wit
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku „**Unitra-COBRESPU**”, Warszawa
 (54) Zawieszenie klawisza dwustronnie uchylonego
- (11) 35973 (41) **10.07.81** 3 (51) H01H **85/32**
 (21) 65369 (22) 03.10.80
 (72) Panufnik Witold
 (73) Przemysłowy Instytut **Telekomunikacji**, Warszawa
 (54) Bezpiecznik z optyczną sygnalizacją przepalenia wkładki topikowej
- (11) 35945 (41) 13.03.81 3 (51) H01J 61/96
 (218108)
 (21) 68413 (22) 03.09.79

(72) Dombrowski Janusz; Galiński Zbigniew; Lesiuk Bogdan
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy "Polam"**, Warszawa
 (54) Lampa wyładowcza

(11) **35964** (41) 27.03.81 3 (51) H01L 31/12
 G08C 19/36

(21) 64765 (22) 27.06.80

(72) Muszyński Zbigniew; Dąbrowski Piotr
 (73) **Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Fabryka Półprzewodników „Tewa”**, Warszawa; Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Transoptor o zmiennej przekładni prądowej

(11) **36030** (41) 14.07.80 3 (51) H01L 31/12
 (208480) H03K 17/78

(21) 68423 (22) 17.07.78

(72) Dąbrowski Piotr; **Węgrzecki Maciej**
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Transoptor szczelinowy

(11) 36059 (41) 05.06.81 3 (51) H01R 43/04
 (21) 65368 (22) 01.10.80

(72) Kubicki Lech E.; Gocłowski Aleksander
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych **„Polmo”**, Zakład Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Ełk
 (54) Przyrząd do zaciskania końcówek na przewodach instalacji elektrycznych zwłaszcza samochodowych

(11) **35999** (41) 02.10.81 3 (51) H01T 1/00
 (21) 65973 (22) 30.12.80-

(72) Hajducka Dorota; Kępa Zbigniew; Minkowski Józef; Piasecki Zbigniew; **Sokołowski Kazimierz**; Trombik Jan; Urbacki Paweł; Żołnierczyk Tadeusz
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Podzespołów i Urządzeń Elektronicznych "Unitra-Dolam", Wrocław
 (54) **Iskiernik** gazowany

(11) **35944** (41) **13.03.81** 3 (51) H02G 11/00
 (223301)

(21) 68399 (22) 04.04.80

(72) **Jaroszewicz Jerzy**
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Złącze kabla z częścią sztywną toru wieloprądowego zwłaszcza do zasilania elektrod pieców łukowych

(11) **36008** (41) 30.10.81 3 (51) H02G 11/02
 (21) 66143 (22) 16.01.81

(72) Żurek Jerzy; Olszowski Edward; Grzegorowski Zbigniew
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Urządzenie rolkowe rozporowe

(11) **36025** (41) 13.03.81 3 (51) H02G 15/00
 (218143)

(21) 68039 (22) 04.09.79
 (72) Golec Zbigniew; **Rytarowska Anna**
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Dławik do mocowania przewodu chronionego węzłem elastycznym

(11) **35954** (41) 27.03.81 3 (51) H05B 3/06
 (21) 63879 (22) 05.03.80

(72) Gostkiewicz **Władysław**
 (73) Gostkiewicz Władysław, Warszawa
 (54) Złącze **wtykowe** do łączenia modułowych listew grzejnych

INDEKS
 UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI INT CL.³

Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego		
1	2	1			
A01B	13/08	35972	B23K 31/04	36061	
A01C	1/02	35951*	B23K 37/04	36035	
A01D	80/02	35969	B23Q 1/14	36024	
A01G	3/03	36044	B23Q 3/06	36027	
A01G	9/00	36052	B23Q 3/08	36006*	
A01G	17/00	36046	B25B 13/06	36041	
A01G	17/00	36047	B25D 17/12	36029*	
A01G	23/02	35972*	B26D 3/16	35929	
A01G	25/00	35955	B26D 9/00	36026*	
A01G	25/00	36050	B26F 1/02	36026*	
A01K	1/02	35968	B29H 19/06	35965	
A01K	31/08	36043	B30B 9/06	35934	
A45C	1/06	36038	B41F 15/34	36040	
A45C	11/32	36039	B41F 17/00	35949	
A47B	13/00	35985	B41K 3/00	35949*	
A47C	9/00	35917	B60B 5/02	35920	
A47C	9/00	35977	B60P 7/04	35997	
A47C	17/32	36037	B60Q	1/44	35991
A47H	13/12	35982	B60R 7/04	35983	
A47J	45/07	36058	B61G 9/12	35943*	
A61B	7/02	36063	B61K 11/00	36056	
A61H	3/04	35918	B62B 1/06	35984	
A63H	5/00	35996	B62B 3/04	35940	
B01D	46/00	35946	B62D 33/04	35997*	
B01D	53/02	36054	B62L 5/06	35959*	
B01F	5/12	36021*	B65D 1/38	35980*	
B01F	13/10	35927	B65D 8/04	35948	
B01J	2/16	36066	B65D 19/04	35980	
B02C	18/06	36018	B65D 19/28	35981	
B03B	5/12	36045	B65D 63/02	35988	
B05B	1/02	36050*	B65D 71/04	35988*	
B05B	3/02	35955*	B65G 13/12	36001	
B07B'	1/28	35939	B65G 53/18	35990	
B08B	1/04	35970	B65H 57/02	36003	
B08B	15/02	35970*	B66B, ' 3/02	35932	
B21D	7/00	35958*	B66B 17/06	36036	
B21D	28/28	35930	B66C 7/16	35943*	
B21D	28/34	36026	B66C 13/06	35938	
B22C	5/04	35927*	B66D 3/00	35947	
B22C	21/04	36064*	B66D 5/32	35943*	
B22D	5/04	35952*	C02F 1/00	35962	
B22D	5/04	36065	C08F 2/00	36057*	
B22D	15/00	36011	C21B 7/16	35931	
B22D	29/00	35952	D01D 1/06	36057	
B22D	33/02	36064	D01G 11/00	36002	
B22D	41/06	35956	D03D 47/20	36060*	
B23B	13/12	36012	D03J 5/06	36060	
B23B	31/00	35923*	D06C 11/00	36003*	
B23B	31/06	36053	D06F 57/12	36000	
B23B	47/28	36006	E01C 23/01	35953	
B23C	9/00	35922	E02D 27/44	36048	
B23D	33/00	*36026*	E02D 29/12	35941	
B23F	23/02	36004	E02D 29/12	35957	
B23G	1/26	36007*	E04B 1/38	35925	
B23G	3/00	35922*	E04B 5/02	35967	
B23G	5/00	36007	E04B 7/02	36049	
B23G	5/08	35923	E04C 1/04	36016	

* Patrz indeks numerowy.

E04C	2/26	35926*	G01B	5/14	35974
E04G	11/48	36005	G01G	11/04	35979
E04H	5/02	35935	G01G	21/16	35966
E04H	5/02	36055	G01K	13/02	35995
E04H	6/02	35975	G01L	9/18	35994
E04H	12/26	36042	G01M	1/00	35971
E05C	1/06	35986	G01M	7/00	35921
E05C	19/06	35978	G01M	13/00	35993
E05D	5/00	36020	G01M	13/02	35919
E21D	11/12	35998	G01N	1/22	35960
F01N	1/08	36029	G01N	1/22	36014
F02M	35/02	35946*	G01N	1/22	36051
F04D	7/00	36021	G01N	3/08	36028
F04D	13/06	35960*	G01N	3/56	35993*
F16D	55/10	35959	G01N	9/36	35963
F16F	11/00	35943	G01N	15/08	35992
F16F	15/06	36009	G01N	19/00	35993*
F16G	13/06	36022	G01N	25/02	35989
F16K	3/14	36033	G01N	33/16	35962*
F16K	3/24	36032	G01N	33/36	36028*
F16K	15/02	36034	G01N	33/48	35951
F16K	17/06	36062*	GO2B	23/00	36056*
F16K	17/18	35976	G05D	16/04	36062
F16L	3/12	35958	G05D	16/16	36032*
F16L	15/04	35933*	G08C	19/36	35964*
F16L	35/00	35933*	G09B	27/08	35950
F16L	41/02	35933	G12B	11/02	35928
F16P	3/04	36065*	H01M	9/26	36019
F21L	11/00	36056*	H01H	13/48	35991*
F23K	3/20	35987	H01H	21/54	35924
F24B	5/00	35936*	H01H	31/10	36019*
F24B	9/04	35936	H01H	85/32	35973
F24H	9/00	36023	H01J	61/96	35945
F25D	23/08	35926	H01L	31/12	35964
F27B	21/04	35961	H01L	31/12	36030
F28D	9/02	35937	H01R	43/04	36059
F28F	9/02	36017	H01T	1/00	35999
F28F	9/18	36031	H02G	11/00	35944
F28F	19/00	35942	H02G	11/02	36008
G01B	3/06	36015	H02G	15/00	36025
G01B	3/20	36010	H03K	17/78	36030*
G01B	3/22	36013	H05B	3/06	35954

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Ol. ³
1	2	1	2
35917	A47C 9/00	35925	E04B 1/38
35918	A61H 3/04	35926	F25D 23/08
35919	G01M 13/02	35926*	E04C 2/26
35920	B60B 5/02	35927	B01F 13/10
35921	G01M 7/00	35927*	B22C 5/04
35922	B23C 9/00	35928	G12B 11/02
35922*	B23G 3/00	35929	B26D 3/16
35923	B23G 5/08	35930	B21D 28/28
35923*	B23B 31/00	35931	C21B 7/16
35924	H01H 21/54	35932	B66B 3/02

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

1	2	1	2
35933	F16L 41/02	35980	B65D 19/04
35933*	F16L 15/04	35980*	B65D 1/38
35933*	F16L 35/00	35981	B65D 19/28
35934	B30B 9/06	35982	A47H 13/12
35935	E04H 5/02	35983	B60R 7/04
35936	F24B 9/04	35984	B62B 1/06
35936*	F24B 5/00	35985	A47B 13/00
35937	F28D 9/02	35986	E05C 1/06
35938	B66C 13/06	35987	F23K 3/20
35939	B07B 1/28	35988	B65D 63/02
35940	B62B 3/04	35988*	B65D 71/04
35941	E02D 29/12	35989	G01N 25/02
35942	F28F 19/00	35990	B65G 53/18
35943	F16F 11/00	35991	B60Q 1/44
35943*	B66C 7/16	35991*	H01H 13/48
35943*	B61G 9/12	35992	G01N 15/08
35943*	B66D 5/32	35993	G01M 13/00
35944	H02G 11/00	35993*	G01N 3/56
35945	H0 U 61/96	35993*	G01N 19/00
35946	B01D 46/00	35994	G01L 9/18
35946*	F02M 35/02	35995	G01K 13/02
35947	B66D 3/00	35996	A63H 5/00
35948	B65D 8/04	35997	B60P 7/04
35949	B41F 17/00	35997*	B62D 33/04
35949*	B41K 3/00	35998	E21D H/12
35950	G09B 27/08	35999	H01T 1/00
35951	G01N 33/48	36000	D06F 57/12
35951*	A01C 1/02	36001	B65G 13/12
35952	B22D 29/00	36002	D01G 11/00
35952*	B22D 5/04	36003	B65H 57/02
35953	E01C 23/01	36003*	D06C 11/00
35954	H05B 3/06	36004	B23F 23/02
35955	A01G 25/00	36005	E04G 11/48
35955*	B05B 3/02	36006	B23B 47/28
35956	B22D 41/06	36006*	B23Q 3/08
35957	E02D 29/12	36007	B23G 5/00
35958	F16L 3/12	36007*	B23G 1/26
35958*	B21D 7/00	36008	H02G 11/02
35959	F16D 55/10	36009	F16F 15/06
35959*	B62L 5/06	36010	G01B 3/20
35960	G01N 1/22	36011	B22D 15/00
35960*	F04D 13/06	36012	B23B 13/12
35961	F27B 21/04	36013	G01B 3/22
35962	C02F 1/00	36014	G01N 1/22
35962*	G01N 33/16	36015	G01B 3/06
35963	G01N 9/36	36016	E04C 1/04
35964	H01L 31/12	36017	F28F 9/02
35964*	G08C 19/36	36018	B02C 18/06
35965	B29H 19/06	36019	H01H 9/26
35966	G01G 21/16	36019*	H01H 31/10
35967	E04B 5/02	36020	E05D 5/00
35968	A01K 1/02	36021	F04D 7/00
35969	A01D 80/02	36021*	B01F 5/12
35970	B08B 1/04	36022	F16G 13/06
35970*	B08B 15/02	36023	F24H 9/00
35971	G01M 1/00	36024	B23Q 1/14
35972	A01B 13/08	36025	H02G 15/00
35972*	A01G 23/02	36026	B21D 28/34
35973	H01H 85/32	36026*	B23D 33/00
35974	G01B 5/14	36026*	B26D 9/00
35975	E04H 6/02	36026*	B26F 1/02
35976	F16K 17/18	36027	B23Q 3/06
35977	A47C 9/00	36028	G01N 3/08
35978	E05C 19/06	36028*	G01N 33/36
35979	G01G 11/04	36029	F01N 1/08

36029*	B25D	17/12	36050*	B05B	1/02
36030	H01L	31/12	36051	G01N	1/22
36030*	H03K	17/78	36052	A01G	9/00
36031	F28F	9/18	36053	B23B	31/06
36032	F16K	3/24	36054	B01D	53/02
36032*	G05D	16/16	36055	E04H	5/02
36033	F16K	3/14	36056	B61K	11/00
36034	F16K	15/02	36056*	F21L	11/00
36035	B23K	37/04	36056*	G02B	23/00
36036	B66B	17/06	36057	D01D	1/06
36037	A47C	17/32	36057*	C08F	2/00
36038	A45C	1/06	36058	A47J	45/07
36039	A45C	11/32	36059	H01R	43/04
36040	B41F	15/34	36060	D03J	5/06
36041	B25B	13/06	36060*	D03D	47/20
36042	E04H	12/26	36061	B23K	31/04
36043	A01K	31/08	36062	G05D	16/04
36044	A01G	3/03	36062*	F16K	17/06
36045	B03B	5/12	36063	A61B	7/02
36046	A01G	17/00	36064	B22D	33/02
36047	A01G	17/00	36064*	B22C	21/04
36048	E02D	27/44	36065	B22D	5/04
36049	E04B	7/02	36065*	F16P	3/04
36050	A01G	25/00	36066	B01J	2/16

31

**DECYZJE WYDANE
PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU**

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

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

WY KAZ I

61510	6/80	65136	14/81
62854	18/80	65189	13/81
63077	19/80	65412	16/81
63458	23/80	65599	17/81
64755	10/81	65717	18/81
64759	9/81	65734	18/81
64826	10/81	65735	18/81
65025 (191987)	2/78	67666 (206785)	7/79
65103	12/81	67809 (222771)	4/81
65126	12/81		

WY KAZ II

64500	18/81	66170	22/81
65159	12/81	67790 (P.212828)	18/80
65268	14/81	68051 (P.198954)	2/79
65383	15/81	68357 (P.210303)	14/80

32

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

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

29638	29976	30142	30198	30200	31271	31799	33370
35240	35241	35242	35244	35276	35365		

33

**DECYZJE
O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO**

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

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

24854	24872	24879	24948	25023	25161	25424	25461
25509	25904	26549	26566	28219	28746		

34

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego,
- rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy),
- rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego,
- rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie itd.),
- rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,
- rubryka F - data unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

32163. Dnia 17.11.1982 r. w rubryce "A" wykreślono wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej "Meratronik", Warszawa, Polska”.

