



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

Nr 4

Kwiecień 1986

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

S P I S T R E Ś C I

Poz.		Str.
	Część I	
	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
	Część II	
	Wynalazki, wzory użytkowe	
	Wynalazki	
74.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 136880 do nr 137139)	161
75.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	180
76.	Świadectwo autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 Ustawy	181
77.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, II.2	181
78.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	182
79.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	182
80.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	183
81.	Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	183
82.	Zmiany w rejestrze patentowym	183
83.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
	- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
	- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	184
84.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	184
	Wzory użytkowe	
85.	Udzielone prawa ochronne (od nr 40107 do nr 40206)	185
86.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 Ustawy	192
87.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, II.2	192
88.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	192
89.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	192
90.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	193
	Część III	
	Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
	Znaki towarowe	
91.	Rejestracja (od nr 60328 do nr 60428), znaki towarowe wspólne od nr 301 do nr 306	193
92.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	210
93.	Udzielenie licencji	211
94.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	211
95.	Decyzje o unieważnieniu prawa z rejestracji znaku towarowego	212
96.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	212
	Wzory zdobnicze	
97.	Decyzje o przedłużeniu ochrony wzorów zdobniczych	213
98.	Decyzje o wykreśleniu z rejestracji wzorów zdobniczych	213
	Część IV	
	Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
	Część V	
	Ogłoszenia	
99.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
	- zgłoszenia wynalazków - wykaz I	
	- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	213
100.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w styczniu 1986 r.	216
	Część VI	
	Orzecznictwo	
	Część VII	
	Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka	

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

edakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1986 r. - dla czasopisma

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 prenumeratorów:

- osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
- osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.

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

terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

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

zemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

ena 120 zł

Indeks 38135

G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2060. Nakład 3034 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 7,5, ark. druk. 7,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1986 04 30

Nr 4

Pox. 74-100

C Z Ę Ś Ć 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 (kod kraju)
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

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

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

W Y N A L A Z K I

74

UDZIELONE PATENTY, PATENTY **TYMCZASOWE**

(od nr 136880 do nr 137139)

(B2) (11) 136943	(41) 84 11 08	3 (51) A01B 3/28 A01B 3/40 A01B 15/00 F15B 15/06	(72) Koczorowski Bogusław, Węclewicz Piotr, Byśko Stefan (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań (54) Układ hydraulicznego napędu i sterowania zatrasku ustalającego blokady mechanizmu obrotu pługa obracalnego
(21) 245623	(22) 84 01 04		

(72) Pełczyński Marian, Jezierski Józef, Paluch Marian
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Zespół korpusu mechanizmu walcującego

(B1) (11) 136907 (41) 83 10 24 3 (öl) B21C 35/06
 (21) 235989 (22) 82 04 14

(72) Stasiewicz Zbigniew, Matusiak Jan, Sochacki Ryszard, Malec Antoni, **Ratajski Mieczysław**, Myśliwiec Stanisława, Mrugała Józef, Kosek Zdzisław, Machalica Stanisław

(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”, Wrocław

(54) Urządzenie do obsługi matryc

(B1) (11) 137085 (41) 82 02 01 3 (51) B22D 11/10
 B22D 11/06

(21) 231047 (22) 81 05 08
 (31) 148440 (32) 80 05 09 (33) US

(72) Maringer Robert E. (US)

(73) Battelle Development Corporation, Columbus (US)

(54) Dozator pośredni do wylewania metalu na powierzchnię krystalizatora do ciągłego odlewania taśm

(B1) (11) 136881 (41) 84 02 13 3 (51) B22D 41/06
 (21) 242379 (22) 83 06 06

(31) 3497/82-3 (32) 82 06 07 (33) CH

(73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen (CH)

(54) Urządzenie do przechylania kadzi odlewniczych, zwłaszcza konwerterowych do modyfikacji żeliwa sferoidalnego

(B1) (11) 137018 (41) 84 02 13 3 (51) B22F 3/16
 (21) 237375 (22) 82 07 08

(72) Wünsch Bogumiła, Cegielski Wacław, Adamczak Szymon, Zaleski Zbigniew, Rusinek-Ozga Maria

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania wkładek uszczelniających do turbin gazowych

(B1) (11) 137020 (41) 84 02 13 3 (51) B22F 3/16
 (21) 237430 (22) 82 07 12

(72) Wünsch Bogumiła, Cegielski Wacław, Adamczak Szymon, Zaleski Zbigniew, Rusinek-Ozga Maria

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania wkładek uszczelniających do turbin gazowych

(B1) (11) **136964** (41) 83 07 18 3 (51) B22F 7/04
 (21) 239850 (22) 82 12 28

(72) **Kusak** Edward, Paluch Jan, Hauptmann Jerzy, Miler Jan, Brzęcki Maciej, Bienias Antoni

(73) Zabrzańskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze

(54) **Wypraska** do regeneracji zużytych powierzchni, w szczególności **wypraska** do regeneracji elementów pomp hydraulicznych

(B1) (11) 136923 (41) 84 01 16 3 (51) B23B 5/36
 (21) 237273 (22) 82 07 02

(72) Chajda Jan, Pawłowski Krzysztof

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Przystawka do obróbki wiórowej powierzchni obrotowych

(B1) (11) 136961 (41) 84 07 02 3 (51) B23B 49/04
 (21) 239620 (22) 82 12 17

(72) Wszółek Stanisław

(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnicych „Glinik”, Gorlice

(54) Przyrząd **wiertarski** składany zwłaszcza do wiercenia otworu promieniowego w wałkach

(B1) (11) **137135** (41) 84 07 02 3 (51) B23C 3/2
 (21) 239625 (22) 82 12 17

(72) **Lunarski** Jerzy, Korzyński Mieczysław

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

(54) Urządzenie do frezowania wcięć osiowych w tulejkach rotacyjnych

(B1) (11) **136880** (41) 83 12 05 3 (51) B23D 33/00
 (21) 236531 (22) 82 05 21

(72) Poleśny Engelbert, Gruszka Alojzy

(73) Biuro Studiów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń

Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice

(54) Urządzenie do wymiany noży

(B1) (11) **136900** (41) 82 02 15 3 (51) B23G 1/00
 (21) 231824 (22) 81 06 23

(31) **85494/1980** (32) 80 06 24 (33) JP

(73) Pilot Man-Nen-Hitsu Kabushiki Kaisha, Tokio; Yugen Kaisha Shindo **Sesaku** Kenkyusho, Yamanashi-Ken (JP)

(54) Tokarka do precyzyjnego, wibracyjnego **nacinania** gwintu

(B1) (11) 137043 (41) 82 12 20 3 (51) B23K 35/2
 (21) 231689 (22) 81 06 12

(72) Ziemiński Jerzy

(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(54) **Elektroda** otulona **wysokostopowa** do naprawiania lukowego

(B1) (11) 136954 (41) 84 05 21 3 (51) B23P 19/06
 B25B 21/00

(21) 238938 (22) 82 U 09

(72) Stańczyk Janusz, **Misiura** Jan, Machtyl Zygmunt, **Celler** Wit, Szymkowiak Ludwik, Giera Stefan

(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji **Budownictwa**, „ZREMB”, Warszawa; Przedsiębiorstwo Produkcji **Sprzętu**

Budowlanego „**PROKOM**”, Międzychód

(54) Głowica do nakręcania kształtek rurowych

(B1) (11) 136882 (41) 84 12 17 3 (51) B23Q 7/16
 B65G 47/12

(21) 242567 (22) 83 06 14

(72) Włodarczyk Jan, Wiciński **Edward**

(73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław

(54) Urządzenie doprowadzające detale do obrabiarek

(B2) (11) 137029 (41) 85 01 30 3 (51) B23Q 15/13
 B24B 27/06

B24B 49/08

B24B 47/02

(21) 246955 (22) 84 03 30

(72) **Błacharski** Wojciech

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do regulacji węglonego posuwu narzędzi* zwłaszcza w przecinacze ścierniowej

(B1) (11) 137100 (41) 83 12 05 3 (51) B24B 11/00
 A61F 1/00

B28D 1/00

(21) 236553 (22) 82 05 21 fl

(72) Dzioch Tadeusz, Oczóś Kazimierz

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

(54) Sposób obróbki powierzchni kulistych z materiałów ceramicznych, zwłaszcza endoprotez

(B1) (11) **137132** (41) 83 09 26 3 (51) B25B
 B241

(21) 235599- (22) 82 03 24

(72) Pluta **Zdzisław**, Kacalak Wojciech
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Uchwyt do mocowania pakietów płytek, zwłaszcza ceramicznych

(B1) (11) 187130 (41) 84 05 07 3 (51) B25B 11/00
 B23Q 3/08

(21) 238781 (22) 82 10 27
 (72) Kacalak Wojciech, Pluta Zdzisław, Śmiałek Witold, **Poletajew Bogusław**
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Urządzenie próżniowe do mocowania przedmiotów z materiałów niemagnetycznych

(B1) (11) 136903 (41) 83 08 15 3 (51) B26D 3/16
 B23D 35/00

(21) 234980 (22) 82 02 05
 (72) Wyciszczok Stefan, Nasiek Mieczysław, **Lęgowski Jan**
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji **Górnictwa „Komag”**, Gliwice
 (54) Nóż do przecinania prętów

(B1) (11) 136949 (41) 84 02 13 3 (51) B26D 3/16
 B23D 21/04

(21) 237783 (22) 82 08 05
 (72) Subotowicz Bronisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „**Metalechem**”, Toruń
 (54) **Przecinarka** obiegowa

(B2) (11) 137071 (41) 84 09 10 3 (51) B27D 1/08
 B44C 5/04

(21) 244545 (22) 83 11 11
 (72) Rudnicki Zbigniew, Muszyńska Hanna, Jaskólski Marian, **Draht** Czesław, **Lisowicz** Aleksander
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania ozdobnych elementów meblowych i przyrząd do ich wytwarzania

(B2) (11) 137074 (41) 84 11 08 3 (61) B27G 13/08
 B27B 33/20

(21) 245487 (22) 83 12 29
 (72) Krysiński Jerzy, **Michalski** Eugeniusz, Przybył Marek
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) **Głowica pilująco-rozdrabniająca** do drewna i tworzyw drzewnych

(B2) (11) 136944 (41) 85 02 27 3 (51) B29F 1/022
 (21) 247258 (22) 84 04 13

(72) **Mitraszewski** Mieczysław
 (73) Zakłady Radiowe „**DIORA**”, Dzierżoniów
 (54) Forma wtryskowa

(B1) (11) 136985 (41) 84 11 19 3 (51) B29F 3/00
 B29D 23/04

(21) 242019 (22) 83 05 18
 (72) Krzemiński Jerzy L., **Olczyk** Paweł, **Umiecki** Tadeusz, **Szafrański** Eugeniusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytłaczania zamkniętych profili ciągłych z tworzyw termoplastycznych, zwłaszcza do kropelkowego dozowania cieczy

(B1) (11) 137022 (41) 84 12 03 3 (51) B29H 13/00
 B60C 7/10

(21) 242169 (22) 83 05 23
 (72) **Wąsowicz** Władysław, **Szlączek** Leonard, **Bąkowski** Zbigniew, **Baesler** Roman

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Oponiarskiego „Stomil”**, Poznań

(54) Sposób i membrana do wytwarzania opony częściowo wypełnionej elastycznym materiałem poliuretanowym z samonosnym wybraniem