35370. Dnia 09.11.1982 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet-Poznań”, Poznań, Polska” i dokonano wpisu: „Stanisław Czempiński, Warszawa, Polska”.

35570. Dnia 30.07.1982 r. w rubryce "A" wykreślono wpis: „Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego "Vitropol" w Sosnowcu - Pięńskie Huty Szkła, Pięńsk, Polska” i dokonano wpisu: „Pięńskie Huty Szkła, Pięńsk, Polska”

35

WYKAZ

DANYCH UŁATWIAJĄCYCH DOTARCIE DO SKRÓTU OPISU, OGŁASZANEGO W BIULETYNIE URZĘDU PATENTOWEGO, DLA PRAW OCHRONNYCH UDZIELONYCH NA ROZWIĄZANIA ZGŁOSZONE I OGŁOSZONE JAKO WYNAZKI LUB ROZWIĄZANIA WYDZIELONE Z OGŁOSZONYCH ZGŁOSZEŃ WZORÓW UŻYTKOWYCH

Wykaz ten zawiera następujące dane:

- w lewej kolumnie numer zgłoszenia wzoru użytkowego **dokonanego** na podstawie art. 31 ustawy z dnia 19 października 1972 r. O wynalazczości po ogłoszeniu w Biuletynie Urzędu Patentowego (BUP) macierzystego zgłoszenia wynalazku lub numer zgłoszenia wzoru użytkowego **dokonanego** w wyniku podzielenia ogłoszonego w BUP zgłoszenia wzoru użytkowego;
- w środkowej kolumnie numer macierzystego zgłoszenia wynalazku ogłoszonego w BUP lub numer ogłoszonego w BUP macierzystego zgłoszenia wzoru użytkowego;
- numer rejestracyjny prawa **ochronnego** udzielonego ze zgłoszenia wzoru **użytkowego** wymienionego w lewej kolumnie.

53277—133182—Ru	26214	54139—165183—Ru	26813	54081—162500—Ru	27259
53280—168416—Ru	25997	54180—150441—Ru	26417	54982—172429—Ru	26893
53359—166404—Ru	26668	54182—150765—Ru	26935	54984—167861—Ru	26894
53541—165371—Ru	26671	54183—155687—Ru	27132	54986—143990—Ru	27045
53617—145962—Ru	26604	54185—158002—Ru	26674	54987—169011—Ru	26895
53618—153201—Ru	26455	54186—160472—Ru	26567	54988—168522—Ru	27260
53619—150024—Ru	26412	54227—160025—Ru	27593	54989—167604—Ru	27261
53622—157691—Ru	26383	54228—159670—Ru	27253	54991—166954—Ru	27327
53623—164557—Ru	27813	54230—163538—Ru	26544	54992—165832—Ru	27262
53679—162681—Ru	26605	54231—163357—Ru	26545	54993—164750—Ru	26896
53681—165913—Ru	26312	54233—163088—Ru	26610	54994—162279—Ru	26930
53682—163813—Ru	26413	54235—162312—Ru	26568	54996—159284—Ru	27453
53683—164458—Ru	26414	54236—162179—Ru	27042	54998—156737—Ru	27395
53781—158045—Ru	26542	54238—161966—Ru	26609	54999—157870—Ru	27136
53782—160790—Ru	26971	54239—161716—Ru	26546	55000—159260—Ru	27263
53783—160860—Ru	26216	54241—161537—Ru	16611	55001—160471—Ru	27046
53784—161666—Ru	26475	54242—161284—Ru	26675	55002—164162—Ru	26984
53785—162078—Ru	26415	54243—161252—Ru	26676	55003—168122—Ru	27047
53786—162805—Ru	26672	54244—161155—Ru	26547	55004—158892—Ru	27396
53787—163416—Ru	26810	54245—160938—Ru	27493	55015—155752—Ru	27137
53789—164067—Ru	26543	54246—160183—Ru	26435	55016—160141—Ru	27138
53790—166705—Ru	26217	54248—160502—Ru	26981	55017—160363—Ru	26897
53815—158992—Ru	26456	54253—156209—Ru	27254	55020—162321—Ru	26898
53849—160012—Ru	26384	54254—156334—Ru	27594	55021—165088—Ru	28861
53850—165000—Ru	26673	54255—156599—Ru	26548	55022—166454—Ru	27264
53852—168025—Ru	26313	54256—159377—Ru	26883	55023—165560—Ru	26899
53958—160975—Ru	26606	54257—151372—Ru	26569	55024—165923—Ru	27265
53959—168186—Ru	26979	54261—164592—Ru	26476	55025—166119—Ru	27620
53960—168885—Ru	26385	54262—164597—Ru	26612	55026—166469—Ru	26900
53961—169091—Ru	26416	54265—164859—Ru	26884	55027—166624—Ru	27397
54049—165300—Ru	26882	54266—164943—Ru	26814	55044—166786—Ru	26901
54050—169230—Ru	26607	54267—165059—Ru	26982	55046—167356—Ru	27544
54051—158251—Ru	26812	54268—165423—Ru	26613	55047—167358—Ru	27048
54138—166608—Ru	26608	54283—165820—Ru	27166	55048—168203—Ru	27454
				55049—168388—Ru	26902
				55050—168856—Ru	27328
				55052—168994—Ru	27621
				55054—169222—Ru	27622
				55057—170127—Ru	28062
				55058—170166—Ru	27398
				55059—170681—Ru	26903
				55060—170859—Ru	27545
				55061—170872—Ru	26904
				55062—170955—Ru	28063
				55063—171204—Ru	26905
				55064—171312—Ru	26553
				55065—171417—Ru	27266
				55066—171919—Ru	27168
				55067—171953—Ru	27505
				55068—172862—Ru	26906
				55070—173394—Ru	27954
				55071—174089—Ru	26907
				55072—174311—Ru	26707
				55073—174840—Ru	27455
				55096—157519—Ru	27329
				55097—W-52197—Ru	27049
				55143—W-53572—Ru	27506
				55159—166417—Ru	26908
				55192—169783—Ru	27267
				55198—164058—Ru	27843
				55199—166109—Ru	27050
				55200—166159—Ru	26985
				55201—167165—Ru	26688
				55202—170184—Ru	27051
				55209—166314—Ru	27169
				54284—165795—Ru	26943
				54285—156979—Ru	26936
				54286—166190—Ru	26815
				54287—166300—Ru	26614
				54290—166672—Ru	26677
				54291—167012—Ru	27133
				54292—167109—Ru	26549
				54293—167701—Ru	26550
				54295—168706—Ru	26615
				54302—148323—Ru	26678
				54310—162680—Ru	26679
				54311—162975—Ru	26704
				54312—163389—Ru	26680
				54314—165301—Ru	29438
				54343—162283—Ru	26488
				54345—161475—Ru	26816
				54346—172238—Ru	26457
				54382—165608—Ru	26458
				54383—166262—Ru	26817
				54398—161730—Ru	27652
				54399—165984—Ru	26551
				54400—153984—Ru	26818
				54450—162107—Ru	26616
				54451—167714—Ru	26681
				54453—171132—Ru	26617
				54454—155493—Ru	26571
				54455—156193—Ru	26819
				54456—163064—Ru	26552
				54457—165513—Ru	26584
				54458—165595—Ru	26820
				54461—161611—Ru	26986
				54462—161184—Ru	26705
				54505—152396—Ru	26682
				54506—154335—Ru	26683
				54507—162932—Ru	26459
				54508—163433—Ru	26572
				54510—168369—Ru	26618
				54511—168627—Ru	26821
				54564—173717—Ru	26684
				54565—173553—Ru	26885
				54567—170168—Ru	28014
				54568—170133—Ru	26886
				54569—170039—Ru	26685
				54570—169389—Ru	26822
				54571—165762—Ru	26937
				54572—162864—Ru	26619
				54573—171056—Ru	26315
				54574—161998—Ru	26620
				54594—161624—Ru	26887
				54595—168195—Ru	26823
				54596—168591—Ru	26938
				54597—168697—Ru	26621
				54599—171062—Ru	26686
				54601—173720—Ru	28224
				54602—174073—Ru	26888
				54658—162386—Ru	26687
				54659—169581—Ru	26890
				54660—170218—Ru	27167
				54661—165297—Ru	27258
				54725—167803—Ru	26891
				54726—170569—Ru	26573
				54729—161615—Ru	28687
				54765—169463—Ru	27043
				54862—161240—Ru	26706
				54864—165366—Ru	27044
				54866—176990—Ru	26983
				54980—170570—Ru	26929

55231—166659—Ru	27399	55982—169836—Ru	27796	56675—174927—Ru	29406	57295—176259—Ru	28744
55304—W-52958—Ru		55983—170810—Ru	28102	56676—176469—Ru	28703	57339—177530—Ru	28926
	27268	55985—170541—Ru	27966	56677—176539—Ru	28215	57388—174518—Ru	28133
55334—168869—Ru	27400	55986—170975—Ru	29481	56678—177768—Ru	29348	57389—176043—Ru	28181
55400—165245—Ru	27791	55987—171349—Ru	27625	56691—W-55021—Ru		57442—171024—Ru	28948
55416—153404—Ru	27269	55990—172249—Ru	26913		28882	57444—175099—Ru	28456
55417—165118—Ru	26909	55991—172326—Ru	27547	56727—171263—Ru	29431	57447—160279—Ru	28399
55418—164276—Ru	27052	55992—175195—Ru	27513	56728—179849—Ru	30011	57448—164125—Ru	29238
55419—172960—Ru	26910	55994—172323—Ru	27626	56730—151042—Ru	28334	57452—172378—Ru	28644
55420—174704—Ru	27053	56004—W-53718—Ru	-	56758—174504—Ru	28278	57454—174337—Ru	28566
55469—172238—Ru	26911		27892	56863—164838—Ru	28216	57455—175049—Ru	29239
55521—176660—Ru	28096	56007—163836—Ru	27797	56864—166856—Ru	28217	57456—177097—Ru	29095
55564—149913—Ru	27891	56008—164754—Ru	27514	56865—172614—Ru	29029	57457—180101—Ru	28704
55565—154285—Ru	27054	56019—164850—Ru	27055	56866—172856—Ru	29292	57458—181239—Ru	28949
55566—154586—Ru	27139	56106—153403—Ru	27275	56867—172961—Ru	28603	57501—177837—Ru	28927
55569—161997—Ru	26912	56109—162844—Ru	27056	56868—174312—Ru	28398	57502—177837—Ru	28281
55570—163999—Ru	27401	56110—163939—Ru	27515	56869—175114—Ru	28161	57522—167900—Ru	29217
55572—166394—Ru	27270	56111—166152—Ru	27516	56872—W-53664—Ru		57523—170527—Ru	28567
55573—166736—Ru	27140	56112—166897—Ru	27798		28675	57550—173661—Ru	28107
55575—167087—Ru	28156	56113—166898—Ru	27799	56894—169794—Ru	28676	57553—187615—Ru	29010
55576—167464—Ru	27402	56114—168121—Ru	27666	56900—167668—Ru	28128	57645—W-56112—Ru	
55577—167465—Ru	27271	56115—170529—Ru	27967	56901—168582—Ru	28485		28782
55578—167616—Ru	27403	56153—149941—Ru	28275	56902—170071—Ru	28129	57646—W-56112—Ru	
55579—167981—Ru	27170	56191—164016—Ru	27846	56903—170811—Ru	29813		28783
55580—167990—Ru	28756	56213—166373—Ru	28558	56904—170825—Ru	28901	57647—W-56112—Ru	
55598—151189—Ru	27272	56231—169217—Ru	27627	56905—175300—Ru	28130		28928
55600—W-52070—Ru		56232—164924—Ru	27800	56907—178149—Ru	29294	57648—W-55982—Ru	
	27330	56233—171358—Ru	27628	56923—171254—Ru	28103		29378
55612—W-52141—Ru		56240—165321—Ru	28559	56924—177144—Ru	28104	57649—W-55982—Ru	
	27965	56241—170206—Ru	28560	56925—177588—Ru	27633		29379
55694—145762—Ru	27171	56242—170549—Ru	28561	56929—170688—Ru	28643	57650—W-55982—Ru	
55696—168240—Ru	27404	56269—162127—Ru	28562	56932—W-51535—Ru			29380
55700—170545—Ru	27172	56270—165049—Ru	29793		28453	57666—171236—Ru	28568
55701—170714—Ru	27456	56273—168797—Ru	27629	56937—166974—Ru	28454	57667—173274—Ru	28705
55702—171203—Ru	27273	56275—175475—Ru	27801	56958—170566—Ru	28105	57668—175751—Ru	28569
55703—171309—Ru	29069	56301—170562—Ru	27893	56959—176929—Ru	28335	57697—167931—Ru	29241
55705—171676—Ru	27663	56302—172763—Ru	27667	56960—178702—Ru	28218	57698—175100—Ru	28457
55707—172923—Ru	27457	56303—174391—Ru	27332	56961—169246—Ru	28563	57712—168315—Ru	29242
55709—174516—Ru	27141	56318—168503—Ru	27407	57046—168278—Ru	28162	57775—171656—Ru	29218
55710—174801—Ru	27142	56322—158743—Ru	27276	57047—184216—Ru	28810	57818—171528—Ru	28570
55731—168833—Ru	27793	56382—169040—Ru	27668	57048—169982—Ru	28604	57819—172576—Ru	29219
55732—169357—Ru	26939	56383—170912—Ru	27802	57049—170445—Ru	28605	57820—173607—Ru	28645
55733—170171—Ru	27664	56385—172313—Ru	27803	57050—173032—Ru	28564	57821—174119—Ru	28784
55734—172089—Ru	31958	56386—174198—Ru	27804	57051—178442—Ru	28743	57822—176556—Ru	28785
55736—175366—Ru	27665	56394—W-55416—Ru		57052—179654—Ru	28131	57853—177600—Ru	29243
55737—176745—Ru	27623		27630	57054—181558—Ru	28132	57854—181109—Ru	28855
55738—176755—Ru	27507	56404—150668—Ru	28845	57079—170032—Ru	28163	57868—W-53956—Ru	
55765—167818—Ru	27458	56418—168093—Ru	28180	57080—167800—Ru	28219		28706
55766—171345—Ru	28100	56466—149912—Ru	28276	57099—167362—Ru	27634	57908—170833—Ru	29381
55808—153736—Ru	27673	56470—170295—Ru	29278	57100—167362—Ru	28106	57919—182760—Ru	28971
55851—165547—Ru	28101	56471—174400—Ru	27631	57116—172748—Ru	28455	57920—181269—Ru	28745
55852—167223—Ru	27845	56472—181272—Ru	27805	57117—175136—Ru	28336	57953—160823—Ru	28811
55853—172912—Ru	27405	56487—164517—Ru	27632	57119—178403—Ru	28677	57954—167511—Ru	28746
55854—175653—Ru	27508	56516—170886—Ru	27847	57120—178589—Ru	28678	57955—173102—Ru	28827
55909—159464—Ru	27509	56517—171776—Ru	27806	57225—169334—Ru	28220	57956—173705—Ru	28828
55913—164768—Ru	27794	56538—171033—Ru	27807	57226—171993—Ru	28279	57957—174572—Ru	29056
55914—165634—Ru	28212	56539—171059—Ru	27894	57227—172474—Ru	28280	57958—175205—Ru	29382
55915—176019—Ru	27274	56540—176165—Ru	27808	57228—172668—Ru	28606	57959—175554—Ru	30299
55970—164136—Ru	27459	56541—177275—Ru	27809	57229—172989—Ru	28679	57960—175894—Ru	28812
55972—165787—Ru	27795	56542—179135—Ru	28333	57230—173153—Ru	28486	57963—177584—Ru	29057
55973—166322—Ru	27624	56586—170053—Ru	27810	57231—173189—Ru	30080	57964—177931—Ru	28786
55974—166476—Ru	27546	56626—165197—Ru	28277	57232—174668—Ru	28164	57972—175829—Ru	28787
55975—167676—Ru	27460	56627—167075—Ru	30106	57234—178032—Ru	28680	57973—180060—Ru	29383
55976—167630—Ru	27406	56630—169586—Ru	29405	57250—178816—Ru	28165	57992—172737—Ru	28788
55977—168096—Ru	27510	56631—170512—Ru	27895	57251—179243—Ru	28681	57993—177063—Ru	28929
55979—168439—Ru	27511	56632—178759—Ru	29603	57293—167932—Ru	28565	57994—179163—Ru	28789
55980—169171—Ru	27512	56673—174260—Ru	28397	57294—174168—Ru	28992	57995—179365—Ru	28930