(B1) (11) 136910 (41) 83 10 24 3 (51) B29H 19/06
 B02C 18/44

(21) 236111 (22) 82 04 23
 (72) Konsor Tadeusz, Banyś Władysław, Osuch Ryszard, Kur Kazimierz, Perek Andrzej
 (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
 (54) Urządzenie do cięcia odpadów gumowych, zwłaszcza **tkaninowo-gumowych**

(B1) (11) 136993 (41) 82 01 04 3 (51) B30B 13/00
 B30B 1/00

(21) 230913 (22) 81 04 29
 (31) 47580 (32) 80 04 29 (33) BG
 (73) UME1 „Lenin”, Sofia (BG)
 (54) Sposób tłoczenia wyrobów i prasa do tłoczenia wyrobów

(B2) (11) 136989 (41) 85 06 18 3 (51) B32B 23/16
 C08J 5/14

(21) 249154 (22) 84 08 09
 (72) Dąbrowski Józef, Górny Andrzej, Szyndelski Zbigniew, Głębowski Andrzej
 (73) **Politechnika** Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania płytek z okładzinami ciernymi pracujących w oleju

(B1) (11) 137097 (41) 84 01 02 3 (61) B60T 8/10
 G05D 16/20

(21) 236409 (22) 82 05 13
 (72) Kołodziejczak Michał
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Sposób i układ sterowania modulatorem ciśnienia w systemach **przeciwblokujących** pojazdów samochodowych

(B1) (11) 137093 (41) 83 10 24 3 (51) B62D 27/02
 B62D 33/04

(21) 236073 (22) 82 04 20
 (72) Kowalczyk Włodzimierz, Posadzki Jan, Majda Władysław
 (73) „**Polmo-Autosan**” Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
 (54) Uszczelnione nadwozie metalowe pojazdu mechanicznego

(B2) (11) 136941 (41) 84 08 13 3 (51) B63H 13/00
 (21) 244547 (22) 83 11 12

(72) **Piskorz-Nalecki** Jerzy W., Ludwisiak Henryk
 (73) **Piskorz-Nalecki** Jerzy W., Szczecin; Ludwisiak Henryk, Szczecin
 (54) Urządzenie wiatrowe do napędu statków

(B2) (11) 136945 (41) 85 05 21 3 (51) B65B 57/10
 (21) 248354 (22) 84 06 22

(72) Olszowski Janusz
 (73) Zakład Doświadczamy Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych „Polfa”, Kraków
 (54) Urządzenie do eliminacji wadliwie napełnionych opakowań

(B1) (11) 136884 (41) 85 01 02 3 (51) B65B 65/02
 (21) 242661 (22) 83 06 22

(72) Torz Jerzy, Wesołowski **Leszek**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Układ napędowy w pakowarce

(B1) (11) **136957** (41) 84 06 18 3 (51) **B65D 90/02**
 (21) 239218 (22) 82 11 24
 (72) Kacprzak Zbigniew, **Strupiński** Wiktor
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Zbiornik cieczy odporny na oddziaływanie sejsmiczne

(B1) (11) **137025** (41) 84 07 16 3 (51) **B65G 53/42**
 F27B 1/10
 (21) 244498 (22) 83 11 10
 (31) 84.462 (32) 82 11 10 (33) LU
 84.812 83 05 19 LU
 (73) Paul Wurth S.A., Luksemburg (LU)
 (54) Urządzenie do tworzenia jednorodnej mieszaniny materiałów sypkich i gazów

(B1) (11) **137007** (41) 83 11 07 3 (51) **B65G 53/52**
F16L 43/00
 F15D 1/04
 (21) 236285 (22) 82 05 03
 (72) Ścieraki Klemens, Grechuta Gustaw
 (73) Elektrownia Łaziska, Łaziska Górne
 (54) Kolano przewodu rurowego mieszanki pyłowo-powietrznej

(B1) (11) **136885** (41) 85 04 24 3 (51) **B65G 67/34**
 (21) 243989 (22) 83 09 30
 (72) Owinski Adam
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Pomost rozładowczy urobkowego wozu kopalnianego

(B1) (11) **136984** (41) 84 11 19 3 (51) **B66C 23/02**
 (21) 241960 (22) 83 05 13
 (72) Kulicki Stefan, Foltyniewicz Zbigniew
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji „**MOTOPROJEKT**”, Warszawa
 (54) Mechanizm obrotu żurawia słupowego

(B1) (11) 137111 (41)84 06 18 3 (51) **B66C 23/26**
 (21) 239513 (22) 82 12 11
 (72) Kopania Sylwester, Siwek Józef, Ząbik Mieczysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Zdzary k/Łodzi
 (54) **Żuraw** jezdniowy, zwłaszcza do prac w rolnictwie, leśnictwie i energetyce

(B1) (11) 137006 (41) 83 10 10 3 (51) **C01B 17/74**
 (21) 235887 (22) 82 04 07
 (72) Jarzynowski Marek, **Bańczyk** Leon, Woźniak Aleksander, Grobelny Aleksander
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób prowadzenia absorpcji trójtlenku siarki w kwasie siarkowym pod zwiększonym ciśnieniem oraz kolumna **absorpcyjna** do realizacji tego sposobu

(B1) (11) 137096 (41) 83 11 07 3 (51) **C01B 21/36**
 (21) 236334 (22) 82 05 05
 (72) Kuś Leon, Jankowiak Edward, Świątek Jan, Rozmiarzek Stefan
 (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Urządzenie do utleniania tlenków azotu stężonym kwasem azotowym

(B1) (11) **137061** (41) 83 10 10 3 (51) **C01B 31/02**
C08G 8/28
 (21) 239359 (22) 82 12 02

(72) **Piasecka-Herud Anna**, Kosaobudzka Hanna, Gonsior Józef, **Junka Zygmunt**, Oliwa Stanisław, Pilarz Józef, Piotrowska **Zofia**, Sarama Krystyna
 (73) **Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz**
 (54) **Sposób wytwarzania węgla szklistego**

(B1) (11) **137017** (41) 84 01 02 3 (51) **C01B 33/02**
 (21) 237160 (22) 82 06 29
 (72) **Zych Teresa**, Ludwiczak Stanisław, Łabuz Władysław, **Jeziór Koman**, Kasznia Andrzej, Bernady Henryk, Łabuz **Kry-**
tyna, Mazur Wiktoria, Boruta Jan, Gwizdak Józef, Witek **Ta-**
deusz
 (73) **Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów**
 (54) **Sposób wytwarzania prętów krzemu polikrystalicznego**

(B1) (11) 136902 (41) **83 08 15** 3 (51) **C 1B 33/28**
B01J 20/18
 (21) 234954 (22) 82 02 04
 (72) Cichocki Andrzej
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania zeolitów o właściwościach sit **mole-**
kularnych

(B1) (11) **137089** (41) 83 09 26 3 (51) **C01G 9/02**
C22B 19/34
 (21) 235503 (22) 82 03 18
 (72) Jasiński Ryszard, Igielski Zdzisław, Ostojski **Kazimierz**,
 Standio Jan, **Węgrzynek** Bernard
 (73) Huta „Oława”, Oława
 (54) Sposób otrzymywania bieli cynkowej i urządzenie do **otrzy-**
 mywania bieli cynkowej

(B2) (11) **137030** (41) 85 02 27 3 (51) **C02F 3/00**
 (21) **247356** (22) 84 04 19
 (72) Grabska-Szafir Dagmara, Kempa **Edward**, Modrzejewska
 Barbara, Mielczarek Bogusław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Mechaniczno-biologiczna Oczyszczalnia ścieków

(B2) (11) 137032 (41) 85 05 21 3 (51) **C02F 3/00**
 (21) 248416 (22) **84 06 27**
 (72) Kraska Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków

(B1) (11) **136906** (41) 82 11 08 3 (51) **C04B 7/44**
 (21) 235982 (22) 82 04 15
 (31) A1707/81 (32) 81 04 15 (33) AT
 (73) **Voest-Alpine** Aktiengesellschaft, Linz (AT)
 (54) Urządzenie do wytwarzania cementu

(B1) (11) 136904 (41) 83 08 29 3 (51) **C04B 21/06**
 (21) 235194 (22) 82 02 22
 (72) Sobolewska Aniela, **Zakrzewska** Krzysztofa, **Wilczewska**
 Teresa
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów izolacyjnych

(B2) (11) 136886 (41) 84 10 08 3 (51) **C04B 33/1<**
 (21) 244854 (22) 83 12 01
 (72) **Supel** Zygmunt
 (73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Sprzętu
 Oświetleniowego i Elektroinstalacyjnego „**Polam-Projekt**”, War-
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych **plastycznie**
formowanych

- (B1) (11) 137110 (41) 84 05 21 3 (51) C05G 1/00
(21) 239050 (22) 82 11 15
(72) Nowosielski Olgierd
(73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice
(54) Koncentrat nawozowy
- (B1) (11) 136974 (41)83 07 18 3 (51) C07C 11/09
(21) 239720 (22) 82 12 23
(31) P3151446.4 (32) 81 12 24 (33) DE
(73) Chemische Werke **Hüls** AG, **Marl** (DE)
(54) Sposób wytwarzania izobutenu o wysokim stopniu czystości przez dehydratację trzeciorzędowego butanolu
- (B2) (11) 136978 (41) 83 12 19 3 (51) C07C 33/42
(21) 240533 (22) 83 02 11
(72) Nagay Zbigniew, Strzalkowska Teresa, **Myszkowski** Jerzy
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania alkoholu **2-chloroallilowego**
- (B2) (11) **137124** (41) 84 08 27 3 (51) C07C 37/02
C07C 39/10
C07C 65/05
(21) 243978 (22) 83 09 29
(72) Bogoczek Romuald, Surowiec Joanna
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara **Langego**, **Wrocław**
(54) Sposób przemiany kwasu **3,5-dwuchloro-4-hydroksybenzo-**
esowego na pirogalol i jego pochodne karboksylowe
- (B1) (11) **137060** (41) 84 06 18 3 (51) C07C 53/122
C25B 3/04
(21) 239174 (22) 82 11 23
(72) Kowal Andraej, Haber Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii
Powierzchni, Kraków
(54) Sposób otrzymywania kwasu propionowego .
- (B1) (11) 136927 (41) 84 02 27 3 (51) C07C 63/70
(21) 237898 (22) 82 08 13
(72) **Świętosławski** Janusz, Małozza Mieczysław, Zamarlik Jerzy,
Jończyk Andrzej, Magiełka **Stanisław**, Jasielski Stanisław
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, War-
szawa
(54) Sposób wytwarzania kwasu **2,4-dwuchlorobenzoowego**
- (B1) (11) 137052 (41) 84 02 27 3 (51) C07C 69/30
(21) 237805 (22) 82 08 06
(72) Koter Renata, Cegłowska Krystyna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania estrów tłuszczowych poliglicerolu
- (B2) (11) **136977** (41) 83 11 07 3 (51) C07C 69/54
C08F 20/30
(21) 240050 (22) 83 01 05
(72) Wójcik Anna, **Lewkowski** Jerzy, Suprynowicz Zdzisław
(73) Uniwersytet- Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
(54) Sposób wytwarzania aromatycznych estrów akrylowych
i **metakrylowych**, stosowanych jako monomery w preparatyce
polimerów porowatych
- (B2) (11) **136892** (41) 85 01 30 3 (51) C07C 87/62
(21) 246702 (22) 84 03 16
(72) Gawłowski Andrzej, Kraska Jan
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Or-
ganika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych **N-etyleno-N-(3'-**
lub 4'-nitrobenzylo)aniliny
- (B2) (11) 136893 (41) 85 01 30 3 (51) C07C 87/62
(21) 246705 (22) 84 03 16
(72) Gawłowski Andrzej, Kraska Jan
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Or-
ganika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych **N-etyleno-N-**
-/3'-nitrobenzylo)-aniliny
- (B1) (11) **136997** (41) 82 08 16 3 (51) C07C 131/00
(21) 233355 (22) 80 09 25
(31) 2251/CJ-1969/ (32) 79 09 25 (33) **HU**
/1979
(73) **CHINOINGYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK**
GYÁRA R.T., Budapest (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu węglowego
- (B1) (11) **137045** (41) 84 04 09 3 (51) C07C 143/78
(21) 235642 (22) 82 03 24
(72) Prajer-Janczewska Lidia, Bartosz-Bechowski Hubert
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania **polioksaalkileno-bis-nafty** losulfonami-
dowych multidentatowych związków podandowych
- (B1) (11) 136914 (41) 83 06 20 3 (51) C07D 223/16
C07D 491/08
(21) 236474 (22) 82 05 17
(31) P3119874.0 (32) **81 05 19** (33) DE
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss (DE)
(54) Sposób wytwarzania **nowych** pochodnych benzazepiny
- (B1) (11) **137012** (41) 84 02 13 3 (51) C07D 233/86
(21) 236659 (22) 82 05 27
(72) Błotny Grzegorz, Szafranek Janusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania 3,5-podstawionych pochodnych 2-tio-
hydantoiny
- (B1) (11) **137024** (41) 84 08 13 3 (51) C07D 233/86
(21) 244159 (22) 82 05 27
(72) Szafranek Janusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania 3,5-podstawionych pochodnych 2-tio-
hydantoiny
- (B1) (11) 137088 (41) 83 03 28 3 (51) C07D 247/00
C07D 249/02
C07D 257/06
C07D 401/12
C07D 403/12
(21) 235453 (22) 82 03 15
(31) 08407/81 (32) **81 03 18** (33) GB
(73) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC**, Londyn
(GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych guanidyny
- (B1) (11) 136942 (41) 84 07 16 3 (51) C07D 275/06
(21) 244763 (22) 82 10 05
(31) 308746 (32) **81 10 05** (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-metylo-3-hy-
droksy-2,3-dihydro-1,2-benzoizosulfonazolu
- (B1) (11) **136931** (41) 84 04 09 3 (51) C07D 279/02
(21) 238506 (22) 82 10 05
(31) 308746 (32) 81 10 05 (33) US
413036 82 09 02 **US**
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania dwutlenkowych pochodnych 4-hydroksy-2-metylo-2H-1,2-benzotiazyny

(B1) (11) 137068 (41) 84 01 02 3 (51) C07D 401/12
C07D 409/12
C07D 213/74

(21) 241410 (22) 81 12 23
(31) 305080 (32) 81 09 24 (33) US

(73) A.H. Robina Company Inc., Richmond (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych [2-[(aminopirydynylo(amino)fenylo]arylometanonów

(B1) (11) 137106 (41) 83 04 25 3 (51) C07D 403/12
C07D 237/22

(21) 238538 (22) 81 12 18
(31) P3048487.8 (32) 80 12 22 (33) DE

(72) Raabe Thomas (DE), Bohn Helmut (AT), Nitz Rolf E. (DE), Martorana Piero A. (IT)

(73) Cassella Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych, zasadowo podstawionych pirydazyn

(B2) (11) 136935 (41) 84 08 27 3 (51) C07D 405/06
C07D 407/06

(21) 244382 (22) 83 10 29
(72) Jakóbiec Tadeusz, Żabska Ryszarda, Sędzimirska Bożena, Wilimowski Marian

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania nowych a-aminometylopo pochodnych β-fenylo-tetrahydrofuran-2-onu

(B1) (11) 136930 (41) 83 04 11 3 (51) C07D 487/04
(21) 238268 (22) 81 12 10

(31) 8039659 (32) 80 12 11 (33) GB
(73) Lilly Industries Limited, Londyn (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodiazepiny

(B2) (11) 136898 (41) 85 05 07 3 (51) C07F 1/08
C07C 39/06
//C08K 5/17

(21) 248588 (22) 84 07 04
(72) Dul Marian, Mróz Jerzy, Sanigórska Janina, Rospond Wojciech

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania nowych kompleksów miedziowych 2,2'-tiobis (alkilofenoli) z aminami alifatycznymi

(B1) (11) 137016 (41) 84 01 02 3 (51) C07F 15/00
C07C 45/50

(21) 237143 (22) 82 06 28
(73) UNION CARBIDE CORPORATION, Danbury (US)

(54) Sposób wytwarzania kompleksowych mono-β-ketoenolanów karbonylotriorganofosforodu (I)

(B1) (11) 136968 (41) 84 08 13 3 (51) C07H 17/08
(21) 240514 (22) 83 02 10

(72) Biedrzycki Marek, Dahlig Halina, Chmielnicki Piotr, Głabski Tadeusz

(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania cyklicznego 11,12-węglanu erytromycyny A

(B1) (11) 136969 (41) 84 09 10 3 (51) C07H 17/08
(21) 240921 (22) 83 03 04

(72) Chmielnicki Piotr, Biedrzycki Marek, Żukowski Edward, Dahlig Halina, Ejmocki Zdzisław, Drzewiński Wiesław

(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa

(54) Sposób otrzymania 2'-estrów erytromycyny

(B1) (11) 136883 (41) 85 01 02 3 (51) C08G 8/08
(21) 242607 (22) 83 06 20

(72) Pilarz Józef, Sarana Krystyna, Jagiella Stanisław, Skupnik Czesław, Szczepański Aleksander, Ciebień Barbara

(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Pustków

(54) Sposób wytwarzania stabilnych w roztworach organicznych żywic rezolowych fenolowo-formaldehidowych

(B2) (11) 137083 (41) 85 05 21 3 (51) C08G 8/34
B32B 27/42

(21) 247458 (22) 84 04 27
(72) Biernacki Kazimierz, Wyderka Zbigniew, Zgadzaj Alicja, Miąsko Eleonora, Pacelt Andrzej, Łuń Zbigniew, Kozubski Krzysztof, Kriger Bernard, Hrycek Waclaw

(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „ERG”, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania fenolowych tworzyw warstwowych

(54) Sposób wytwarzania fenolowych tworzyw warstwowych

(54) Sposób wytwarzania fenolowych tworzyw warstwowych

(B2) (11) 137075 (41) 84 11 19 3 (51) C08L 9/06
(21) 245559 (22) 83 12 30

(72) Strumik Irena, Błędzki Andrzej, Rośliniec Zbigniew, Hernecki Stanisław, Makar Józef

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób uszczelniania tkaniny filtracyjnej

(B1) (11) 136966 (41) 84 08 13 3 (51) C08L 33/10
C09D 5/08

(21) 239936 (22) 82 12 31
(72) Lutze-Birk Maria, Iwanow Jerzy, Adamczyk Agnieszka, Królikowska Agnieszka

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Środek antykorozyjny do ochrony czasowej wyrobów metalowych dający się usuwać przez zdzieranie

(54) Środek antykorozyjny do ochrony czasowej wyrobów metalowych dający się usuwać przez zdzieranie

(B2) (11) 137035 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/06
(21) 249597 (22) 84 09 13

(72) Przybylski Chrystian, Polka Anna, Klimek Barbara

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania nowego asymetrycznego barwnika chromokompleksowego typu 1:2

(B2) (11) 137037 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/06
(21) 249600 (22) 84 09 13

(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Guzewska Teresa

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Organika”, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania nowych asymetrycznych barwników chromokompleksowych typu 1:2

(54) Sposób otrzymywania nowych asymetrycznych barwników chromokompleksowych typu 1:2

(B2) (11) 137036 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/16
(21) 249599 (22) 84 09 13

(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Graczyk Bernard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania mieszaných azowych barwników chromokompleksowych typu 1:2

(54) Sposób otrzymywania mieszaných azowych barwników chromokompleksowych typu 1:2

(B1) (11) 137139 (41) 84 07 30 3 (51) C09D 5/08
C08L 95/00

(21) 239729 (22) 82 12 22

(72) Bordziłowski Jacek, Szauer Tadeusz, Brandt Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk - Wrzeszcz

- (54) Bitumiczny preparat do konserwacji stali i metali nieżelaznych
- (B2) (11) 137081 (41) 85 07 30 3 (51) C09J 3/12
(21) 249055 (22) 84 09 18
(72) Najda Mieczysław, Niedbalski Janusz
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „Chemix” - Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania kleju do etykiet
- (B1) (11) 136973 (41) 84 07 30 3 (51) C09K 3/10
(21) 239615 (22) 82 12 17
(72) Kunachowicz Eugeniusz
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych „Zetkama”, Kłodzko
(54) Sposób obróbki szczeliwa formowanego azbestowo-kauczukowego
- (B1) (11) 137067 (41) 84 10 08 3 (51) C09K 13/02
C23G 1/22
(21) 241335 (22) 83 03 31
(72) Zacny Edward, Dziedzic Henryk, Karelus Wiesław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Kapiel do dekoracyjnego trawienia aluminium i jego stopów
- (B2) (11) 137122 (41) 85 06 21 3 (51) C10G 9/24
(21) 248708 (22) 84 07 11
(72) Grudziński Janusz, Bach Stanisław, Granowski Włodzimierz, Kasprzyk Andrzej, Kiecka Bernard
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do podgrzewania mediów upłynniania węgla
- (B1) (11) 137094 (41) 82 11 08 3 (61) C10L 1/18
(21) 236163 (22) 82 04 27
(31) P3116734.9 (32) 81 04 28 (33) DE
(72) Bruderreck Hartmut (DE), Deininger Günter (DE), Gottlieb Klaus (DE), Wehmeier Friedet H. (DE), Haselhorst Manfred (DE), Preuss August W. (DE)
(73) VEBA OEL AG., Gelsenkirchen-Buer (DE)
(54) Paliwo gaźnikowe
- (B2) (11) 137078 (41) 85 04 24 3 (61) C10M 3/08
(21) 248372 (22) 84 06 22
(72) Kokoszyński Edward, Dziemianko Edward, Olewińska Anna, Wysocki Marian
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „Chemix”, Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
(64) Rozpuszczalnikowy środek antyadhezyjny dla tworzyw, zwłaszcza poliuretanowych
- (B1) (11) 136937 (41) 84 12 17 3 (51) C10M 3/14
(21) 242431 (22) 83 06 07
(72) Krogulecki Adam, Bekierz Gerard, Gębalski Józef, Zwierzak Krystyna, Dąbrowski Andrzej, Dąbrowska Elżbieta
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Płyn hamulcowy
- (B1) (11) 136938 (41) 84 12 17 3 (51) C10M 3/14
(21) 242432 (22) 83 06 07
(72) Krogulecki Adam, Bekierz Gerard, Dąbrowski Andrzej, Gębalski Józef, Zwierzak Krystyna, Dąbrowska Elżbieta
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Płyn hamulcowy
- (B1) (11) 137014 (41) 83 12 19 3 (51) C11D 1/00
(21) 236797 (22) 82 06 03
(72) Juchniewicz Romuald, Jankowski Jozmar, Bohdanowicz Władysław, Stankiewicz Elżbieta, Kawiecki Stefan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Środek do mycia szyb świetlików w halach przemysłowych
- (B1) (11) 136958 (41) 84 07 30 3 (51) C12P 19/62
(21) 239327 (22) 82 12 02
(72) Biedrzycki Marek, Kowszyk-Gindifer Zuzanna, Chmielnicki Piotr, Płóciennik Zofia, Horodecka Maria, Dahlig Halina, Drzewiński Wiesław, Szymański Jerzy, Wawrzyniewicz Mieczysław, Szmigielski Witold
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
(54) Sposób izolowania polifunginy z hodowli wysokowydajnego mutantu szczepu Streptomyces noursei var. polifungini
- (B1) (11) 136934 (41) 84 05 21 3 (51) C13G 1/04
(21) 239143 (22) 82 11 19
(72) Sosnowiec Jarosław
(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „MERA-PNE-FAL”, Warszawa
(54) Zasobnik zasycki
- (B1) (11) 136982 (41) 84 10 08 3 (51) C23C 9/00
(21) 241189 (22) 83 03 25
(72) Socha Stanisław, Turoń Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(64) Sposób cynkowania odlewów z żeliwa ciągliwego
- (B1) (11) 137127 (41) 83 12 19 3 (51) C23C 11/00
(21) 236806 (22) 82 06 04
(72) Pełczyński Tadeusz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób impulsowego borowania dyfuzyjnego metali i ich stopów i urządzenie do impulsowego borowania dyfuzyjnego metali i ich stopów
- (B2) (11) 136896 (41) 85 04 09 3 (51) C23F 11/04
(21) 248147 (22) 84 06 08
(72) Zacny Edward, Karelus Wiesław, Niedbała Włodzimierz, Nakielny Adam
(73) Krakowskie Zakłady Artykułów Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Kraków
(54) Sposób zmniejszenia parowania kwasów halogenowodorowych z kąpieli trwających
- (B1) (11) 137059 (41) 84 04 09 3 (51) C23G 1/36
(21) 238485 (22) 82 10 01
(72) Czekąła Kazimierz, Pipek Krzysztof
(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław
(54) Sposób neutralizacji zużytych roztworów nadsiarczanu amonowego
- (B1) (11) 137128 (41) 83 07 04 3 (51) C25D 3/38
C25D 3/46
(21) 234541 (22) 81 12 30
(72) Ratajewicz Zbigniew, Król Irena, Złonkiewicz Zbigniew, Mierzwa Lech
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Kapiel galwaniczna do otrzymywania stopów srebro-miedź
- (B1) (11) 137095 (41) 83 11 07 3 (51) C25D 5/02
C25D 15/00
B24D 11/00
(21) 236235 (22) 82 04 30