57996—180228—Ru	28790	58686—187379—Ru	30473	59416—179190—Ru	30820	59872—187468—Ru	30493
57998—181617—Ru	29244	58687—188369—Ru	29314	59417—179600—Ru	31096	59873—187671—Ru	30670
57999—181867—Ru	28829	58688—189217—Ru	29255	59419—189944—Ru	29990	59874—188861—Ru	30165
58000—185044—Ru	29245	58689—190662—Ru	29256	59420—191248—Ru	29991	59876—189341—Ru	30974
58051—154815—Ru	29815	58690—192211—Ru	29315	59451—W-58196—Ru		59877—189524—Ru	30388
58052—173397—Ru	28791	58749—W-57821—Ru			29992	59879—191003—Ru	30389
58065—W-52925—Ru			29845	59472—182561—Ru	30067	59880—192744—Ru	30344
	28813	58750—178558—Ru	29388	59473—163464—Ru	29816	59881—193271—Ru	30390
58081—W-57783—Ru		58952—188651—Ru	30486	59474—191766—Ru	30225	59882—194081—Ru	30671
	30056	58953—186432—Ru	30334	59488—175169—Ru	30662	59883—194252—Ru	30672
58082—W-57783—Ru		58965—169219—Ru	29555	59489—176486—Ru	30162	59884—195639—Ru	30673
	30057	58967—171541—Ru	29587	59490—176577—Ru	29640	59885—196870—Ru	30674
58083—W-57783—Ru		58972—177109—Ru	30653	59491—177248—Ru	30821	59903—176981—Ru	30345
	30058	58973—177219—Ru	29475	59493—177915—Ru	29588	59931—189045—Ru	30675
58084—W-57783—Ru		58974—177321—Ru	29389	59494—180725—Ru	29993	59932—191130—Ru	31114
	30059	58976—178239—Ru	31534	59495—181300—Ru	30068	59933—194661—Ru	30494
58085—176842—Ru	29058	58977—179503—Ru	29978	59496—184258—Ru	29641	59934—195082—Ru	30346
58086—177143—Ru	28856	58979—180642—Ru	29257	59497—184753—Ru	29642	59935—198358—Ru	30676
58088—180910—Ru	28830	58980—181624—Ru	31582	59498—185027—Ru	29994	59936—198466—Ru	30880
58110—163569—Ru	29384	58981—182604—Ru	29556	59499—186458—Ru	30663	59974—191740—Ru	30347
58167—179504—Ru	29096	58984—184137—Ru	29503	59500—186581—Ru	33632	60088—179912—Ru	30348
58196—172834—Ru	29059	58985—184300—Ru	29979	59501—187781—Ru	30226	60089—180372—Ru	30349
58197—176303—Ru	29246	58986—184965—Ru	29980	59502—188546—Ru	30339	60090—184203—Ru	30495
58198—177018—Ru	28902	58988—186961—Ru	29781	59503—189371—Ru	30340	60091—185508—Ru	30677
58199—178330—Ru	29060	58989—187287—Ru	29476	59504—189651—Ru	29995	60092—187817—Ru	30678
58200—179347—Ru	29385	59024—W-55880—Ru		59505—192757—Ru	30246	60093—191889—Ru	30391
58201—179838—Ru	28931		29981	59506—197539—Ru	29677	60094—192054—Ru	30350
58202—182064—Ru	29386	59025—W-55880—Ru		59568—171043—Ru	31349	60095—192646—Ru	30827
58203—182221—Ru	28831		29982	59569—177214—Ru	30822	60097—198021—Ru	30975
58205—186807—Ru	29444	59054—177850—Ru	29983	59570—180717—Ru	30969	60124—191712—Ru	30496
58206—191861—Ru	28918	59056—184447—Ru	30245	59571—189023—Ru	30664	60125—189852—Ru	30679
58207—W-56901—Ru		59057—187199—Ru	29504	59608—180671—Ru	30540	60126—191763—Ru	31232
	28972	59080—184372—Ru	29984	59610—189064—Ru	29849	60144—166264—Ru	30351
58224—172214—Ru	28903	59153—181670—Ru	30160	59611—190035—Ru	30069	60145—168347—Ru	30352
58275—176263—Ru	28973	59155—190873—Ru	29446	59613—182107—Ru	29714	60146—171114—Ru	30542
58276—183327—Ru	29586	59156—192424—Ru	29985	59614—188488—Ru	30878	60147—174954—Ru	30976
58357—W-56641—Ru		59157—192639—Ru	29846	59615—190312—Ru	30541	60151—183727—Ru	30680
	30447	59170—176989—Ru	30336	59616—193067—Ru	30490	60152—186736—Ru	30166
58360—171943—Ru	29247	59197—W-55963—Ru		59617—194307—Ru	29783	60153—189936—Ru	30681
58361—181205—Ru	29417		30819	59618—194788—Ru	30164	60154—191968—Ru	30543
58379—183143—Ru	29418	59261—166096—Ru	29986	59619—195022—Ru	29784	60155—192095—Ru	31617
58380—183681—Ru	29248	59263—178341—Ru	29258	59620—195395—Ru	30665	60156—194613—Ru	30682
58381—184358—Ru	29387	59265—181006—Ru	29477	59682—W-56288—Ru		60160—171058—Ru	30683
58409—176588—Ru	30451	59267—184119—Ru	30064		29996	60161—172887—Ru	30732
58410—185776—Ru	29097	59268—182273—Ru	31196	59696—189542—Ru	29715	60163—176295—Ru	30392
58411—192378—Ru	29249	59269—183627—Ru	29711	59697—190002—Ru	31543	60166—182314—Ru	31115
58434—183216—Ru	29012	59270—184299—Ru	29390	59719—183843—Ru	30341	60167—184083—Ru	30977
58435—184625—Ru	29311	59271—184277—Ru	29712	59720—189618—Ru	30342	60168—185285—Ru	30828
58436—184815—Ru	29011	59272—184343—Ru	29782	59721—194869—Ru	29850	60169—187853—Ru	30684
58437—186056—Ru	29419	59273—185261—Ru	29478	59730—177430—Ru	30666	60179—183895—Ru	31233
58448—W-57447—Ru		59274—185547—Ru	31435	59733—187007—Ru	29785		
	28814	59276—186611—Ru	29713	60278—190598—Ru	31015		
58461—173156—Ru	30456	59277—187377—Ru	29639	59734—189711—Ru	30825	60301—182844—Ru	30882
58463—180919—Ru	30457	59279—188070—Ru	30065	59736—W-57975—Ru		60302—182936—Ru	30685
58481—161644—Ru	29676	59280—189181—Ru	29505		31847	60303—186322—Ru	30544
58483—172463—Ru	29250	59281—189215—Ru	30337	59809—183911—Ru	30667	60304—192448—Ru	30686
58485—173561—Ru	29445	59283—192366—Ru	30066	59852—156853—Ru	31277	60305—198532—Ru	30687
58486—177222—Ru	29251	59284—193002—Ru	30489	59853—165445—Ru	30668	60345—177288—Ru	30688
58487—177322—Ru	29807	59376—160722—Ru	30539	59854—176123—Ru	30669	60357—169560—Ru	30883
58488—178306—Ru	29252	59377—179336—Ru	29847	59855—179643—Ru	31545	60358—176110—Ru	31879
58489—180232—Ru	29253	59378—184832—Ru	29848	59856—179734—Ru	30826	60359—182036—Ru	31738
58491—185562—Ru	29312	59381—189703—Ru	30338	59858—180845—Ru	30491	60360—184936—Ru	30353
58503—W-53929—Ru		59382—192673—Ru	30386	59859—182125—Ru	30492	60361—191874—Ru	30829
	29420	59383—193253—Ru	30161	59860—182457—Ru	30973	60362—192996—Ru	30689
58613—190096—Ru	29474	59384—194300—Ru	29988	59863—182967—Ru	29786	60363—195446—Ru	30733
58614—190231—Ru	29313	59385—194866—Ru	29989	59864—183781—Ru	30387	60364—195664—Ru	30690
58685—184539—Ru	29254	59386—194969—Ru	30657	59866—184243—Ru	30343	60389—182969—Ru	31551
				59871—187341—Ru	31228	60466—179070—Ru	30691

60469—183495—Ru	30393	61206—195091—Ru	31237	61670—193750—Ru	31287	61832—197504—Ru	31416
60470—191546—Ru	30692	61207—195591—Ru	31123	61671—193712—Ru	32639	61833—197504—Ru	31417
60471—194494—Ru	30545	61223—W-57959—Ru		61672—193227—Ru	31516	61834—197504—Ru	31418
60473—195303—Ru	30693		31988	61673—192970—Ru	31407	61870—191865—Ru	31774
60474—199652—Ru	30694	61234—181569—Ru	31238	61678—183974—Ru	31132	61902—187883—Ru	31638
60503—197638—Ru	31283	61235—184597—Ru	31124	61679—188577—Ru	30984	61907—193093—Ru	31289
60524—192793—Ru	31284	61237—190207—Ru	30701	61680—188573—Ru	31133	61908—187361—Ru	31474
60555—191398—Ru	30394	61238—197249—Ru	31286	61681—186524—Ru	31243	62016—192364—Ru	33875
60556—191695—Ru	30695	61307—179095—Ru	31761	61682—186133—Ru	30985	62017—188049—Ru	31775
60594—189606—Ru	30395	61350—180732—Ru	31398	61683—185962—Ru	31288	62098—189492—Ru	31639
60595—191404—Ru	30696	61430—W-58911—Ru		61684—185903—Ru	30986	62099—190583—Ru	32333
60598—198491—Ru	30884		31627	61685—185817—Ru	31517	62100—192401—Ru	31524
60599—199376—Ru	30885	61459—W-59413—Ru		61686—198308—Ru	31408	62101—192413—Ru	31776
60600—199377—Ru	30886		31239	61687—192345—Ru	30987	62102—192788—Ru	31989
60601—200026—Ru	30734	61461—183659—Ru	31628	61688—191201—Ru	31134	62103—193293—Ru	31917
60602—200973—Ru	30697	61464—188993—Ru	31125	61688—191201—Ru	31134	62104—193582—Ru	31640
60621—191294—Ru	30546	61465—192010—Ru	33337	61690—192454—Ru	30988	62105—197845—Ru	31918
60661—185025—Ru	30354	61467—193377—Ru	31240	61691—190519—Ru	30989	62106—202196—Ru	31525
60684—183572—Ru	30978	61468—195604—Ru	31629	61692—189896—Ru	31135	62106—202196—Ru	31525
60685—183752—Ru	30830	61469—197058—Ru	30836	61693—182254—Ru	31913	62107—203975—Ru	32351
60686—191888—Ru	30735	61470—197122—Ru	31035	61694—182254—Ru	31136	62108—204807—Ru	31641
60687—196937—Ru	31393	61471—197123—Ru	31036	61701—189257—Ru	31554	62109—207686—Ru	31919
60765—178105—Ru	31116	61473—204273—Ru	31399	61702—201295—Ru	31914	62110—190624—Ru	31777
60766—195790—Ru	31117	61474—204716—Ru	31241	61732—191888—Ru	32772	62111—190624—Ru	31778
60775—W-57086—Ru	31394	61477—193371—Ru	31126	61741—191267—Ru	31163	62116—175288—Ru	31779
		61478—200463—Ru	31762	61743—196807—Ru	32350	62117—178303—Ru	31475
		61486—W-60167—Ru		61744—197495—Ru	31518	62118—181133—Ru	31526
			31127	61746—206483—Ru	31770	62119—181415—Ru	31419
60776—W-57086—Ru	31395	61487—W-60167—Ru		61754—191240—Ru	32174	62120—182836—Ru	31290
			31128	61755—190883—Ru	31771	62122—187482—Ru	31920
60840—183585—Ru	30396	61488—W-60167—Ru		61765—177292—Ru	31409	62123—187782—Ru	31921
60842—194893—Ru	31118		31129	61766—177559—Ru	31410	62124—187992—Ru	31780
60843—198606—Ru	30698	61489—W-60168—Ru		61770—178917—Ru	31411	62126—188690—Ru	31642
60939—174812—Ru	31396		31130	61771—179153—Ru	31519	62127—188754—Ru	31556
60941—180355—Ru	32728	61490—W-60970—Ru		61773—180233—Ru	31472	62131—191739—Ru	32352
60942—182312—Ru	30699		31469	61774—181206—Ru	31244	62132—192429—Ru	34385
60943—182235—Ru	31760	61532—178159—Ru	31513	61775—181672—Ru	31772	62133—194275—Ru	31781
60944—183316—Ru	31285	61533—187604—Ru	31400	61776—181865—Ru	31915	62134—194393—Ru	31643
60945—183971—Ru	31235	61534—188519—Ru	31763	61777—183592—Ru	32923	62135—196581—Ru	31644
60946—184481—Ru	31119	61535—195068—Ru	31630	61778—183985—Ru	31412	62136—196721—Ru	31557
60947—185772—Ru	30831	61536—196082—Ru	31242	61779—184446—Ru	31137	62137—196770—Ru	31558
60948—195107—Ru	31120	61537—199708—Ru	31514	61780—185390—Ru	31773	62138—196932—Ru	31782
60949—195644—Ru	30979	61538—200222—Ru	31764	61781—185712—Ru	30990	62139—198161—Ru	31922
60950—195877—Ru	30980	61559—196052—Ru	31131	61782—186512—Ru	30991	62140—198887—Ru	32066
60951—175974—Ru	30832	61630—191240—Ru	32981	61783—186529—Ru	30992	62141—199130—Ru	31248
60968—176181—Ru	30833	61640—182616—Ru	31631	61785—187892—Ru	31021	62166—186131—Ru	31783
60970—186307—Ru	31468	61641—181271—Ru	31401	61786—187931—Ru	31555	62179—195790—Ru	31923
60993—174115—Ru	30700	61642—180387—Ru	31402	61787—190883—Ru	30993	62189—181876—Ru	31559
60994—193729—Ru	30736	61643—180667—Ru	32065	61789—192756—Ru	31164	62191—187470—Ru	32067
60995—184420—Ru	31016	61644—180447—Ru	31403	61792—194162—Ru	31635	62193—188039—Ru	31784
61064—176140—Ru	31017	61645—180351—Ru	31765	61794—195144—Ru	31245	62195—188822—Ru	31500
61065—185951—Ru	31512	61646—180292—Ru	31766	61796—196316—Ru	31413	62197—189058—Ru	31783
61066—184111—Ru	31018	61648—179946—Ru	31404	61797—196399—Ru	31636	62199—189244—Ru	31166
61067—193237—Ru	30981	61650—178513—Ru	31632	61798—196465—Ru	30994	62204—189937—Ru	31420
61112—185274—Ru	31019	61651—177062—Ru	31405	61800—196658—Ru	31520	62205—190672—Ru	31476
61113—191704—Ru	31121	61653—173128—Ru	33070	61801—196928—Ru	31916	62206—191871—Ru	31786
61114—192166—Ru	30834	61654—155144—Ru	31767	61802—197052—Ru	31026	62208—192256—Ru	31787
61115—198108—Ru	31626	61655—176784—Ru	31633	61803—197102—Ru	31414	62209—193065—Ru	31788
61130—178700—Ru	32449	61657—190047—Ru	31768	61804—197144—Ru	31521	62211—193755—Ru	31924
61152—193067—Ru	33188	61658—192661—Ru	31634	61805—197739—Ru	31246	62286—163725—Ru	32334
61182—181616—Ru	31236	61659—206943—Ru	31769	61806—197854—Ru	31522	62287—176262—Ru	31990
61194—183385—Ru	30982	61660—197625—Ru	31406	61807—198222—Ru	31138	62290—195625—Ru	31645
61195—183778—Ru	30983	61662—195353—Ru	31515	61808—198224—Ru	31637	62291—193862—Ru	31925
61196—183949—Ru	31397	61664—195010—Ru	32982	61809—198234—Ru	31473	62292—203953—Ru	31926
61197—184635—Ru	31122	61666—194692—Ru	31553	61810—198302—Ru	31415	62293—205438—Ru	32175
61200—185880—Ru	30835	61667—194611—Ru	31470	61811—198650—Ru	31523	62294—187763—Ru	31789
61202—186978—Ru	31020	61669—194063—Ru	3147.1	61813—200032—Ru	31165	62295—181491—Ru	31646
61203—188501—Ru	32526			61814—200086—Ru	31247	62296—183081—Ru	31647
61204—189242—Ru	31552						

62297—183260—Ru	31927	62653—197458—Ru	31996	62968—192602—Ru	31808	63560—182904—Ru	31817
62298—183788—Ru	31648	62654—198443—Ru	32184	62969—195177—Ru	31809	63561—183899—Ru	32787
62300—184556—Ru	31928	62655—199882—Ru	31798	62970—195402—Ru	31810	63562—184424—Ru	32944
62301—185023—Ru	31562	62656—200455—Ru	31799	62972—195525—Ru	32363	63563—184426—Ru	32856
62302—185148—Ru	31563	62657—200776—Ru	31938	62973—196037—Ru	31811	63564—185025—Ru	32469
62304—195210—Ru	31649	62658—200791—Ru	31997	62974—196193—Ru	31812	63565—186623—Ru	32470
62306—195953—Ru	31790	62659—200977—Ru	31939	62975—196531—Ru	31573	63566—197175—Ru	32649
62308—196615—Ru	32176	62660—201665—Ru	31570	62976—196681—Ru	32194	63568—179906—Ru	32376
62309—196768—Ru	32692	62722—176109—Ru	32642	62982—193383—Ru	32645	63569—186960—Ru	34517
62310—196969—Ru	31929	62723—177365—Ru	31571	62983—194003—Ru	32943	63570—187131—Ru	31951
62312—198410—Ru	31930	62725—189160—Ru	31940	62987—198753—Ru	31947	63571—187930—Ru	33118
62314—199142—Ru	31791	62726—189161—Ru	32785	62988—200627—Ru	31813	63572—188023—Ru	32377
62315—199223—Ru	31249	62727—195289—Ru	32185	62989—201545—Ru	31814	63573—188571—Ru	32203
62316—199754—Ru	31564	62728—199458—Ru	32356	62990—202836—Ru	32002	63574—188670—Ru	31952
62317—200305—Ru	32852	62773—178666—Ru	31941	62991—203556—Ru	32195	63575—188809—Ru	32075
62319—201011—Ru	31565	62774—179875—Ru	33568	63025—183487—Ru	32196	63576—190279—Ru	33805
62320—201259—Ru	33539	62775—181278—Ru	31655	63032—187828—Ru	32646	63578—191139—Ru	32537
62322—202324—Ru	32177	62776—181517—Ru	32458	63034—197881—Ru	32464	63580—191755—Ru	34056
62324—203612—Ru	31650	62777—181873—Ru	32643	63035—198453—Ru	32197	63583—192957—Ru	31953
62435—191656—Ru	31931	62778—182537—Ru	31800	63036—202432—Ru	32536	63584—193300—Ru	32204
62436—194690—Ru	31651	62781—184430—Ru	32459	63079—163829—Ru	31948	63585—193427—Ru	32471
62496—193832—Ru	32178	62782—186029—Ru	31998	63141—195530—Ru	32693	63586—193557—Ru	32472
62544—179212—Ru	31792	62783—186418—Ru	32186	63142—202727—Ru	32364	63587—193939—Ru	32205
62545—179704—Ru	31932	62784—186678—Ru	32460	63143—202728—Ru	32465	63588—194259—Ru	31954
62547—180959—Ru	31991	62785—188043—Ru	31801	63144—202729—Ru	33000	63590—194544—Ru	34424
62548—180991—Ru	33113	62786—190336—Ru	31999	63145—202730—Ru	32466	63591—195419—Ru	32206
62550—183654—Ru	31992	62788—193653—Ru	31802	63146—202731—Ru	32365	63592—195769—Ru	32788
62551—184257—Ru	31566	62789—193820—Ru	32644	63147—202732—Ru	32467	63594—195866—Ru	31955
62552—185705—Ru	31793	62790—193964—Ru	35197	63148—202733—Ru	32366	63596—196133—Ru	32378
62553—185818—Ru	31794	62791—193981—Ru	31942	63149—202734—Ru	32367	63599—196777—Ru	32076
62554—185888—Ru	31567	62792—194206—Ru	32071	63150—202735—Ru	32368	63600—196959—Ru	32207
62555—186115—Ru	31933	62793—194241—Ru	31943	63151—202736—Ru	32369	63601—198126—Ru	32379
62556—186137—Ru	31568	62794—194325—Ru	31656	63152—202737—Ru	32370	63603—199686—Ru	32380
62557—186165—Ru	31291	62796—194899—Ru	31803	63153—202738—Ru	32371	63604—200758—Ru	32857
62558—186834—Ru	31652	62797—195009—Ru	33266	63154—202739—Ru	32372	63605—200924—Ru	32208
62559—191961—Ru	32179	62798—195131—Ru	32187	63161—193354—Ru	31949	63606—202163—Ru	32381
62560—191961—Ru	31421	62800—197363—Ru	31804	63191—190982—Ru	31950	63608—209643—Ru	32696
62584—188831—Ru	31569	62802—197626—Ru	31477	63192—201018—Ru	32373	63628—W-60155—Ru	
62586—189300—Ru	32353	62803—197685—Ru	31944	63193—202095—Ru	32198		32209
62587—189919—Ru	32068	62804—197728—Ru	32188	63194—204386—Ru	32854	63629—W-60155—Ru	
62588—191241—Ru	32456	62805—198186—Ru	32357	63195—206926—Ru	32855		32210
62589—191350—Ru	32354	62808—199809—Ru	31945	63243—W-59326—Ru		63630—W-60155—Ru	
62620—175580—Ru	31795	62809—200281—Ru	32461		32374		32211
62621—180163—Ru	31934	62810—200500—Ru	32534	63256—190260—Ru	31815	63631—W-60155—Ru	
62623—180362—Ru	31796	62811—200886—Ru	32462	63259—200148—Ru	31816		32212
62624—180741—Ru	31653	62814—204070—Ru	32358	63362—188905—Ru	32003	63632—W-60155—Ru	
62625—181198—Ru	31654	62815—188710—Ru	32189	63493—193685—Ru	34048		32213
62626—182278—Ru	32457	62816—189895—Ru	32072	63495—206224—Ru	32199	63633—W-60155—Ru	
62627—182311—Ru	32533	62817—190112—Ru	32190	63496—204046—Ru	32647		32214
62628—183645—Ru	32355	62819—191374—Ru	32191	63497—201862—Ru	32468	63703—192539—Ru	33119
62630—184192—Ru	32783	62821—191821—Ru	32463	63498—201564—Ru	33115	63704—195161—Ru	32650
62631—185074—Ru	32180	62822—191848—Ru	32000	63499—201062—Ru	32694	63719—194858—Ru	32789
62633—186850—Ru	31993	62823—192172—Ru	32359	63500—200603—Ru	33267	63732—196528—Ru	33589
62634—186926—Ru	32181	62824—192383—Ru	32073	63501—196036—Ru	33804	63742—184943—Ru	32651
62636—188605—Ru	32069	62825—192710—Ru	32001	63502—199589—Ru	33116	63743—185248—Ru	31956
62637—189446—Ru	31797	62826—192762—Ru	32535	63503—197997—Ru	32200	63744—186267—Ru	32473
62638—189784—Ru	32784	62827—192770—Ru	32360	63504—196301—Ru	33268	63780—207786—Ru	32538
62639—190418—Ru	31935	62828—193167—Ru	32361	63505—196300—Ru	33269	63781—207786—Ru	33001
62640—190473—Ru	32182	62866—184711—Ru	31805	63506—196180—Ru	33117	63800—190000—Ru	32215
62643—191854—Ru	32999	62867—190265—Ru	31806	63507—195668—Ru	33270	63801—202766—Ru	32652
62644—192548—Ru	31936	62932—194567—Ru	32192	63508—195474—Ru	34049	63802—202994—Ru	32790
62645—192560—Ru	32641	62958—179955—Ru	32193	63509—194919—Ru	33271	63804—203341—Ru	33120
62646—193199—Ru	31994	62959—180477—Ru	32362	63510—193866—Ru	32695	63805—204806—Ru	32539
62647—193321—Ru	31937	62960—180849—Ru	32074	63511—193544—Ru	32375	63806—205000—Ru	33121
62648—194142—Ru	31995	62961—183148—Ru	31572	63512—188699—Ru	32648	63807—207167—Ru	32791
62649—195499—Ru	32070	62962—186030—Ru	31807	63558—178830—Ru	32201	63808—209610—Ru	32945
62651—196580—Ru	32183	62963—186985—Ru	31946	63559—178985—Ru	32202	63809—209694—Ru	33610