- (72) **Bukowski** Czesław
 (73) Naczelna Organizacja Techniczna - Oddział Wojewódzki w Bydgoszczy - Zespół Usług Technicznych, Bydgoszcz
 (54) Sposób mocowania rozdrobnionych substancji stałych w osnowie metali
- (B2) (11) **137033** (41) 85 05 21 3 (51) C25D 7/04
 (21) 249018 (22) 84 07 30
 (72) **Drela** Izidor, Kubicki Józef, Szczygieł Bogdan, **Miezułski** Grzegorz, Nowak Edward, Chwaliszewski Jerzy, Gruszka **Józef**, **Kurzawski** Bronisław, Nowaczyk Karol, Wieleba Jerzy
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) **Urządzenie** do nanoszenia pokryć galwanicznych na powierzchniach cylindrycznych
- (B2) (11) **137080** (41) **85 06 04** 3 (51) C25D 21/20
C02F 1/58
 (21) 248942 (22) 84 07 26
 (72) **Sławski** Kazimierz, Piechota Zbigniew
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Sposób odzyskiwania srebra i cyjanków z popłuczyn i odcieków powstałych w procesie elektrolitycznego srebrzenia
- (**B1**) (11) **137090** (41) 82 10 25 3 (51) D01G 15/26
 (21) 235584 (22) 82 03 23
 (31) P3112491.7 (32) 81 03 30 (33) DE
 P3142780.4 81 10 28 DE
 (73) **Hollingswerth GmbH, Neubulach** (DE)
 (54) Zgrzeblarka pokrywkowa
- (B1) (11) 1316983 (41) 85 02 27 3 (51) E02B 7/20
 (21) 241881 (22) 83 05 09
 (72) **Wojtuś** Michał
 (73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Wrocław
 (54) **Urządzenie** do samoczynnego sterowania położeniem kłapy jazu
- (**B1**) (11) **137047** (**41**) 83 1107 3 (51) E02D 9/02
 (21) 236326 (22) 82 05 06
 (72) **Krzemiński** Bogdan, Janus Bogumił, **Petri** Roman
 (73) Katowicki Kombinat Inżynierii Miejskiej, Katowice
 (54) **Urządzenie** do wyciągania ścianek szczelnych
- (B1) (11) **136950** (41) 84 02 27 3 (51) **E02D** 29/10
 (21) 237974 (**22**) 82 08 20
 (72) **Zajbert** Jerzy, **Sadowicz** Michał, **Wiaderek** Krzysztof, **Bitny-Szlachto** Wiesław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) **Opinka** wykopu
- (B2) (11) **137026** (41) 84 10 08 3 (51) E04B 1/35
 (21) 244881 (22) 83 11 30
 (72) **Wiensko** Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Budowlanych „**Fadom**”, Białystok
 (54) Sposób montażu budynków z prefabrykowanych elementów żelbetowych
- (B1) (11) **137044** (41) 83 09 26 3 (51) E04G 15/02
B28B 7/26
 (21) 235588 (22) 82 03 22
 (72) **Piskorz** Stanisław, **Sołtysiak** Bronisław, **Woźniak** Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Uprzemysłowionego, Wrocław
 (54) **Rdzeń** formujący otwór drzwiowy płyty budowlanej
- (B2) (11) **136940** (41) 84 07 30 3 (51) E04H 1/W
E04B 1/34:
 (21) 243994 (22) 83 09 30
 (72) **Kosmala** Ryszard
 (73) Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa, Resko
 (54) **Budynek** składany z kabin segmentowych
- (B1) (11) **137049** (**41**) 84 02 13 3 (51) E04H 12/12
 (21) 236802 (22) 82 06 03
 (72) **Romatowski** Antoni, **Kucharczyk** Janusz, **Małyś** Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych Kraków
 (54) Sposób wykonywania półek wsporczych dla **posadowień** wykładziny ceramicznej w żelbetowych kominach
- (B2) (11) 136946 (41) 85 01 16 3 (51) E05D 11;U
 (21) 248634 (22) 84 07 09
 (72) **Żebrowski** Mirosław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, **Gliwice**
 (54) **Zawiasa** z blokadą do drzwi i kłap w ciężkim pojeździe mobilnym
- (B1) (11) 136928 (41) 84 02 27 3 (51) E21C 1/CK
 (21) 237903 (22) 82 08 13
 (72) **Niewrzoł** Piotr, **Parysz** Bernard, **Przybylski** Henryk, **Ko** czurkiewicz Andrzej, **Gałat** Wacław, **Ko** łęda Jan
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum **Mechanizacji** Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) **Wiertnica** obrotowa
- (B1) (11) 136919 (41) **84 01 30** 3 (51) E21C 11/
 (21) 237096 (22) 82 06 24
 (72) **Kasperlik** Krzysztof, **Kulesza** Jan, **Wojnicz** Henryk
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum **Mechanizacji** Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) **Mechanizm** posuwu do wiertarek i wiertnic
- (B1) (11) 136939 (41) 84 12 **17** 3 (51) E21C 27/0:
 (21) 242570 (22) 83 06 15
 (72) **Styrski** Bogusław, **Krutki** Marian
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum **Mechanizacji** Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) **Kombajn** węglowy
- (B1) (11) 136908 (41) 83 10 24 3 (51) E21C 29/22
 (21) 235992 (22) 82 04 14
 (72) **Sopora** Piotr, **Fros** Karol
 (73) Gwarectwo Mechanizacji **górnictwa** „**Polmag**”, Centrum **Mechanizacji** Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) **Bezciegnowy** mechanizm posuwu maszyn górniczych
- (B1) (11) 137054 (41) 84 02 13 3 (51) E21C 29/2
 (21) 237917 (22) 82 08 12
 (72) **Kopka** Franciszek, **Hałacz** Henryk, **Śmieszek** Jan, **Tomicze** Gerard
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia **Wę** gla Kamiennego „**Marcel**”, Wodzisław **Śl.**
 (54) **Sanie** z przewodnikiem łańcucha kombajnu węglowego
- (B1) (11) 136918 (41) 83 12 19 3 (51) E21C 35/2
 (21) 236987 (22) 82 06 18
 (72) **Frydel** Walenty, **Nowotny** Adam, **Steindor** Marcin, **Zwoliński** Zbigniew, **Sedlaczek** Janusz
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum **Mechanizacji** Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do zwalczania zapylenia