63810—209695—Ru	33611	64246—193385—Ru	33277	64423—205032—Ru	32492	65026—186900—Ru	34128
63811—211071—Ru	33368	64247—193477—Ru	33807	64424—206836—Ru	32493	65027—195080—Ru	33287
63827—184748—Ru	33122	64248—193787—Ru	33442	64425—207055—Ru	33006	65028—197584—Ru	34288
63828—192936—Ru	33272	64249—193818—Ru	32798	64426—207342—Ru	32808	65029—198391—Ru	33868
63830—198153—Ru	33123	64250—194424—Ru	33130	64427—207462—Ru	32550	65030—200654—Ru	32554
63831—200261—Ru	33369	64251—194938—Ru	32385	64429—207999—Ru	32494	65031—200087—Ru	34129
63832—200593—Ru	33002	64252—195511—Ru	32542	64430—208112—Ru	32953	65032—200693—Ru	33288
63833—202113—Ru	33273	64253—195971—Ru	34105	64435—204888—Ru	35183	65033—201084—Ru	34130
63919—W-61775—Ru	32474	64254—196064—Ru	32543	64436—205790—Ru	33444	65034—202096—Ru	33815
		64255—196106—Ru	33004	64481—182010—Ru	33704	65035—203392—Ru	32958
63983—195720—Ru	33124	64256—198020—Ru	32486	64484—184641—Ru	32669	65036—202891—Ru	34131
63984—196100—Ru	32946	64257—198137—Ru	32544	64503—183113—Ru	32335	65037—204463—Ru	33289
63986—197490—Ru	32382	64258—198542—Ru	33278	64504—183301—Ru	32551	65038—206501—Ru	33140
63988—201060—Ru	32383	64259—198814—Ru	32661	64506—200564—Ru	32495	65040—207158—Ru	32812
63989—202104—Ru	32475	64260—198950—Ru	32799	64507—201034—Ru	33282	65043—211267—Ru	32813
64037—196680—Ru	33125	64261—200279—Ru	32386	64508—201871—Ru	32496	65046—204645—Ru	33009
64038—202496—Ru	34101	64262—201320—Ru	32860	64593—197829—Ru	34120	65049—205027—Ru	33290
64039—204881—Ru	33590	64265—202465—Ru	32545	64658—193352—Ru	32670	65050—205339—Ru	32814
64072—195296—Ru	32476	64266—203295—Ru	33279	64660—204240—Ru	32864	65051—205363—Ru	32555
64073—195300—Ru	33274	64267—203356—Ru	32662	64723—W-60106—Ru	34121	65052—206435—Ru	32815
64074—195566—Ru	33806	64268—203833—Ru	32487			65053—188750—Ru	33141
64075—195876—Ru	32216	64269—203944—Ru	32663	64726—207786—Ru	32552	65054—185199—Ru	33447
64076—195993—Ru	32477	64270—204413—Ru	34287	64727—168975—Ru	33705	65056—202098—Ru	32673
64077—196205—Ru	32793	64271—204582—Ru	32800	64728—200359—Ru	32671	65057—202525—Ru	34463
64078—196222—Ru	32653	64272—204584—Ru	33129	64729—208874—Ru	33134	65058—198182—Ru	33142
64079—196249—Ru	32654	64273—204827—Ru	32488	64730—211738—Ru	33283	65059—199199—Ru	32816
64080—196552—Ru	32947	64275—206274—Ru	32387	64731—200783—Ru	32553	65069—204436—Ru	33448
64082—196837—Ru	32478	64276—207165—Ru	32801	64732—201164—Ru	33370	65071—209021—Ru	33143
64083—196879—Ru	32540	64277—207500—Ru	32802	64733—202269—Ru	32672	65072—203820—Ru	33612
64084—197048—Ru	34457	64278—208267—Ru	33280	64734—203006—Ru	34338	65074—202111—Ru	33816
64085—197113—Ru	33591	64346—W-59428—Ru	32861	64752—196795—Ru	34122	65075—200319—Ru	32959
64086—197613—Ru	32655			64754—201349—Ru	32954	65077—199311—Ru	32865
64087—197648—Ru	32948	64379—184746—Ru	32664	64863—195728—Ru	33135	65078—196812—Ru	32817
64088—197657—Ru	32479	64380—186974—Ru	33005	64864—197532—Ru	34123	65081—192209—Ru	33291
64089—197686—Ru	32480	64381—187486—Ru	33281	64865—198522—Ru	33706	65082—188412—Ru	32960
64090—197718—Ru	32384	64382—187803—Ru	32546	64866—200503—Ru	32955	65083—188321—Ru	33144
64091—205438—Ru	32858	64383—189970—Ru	34117	64986—199161—Ru	33811	65084—187025—Ru	33372
64163—186528—Ru	32217	64385—195127—Ru	32547	64991—199161—Ru	33812	65113—198622—Ru	33292
64168—200500—Ru	33275	64387—197949—Ru	33443	64992—199161—Ru	34124	65114—208235—Ru	33010
64201—198098—Ru	32541	64389—201910—Ru	32489	64993—199161—Ru	34125	65116—211067—Ru	33293
64202—198038—Ru	32656	64391—203274—Ru	32388	64995—199161—Ru	34126	65181—211931—Ru	33449
64203—198070—Ru	33126	64392—204621—Ru	32803	64996—199161—Ru	34127	65224—198984—Ru	33711
64204—198168—Ru	32859	64393—204625—Ru	32389	64997—199161—Ru	33813	65226—201557—Ru	33294
64205—203269—Ru	32481	64394—204646—Ru	33702	64998—193229—Ru	32809	65227—201955—Ru	33295
64206—205629—Ru	33003	64396—205707—Ru	32665	65000—187726—Ru	33136	65228—202057—Ru	33373
64217—178414—Ru	33592	64397—206082—Ru	32804	65001—191128—Ru	32956	65229—202075—Ru	32866
64218—179345—Ru	34460	64398—207729—Ru	32667	65003—198743—Ru	33707	65230—202153—Ru	33296
64219—180031—Ru	33127	64399—184191—Ru	33809	65004—199133—Ru	32957	65231—202184—Ru	33374
64220—178830—Ru	32794	64400—187651—Ru	33131	65005—199649—Ru	33284	65232—202373—Ru	33011
64221—181769—Ru	32657	64401—188095—Ru	32805	65006—201528—Ru	34718	65234—202769—Ru	33596
64223—185934—Ru	32482	64403—189065—Ru	32490	65007—204450—Ru	33594	65235—202778—Ru	33297
64224—183951—Ru	32949	64405—191222—Ru	34118	65008—205446—Ru	33007	65238—204267—Ru	33613
64225—184193—Ru	32483	64406—192174—Ru	33810	65009—207546—Ru	33008	65239—204289—Ru	34132
64227—186572—Ru	32484	64407—192674—Ru	33132	65010—208449—Ru	32810	65240—204454—Ru	33145
64230—188183—Ru	32950	64408—192680—Ru	32491	65011—199159—Ru	33285	65242—207170—Ru	33146
64232—188668—Ru	32658	64409—194972—Ru	32667	65012—200662—Ru	33137	65243—208856—Ru	33450
64233—189250—Ru	32795	64410—192869—Ru	32862	65013—200151—Ru	33138	65244—209594—Ru	33298
64235—190458—Ru	32796	64411—196088—Ru	33133	65014—200075—Ru	33595	65245—211357—Ru	33147
64236—190912—Ru	34620	64412—196771—Ru	33702	65015—199468—Ru	32811	65246—211398—Ru	33451
64237—190914—Ru	34104	64414—199187—Ru	32548	65016—196671—Ru	33286	65249—214756—Ru	33817
64238—190980—Ru	33276	64416—200328—Ru	32549	65017—191558—Ru	33371	65251—199305—Ru	33012
64240—191781—Ru	33128	64417—200733—Ru	32863	65018—202262—Ru	33708	65252—202013—Ru	33712
64241—191811—Ru	32659	64418—200800—Ru	32951	65019—202051—Ru	33814	65254—204219—Ru	34342
64242—192622—Ru	32660	64419—202969—Ru	32806	65020—207261—Ru	33709	65255—205222—Ru	34133
64243—192656—Ru	33593	64420—203221—Ru	32668	65021—207260—Ru	33445	65256—206912—Ru	34134
64244—192671—Ru	32485	64421—203707—Ru	32952	65022—207257—Ru	33446	65258—208416—Ru	33614
64245—193221—Ru	32797	64422—204601—Ru	32807	65024—205188—Ru	33139	65260—211006—Ru	33615

65273—197972—Ru	33148	65459—205624—Ru	33384	65766—185873—Ru	33393	66300—184333—Ru	34356
65274—199655—Ru	33149	65460—205966—Ru	33312	65798—173725—Ru	34347	66301—193986—Ru	34159
65275—200459—Ru	33150	65462—213956—Ru	33456	65799—190755—Ru	33394	66303—198115—Ru	33720
65276—201059—Ru	35457	65464—189136—Ru	33313	65856—202194—Ru	34141	66304—198324—Ru	34357
65277—208375—Ru	33151	65466—203637—Ru	33823	65857—202639—Ru	34952	66305—199580—Ru	34160
65279—190512—Ru	34464	65473—197509—Ru	33824	65858—205627—Ru	35349	66306—200301—Ru	34954
65280—193314—Ru	33152	65474—210022—Ru	34290	65859—207992—Ru	34142	66309—202026—Ru	34161
65281—193324—Ru	33616	65495—182386—Ru	34344	65860—209786—Ru	34468	66310—202762—Ru	33721
65282—196408—Ru	33375	65496—196303—Ru	33457	65861—211247—Ru	34469	66313—203383—Ru	33722
65283—197511—Ru	33299	65497—198673—Ru	34291	65862—211418—Ru	34470	66315—204364—Ru	33723
65284—199215—Ru	34571	65498—200260—Ru	34137	65863—211469—Ru	35350	66316—204497—Ru	34358
65285—200520—Ru	33153	65500—200692—Ru	33385	65864—217310—Ru	35215	66318—204801—Ru	33724
65286—201911—Ru	33300	65502—203160—Ru	34638	65875—W-65006—Ru		66319—206378—Ru	34162
65287—202018—Ru	33301	65503—204875—Ru	33458		35103	66320—206507—Ru	34722
65288—204624—Ru	33154	65552—189026—Ru	35275	65997—W-65249—Ru		66323—208562—Ru	33725
65291—197483—Ru	33155	65553—192456—Ru	33623		34231	66324—208687—Ru	34163
65293—200080—Ru	33013	65554—198860—Ru	33162	65998—W-65249—Ru		66325—208712—Ru	35352
65294—200178—Ru	33617	65555—202781—Ru	33163		34471	66326—210434—Ru	34164
65295—200597—Ru	34135	65557—203634—Ru	33164	66001—W-65249—Ru		66327—210593—Ru	34477
65296—209699—Ru	34465	65559—204938—Ru	33624		34953	66328—212256—Ru	34165
65299—201926—Ru	33156	65561—207782—Ru	33715	66084—217336—Ru	34144	66329—212433—Ru	34359
65300—203947—Ru	33157	65562—207899—Ru	33165	66085—215829—Ru	34145	66330—212870—Ru	34723
65301—203941—Ru	33014	65563—209752—Ru	33716	66088—214891—Ru	33828	66331—213198—Ru	33726
65302—204233—Ru	33302	65564—210191—Ru	33625	66090—214839—Ru	34719	66332—213524—Ru	34166
65303—205429—Ru	33158	65566—212117—Ru	33459	66091—214147—Ru	34348	66333—214223—Ru	33466
65304—205536—Ru	33452	65568—212800—Ru	33166	66092—214132—Ru	34146	66335—214755—Ru	34478
65305—206734—Ru	33159	65600—205188—Ru	34345	66093—214131—Ru	34147	66336—215231—Ru	34167
65306—208831—Ru	33453	65606—184334—Ru	34346	66094—213493—Ru	34148	66337—215232—Ru	34168
65307—209735—Ru	34736	65607—188826—Ru	33825	66095—212617—Ru	34472	66338—216159—Ru	34724
65308—186785—Ru	33015	65608—194460—Ru	34951	66096—211358—Ru	34149	66340—220189—Ru	34169
65309—188078—Ru	33376	65609—202816—Ru	34886	66097—210070—Ru	34150	66341—212671—Ru	34479
65310—188360—Ru	33618	65610—208191—Ru	34138	66099—208502—Ru	35239	66342—210671—Ru	34293
65311—188493—Ru	33377	65611—215807—Ru	33826	66100—208019—Ru	34151	66347—194386—Ru	35241
65313—190931—Ru	33619	65612—216007—Ru	35237	66101—207905—Ru	34152	66368—204285—Ru	34639
65314—191939—Ru	33378	65614—220059—Ru	33626	66102—207651—Ru	34349	66372—208399—Ru	33830
65315—193649—Ru	33379	65643—203752—Ru	34139	66103—206933—Ru	34473	66374—216501—Ru	34294
65316—198127—Ru	33380	65661—186826—Ru	33386	66104—205748—Ru	34153	66375—217233—Ru	34170
65317—199290—Ru	33303	65662—187602—Ru	33627	66108—201261—Ru	34833	66400—W-60312—Ru	
65318—199461—Ru	33304	65663—187673—Ru	33628	66109—198694—Ru	33829		35489
65320—199844—Ru	33305	65664—189950—Ru	33460	66110—196145—Ru	34154	66433—193087—Ru	35242
65321—199862—Ru	33016	65665—196195—Ru	33387	66111—193942—Ru	34474	66434—201415—Ru	34171
65322—199927—Ru	33818	65666—197795—Ru	33314	66112—192815—Ru	34574	66435—202211—Ru	34955
65323—199949—Ru	33819	65667—198209—Ru	35238	66113—191300—Ru	34155	66436—202810—Ru	34172
65324—200243—Ru	33713	65668—198576—Ru	33461	66129—214631—Ru	34350	66439—203606—Ru	34360
65325—200443—Ru	33160	65669—199968—Ru	33388	66130—214631—Ru	34156	66442—205983—Ru	34361
65326—200927—Ru	33620	65670—199984—Ru	34140	66141—W-60106—Ru		66443—206422—Ru	34173
65327—185954—Ru	34289	65672—202210—Ru	33717		34157	66446—214904—Ru	34480
65328—186970—Ru	33621	65673—204058—Ru	33718	66168—W-63501—Ru		66447—215649—Ru	34174
64394—184622—Ru	32961	65675—205132—Ru	33389		35216	66601—205407—Ru	34175
65405—201571—Ru	35875	65676—205483—Ru	33719	66173—197183—Ru	34292	66602—205711—Ru	35243
65406—201691—Ru	33306	65677—205779—Ru	33629	66174—197462—Ru	35240	66603—205732—Ru	34176
65407—202294—Ru	33454	65678—207621—Ru	34466	66175—200229—Ru	34993	66604—205851—Ru	34177
65408—208950—Ru	33307	65679—208939—Ru	34467	66177—203292—Ru	34720	66605—206269—Ru	34994
65409—209137—Ru	33455	65680—209197—Ru	33462	66179—203766—Ru	34575	66607—208107—Ru	34481
65410—211255—Ru	33161	65682—210505—Ru	34572	66180—204865—Ru	35059	66608—208823—Ru	34362
65411—215148—Ru	33820	65685—211785—Ru	33390	66181—206198—Ru	34351	66609—208995—Ru	34640
65424—181518—Ru	33821	65687—212257—Ru	33315	66182—206438—Ru	34475	66610—209306—Ru	34296
65446—195986—Ru	34343	65689—212343—Ru	33463	66183—208378—Ru	34834	66611—209413—Ru	34482
65447—196718—Ru	33714	65690—212835—Ru	33827	66185—211901—Ru	34352	66612—213667—Ru	34363
65448—198992—Ru	33308	65691—212923—Ru	33464	66186—215961—Ru	34353	66613—213668—Ru	34364
65450—200077—Ru	33309	65693—213103—Ru	34573	66188—213468—Ru	34721	66614—213669—Ru	34365
65451—200516—Ru	33822	65695—215810—Ru	33316	66189—214057—Ru	34354	66616—218522—Ru	35673
55452—200872—Ru	33310	65702—194042—Ru	33391	66190—216164—Ru	34158	66617—195522—Ru	34483
65454—202189—Ru	33622	65703—200683—Ru	35276	66192—217613—Ru	34355	66618—196363—Ru	34366
65455—202390—Ru	33382	65704—212834—Ru	33630	66274—216501—Ru	35488	66619—200332—Ru	34178
65456—203752—Ru	33383	65705—213555—Ru	33392	66283—W-65474—Ru		66620—201416—Ru	35353
65458—205270—Ru	33311	65706—215048—Ru	33465		34476	66621—201806—Ru	34367