- (B1) (11) 136951 (41) 84 02 27 3 (51) E21D 5/012
(21) 238054 (22) 82 08 23
(72) **Gluch** Piotr, Szczepaniak Zenon
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, **Gliwice**
(54) Podatna wodoszczelna obudowa szybowa z prefabrykatów
- (B1) (11) 136916 (41) 83 12 05 3 (51) E21D 11/08
E21D 11/00
(21) 236800 (22) 82 06 03
(72) **Gluch** Piotr
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Segmentowo-stalowa odrzwiowa obudowa górnicza
- (B1) (H) 136925 (41) 84 01 30 3 (51) **E21D 11/34**
E21D 15/55
(21) 237688 (22) 82 07 29
(72) **Ciałkowski** Bogusław, Legutko Stanisław, Ostrihansky Rudolf, **Pałucki** Teofil, Rułka Kazimierz
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Budownictwa Górniczego „Budokop”, **Mysłowice**
(54) Złącze profili korytkowych stropnicy i stojaka obudowy górniczej
- (B1) (11) **137019** (41) 84 01 16 3 (51) E21D 15/44
(21) 237429 (22) 82 07 12
(72) Moskal Jerzy, **Zimowski** Stanisław, Roman Julian, Gościński Anzelm, Domasik Józef, Serafin Leszek, Brzozowski Bogumił
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Hydrauliczny stojak dwuskokowy
- (B1) (11) **137104** (41) 84 01 30 3 (51) E21D 17/08
(21) 237201 (22) 82 06 29
(72) Parys Jerzy, Dewór Jan
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „**Tagor**”, Tarnowskie Góry
(54) Stropnica bezstrzernionowa obudowy górniczej
- (B1) (11) 137053 (41) 84 02 13 3 (61) E21D 23/00
E21C 41/00
(21) 237912 (22) 82 08 12
(72) Maziarczyk Kazimierz, Strojny Jan, Pietranek Lech, Wieszała Rudolf
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowy Wirek”, Ruda Śląska
(54) Sposób przygotowania do likwidacji wyrobiska ścianowego z obudową osłonową
- (B1) (11) **136909** (41) 83 12 05 3 (51) E21D 23/04
(21) 236052 (22) 82 04 19
(72) Cieślak Jerzy, Pilarski Jerzy, **Rozmus** Edward, Glonek Stanisław, Olender Kornel, Grycan Bolesław
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Obudowa górnicza osłonowa **lemniskatowa**
- (B1) (11) 136921 (41) 84 01 16 3 (51) E21D 23/04
(21) 237174 (22) 82 06 28
(72) Rozmus Edward, Pretor Wincenty, Kropiwoda Wolfgang, Sroka Henryk
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) **Osłona** odzawałowa **górniczej**-obudowy zmechanizowanej
- (B1) (11) 136915 (41) 83 12 05 3 (51) E21D 23/06
E21D 17/04
(21) 236694 (22) 82 05 28.
- (72) Cieślak Jerzy, **Grzesik** Ginter, Gola Zdzisław, Flak Marek, Pilarski Jerzy
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Stropnica obudowy górniczej
- (B1) (11) 136926 (41) 84 02 13 3 (51) E21D 23/06
E21D 17/054
(21) 237829 (22) 82 08 09
(72) **Orchel** Stanisław, Romanowicz Stanisław, Hagel Marek, Podleśny Franciszek, Anczok Hubert
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Stropnica obudowy górniczej
- (B1) (11) **1*36936** (41) 83 12 05 3 (51) E21D 23/06
(21) 236695 (22) 82 05 28
(72) Korbel Rudolf, Pacha Jan, Różycki Alfred
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice; Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla **Kamiennego**, **Miechowice**, Bytom
(54) Górnicza obudowa wnęk ścianowych
- (B1) (11) **137108** (41) 84 05 07 3 (51) E21D 23/06
(21) 238757 (22) 82 10 26
(72) Romanowicz Stanisław, Podleśny Franciszek, Cieślak Jerzy
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Hydrauliczne urządzenie synchronizujące
- (B1) (11) **137057** (41) 84 03 12 3 (51) E21F 5/00
A62C 3/02
(21) 238179 (22) 82 09 07
(72) Twardokęs **Kazimierz**, Mazij Janusz, Polak Waldemar
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom
(54) Sposób wyznaczania zasięgu i miejsca ogniska pożaru w pokładzie
- (B1) (11) 136920 (41) 84 01 30 3 (51) **E21F 5/02**
E21D 23/16
(21) 237131 (22) 82 06 25
(72) Góral Henryk, Kominek Józef, Szlązak Janusz, Bogaj Jan
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie
(54) Układ hydrauliczny obudowy zmechanizowanej
- (B2) (11) 136895 (41) 85 04 09 3 (51) E21F 15/00
(21) 248056 (22) 84 06 04
(72) Kosiorowski Alfred
(73) Kombinat **Górnio-Hutniczy** Miedzi-Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób wypełniania podsadzki wyrobisk górniczych
- (B2) (11) 137117 (41) 85 07 30 3 (51) E21F 15/02
(21) 249680 (22) 84 09 19
(72) Krysik Marian, Szafron Zbigniew
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do szczelnego wykonywania podsadzki
- (B1) (11) 137055 (41) 83 05 09 S (61) F02B 33/00
F02C 3/04
(21) 237927 (22) 82 08 16
(31) 5324/81-8 (32) 81 08 18 (33) CH
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri u.Cie. Baden (CH)
(54) Turbosprężarka doładowująca napędzana gazami **spalino-**

wymi z **ulożyskowaniem** wału wirnika umieszczonym pomiędzy turbiną a sprężarką

(B1) (11) 136992 (41) 81 10 30 3 (51) F02B 37/04
(21) 230231 (22) **81 03 20**
(31) 8006439 (32) 80 03 **21** (33) FR
(72) **Curtill Rémi** (FR)
(73) **Societe d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T.**, Saint Denis (FR)
(54) Układ doładowania silnika spalinowego

(B1) (11) 137098 (41) 84 **01 30** 3 (51) F02D 1/02
F02M 59/20
(21) 236464 (22) 82 05 17
(72) Mielcarek Henryk J.
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Poznań**”, Poznań
(54) Rozdzielaczowa pompa wtryskowa, zwłaszcza do wysoko-
prężnych silników spalinowych

(B1) (11) **137056** (41) 84 02 27 3 (51) F02M 19/06
(21) 238039 (22) 82 08 26
(72) Szczeciński Jerzy, Szczeciński Stefan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskie-
go, Warszawa
(54) Sposób stabilizacji poziomu **paliwa** w studziencie emulsyjnej
gaźnika silnika spalinowego

(B2) (11) 136894 (41) 85 04 09 3 (51) F02M 23/00
(21) 247947 (22) 84 05 30
(72) Panek Grzegorz
(73) Politechnika **Krakowska** im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Dwusuwowy silnik spalinowy

(B1) (11) **137042** (41) 82 01 18 3 (51) F02M 59/12
(21) 231038 (22) 81 05 08
(31) 3411A/80 (32) 80 05 08 (33) IT
(73) **WEBER S.p.A.**, Mediolan (IT)
(54) Pompa paliwowa o napędzie elektrycznym dla układu
wtryskowego paliwa silnika spalinowego z zapłonem iskrowym

(B1) (11) 137105 (41) 83 02 28 3 (51) F02M 61/10
(21) 23 7769 (22) 82 08 04
(31) **811 5406** (32) **81 08 07** (33) FR
(72) Renaud Patrick (FR), Bourget Jean P. (FR)
(73) **Societe d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T.**, Saint-
Denis (FR)
(54) **Wtryskiwacz** paliwa

(B1) (11) 136911 (41) 83 11 07 3 (51) F02P **5/16**
(21) 236279 (22) 82 05 04
(72) Porządkowski Edmund, Leoniak Ryszard, Żądło Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ regulacji kąta wyprzedzenia zapłonu w silniku spa-
linowym

(B1) (11) 137092 (41) 83 10 24 3 (51) F04B 7/02
F04B 21/00
(21) 236065 (22) 82 04 19
(72) Kocielski Roman, Richert Rudolf, Gwóźdź Jerzy
(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Katowice
(54) Ręczna pompa hydrauliczna

(B1) (11) **137009** (41) 83 11 21 3 (51) F04B 39/12
F02M 59/02
(21) 236546 (22) 82 05 20
(72) Wiśniewski Teofil, Krauze Ryszard

(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Dyrekcja Rejonowa **Kol-**
Państwowych, Poznań
(54) Pompa **ssąco-tłocząca** dwustronnego działania

(B3) (11) **137046** (41) 83 10 24 3 (51) F04D 17/10 S
F25B 31/4
B64D 27/1

(21) **236115** (22) **82 04 23**
(61) **134101**
(72) **Traczyk Jan, Brejnak Jacek, Kawalec Krzysztof**
(73) **Instytut Lotnictwa, Warszawa**
(54) **Sprężarka przepływowa**

(B1) (11) 137138 (41) 83 08 15 3 (51) F15B 13/042
(21) 239718 (22) 82 12 23
(31) 333602 (32) 81 12 23 (33) US
(72) Kittle Carl E. (US), Roach James E. (US)
(73) Deere and Company, Moline, Illinois (US)
(54) Zespół dźwigni sterującej

(B1) (11) **137005** (41) 83 10 24 3 (51) F15B **15/0**
B30B 15/2
(21) 235856 (22) 82 04 07
(72) Jarosz Ryszard, Gimpel Tadeusz
(73) Zakład Podzespołów Radiowych „**OMiG**”, Warszawa
(54) Dociskacz hydrauliczny

(B1) (11) 136917 (41) 84 07 16 3 (51) **F15B 19/01**
G01M **19/01**
G01N **3/03**
(21) 236896 (22) 82 06 11
(72) **Magiera** Werner, Adamczyk Karol, Wencel Henryk, **Wider-**
Andrzej, Pałka Edward
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, **Centrum**
Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Urządzenie do wyznaczania wielkości nacisków **powierz-**
niowych w pierścionkach prowadzących tłoki i **tłocząca** siłowni
kół **hydraulicznych**

(B1) (11) **137086** (41) 83 05 23 3 (51) F16B **12/28**
(21) 233784 (22) 81 11 12
(72) Krause Romuald, Antkowiak Henryk
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „**Polon**”, Za-
kład Radiochemicznych Urządzeń Laboratoryjnych, Toruń
(54) Złącze do łączenia metalowych **ram**

(B1) (11) 136999 (41) 83 07 18 3 (51) F16C 35/06
F02C 7/06
(21) 234703 (22) 82 01 14
(72) **Falecki** Julian
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) **Węzeł łożyskowania** pędni silnika, zwłaszcza silnika turbi-
nowego

(B1) (11) 136912 (41) 83 03 **14** 3 (51) F16D 65/54
(21) 236328 (22) 82 05 04
(72) Borkowski Stanisław, Marciniak Zbigniew, Famulski
Wiesław
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego
„**PIOMA**”, Piotrków Trybunalski
(54) Mechanizm samoregulacji szczękowego hamulca dźwigni-
owego

(B1) (11) 137133 (41) 84 02 27 3 (51) F16G 13/16
B60L 5/00
(21) 237990 (22) 82 08 19
(72) Kucharski Adam

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania „**Techmatrans**”, Radom
 (54) Łańcuch pociagowy, zwłaszcza do wózków technologicznych zasilanych elektrycznie

(Bl) (11) **137131** (41) 83 10 24 3 (51) **F16H** 1/16
F16H 55/24

(21) 236051 (22) 82 04 19
 (72) Kacalak Wojciech
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Przekładnia ślimakowa

(B2) (11) 137125 (41) 85 07 02 3 (51) **F16H** 57/04
F16H 55/49

(21) 249295 (22) 84 08 21
 (72) Bartnik Marian
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) Koło pasowe

(Bl) (11) 137002 (41) 83 09 12 3 (51) **F16L** 3/16
F16B 1/02

(21) 235338 (22) 82 03 05
 (72) Bastrzyński Romuald
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, **Poznań**
 (54) Podpora rurociągu

(B2) (11) 137114 (41) 85 03 12 3 (51) **F16N** 29/02

(21) 247654 (22) 84 05 10
 (72) Wróbel Zygmunt, Wołek **Mieczysław**, Wistuba Henryk, **Więcek** Ryszard
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Automatyczny dozownik **smaru**

(B2) (11) 137038 (41) 85 03 12 3 (51) **F23C** 5/32

(21) 247608 (22) 84 05 08
 (72) Rzepa Kazimierz, Żamojdo Rudolf, Głąbik Ryszard, **Gumulski** Antoni, **Świdorski** Mieczysław
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Palenisko cyklonowe do spalania odpadów tłuszczowych

(B2) (11) **137039** (41) 85 03 12 3 (51) **F23C** 5/32

(21) 247660 (22) 84 05 11
 (72) Kruczek Stanisław, Kruczek Halina, Świętochowski Mieczysław, Żamojdo Rudolf, Śliwonik Lucjan, **Kobyłt** Zdzisław
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Palenisko cyklonowe do spalania odpadowych paliw stałych, półstałych i ciekłych

(Bl) (11) 136948 (41) 83 03 28 3 (51) **F23Q** 3/00

(21) 237757 (22) 82 08 03
 (31) 289885 (32) **81 08** 04 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, **Danbury** (US)
 (54) Sposób zapalania palnej mieszanki gazowej oraz układ **zapłonowy** palnika mieszanki gazowej

(Bl) (11) 136991 (41) 82 04 26 3 (51) **F27D** 1/12
F28F 1/10

(21) 232845 (22) **81 08** 28
 (31) WPF28F/223657 (32) 80 09 02 (33) DD
 (72) Schnignitz Manfred (DD), **Peise** Helmut (DD), Lucas Klaus (DD), Berger Friedrich (DD), Wenzel Winfried (DD), Fedotov **Vasilij** (SU), Semenov Vladimir (SU), Rodionov Boris (SU), **Gudymov** Ernest (SU), **Aвраамов** Evgeny (SU)
 (73) Brennstoffinstitut Freiberg, Freiberg (DD); Gosudarstvienny **Nauchno-Issledovatel'sky** I Proektny Institut **Azotnoi Promyshlennosti** I Produktov Organicheskogo Sintez, Moskwa (SU)
 (54) Izolacja cieplna dla den i pokryw naczyń

(Bl) (11) 137001 (41) 83 08 15 3 (51) **F28F** 1/30
 (21) 234961 (22) 82 02 05

(73) ENERGIAGAZDÁLKODÁSI INTÉZET, Budapeszt (HU)
 (54) Wymiennik ciepła z żebrami i sposób wytwarzania wymiennika ciepła z żebrami

(Bl) (11) 137000 (41) 83 08 01 3 (51) **G01F** 1/34

(21) 234769 (22) 82 01 20
 (72) Dobrzyński Michał, Staroszczyk Bogumił
 (73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
 (54) Przepływomierz

(Bl) (11) **136967** (41) 84 07 02 3 (51) **G01F** 1/36
G01F 15/10

(21) 239956 (22) 82 12 30
 (72) Makowski Roman, Ziółkowski Paweł
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „ELANA”, Toruń
 (54) Sposób pomiaru natężenia przepływu mediów krzepnących w temperaturach atmosferycznych wszystkich pór roku, metodą bezwładnościową, zwłaszcza w **przemysle** chemicznym

(Bl) (11) 136972 (41) 84 06 18 3 (51) **G01F** 23/12

(21) 239261 (22) 82 11 29
 (72) Dobrowolski Ryszard, Kacprzak Czesław, Kopeć Jacek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa
 (54) Czujnik poziomu cieczy

(Bl) (11) 136955 (41) 84 07 16 3 (61) **G01G** 17/04
C30B 36/00

(21) 239055 (22) 82 11 16
 (72) Berkowski Marek, Wienczek Zbigniew, **Dąbkowski** Antoni
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Fizyki, Warszawa
 (54) Waga kompensacyjna

(Bl) (11) 136929 (41) 84 02 27 3 (51) **G01G** 19/02

(21) 238068 (22) 82 08 26
 (72) **Demut** Stanisław, Koperski Jerzy, **Maciejewski** Marek, Maternik Roman, Osmólski Wojciech, **Wieczorek** Wacław
 (73) Politechnika Poznańska, **Poznań**
 (54) Waga do dużych ciężarów, zwłaszcza wielkogabarytowych

(Bl) (11) 136975 (41) 84 07 16 3 (51) **G01G** 23/16

(21) 239945 (22) 82 12 31
 (72) Banaszewska-Dudek Wanda, Fiut Janusz, Paterman Janusz, Kramarowska Teresa
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ automatycznego tarowania cyfrowej wagi, zwłaszcza jedno- i dwupomostowej

(Bl) (11) 137099 (41) 84 04 09 3 (51) **G01H** 3/10
G01D 21/00
H04R 29/00

(21) 236468 (22) 82 05 17

(72) Kiliszek Marian T., Bąk Leon, Zabłotniak Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „**Techpan**” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Sposób i układ pomiaru amplitudy przemieszczeń podłużnych powierzchni radiacyjnej małoprotnych konostratów ultradźwiękowych

(Bl) (11) **136970** (41) 84 **06 18** 3 (51) **G01K** 7/16
G01D 5/16
G01R 27/00

(21) **239150** (22) 82 **11 22**

(72) Osipiński Czesław

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Dwuprzewodowy przetwornik miliwoltowego napięcia, zwłaszcza siły termoelektrycznej

(B1) (11) **136971** (41) 84 06 18 3 (51) G01K 7/16
 G01D 5/16
 G01R 27/00

(21) **239151** (22) 82 11 22

(72) **Osiński** Czesław

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Dwuprzewodowy przetwornik rezystancji

(B2) (11) **137119** (41) 85 07 16 3 (51) G01L 6/00
 G01N 3/24

(21) 251821 (22) 85 02 01

(72) Frontczak Jacek, Molendowski Franciszek

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Urządzenie do badania statycznych sił i naprężeń ścinających, zwłaszcza produktów rolnych

(B1) (11) **136995** (41) **82 12 20** 3 (51) G01L 5/02
 A61B 5/00

(21) 231643 (22) 81 **06 10**

(72) Paczyński Piotr, Strzyżewski Hieronim, Chajda Jan

(73) Akademia Medyczna, Poznań

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru siły i czynności ruchowej palca

(B1) (11) **136922** (41) 84 **01 02** 3 (51) G01L 5/03

(21) 237156 (22) 82 06 29

(72) Zadara Józef, Potyński Andrzej, Pręgowski Zbigniew

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do kontroli sił wypięcia wiązań narciarskich

(B1) (11) 137064 (41) 84 07 02 3 (51) G01L 5/04
 B66B 5/14

(21) 239819 (22) 82 12 29

(72) Cholewa Wojciech, Kwiecień Marek

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

(54) Czujnik do pomiaru sił w linach nośnych wielolinowych urządzeń wyciągowych

(B1) (11) **136990** (41) 82 12 06 3 (51) G01L 7/04

(21) 231513 (22) 81 06 03

(72) **Krzyżanowski** Jerzy, **Więckowski** Wiesław, Tumiński Edward, Uliński Edward

(73) Kujawska Fabryka Manometrów „**Mera-K.F.M.**”, Włocławek

(54) Obudowa ciśnieniomierza

(B1) (11) 136976 (41) 84 07 02 3 (51) G01M 1/04

(21) 239966 (22) 82 12 31

(72) Gawlak Grzegorz

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ podparcia mas wirujących podczas ich dynamicznego wyrównowania

(B1) (11) **137010** (41) 83 02 14 3 (51) G01M 7/00
 G01M 17/00

(21) 236597 (22) 82 05 26

(72) Osiecki Jan, Żardecki Dariusz, Gromadowski Tadeusz, Piechalski Jacek, Kłobukowski Włodzimierz, Lenkiewicz Julian

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Sposób sterowania stanowiskiem do badań symulacyjnych, zwłaszcza pojazdów drogowych

(B1) (11) **137134** (41) 84 04 24 3 (51) G01M 13

(21) 238633 (22) 82 10 13

(72) **Neyman** Antoni

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ do regulacji położenia łożyska badanego **względem** układu obciążającego w urządzeniu badawczym

(B1) (11) 137003 (41) 83 **09 12** 3 (51) G01M 15

G06G 7/00

(21) 235361 (22) 82 03 **05**

(72) **Lastowski** Waldemar F., Kowalski Zbigniew, **Zieliński** Roman

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób i układ do wyznaczania charakterystyk **statycznych** i dynamicznych regulatorów prędkości obrotowej oraz **pomiaru** rozkładu mocy przy pracy równoległej wysokoprężnych **silników** spalinowych i/lub turbin

(B1) (11) 137063 (41) 84 07 02 3 (51) G01N
 GO 1N 3/3

(21) 239724 (22) 82 12 22

(72) Korbel Andrzej, Zasadziński Józef, Bochniak **Włodzimierz**

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

(54) Urządzenie do cyklicznego odkształcania taśmy **metalowej**

(B2) (11) 137115 (41) 85 06 04 3 (51) G01N 5/00

(21) 248999 (22) 84 07 30

(72) Jangas Jan

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Urządzenie do pomiaru zmian retencji glebowej

(B1) (11) 137062 (41) 84 07 02 3 (51) G01N 15/00

(21) 239584 (22) 82 12 15

(72) Tomczak Zygmunt, Borowik Stanisław, Nęcki **Zbigniew**

(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „**PZL -Hydral**”, Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. **Bolesława**

Krzywoustego, Wrocław

(54) Sposób i urządzenie do określenia liczby **zanieczyszczeń** w cieczy

(B1) (11) 137065 (41) 84 07 02 3 (51) G01N 19/00
 G01M 13/00

(21) 239967 (22) 82 12 31

(72) Auguściński Andrzej, **Płotkowiak** Janusz

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Urządzenie do pomiaru momentu tarcia w łożysku **tocznym** poprzecznym

(B1) (11) 137040 (41) 810130 3 (51) G01N -1/8

H01J 29/00

(21) 222821 (22) 80 03 19

(31) 021822 (32) 79 03 19 (33)

021826 79 03 19 U

(72) Southgate Peter D. (US), **Beltz** John P. (US)

(73) **RCA** Corporation, Nowy Jork (US)

(54) Urządzenie kontrolne do wykrywania defektów w **strukturu** rach regularnych

(B2) (11) 136981 (41) 84 01 16 3 (51) G01N 25/00
 B01L 11/00

(21) 241003 (22) 83 03 11

(72) Pręgowski Piotr, Polakowski Henryk, Raczkowski **Zbigniew**

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. **Jarosława Dąbrowskiego**, Warszawa