66623—203969—Ru	34835	67072—210415—Ru	35219	67296—216239—Ru	35681	67597—214998—Ru	35260
66624—204238—Ru	34368	67073—210928—Ru	34888	67323—198633—Ru	35682	67598—214989—Ru	35692
66625—204374—Ru	34484	67074—209340—Ru	34889	67371—213486—Ru	35220	67600—213784—Ru	35261
66628—191707—Ru	35104	67087—211717—Ru	35678	67422—220041—Ru	35367	67601—213331—Ru	35311
66629—216533—Ru	34232	67088—209841—Ru	34647	67423—218637—Ru	35066	67603—210049—Ru	35379
66630—192330—Ru	35244	67089—204537—Ru	34959	67425—214831—Ru	35368	67646—216010—Ru	35380
66701—215184—Ru	34641	67090—201918—Ru	34648	67426—214362—Ru	35110	67647—202342—Ru	35262
66702—213300—Ru	34995	67091—213983—Ru	35248	67427—214157—Ru	35683	67648—200220—Ru	35263
66704—207394—Ru	35354	67092—212080—Ru	35495	67428—212398—Ru	35502	67649—195288—Ru	35512
66706—188679—Ru	34576	67093—211588—Ru	35359	67430—211010—Ru	35503	67650—208988—Ru	35381
66733—219872—Ru	34836	67094—211273—Ru	34890	67431—208865—Ru	35369	67651—204800—Ru	35513
66754—198577—Ru	34642	67096—210779—Ru	35496	67433—208863—Ru	35370	67652—203114—Ru	35514
66755—205929—Ru	34485	67097—195679—Ru	35249	67435—202682—Ru	35254	67656—214832—Ru	35264
66756—207422—Ru	34369	67098—213165—Ru	35000	67437—226226—Ru	35684	67657—213841—Ru	35515
66757—207732—Ru	34779	67100—209866—Ru	34649	67466—210453—Ru	35371	67659—213713—Ru	35516
66758—208591—Ru	34956	67101—204866—Ru	34782	67467—203815—Ru	35504	67662—221715—Ru	35517
66784—202131—Ru	34370	67102—203559—Ru	34729	67469—207774—Ru	35814	67664—219704—Ru	35265
66785—202814—Ru	35245	67103—212607—Ru	34650	67473—208789—Ru	35685	67782—223606—Ru	35819
66787—208682—Ru	34643	67103—212607—Ru	34650	67475—211211—Ru	35686	67783—222169—Ru	35382
66788—210443—Ru	34644	67118—207671—Ru	35497	67477—210644—Ru	35111	67784—219634—Ru	35693
66789—212793—Ru	34645	67233—223237—Ru	35250	67481—212407—Ru	34964	67785—217130—Ru	35383
66790—207460—Ru	35246	67235—216139—Ru	35107	67482—212326—Ru	35815	67786—215990—Ru	35384
66792—214431—Ru	34996	67236—218397—Ru	35498	67484—215576—Ru	35505	67788—215055—Ru	35266
66793—209123—Ru	34646	67237—219708—Ru	35061	67485—213874—Ru	35255	67792—212625—Ru	35820
66794—199453—Ru	35355	67238—212400—Ru	35360	67486—213860—Ru	34975	67793—210952—Ru	35694
66868—207422—Ru	35060	67239—214372—Ru	35062	67487—213809—Ru	35372	67794—208734—Ru	35821
66916—W-63181—Ru		67240—210394—Ru	35361	67488—213574—Ru	35687	67795—208266—Ru	35822
	34997	67241—210658—Ru	35251	67489—212962—Ru	35816	67798—202350—Ru	35823
66922—197200—Ru	35217	67243—207847—Ru	35063	67489—212962—Ru	35816	67807—224376—Ru	35518
66946—217010—Ru	35490	67244—208822—Ru	35499	67493—201677—Ru	35506	67808—223849—Ru	35824
66947—215045—Ru	35809	67245—209149—Ru	35001	67494—201033—Ru	35507	67814—212324—Ru	35695
66949—210726—Ru	34726	67247—205832—Ru	35362	67496—198158—Ru	35573	67816—210990—Ru	35385
66951—209301—Ru	35356	67248—198013—Ru	35252	67501—204264—Ru	35112	67817—210675—Ru	35696
66952—209017—Ru	35491	67249—218098—Ru	35363	67502—203810—Ru	34965	67818—210317—Ru	35825
66953—208391—Ru	35357	67250—219212—Ru	34960	67504—207306—Ru	35688	67820—198579—Ru	35697
66954—207119—Ru	35810	67251—219673—Ru	35002	67505—207214—Ru	34966	67880—215554—Ru	35826
66955—207118—Ru	35811	67252—221159—Ru	34973	67506—206439—Ru	35508	67882—195531—Ru	35386
66956—204901—Ru	34780	67254—217761—Ru	35500	67507—206243—Ru	35256	68015—213576—Ru	35827
66958—218876—Ru	35492	67255—211831—Ru	35679	67508—205764—Ru	35257	68024—214227—Ru	35828
67008—W-66754—Ru		67256—214501—Ru	35003	67509—205721—Ru	35373	68025—214127—Ru	35829
	35812	67257—214502—Ru	35004	67511—215671—Ru	35007	68026—217567—Ru	35830
67011—196192—Ru	35493	67258—215262—Ru	35064	67512—207575—Ru	34891	68029—216148—Ru	35831
67012—181044—Ru	34957	67259—223003—Ru	35065	67513—207374—Ru	35008	68030—216147—Ru	35832
67013—207801—Ru	34958	67260—199591—Ru	35364	67516—217221—Ru	35374	68045—222345—Ru	35698
67014—206574—Ru	35494	67261—201963—Ru	34961	67517—216351—Ru	35375	68046—205122—Ru	35833
67015—206509—Ru	34727	67262—207722—Ru	35109	67518—216228—Ru	35376	68049—201139—Ru	35834
67016—205395—Ru	35105	67262—207722—Ru	35109	67520—220115—Ru	35377	68055—209171—Ru	35835
67017—203768—Ru	34728	67263—213106—Ru	34651	67521—220034—Ru	35009	68056—209549—Ru	35836
67018—199992—Ru	35247	67265—213634—Ru	34962	67522—219590—Ru	35010	68063—209622—Ru	35837
67020—209174—Ru	34887	67266—214420—Ru	35253	67523—219525—Ru	35258	68359—209696—Ru	35838
67021—210997—Ru	35358	67267—214962—Ru	34974	67524—221644—Ru	35509	68363—206925—Ru	35839
67022—216853—Ru	34998	67268—215843—Ru	35005	67527—206137—Ru	35259	68368—212973—Ru	35840
67023—216398—Ru	35218	67269—216081—Ru	35006	67537—216885—Ru	35011	68369—212237—Ru	35841
67024—215906—Ru	34781	67271—212921—Ru	34963	67538—207918—Ru	35510	68378—214318—Ru	35842
67025—214845—Ru	34999	67272—212536—Ru	35501	67588—225995—Ru	35766	68387—219943—Ru	35843
67026—214688—Ru	35106	67273—213219—Ru	35680	67589—223764—Ru	35689	68392—222692—Ru	35844
67070—W-62487—Ru		67274—203402—Ru	35456	67591—220175—Ru	35817	68393—222665—Ru	35845
	35.676	67285—200667—Ru	35365	67593—218462—Ru	35690	68396—224783—Ru	35846
67071—W-62487—Ru		67286—192503—Ru	35108	67594—215742—Ru	35378	68406—227359—Ru	35847
	35677	67287—211069—Ru	35366	67595—215735—Ru	35691	68415—218797—Ru	35848
		67290—W-61555—Ru		67596—215047—Ru	35818		
			35813				

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

36

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY
ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

56 -" 25.06.1992	43129 - 27.02.1992	50578 - 14.02.1992	50860 - 05.07.1992
21887 - 24.09.1991	43130 - 27.02.1992	50579 - 16.09.1992	50861 - 07.07.1992
21947 - 21.10.1991	43131 - 27.02.1992	50581 - 16.03.1992	50879 - 08.05.1992
22058 - 21.11.1991	43132 - 27.02.1992	50584 - 08.04.1992	50889 - 09.08.1992
22060 - 21.11.1991	43133 - 27.02.1992	50587 - 21.04.1992	50901 - 10.05.1992
22498 - 15.03.1992	43134 - 27.02.1992	50611 - 18.02.1992	50905 - 14.07.1992
22683 - 26.04.1992	43135 - 27.02.1992	50612 - 18.02.1992	50906 - 14.07.1992
23311 - 30.11.1992	43136 - 27.02.1992	50613 - 23.02.1992	50939 - 18.08.1992
30547 - 27.07.1990	43137 - 27.02.1992	50614 - 23.02.1992	50947 - 29.01.1992
35007 - 15.02.1990	43139 - 27.02.1992	50616 - 19.02.1992	50989 - 14.07.1992
35550 - 26.10.1991	43140 - 27.02.1992	50617 - 01.03.1992	50985 - 09.09.1992
35608 - 18.12.1991	43141 - 27.02.1992	50618 - 08.03.1992	51001 - 29.05.1992
35666 - 21.02.1992	43142 - 27.02.1992	50620 - 14.03.1992	51002 - 30.05.1992
35748 - 28.05.1992	43143 - 27.02.1992	50632 - 22.04.1992	51003 - 30.05.1992
35749 - 28.05.1992	43144 - 27.02.1992	50650 - 03.12.1991	51004 - 30.05.1992
42037 - 17.01.1992	43145 - 27.02.1992	50654 - 07.01.1992	51010 - 01.09.1992
42899 - 05.10.1991	43146 - 27.02.1992	50658 - 14.02.1992	51027 - 20.04.1992
42977 - 28.11.1991	43147 - 27.02.1992	50676 - 18.04.1992	51030 - 17.02.1992
42979 - 30.11.1991	43148 - 27.02.1992	50679 - 20.04.1992	51052 - 01.02.1992
42980 - 30.11.1991	43149 - 27.02.1992	50684 - 05.05.1992	51053 - 04.03.1992
42988 - 08.12.1991	43150 - 27.02.1992	50688 - 13.05.1992	51055 - 26.04.1992
42990 - 09.12.1991	43152 - 01.03.1992	50701 - 22.01.1992	51059 - 25.05.1992
43020 - 28.12.1991	43159 - 11.04.1992	50704 - 11.02.1992	51060 - 30.05.1992
43021 - 28.12.1991	43200 - 11.04.1992	50708 - 16.03.1992	51062 - 04.07.1992
43027 - 05.01.1992	43227 - 20.04.1992	50711 - 20.03.1992	51099 - 16.05.1992
43047 - 20.01.1992	43322 - 13.06.1992	50713 - 06.04.1992	51151 - 02.03.1992
43044 - 20.01.1992	43364 - 17.07.1992	50725 - 09.05.1992	51185 - 23.06.1992
43045 - 20.01.1992	43374 - 27.07.1992	50729 - 14.02.1992	51315 - 04.12.1991
43077 - 07.02.1992	43392 - 20.08.1992	50731 - 26.05.1992	51329 - 17.01.1993
43084 - 10.02.1992	43396 - 16.08.1992	50732 - 26.05.1992	51432 - 06.04.1992
43095 - 14.02.1992	43417 - 24.08.1992	50736 - 01.07.1992	51485 - 06.06.1992
43056 - 25.01.1992	43474 - 28.09.1992	50747 - 11.02.1992	51508 - 28.11.1992
43083 - 10.02.1992	43538 - 15.11.1992	50759 - 06.04.1992	51685 - 06.12.1992
43108 - 24.02.1992	43795 - 08.03.1992	50761 - 20.04.1992	50921 - 06.03.1992
43112 - 27.02.1992	50393 - 05.01.1992	50762 - 20.04.1992	52022 - 21.12.1992
43113 - 27.02.1992	50400 - 14.02.1992	50763 - 26.04.1992	52138 - 18.07.1992
43114 - 27.02.1992	50424 - 07.02.1992	50771 - 11.02.1992	52341 - 22.12.1991
43115 - 27.02.1992	50436 - 28.01.1992	50778 - 11.02.1992	52589 - 06.09.1992
43116 - 27.02.1992	50474 - 09.03.1992	50783 - 25.05.1992	52825 - 22.05.1992
43117 - 27.02.1992	50497 - 18.12.1992	50798 - 23.05.1992	52893 - 03.07.1992
43118 - 27.02.1992	50501 - 14.01.1992	50808 - 26.06.1992	52895 - 03.07.1992
43119 - 27.02.1992	50503 - 26.06.1992	50811 - 14.07.1992	53057 - 16.05.1992
43120 - 27.02.1992	50510 - 27.09.1991	50812 - 14.07.1992	53073 - 29.02.1992
43121 - 27.02.1992	50513 - 01.02.1992	50813 - 14.07.1992	53074 - 29.02.1992
43122 - 27.01.1992	50531 - 25.02.1992	50837 - 27.05.1992	53514 - 28.02.1992
43123 - 27.02.1992	50555 - 03.01.1992	50835 - 27.05.1992	53515 - 28.02.1992
43124 - 27.02.1992	50556 - 29.01.1992	50844 - 14.07.1992	
43125 - 27.02.1992	50557 - 29.01.1992		
43126 - 27.02.1992	50570 - 08.01.1992		
43127 - 27.02.1992	50577 - 12.01.1992		

37

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU
ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7 i art. 29 ust. z dnia 28 marca 1963 r.

o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73) a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

Art. 7

35062 35063 35072 35073 35127 **35137** 35143 35184 35200
35357 35387 35388 35920 35925 25928 38929 35943 35960
35961 35979 35986 49822 49898 49899 49900 49902 49956
50008 50010 50023 50031 50032 50053 50072 50075 50081
50083 50121 50128 50142 50145 50220 50232 50240 50254
50308 50368 50429 **50430** 50852 50853 51009 51123

Art. 29

33943

38

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

243. Dnia 1.09.1982 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Owocowo-Warzywnego” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Zrzeszenie Przedsiębiorstw Państwowych „Fruco-topol” oraz „Warszawa, Polska”.

4622. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Gillette Industries Limited” i dokonano wpisu „Gillette U.K. Limited”.

14466. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Richmond, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

14831. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Richmond, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

16262. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Richmond, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

18671. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „C.J. van Houten & Zoon B.V.” oraz „Weesp, Holandia” i dokonano wpisu „B.V. v/h Fabrieken C.J. van Houten & Zoon” oraz „Vaals, Holandia”.

21887. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Astrid, národní podnik” i dokonano wpisu „Tukový Průmysl, koncernový podnik ASTRID”.

21947. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „BDH Pharmaceuticals Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Duncan, Flockhart & Co Limited” oraz „Edinburgh, Szkocja, Wielka Brytania”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Glaxo Group Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

22060. Dnia 17 sierpnia 1982 r. wykreślono z wykazu towarów „środki do tępienia pasożytów zwierzęcych i roślinnych, barwniki, farby, pokosty, lakiery, zaprawy, żywice, masa do podłóg, materiały oświetleniowe, oleje i tłuszcze techniczne, smary, benzyna, mydła (techniczne i do prania), środki do prania i bielenia, farbki do bielizny, środki do usuwania plam, środki chroniące od rdzy, środki do czyszczenia i polerowania, środki do szlifowania ma-

teriały wybuchowe” jednocześnie wykreślono klasy „10, 11, 12” i wpisano klasę „1”.

22683. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „van ZUYLEN Frères Société de personnes a responsabilité Limitée” i dokonano wpisu „Les Cafes Chat Noir, Société Anonyme”.

26075. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Gillette Industries Limited” i dokonano wpisu „Gillette U.K. Limited”.

30547. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono klasę „7” i wpisano klasy „9 i 11”.

33922. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Arenco Aktiebolag” oraz „Sztokholm, Szwecja” i dokonano wpisu „Export Aktiebolaget Norden” oraz „Kalmar, Szwecja” wykreślono wpis „Export Aktiebolaget Norden” i dokonano wpisu „Arenco Match Machinery AB”.

34647. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Union Carbide Corporation” oraz „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bakelite UK Limited” oraz „Birmingham Wielka Brytania”.

34648. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Union Carbide Corporation” oraz „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bakelite UK Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania”.

35007. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Holophane Limited” i dokonano wpisu „Holophane Europe Limited” jednocześnie wykreślając klasę „7” i wpisano klasę „21”.

35550. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Ytong Aktiebolag” oraz „Kumla, Szwecja” i dokonano wpisu „Ytong International Aktiebolag” oraz „Kumla, Szwecja”.

35550. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Yxhults Stanhuggeri Aktiebolag” oraz „Hällabrottet, Szwecja” i dokonano wpisu „Ytong Aktiebolag” oraz „Kumla, Szwecja”.

35608. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „PERNOD” oraz „Montreuil-sous-Bois, Francja” i dokonano wpisu „PERNOD RICARD” oraz „Paryż, Francja”.

43037. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Centrali Spółdzielni Ogrodniczych „Hortex” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „HORTEX-POLCOOP” Centralnego Związku Spółdzielni Rolniczych „Samopomoc Chłopska” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Eksportowo-Importowe „Hortex” Centara Spółdzielni Ogrodniczych i Pszczelarskich”.

38556. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Vandervell Products Limited” i dokonano wpisu „GKN Vandervell Limited”.

39895. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „C.J. van Houten & Zoon B.V.” oraz „Weesp, Holandia” i dokonano wpisu „B.V. v/h Fabrieken C.J. van Houten & Zoon” oraz „Vaals, Holandia”.

41133. Dnia 7 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Swift Agricultural Chemicals Corporation” i dokonano wpisu „Swift & Company (Delaware)” następnie wykreślono z wykazu towarów „nawozy sztuczne” i dokonano wpisu „Swift Agricultural Chemicals Corporation” oraz „nawozy sztuczne”.

41355. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Bielefelder Elektronik und Apparatebau GmbH” i dokonano wpisu „ADS-Anker GmbH”.

41357. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Bielefelder Elektronik Apparatebau GmbH” i dokonano wpisu „ADS-Anker GmbH”.

41440. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Bielefelder Elektronik und Apparatebau GmbH” i dokonano wpisu „ADS-Anker GmbH”.

42128. Dnia 7 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Hag Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hag GF Aktiengesellschaft”.

42129. Dnia 17 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Hag Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hag GF Aktiengesellschaft”.

42130. Dnia 17 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Hag Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hag GF Aktiengesellschaft”.

42131. Dnia 17 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Hag Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hag GF Aktiengesellschaft”.

42730. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Norwich Overseas Inc.” oraz „Norwich, Nowy Jork Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Chemical Combine, Inc.” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

43020. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis z listy towarów „środki do konserwowania żywności” jednocześnie wykreślono klasy „10, 11, 12” i wpisano klasę „5”.

43044. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Gillette Industries Limited” i dokonano wpisu „Gillette U.K. Limited”.

43045. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Gillette Industries Limited” i dokonano wpisu „Gillette U.K. Limited”.

43374. Dnia 17 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Macdonald Greenlees Limited” oraz „Edinburgh, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „A. Ferguson and Co. Limited” oraz „Glasgow, Wielka Brytania”.

43077. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Gillette Industries Limited” i dokonano wpisu „Gillette U.K. Limited”.

43835. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN” i dokonano wpisu „Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN”.

f

44455. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Allen & Hanburys Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Glaxo Group Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

45151. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Rigips Baustoffwerke GmbH” oraz „Bodenwerder, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Rigips Gesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Bodenwerder, Republika Federalna Niemiec”.

45304 i 45305. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Liggett Group Inc.” oraz „Durham, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Liggett Group Inc.” oraz „Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

46243. Dnia 17 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „P.I.V. Antrieb Werner Reimers K.G.” oraz „Bad Homburg vor der Höhe, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „P.I.V. Antrieb Werner Reimers GmbH & Co. KG” oraz „Bad Homburg, Republika Federalna Niemiec”.

45397. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Gillette Industries Limited” i dokonano wpisu „Gillette U.K. Limited”.

45922. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Borg-Warner Corporation” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Borg-Warner Chemicals, Inc.” oraz „Parkersburg, West Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

46911. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Richardson-Merrell Limited” oraz „Slough, Berkshire, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Richardson-Vicks Limited” oraz „Egham, Wielka Brytania”.

46925. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Richardson-Merrell Limited” oraz „Slough, Berkshire, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Richardson-Vicks Limited” oraz „Egham, Wielka Brytania”.

47934. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Bielefelder Elektronik und Apparatebau GmbH” i dokonano wpisu „ADS-Anker GmbH”.

48264. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Hunter Douglas” i dokonano wpisu „Hunter Douglas Industries B.V.”.

48680. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Borg-Warner Corporation” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Borg-Warner Chemicals, Inc.” oraz „Parkersburg, West Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48681. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Borg-Warner Corporation” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Borg-Warner Chemicals, Inc.” oraz „Parkersburg, West Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48854. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Sperry Rand Corporation” i dokonano wpisu „Sperry Corporation”.

49403. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Allen & Hanburys Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Glaxo Group Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

49702. Dnia 17 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Riggio Tobacco Corporation of New York Limited” oraz „Jhannesburg, Republika Południowej Afryki” i dokonano wpisu „Riggio Tobacco Corporation Limited” oraz „Zurich, Szwajcaria”.

49746. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN” i dokonano wpisu „Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN”.

49810. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN” i dokonano wpisu „Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN”.

50510. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Münchener Lodenfabrik Jch, Gg, Frey” i dokonano wpisu „Münchener Lodenfabrik Jch. Gg. Frey-GmbH & Co.”.

50513. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Compagnie Honeywell Bull” i dokonano wpisu „**Compagnie** Internationale Pour l'Informatique CIL Honeywell Bull”.

50531. Dnia 18 października 1982 r. wykreślono wpis „Löwenbräu München” oraz „Monachium, Niemiecka Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Löwenbräu **Aktiengesellschaft**” oraz „Monachium, Republika Federalna Niemiec”.

50570. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „**Wrocławskie** Zakłady Włókien Sztucznych” i dokonano wpisu „**Wrocławskie** Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex”.

50577. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych” i dokonano wpisu „**Zakłady** Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych „**Techma-ZUGiL**”.

50612. Dnia 30 września 1982 r. wykreślono wpis „MONTECATINI EDISON S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Montepolimeri S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

50615. Dnia 18 października 1982 r. wykreślono wpis „F.L. Smidth & Co. A/S” oraz „Kopenhaga, Dania” i dokonano wpisu „**Dansk Eternit-Fabrik** A/S” oraz „Aalborg, Dania”.

50650. Dnia 30 września 1982 r. wykreślono wpis „JINTAN TERUMO Co. Ltd.” i dokonano wpisu „Terumo Kabushiki Kaisha (Terumo Corporation)”.

50654. Dnia 18 października 1982 r. wykreślono wpis „M. Hoffman & Co., Inc.” i dokonano wpisu „Hoffman Apparel International Corp.”.

50704. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Piwowarskie Browar w Sierpcu” i dokonano wpisu „Zakłady Piwowarskie w Warszawie”.

50747. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Piwowarskie w Warszawie - Browar w Wyszakowie n/Bugiem” i dokonano wpisu „**Zakłady** Piwowarskie w Warszawie”.

50771. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Warszawskie Zakłady Piwowarskie w Warszawie - Browar w Ciechanowie” i dokonano wpisu „Zakłady Piwowarskie w Warszawie”.

50835. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „**Robert Krups**” oraz „**Solingen-Wald**, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Robert Krups Stiftung & Co. KG.” oraz „Solingen, Republika Federalna Niemiec”.

50879. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Fischer-Werke, Artur Fischer” i dokonano wpisu „**Fischer-Werke** Artur Fischer GmbH & Co. KG”.

51002. Dnia 23 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „UNITED ARTISTS MUSIC AND RECORDS GROUP, INC.” i dokonano wpisu „LIBERTY /UNITED RECORDS, INC.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „LIBERTY RECORDS, INC.”, wykreślono wpis „LIBERTY RECORDS, INC.” i dokonano wpisu „CAPITOL RECORDS, INC.”.

51003. Dnia 23 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „UNITED ARTISTS MUSIC AND RECORDS GROUP, INC.” i dokonano wpisu „LIBERTY /UNITED RECORDS, INC.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**LIBERTY RECORDS,**

INC”, wykreślono wpis „LIBERTY RECORDS, INC” i dokonano wpisu „CAPITOL RECORDS, INC”.

51004. Dnia 23 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „UNITED ARTISTS MUSIC AND RECORDS GROUP, INC” i dokonano wpisu „LIBERTY /UNITED RECORDS, INC.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „LIBERTY RECORDS, INC.”, wykreślono wpis „LIBERTY **RECORDS,** INC” i dokonano wpisu „CAPITOL RECORDS, INC.”.

51030. Dnia 18 października 1982 r. wykreślono wpis „Waggonfabrik Uerdingen AG” oraz „Krefeld-Uerdingen, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „DUEWAG Aktiengesellschaft” oraz „Krefeld, Republika Federalna Niemiec”.

51052. Dnia 18 **października** 1982 r. wykreślono wpis „**Compagnie** Honeywell Bull” i dokonano wpisu „Compagnie Internationale pour L'Informatique CIL Honeywell Bull”.

51099. Dnia 18 października 1982 r. wykreślono wpis „Vitrum Aktiebolag” i dokonano wpisu „Aktiebolag Kabi”, wykreślono wpis „Aktiebolag Kabi” i dokonano wpisu „KabiVitrum Aktiebolag”.

51311. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „C.J. van Houten & Zoon **B.V.**” oraz „Weesp, Holandia” i dokonano wpisu „**B.V.** v/h Fabrieken C.J. van Houten & Zoon” oraz „**Vaals,** Holandia”.

51315. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Jchn Kirkegaard” oraz „Hvidovre, Dania” i dokonano wpisu „Jchn Kirkegaard Maskinfabrik A/S” oraz „**Nykøbing** Mors, Dania”.

51654. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Bielefelder Elektronik und **Apparstebau** GmbH” i dokonano wpisu „ADS - Anker GmbH”.

51883. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „CESIWID ELEKTROWÄRME Gesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Erlangen, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Sigri **Elektrographit** Gesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Meitingen, Republika Federalna Niemiec”.

50921. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Allen & Hanburys Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Glaxo Group Limited” oraz „**Londyn,** Wielka Brytania”.

52341. Dnia 18 października 1982 r. wykreślono wpis „Heinrich Hermann” i dokonano wpisu „Heinrich Hermann **GmbH + Co.**”.

52566. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Allen Hanburys **Limited**” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Glaxo Group Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

52677. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Richardson-**Merrell** Limited” oraz „Slough, Berkshire, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Richardson-Vicks** Limited” oraz „Egham, Wielka Brytania”.

52777. Dnia 17 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Kukident Richardson-Merrell GmbH and Co. KG” i dokonano wpisu „Kukident Richardson GmbH and Co KG”.

53117. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „C.J. van Houten & Zoon **B.V.**” oraz „Weesp, Holandia” i dokonano wpisu „**B.V.** v/h Fabrieken C.J. van Houten & Zoon” oraz **Vaals,** Holandia”.

53863. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Allen & Hanburys Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Glaxo Group Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

54595. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Vandervell Products Limited” i dokonano wpisu „GKN Vandervell Limited”.

55351. Dnia 7 września 1982 r. wykreślono wpis „Allen & Hanburys Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Glaxo Group Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

55878. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Union Technhandel KG” i dokonano wpisu „Inter-Union Technhandel KG”.

56138. Dnia 3 września 1982 r. wykreślono wpis „Labaz” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Omnium Financier Aquitaine Pour l'Hygiene et la Sante (SANOFI)” oraz „Courbevoie, Francja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „SANOFI” oraz „Paryż, Francja”.

56209. Dnia 30 września 1982 r. wykreślono wpis „Allen & Hanburys Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Glaxo Group Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

56371. Dnia 23 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Palla” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Pabia”.

56791. Dnia 3 września 1982 r. wykreślono wpis „Talleres Herluce, S.A.” i dokonano wpisu „S.A.L. Erandio de Maquina Harramienta”.

56853. Dnia 9 sierpnia 1982 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN” i dokonano wpisu „Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN”.

57040. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Labaz” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Omnium Financier Aquitaine Pour l'Hygiene et la Sante (SANOFI)” oraz „Courbevoie, Francja” wykreślono wpis „Omnium Financier Aquitaine pour l'Hygiene et la Sante (SANOFI)” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „SANOFI” oraz „Paryż, Francja”.

57188. Dnia 27 Września 1982 r. wykreślono wpis „Labaz” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Omnium Financier Aquitaine Pour l'Hygiene et la Sante (SANOFI)” oraz Courbevoie, Francja” wykreślono wpis „Omnium Financier Aquitaine pour l'Hygiene et la Sante (SANOFI)” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „SANOFI” oraz „Paryż, Francja”.

57864. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Gipswerk Sachsenstein Richard Buchstein GmbH and Co” oraz „Bad

Sachsa, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Börgards-Sachsestein GmbH” oraz „Walkanried, Republika Federalna Niemiec”.

58066. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration GmbH” oraz „Wiedeń, Austria”.

58067. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration GmbH” oraz „Wiedeń, Austria”.

58068. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Baschriftung und Dekoration GmbH” oraz „Wiedeń, Austria”.

58069. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration GmbH” oraz „Wiedeń, Austria”.

58070. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration GmbH” oraz „Wiedeń, Austria”.

58071. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration GmbH” oraz „Wiedeń, Austria”.

58077. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung und Dekoration GmbH” oraz „Wiedeń, Austria”.

58252. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono wpis „Youngstown Sheet and Tube Company” oraz „Pittsburgh, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Continental Emsco Company” oraz „Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Fibercast Company” oraz „Sand Springs, Oklahoma, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58291. Dnia 27 września 1982 r. wykreślono z wykazu towarów „produkty farmaceutyczne dla ludzi” i dokonano wpisu „do-
ustne środki antykoncepcyjne”.

WZORY ZDOBNICZE

39

REJESTRACJA

(od nr 10152 do nr 10165)

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

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

28⁰³. **10152.** Dnia 27 stycznia 1981 r. Jadwiga Nowakowska, Warszawa, Polska „Grzebień” - Jadwiga Nowakowska (3198).

7⁰². **10159.** Dnia 3 lutego 1982 r. Dart Industries Inc., Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki - „Przesiewacz” - (3362).

21⁰³. **10153.** Dnia 4 sierpnia 1981 r. Hannes Marker Sicherheits - Skibindunger GmbH und Co KG, Garmisch-Partenkirchen, Republika Federalna Niemiec - „Elektroniczne wiązanie do nart” (3315).

7⁰². **10160.** Dnia 4 lutego 1982 r. Dart Industries Inc., Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki - „Przesiewacz” - (3363).

8⁰². **10154.** Dnia 23 października 1981 r. Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Sztokholm, Szwecja - „Narzędzie do wykrawania otworu przelotowego” (3332).

21⁰². **10161.** Dnia 12 lutego 1982 r. Henryk Edward Rey, Warszawa, Polska i Teresa Bartnicka, Kobyłka, Polska - „Grzechotka” - Henryk Edward Rey i Teresa Bartnicka - (3365).

8⁰³. **10155.** Dnia 23 października 1981 r. Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Sztokholm, Szwecja - „Narzędzie do wykrawania otworu przelotowego” - (3331).