(54) Kriostat przepływowo

- (B1) (11) 137136 (41) 84 07 16 3 (51) G01N 27/46
(21) 239680 (22) 82 12 22
72) Przasnyski Marek, Wojtaszek Andrzej, **Ardasiewicz** Andrzej
73) **Polska** Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, War-
szawa
54) Potencjostat z kompensacją **IR**
- B1) (11) 137137 (41) 84 07 02 3 (51) G01N 27/48
(21) 239681 (22) 82 12 22
72) Przasnyski Marek, Pięcek Jerzy, Bylina Andrzej
73) **Polska** Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, War-
szawa
54) Przepływowy detektor polarograficzny
- B1) (11) 136986 (41) 84 12 17 3 (51) G01N 31/08
(21) 242184 (22) 83 05 25
72) Suprynowicz **Zdzisław**, Lodkow9ki Roman, Buszewski Bo-
gusław, **Ochyiński** Jerzy
73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
54) Sposób oznaczania 2-bromo-l-(2,4-dwuchlorofenyleny)-wi-
aylo-dwuetylofosforanu oraz jego metabolitów
- B2) (11) **136980** (41) 84 01 16 3 (51) G01N 33/38
(21) 240754 (22) 83 02 22
72) **Woj**sa Józef, Janik Zenon
73) Instytut **Materialów** Ogniotrwałych, Gliwice
54) Sposób określania przyczepności masy **ogniotrwałej**, zważ-
sza do prowadzenia napraw obmurzy pieców martenowskich
przez torkretowanie na gorąco metodą moką
- (B1) (11) **137051** (41) 84 07 16 3 (51) G01N 33/38
(21) 237534 (22) 82 07 16
72) Grodzicki Andrzej
73) Uniwersytet Wrocławski im. B. Bieruta, Wrocław
54) Sposób oceny materiału pochodzącego ze skruszonego be-
tonu dla określenia stopnia przyczepności jego spoiwa do ziarna
wypełniacza
- (B1) (11) **136960** (41) 84 07 02 3 (51) **G01R** 19/12
G01R 21/00
(21) 239472 (22) 82 12 09
72) Kamiński Jacek
73) Zakłady Włókien Chemicznych „Elana”, Toruń
54) Układ do pomiaru wielkości zmian sygnałów elektrycznych
- (B1) (11) **136959** (41) 84 06 18 3 (51) G01R 29/04
(21) 239349 (22) 82 12 03
72) Gutkiewicz Piotr, Mazurek Jerzy
73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów
Techniki, Warszawa
54) Układ do numerycznej rejestracji kształtu impulsu elek-
trycznego wytwarzanego przez głowicę ultradźwiękową
- (B1) (11) 136913 (41) 83 11 21 3 (51) G01R 29/08
(21) 236414 (22) 82 05 13
72) Korniewicz Henryk, **Pełczyński** Jan, **Ciołk** Zbigniew
73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
54) Szerokopasmowe urządzenie do pomiaru natężenia pola
elektrycznego wielkiej **częstotliwości**
- (B1) (11) 137082 (41) 82 12 06 3 (51) G01R 31/28
G06F 11/28
(21) 231334 (22) **81 05 26**
72) Jarominek Władysław, Młokosiowicz Jerzy R.
73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
skiego, Warszawa
54) Sposób obróbki informacji diagnostycznej, **zwłaszcza** zło-
zonych obiektów technicznych
- (B1) (11) 137058 (41) 84 03 12 3 (51) G01S 7/30
(21) 238215 (22) 82 09 10
72) Boniuk Stefan, **Niecałek** Eugeniusz, Berczyński Józef,
Widłak Czesław M., Rybak Jacek
73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/
Warszawy
54) Sposób i układ do rejestracji wizyjnych sygnałów radiolo-
kacyjnych
- (B2) (11) **136988** (41) 85 01 30 3 (51) G01V 3/08
(21) 246747 (22) 84 03 19
72) Cherek Bogdan, Figwer Jan, Brzóska Zenon
73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
54) Urządzenie do wykrywania przedmiotów z materiałów
przewodzących
- (B2) (11) 137118 (41) 85 07 30 3 (51) G02F 1/11
(21) 251571 (22) 85 01 15
72) **Śliwiński** Antoni
73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
54) Sposób i układ do wzmacniania światła spolaryzowanego
kołowo za pomocą **drgań** akustycznych w ośrodku optycznie
czynnym, wykorzystujący oddziaływania akusto-optyczne
- (B1) (11) 137084 (41) 83 07 18 3 (51) G05B 11/50
(21) 234710 (22) 82 01 12
72) Krysiak Jan, Bazylczuk Janusz
73) **Zakłady** Urzędzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego
„Uniprot”, Łódź
54) Pneumatyczny regulator uniwersalny
- (B1) (11) 136962 (41) 84 07 16 3 (51) G05F 1/46
(21) 239740 (22) 82 12 22
72) **Igný** Stanisław, **Jeczykowski** Michał
73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne im. Gen. Karola
Świerczewskiego „**TELKOM-TELETRA**”, Poznań
54) Układ do stabilizacji prądu wyjściowego zasilacza przełą-
czanego
- (B1) (11) 137008 (41) 83 11 07 3 (51) G05F 3/04
H02M 9/02
(21) 236293 (22) 82 05 05
72) **Golusiński** Leon, Rychlicki Józef
73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
54) Tyrstorowy przerywacz prądu stałego o komutacji szere-
gowej
- (B1) (11) 136933 (41) 84 05 21 3 (51) **G06F** 9/22
(21) 239119 (22) 82 11 19
72) Feszczuk Maciej
73) **Naukowo-Produkcyjne** Centrum Półprzewodników „**CEMI**”,
Warszawa
54) Sekwencyjny układ sterowania mikroprogramowego
- (B1) (11) **136965** (41) 84 07 16 3 (51) G06F 9/44
G06F 9/46
(21) 239923 (22) 82 12 31
72) Siewicz Adam
73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
54) Sposób i układ do współpracy oraz uruchamiania systemów
mikroprocesorowych za pomocą mikrokomputerowego systemu
uruchomieniowego
- (B2) (11) **137028** (41) 84 12 03 3 (51) G07C 11/00
G07C 15/00
(21) 245892 (22) 84 01 23

- (72) **Ciołek** Piotr
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
 (54) Układ do pseudolosowego wyznaczania próbek
- (B1) (11) **137109** (41) 84 05 07 3 (51) G09B 1/20
 G09B 19/02
 (21) 238767 (22) 82 10 26
 (72) Domagalska Teresa, Antkowiak Maria, **Cieślak** Marian
 (73) Domagalska Teresa, **Wrocław**; Antkowiak Maria, **Poznań**;
 Cieślak Marian, Oława
 (54) Urządzenie do początkowego nauczania matematyki
- (B1) (11) 137126 (41) 84 10 22 3 (51) **H01B** 3/08
 (21) 241446 (22) 83 04 11
 (72) **Jaskólska** Zofia, Szłapa Zbigniew, Kowalski Tadeusz, **Ja-**
chimowicz Eugeniusz, Zawadzka Jadwiga, Lipska Michalina
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania koszulek **elektroizolacyjnych** z taśm
 plecionych okrągłych
- (B2) (11) 137066 (41) 84 07 02 3 (51) H01H 47/18
 (21) 240148 (22) 83 01 11
 (72) Kamisiński Marian
 (73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych, **Kraków**
 (54) Elektromagnetyczny przekaźnik czasowy "
- (B1) (11) 136905 (41) 83 09 12 3 (51) H01J 3/32
 H01J 29/76
 (21) 235358 (22) 82 03 08
 (72) Matysik Wojciech, Rutkowski Wiesław
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „**Unitra-WZT**”, War-
 szawa
 (54) Układ odchyłania poziomego
- (B2) (11) 136887 (41) 84 10 22 3 (51) **H01J** 43/22
 (21) **245161** (22) 83 12 15
 (72) **Jachym** Bronisław, Wiśniewski **Gerard**
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Zestaw dynod do wzmocnienia obrazu strumienia nałado-
 wanych cząstek
- (B2) (11) 136888 (41) 84 10 22 3 (51) H01J 43/22
 (21) 245162 (22) 83 12 15
 (72) Wiśniewski Gerard, **Jachym** Bronisław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Zestaw dynod do **wzmocnienia** obrazu strumienia nałado-
 wanych cząstek
- (B2) (11) 136889 (41) 84 10 22 3 (51) H01J 43/22
 (21) 245163 (22) 83 12 15
 (72) Wiśniewski Gerard, **Jachym** Bronisław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Zestaw dynod do wzmocnienia obrazu strumienia nałado-
 wanych cząstek
- (B1) (11) **136924** (41) 84 01 16 3 (51) H01L 31/10
 (21) 237483 (22) 82 07 15
 (72) Słysz Wojciech, Bar Jan
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Fototranzystor, zwłaszcza do układów zdalnego sterowania
- (B1) (11) **136996** (41) 82 02 15 3 (51) **H01R** 9/07
 (21) 232181 (22) **81 07 13**
 (31) **2251/1753/80** (32) 80 07 12 (33) HU
 (72) Velencei **Jenő** (HU), Somodi Gyula (HU), Dózsa László
 (HU)
- (73) **Telefongyar**, Budapeszt, (HU)
 (54) **Zacisk** przeciwpoślizgowy do mocowania kabla wstęgowego
- (B2) (11) **136897** (41) 85 04 09 3 (51) **H01S** 3/10
 G02F 1,29
 (21) 248150 (22) 84 06 08
 (72) Borowicz Lech, Bobak Wiesław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
 skiego, Warszawa
 (54) Sposób powtarzalnego ogniskowania wiązki **promieniowania**
 laserowego
- (B2) (11) **137079** (41) 85 06 04 3 (51) **H01S** 11
 G02F 1/03
 (21) 248801 (22) 84 07 17
 (72) Puzewicz Zbigniew, Czeszko Jerzy, Gawlikowski Andrzej,
Głuchowska Henryka
 (73) Wojskowa Akademia **Techniczna** im. **Jarosława** Dąbrow-
 skiego, Warszawa
 (54) Sposób wykonywania pasywnego foliowego **modulatora**
 dobroci neodymowego lasera impulsowego
- (B1) (11) **137087** (41) 83 08 15 3 (51) H02H 3/253
 H03K 17/56
 (21) 235051 (22) 82 02 09
 (72) Gotfryd Marek, Zając Kazimierz, Kalita Włodzimierz, **Gra-**
bowski Franciszek, Kopecki Wiesław
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób i układ przekaźnika elektronicznego do kontroli
 zaniku napięcia w sieci trójfazowej
- (B2) (11) **137116** (41) 85 02 27 3 (51) H02H 7/00
 H02J 9/00
 (21) 247363 (22) 84 04 20
 (72) Tepczyński Maciej
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Układ zabezpieczający zespół baterii akumulatorów - fa-
 lownik przed prądem rozruchowym
- (B1) (11) **137129** (41) 83 12 05 3 (51) H02M 5/14
 H05B 6/04
 (21) 236566 (22) 82 05 24
 (72) Janowski Tadeusz, **Dresler** Zygmunt, **Pałak** Henryk
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Kaskadowy układ regulacji napięcia wyjściowego w magne-
 tycznym potrajaczu częstotliwości typu transformatorowego
- (B2) (11) 137077 (41) 84 11 08 3 (51) H03K 17/687
 (21) 247133 (22) 84 04 09
 (72) Pawłowski Wojciech, Matyjaszczuk Zbigniew, Krężel
 Edward
 (73) Zespół Szkół Łączności, Gliwice
 (54) Elektroniczny analogowy przełącznik, zwłaszcza do urządzeń
 o niskim napięciu zasilania i małym poborze prądu
- (B1) (11) 136963 (41) 84 07 16 3 (51) H03K 21/30
 (21) 239742 (22) 82 12 22
 (72) Kwissa Michał, **Wtorkowski** Łukasz, **Nowakowski** Marian
 (73) Wielkopolskie Zakłady **Teleelektroniczne** im. Gen. Karola
Świerczewskiego „**TELEKOM-TELETRA**”, Poznań
 (54) Sposób sterowania licznika *
- (B1) (11) 136953 (41) 84 03 26 3 (51) H04J 7/00
 (21) 238338 (22) 82 09 24
 (72) Pawłowski Marek, Woźniak Andrzej
 (73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa

(54) Sposób i układ do włączania określonego kanału wejściowego multiplexera analogowego

[(B1) (11) **137011** (41) 83 12 05 3 (51) **H04L** 1/00
H04Q 1/36

(21) 236618 (22) 82 05 27

(72) Nowak Andrzej, Milek Jerzy, Krzyżaniak Marek, Gumienny Paweł, Czajka Bogdan, Wienskowski Witold, Nowak Krzysztof

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Regeneratorski trypoziomowego sygnału cyfrowego

(B1) (11) 137091 (41) 83 10 10 3 (51) **H04L** 1/12
H04L 7/00

(21) 235842 (22) 82 04 05

(72) Trębacz Wiktor, Wróbel Tadeusz, Braska Fryderyk

(73) Jaworznioko-Mikołowski Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Janina”, Libiąż

(54) Układ identyfikacji numeru nadawcy teleksowego

(B2) (11) 136899 (41) 85 06 04 3 (51) **H04L** 1/14
G01R 31/02

(21) 251108 (22) 84 12 19

(72) Chojecki Jan, Radłowski Marek, Gieryga Andrzej

(73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Olsztyn

(54) Układ elektroniczny do pomiaru nadajników dalekopisowych

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	3/28	A23L	1/32
A01B	3/40	A23L	1/33
A01B	15/00	A23L	1/33
A01B	49/02	A61B	5/00
A01D	41/12	A61B	5/02
A01D	43/08	A61B	5/04
A01D	87/10	A61B	10/00
A01F	12/44	A61B	17/36
A01F	29/12	A61B	17/36
A01G	23/00	A61C	19/04
A01N	37/18	A61F	1/04
A01N	37/18	A62C	3/02
A01N	43/40	B01D	17/02
A01N	43/46	B01D	21/00
A01N	43/78	B01D	39/18
A01N	47/34	B01D	41/04
A22B	3/06	B01D	45/18
A22C	25/14	B01D	53/34
A23B	5/02	B01D	53/36
A23B	7/00	B01J	1/00
A23B	7/14	B01J	8/14
A23K	1/14	B01J	20/18
A23K	1/18	B01L	11/00
A23K	1/18	B02C	18/44