21⁰². **10162.** Dnia 12 lutego 1982 r. Henryk Edward Rey - Warszawa, Polska i Teresa Bartnicka - Kobyłka, Polska - „Zabawka w postaci zegarka” - Henryk Edward Rey i Teresa Bartnicka - (3366).

8⁰². **10156.** Dnia 23 października 1981 r. Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Sztokholm, Szwecja - „Rura doprowadzająca dla przewodów wejściowych przegrody ogniowej” - (3330).

16⁰⁷. **10163.** Dnia 18 lutego 1982 r. (Pierwsz. 21.08.1981 r. (Japonia). SONY KABUSHIKI KAISHA, Sony Corporation, Tokio, Japonia - „Płytką magnetyczną” - (3369).

28⁰³. **10157.** Dnia 14 stycznia 1982 r. Gerlain Société Anonyme, Paryż, Francja - „Rozpylacz” - (3360).

21⁰². **10164.** Dnia 25 lutego 1982 r. Eligiusz Szyszkowski, Warszawa, Polska - „Zabawka w postaci delfina” - Eligiusz Szyszkowski - (3370).

7⁰². **10158.** Dnia 27 stycznia 1981 r. Dart Industries Inc., Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki - „Pojemnik na żywność” - (3361).

7⁰². **10165.** Dnia 26 lutego 1982 r. Zakłady Tworzyw Sztucznych „NITRON-Erg” - Krupski Młyn, Polska - „Taca” - Mieczysław Lechowicz, Romuald Niemiec - (3372).

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

40

SPROSTOWANIA

111125. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Biuro Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa (Polska)” na „Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa (Polska)”.

111483. Sprostowano pomyłkę w siedzibie uprawnionego z „Schering Aktiengesellschaft, Berlin, Republika Federalna

Niemiec” na „Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni”.

111931. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Poltechnika Warszawska” na „Politechnika Warszawska”.

112153. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Hoechst Aktiengesellschaft...” na „Hoechst Aktiengesellschaft (Werk Albert)...”.

112599. Sprostowano pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Paweł Jastrebff” na „Paweł Jastroboff”.

112975. Sprostowano pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „**Zygmunt** Tara” na „Zygmunt Tatar”.

113388. Sprostowano pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Jan **Szajnogawski**” na „Jan **Szajnogowski**”.

114083. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „- chinazolinów” na „- chinazolinonów”.

114196. Sprostowano błąd drukarski przez dopisanie tytułu wynalazku „Sposób pomiaru zestawu kołowego wymontowanego z pojazdu w celu przeprofilowania oraz urządzenie pomiarowe do pomiaru zestawu kołowego pojazdu” oraz błąd drukarski w nagłówku opisu z „pierwszeństwo : 09.10.75 RFN” na „pierwszeństwo : 09.10.75 Republika Federalna Niemiec”.

114329. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Stefan Patzan” na „~~Stefan~~ Patzau”.

114340. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Tworzyw i Farb „**Pronit**” im. Bchaterów Studianek w Pionkach...” na „Zakłady Tworzyw i Farb „Pronit” im. Bchaterów Studzianek w Pionkach...”.

114350. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Stanisław Krzemiński” na „Stanisław Krzesiński”.

114440. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Kazimierz Tatar” na „Kazimiera Tatar”.

114483. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Karol Zgrzałek” na „Karol Zdrzałek”.

114527. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Bchdan **Wolezacki-Dziemiodowicz**” na „Bchdan **Wolezacki-Dziemidowicz**”.

115241. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z „G10M 1/26” na „C10M 1/26”.

118588. Sprostowano pomyłkę w nagłówku opisu przez zmianę nazwy z „Uprawniony z patentu tymczasowego”: na „Uprawniony z patentu:”.

119108. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 11/81 na str. 711 w szpalcie II-giej wydrukowano błędnie nazwisko współtwórcy „Baker Eugeniusz” które powinno brzmieć „Balcer Eugeniusz”.

120744. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” w nr 3/82 na str. 165 w szpalcie II-giej wydrukowano błędnie nazwisko współtwórcy „Martula Michał”, które powinno brzmieć „**Bart**uła Michł.”.

58207. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 2/1982 r. błędnie podano nazwę znaku towarowego. Prawidłowa nazwa brzmi **LONTREL**.

58123. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 2/1981 r. błędnie podano nazwę znaku towarowego. Prawidłowa nazwa brzmi **FORTI M0X**.

CZĘŚĆ VI

O G Ł O S Z E N I A

41

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W LISTOPADZIE 1982 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
106601	G01N 1/28	111658	C05F 3/06
107437	B01D 47/10	111659	C10J 3/54
109027	C02C 1/02	111660	F16J 15/54
109184	B05D 5/00	111661	C22C 9/06
109298	C03B 37/00	111662	H05B 7/11
109571	G06F 7/56	111663	C22C 1/02
109671	C12D 13/10	111678	C01F 7/34
109792	C01F 7/08	111679	B24D 15/08
110056	F02B 67/08	111680	H02G 7/00
111084	H02M 7/515	111681	H04M 1/02
111651	C01C 1/04	111682	B23Q 1/14
111652	H03K 3/53	111683	B21D 28/00
111653	E21F 11/00	111684	G21G 4/08
111655	F02M 55/00	111685	B66B 17/02

1	2	1	2
111686	E21F 15/04	113943	H01C 7/04
111687	F16K 17/04	113847	H01H 33/66
111688	B63B 25/24	113848	B30B 15/16
111689	B03B 5/18	113863	C07C 87/54
111690	B29F 1/00	113964	CÓ7J 73/00
111691	B22C 1/14	113874	E21D 23/16
111692	G01N 27/12	113876	H01L 29/72
111693	C22C 38/22	114074	B22D -27/02
111694	E21D 11/22	114240	G01M 1/00
111695	G01R 1/36	114534	A01N 9/22
111696	B61K 5/00	114723	C07D 489/06
111697	C09D 5/16	115379	H02P 7/62
111772	H01B 3/42//	115382	C01B 1/16
112752	G01R 33/14	115383	E21C 31/10
112835	G01N 3/34	115384	E21D 11/30
113610	C09B 45/06	116230	C09J 5/02
113680	B64C 25/06	116232	B66B 17/02
113818	C22C 38/48	116233	G01N 15/06
113821	F16B 1/04	116234	G01M 15/00
113824	G21F 3/00	116235	H01S 3/083
113830	C04B 33/00	116238	B03B 1/00
113837	G01L 1/12	116240	C04B 39/04

1	2	1	2
116251	C1OM 11/00	117207	C07C 143/70
116252	B66D 1/54	117484	E21C 25/10
116257	B01D 25/12	117528	D01H 7/52
116258	A61B 5/04	117731	G01R 31/28
116263	B66D 1/22	117753	B66B 1/28,
116264	G01S 13/00	117794	C03C 1/00
116266	A61B 5/04	117870	B61L 23/22
116267	B60R 25/10	117879	B65G 65/30
116269	B22D 7/12	117882	C09D 5/08
116271	E21D 15/59	117885	C03C 3/00
116284	E21F 13/10	118154	H01K 3/28
116285	C22C 38/08	118162	B03C 7/06
116292	B01D 46/42	118163	B03C 7/06
116294	B25D 17/11	118165	B03C 7/08
116296	B01D 21/00	118166	B03C 7/08
116323	F16F 9/30	118170	E02D 5/74
116339	G01B 9/00	118173	G01S 15/10
116352	A61B 5/10	118185	F27B 15/00
116356	C07J 5/00	118189	F16F 7/12
116399	C22B 23/04//	118190	E21D 20/00
116401	C09J 3/26	118195	F16G 11/02
116402	C04B 35/66	118202	F16P 3/14
116404	G10L 1/10	118210	E04B 5/23
116410	C07D 211/70	118213	E04B 7/00
116411	C07D 215/08	118221	H01B 17/26
116417	C07B 23/00	118222	C02F 1/46
116421	C07C 177/00	118247	B24B 39/00
116462	C07C 131/00	118259	D01F 13/02
116472	C07H 19/00	118260	F15B 15/08
116587	B63C 1/00	118646	C09K 7/02
116590	B23K 11/24	118647	B65G 43/06
116592	B66D 1/02	118650	F16F 7/12
116593	C03B 37/06	118652	F16D 3/16
116596	C07D 513/04	118691	D06M 15/30
116597	C07C 103/26	118692	F04C 2/06
116599	C03B 37/02	118697	F16K 11/087
116611	F16B 19/02	118700	E21F 11/00
116614	B66B 19/06	118717	H02M 1/08
116616	E21F 9/00	118718	B23Q 7/04
116676	B28B 11/12	118719	B23Q 7/00
116698	B66C 11/22	118740	C08L 95/00
116712	F23D 11/40	118741	F04D 9/02
116740	C07C 91/48	118747	A23L 1/20
116749	B29H 17/18	118748	G01R 19/16
116750	B29H 17/32	118752	H02B 13/00
116792	C22C 38/44	118753	D01H 1/13
116793	B29H 19/00	118754	C09K 3/00
116913	F16H 41/26	118760	F01N 7/10
116956	C01B 33/08	118762	F16C 11/04
116957	C1OL 1/04	118769	F16K 11/02
116958	E21F 11/00	118772	B65G 65/30
117181	C08L 83/04	118782	F24F 13/08
117185	C22C 1/06	118783	F16D 57/02
117188	H02G 1/14	118785	E01D 19/12
117201	C02F 5/08	118786	E02B 15/04

1	2	i	1	2
118788	A01D 23/04		119053	G01D 5/32
118789	B01F 5/00		119055	F16L 1/00
118794	E21C 41/04		119057	H01C 7/18
118804	B01J 2/30		119059	B24B 7/22
118805	B65G 47/82		119062	F16H 7/08
118807	H02M 7/10		119067	G06K 15/12
118808	H02M 7/10		119068	G01N 3/08
118821	C23F 7/08		119213	H01L 21/60
118822	B01D 53/18		119214	F15B 15/08
118823	B06B 1/10		119221	H05H 1/28
118824	F02N 11/08		119225	C02F 3/16
118825	C07C 33/02		119226	B66C 9/10
118828	E04B 1/80		119227	C03B 15/18
118831	F16L 21/08		119228	G01N 25/00
118834	B01J 8/18		119229	G01N 27/22
118836	G01D 15/24		119235	B65G 15/60
118837	B65H 54/22		119236	G01L 25/00
119018	H05H 1/34		119237	G05B 11/00
119019	H05H 1/34		119238	G05D 7/06
119020	B30B 1/08		119242	B41J 9/26
119024	C07D 209/56		119243	B01D 53/18
119025	B24C 5/04		119250	G11B 23/04
119030	C07C 31/08		119251	G01M 13/00
119047	G01L 25/00		119256	H02K 3/06
119049	H02P 9/10		119261	A01B 71/00
119051	E21B 31/00		119300	B26D 3/02
119052	G01L 25/00			

Jest do nabycia patent nr 81172 udzielony w Polsce na rzecz Troponwerke Dinklage Co., Kolonia, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowych farmakologicznie czynnych estrów kwasu N-/3-trójfluorometylofenylo/-antranilowego” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku. Informacji udzieli:

„Patpol” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

Jest do nabycia patent nr 91250 udzielony w Polsce na rzecz Troponwerke Dinklage Co. Kolonia, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania pochodnych indolu” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„Patpol” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL informuje, że od 1 stycznia 1983 r. przejął od Powszechnej Księgarni Wysyłkowej prenumeratę i rozpowszechnianie opisów patentowych oraz pozostałych jednorazowych wydawnictw Urzędu Patentowego PRL.

Zamówienia na prenumeratę opisów patentowych, a także na jednorazowe wydawnictwa, złożone dotychczas w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej będą realizowane przez Urząd Patentowy PRL.

Poza realizacją zamówień na opisy patentowe Urząd Patentowy PRL przyjmuje i realizuje zamówienia na następujące wydawnictwa:

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu 1000 zł.
2. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja, wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
3. Roczne wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1975—1980, cena rocznika 500 zł.
4. Roczne wykazy wzorów na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1973—1980, cena rocznika 250 zł.

Zamówienia należy składać na adres:

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej
Urzędu Patentowego PRL
Al. Niepodległości 188
00-950 Warszawa
skrytka pocztowa 203

Jednocześnie informujemy, że zamówienia na prenumeratę dwóch czasopism wydawanych przez Urząd Patentowy PRL, tj. „Biuletyn Urzędu Patentowego PRL” (dwutygodnik) oraz „Wiadomości Urzędu Patentowego” (miesięcznik) należy składać tak jak dotychczas w Oddziałach RSW „Prasa - Książka - Ruch”.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
21. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики об объявлениях о предоставлении исключительного права	57	32. Решения о продлении охранного права на полезный образец	99
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
22. Представленные патенты, временные патенты (с № 124550 по № 124899)	58	33. Решения о прекращении срока действия охранного права	99
23. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	84	34. Изменения в реестре охранных прав	99
24. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента	86	35. Перечень данных, облегчающих доступ к аннотации изобретения, публикуемого в бюлетене Патентного Ведомства, для охранных прав, предоставленных на решения, заявленные и опубликованные в качестве изобретений или на решения, выделенные из опубликованных заявок на полезные образцы	100
- о прекращении производства по предоставленному патенту, временного патента - перечень I, II	86	Часть III	
25. Отклоненные решения о предоставлении патента, временного патента	86	Товарные знаки, промышленные образцы	
26. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	86	Товарные знаки	
27. Изменения в реестре патентов	87	37. Решения об исключении из реестра товарных знаков	108
28. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	87	38. Изменения в реестре товарных знаков	109
29. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	88	Промышленные образцы	
Полезные образцы		39. Регистрация (с № 10152 по № 10165)	113
30. Предоставленные охранные права (с № 35917 по № 36066)	88	Часть IV	
31. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставленному охранному праву перечень I, II	99	Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		40. Опровержения	118
		Часть VI	
		Объявления	
		41. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в ноябре 1982 г.	114

SUMMARY

	Page		Page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
21. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning announcements on grant of exclusive right	57	32. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	99
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
22. Granted provisional patents (from no. 124550 to no. 124899)	58	33. Decisions concerning expiration of protective right	99
23. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	84	34. Changes in the protective rights' register	99
24. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent	86	35. Index of data, which facilitates the access to abridgment of specification, published in the "Biuletyn Urzedu Patentowego", concerning protection rights, granted for solutions which have applied and published as inventions or of solutions, which have separated from published applications of utility models	100
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	86	Part III	
25. Overrule decisions concerning grant of patent, provisional patent	86	Trade marks, industrial designs	
26. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	86	Trade marks	
27. Changes in the patent register	87	36. Decisions concerning prolongation of the trade marks protection	108
28. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent index I, II	87	37. Decisions concerning cancellation from the trade marks' register	109
29. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	88	38. Changes in the trade marks' register	109
Utility models			
30. Granted protective rights (from no. 35917 to no. 36066)	88	39. Registration (from no. 10152 to no. 10165)	113
31. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right	99	Part IV	
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	99	Jurisdiction	
		Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		40. Rectifications	113
		Part VI	
		Announcements	
		41. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in November 1982	114