1	2	1	2
B03D	3/06	B65G	53/52
B05B	1/24	B65G	67/34
B05D	5/06	B66B	5/14
B06B	1/02	B66C	23/02
B07C	5/344	B66C	23/26
B21B	1/08	C01B	17/74
B21B	31/02	C01B	21/36
B21C	35/06	C01B	31/02
B22D	11/06	C01B	33/02
B22D	11/10	C01B	33/28
B22D	41/06	C01G	9/02
B22F	3/16	C02F	1/58
B22F	3/16	C02F	3/00
B22F	7/04	C02F	3/00
B23B	5/36	C04B	7/44
B23B	49/04	C04B	21/06
B23C	3/28	C04B	33/18
B23D	21/04	C05G	1/00
B23D	33/00	C07C	11/09
B23D	35/00	C07C	33/42
B23G	1/00	C07C	37/02
B23K	35/22	C07C	37/02
B23P	19/06	C07C	39/06
B23Q	3/08	C07C	39/10
B2SQ	7/16	C07C	45/50
B23Q	15/013	C07C	53/12 ²
B24B	7/22	C07C	63/70
B24B	11/08	C07C	65/05
B24B	27/06	C07C	69/30
B24B	47/02	C07C	69/54
B24B	49/08	C07C	87/62
B24D	11/00	C07C	127/22
B25B	1/12	C07C	131/00
B25B	11/00	C07C	143/78
B25B	21/00	C07D	213/74
B26D	3/16	C07D	223/16
B26D	3/16	C07D	233/86
B27B	33/20	C07D	233/86
B27D	1/08	C07D	237/22
B27G	13/08	C07D	247/00
B28B	7/26	C07D	249/02
B28D	1/30	C07D	257/06
B29D	23/04	C07D	275/06
B29F	1/022	C07D	279/02
B29F	3/00	C07D	401/12
B29H	13/00	C07D	401/12
B29H	19/06	C07D	403/12
B30B	1/00	C07D	403/12
B30B	13/00	C07D	405/06
B30B	15/20	C07D	407/06
B32B	23/16	C07D	409/12
B32B	27/42	C07D	487/04
B44C	5/04	C07D	491/08
B60C	7/10	C07F	1/08
B60L	5/00	C07F	15/00
B60T	8/10	C07H	17/08
B62D	27/02	C07H	17/08
B62D	33/04	C08F	20/30
B63H	13/00	C08G	8/08
B64D	27/10	C08G	8/28
B65B	57/10	C08G	8/34
B65B	65/02	C08J	5/14
B65D	90/02	C08K	5/17
B65G	47/12	C08L	9/06
B65G	53/42	C08L	33/10

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
C08L	95/00	137139*	E21F 5/00 137057
C09B	45/06	137035	E21F 5/02 136920
C09B	45/06	137037	E21F 15/00 136895
C09B	45/16	137036	E21F 15/02 137117
C09D	5/08	136966*	F02B 33/00 137055
C09D	5/08	137139	F02B 37/04 136992
C09J	3/12	137081	F02C 3/04 137055*
C09K	3/10	136973	F02C 7/06 136999*
C09K	13/02	137067	F02D 1/02 137098
C10G	9/24	137122	F02M 19/06 137056
C10L	1/18	137094	F02M 23/00 136894
C10M	3/08	137078	F02M 59/02 137009*
C10M	3/14	136937	F02M 59/12 137042
C10M	3/14	136938	F02M 59/20 137098*
C11D	1/00	137014	F02M 61/10 137105
C12P	19/62	136958	F02P 5/16 136911
C13G	1/04	136934	F04B 7/02 137092
C22B	19/34	137089*	F04B 21/00 137092*
C23C	9/00	136982	F04B 39/12 137009
C23C	11/00	137127	F04B 17/10 137046
C23F	11/04	136896	F15B 13/042 137138
C23G	1/22	137067*	F15B 15/06 136943*
C23G	1/36	137059	F15B 15/08 137005
C25B	3/04	137060*	F15B 19/00 136917
C25D	3/38	137128	F15D 1/04 137007*
C25D	3/46	137128*	F16B 1/02 137002*
C25D	5/02	137095	F16B 12/28 137086
C25D	7/04	137033	F16C 35/06 136999
C25D	15/00	137095*	F16D 65/54 136912
C25D	21/20	137080	F16G 13/16 137133
C30B	35/00	136955*	F16H 1/16 137131
D01G	15/26	137090	F16H 55/24 137131*
E02B	7/20	136983	F16H 55/49 137125*
E02D	9/02	137047	F16H 57/04 137125
E02D	29/10	136950	F16L 3/16 137002
E04B	1/343	136940*	F16L 43/00 137007*
E04B	1/35	137026	F16N 29/02 137114
E04G	15/02	137044	F23C 5/32 137038
E04H	1/00	136940	F23C 5/32 137039
E04H	12/12	137049	F23Q 3/00 136948
E05D	11/10	136946	F25B 31/02 137046*
E21C	1/00	136928	F27B 1/10 137025*
E21C	11/00	136919	F27D 1/12 136991
E21C	27/02	136939	F28F 1/10 136991*
E21C	29/22	136908	F28F 1/30 137001
E21C	29/24	137054	G01D 5/16 136970*
E21C	35/22	136918	G01D 5/16 136971*
E21C	41/00	137053*	G01D 21/00 137099*
E21D	5/012	136951	G01F 1/34 137000
E21D	11/00	136916*	G01F 1/36 136967
E21D	11/08	136916	G01F 15/10 136967*
E21D	11/34	136925	G01F 23/12 136972
E21D	15/44	137019	G01G 17/04 136955
E21D	15/55	136925*	G01G 19/02 136929
E21D	17/04	136915*	G01G 23/16 136975
E21D	17/054	136926*	G01H 3/10 137099
E21D	17/08	137104	G01K 7/16 136970
E21D	23/00	137053	G01K 7/16 136971
E21D	23/04	136909	G01L 5/00 137119
E21D	23/04	136921	G01L 5/02 136995
E21D	23/06	136915	G01L 5/03 136922
E21D	23/06	136926	G01L 5/04 137064
E21D	23/06	136936	G01L 7/04 136990
E21D	23/06	137108	G01M 1/04 136976
E21D	23/16	136920*	G01M 7/00 137010

1	2	1	2
G01M	13/04	137065*	G06F 9/22 136933
G01M	13/04	137134	G06F 9/44 136965
G01M	15/00	137003	G06F 9/46 136965*
G01M	17/00	137010*	G06F 11/28 137082*
G01M	19/00	136917*	G06G 7/64 137003*
G01N	1/00	137031*	G07C 11/00 137028
G01N	3/08	136917*	G07C 15/00 137028*
G01N	3/20	137063	G09B 1/20 137109
G01N	3/24	137119*	G09B 19/02 137109*
G01N	3/32	137063*	H01B 3/08 137126
G01N	5/02	137115	H01H 47/18 137066
G01N	15/06	137062	H01J 3/32 136905
G01N	19/02	137065	H0 U 29/07 137040*
G01N	21/88	137040	H0U 29/76 136905*
G01N	25/04	136981	H01J 43/22 136887
G01N	27/46	137136	H01J 43/22 136888
G01N	27/48	137137	H01J 43/22 136889
G01N	31/08	136986	H01L 31/10 136924
G01N	33/38	136980	H01R 9/07 136996
G01N	33/38	137051	H01S 3/10 136897
G01R	17/02	137102*	H01S 3/11 137079
G10R	19/12	136960	H02H 3/253 137087
G01R	21/00	136960*	H02H 7/00 137116
G01R	27/00	136970*	H02J 9/00 137116*
G01R	27/00	136971*	H02M 5/14 137129
G01R	29/04	136959	H02M 9/02 137008*
G01R	29/08	136913	H03K 17/56 137087*
G01R	31/02	136899*	H03K 17/687 137077
G01R	31/28	137082	H03K 21/30 136963
G01S	7/30	137058	H04J 7/00 136953
G01V	3/08	136988	H04L 1/00 137011
G02B	5/14	137004*	H04L 1/12 137091
G02F	1/03	137079*	H04L 1/14 136899
G02F	1/11	137118	H04L 7/00 137091*
G02F	1/29	136897*	H04Q 1/36 137011*
G05B	11/50	137084	H04R 29/00 137099*
G05D	16/20	137097*	H05B 6/04 137129*
G05F	1/46	136962	H05C 1/06 136952*
G05F	3/04	137008	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
136880	B23D 33/00	136884	B65B 65/02
136881	B22D 41/06	136885	B65G 67/34
136882	B23Q 7/16	136886	C04B 33/18
136882*	B65G 47/12	136887	H01J 43/22
136883	C08G 8/08	136888	H01J 43/22

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

1	2	1	2	1	2	2	
136890	A01G 23/00	136935*	C07D 407/06	136980	G01N 33/38	137025	B65G 53/42
136889	H01J 43/22	136936	E21D 23/06	136981	G01N 25/04	137025*	F27B 1/10
136891	A01N 47/34	136937	C10M 3 14	136981*	B01L 11/00	137026	E04B 1/35
136891*	C07C 127/22	136938	C10M 3/14	136982	C23C 9/00	137027	A23K 1/18
136892	C07C 87/62	136939	E21C 27/02	136983	E02B 7/20	137028	G07C 11/00
136893	C07C 87/62	136940	E04H 1/00	136984	B66C 23/02	137028*	G07C 15/00
136894	F02M 23/00	136940*	E04B 1/343	136985	B29F 3/00	137029	B23Q 15/013
136895	E21F 15/00	136941	B63H 13/00	136985*	B29D 23/04	137029*	B24B 27/06
136896	C23F 11/04	136942	C07D 275/06	136986	G IN 31/08	137029*	B24B 49/08
136897	H01S 3/10	136943	A01B 3/28	136987	A23K 1/14	137029*	B24B 47/02
136897*	G02F 1/29	136943*	A01B 3/40	136987*	A23B 7/00	137030	C02F 3/00
136898	C07F 1/08	136943*	A01B 15/00	136988	G01V 3/08	137031	B01J 1/00
136898*	C07C 39/06	136943*	F15B 15/06	136989	B32B 23/16	137031*	B05B 1/24
136898*	C08K 5/17	136944	B29F 1/022	136989*	C08J 5/14	137031*	G01N 1/00
136899	H04L 1/14	136945	B65B 57/10	136990	G01L 7/04	137032	C02F 3/00
136899*	G01R 31/02	136946	E05D 11/10	136991	F27D 1/12	137033	C25D 7/04
136900	B23G 1/00	136947	A01F 29/12	136991*	F28F 1/10	137034	A61C 19/04
136901	B03D 3/06	136947*	A01D 43/08	136992	F02B 37/04	137035	C09B 45/06
136902	C01B 33/28	136947*	A01D 87/10	136993	B30B 13/00	137036	C09B 45/16
136902*	B01J 20/18	136948	F23Q 3/00	136993*	B30B 1/00	137037	C09B 45/06
136903	B26D 3/16	136949	B26D 3/16	136994	A23L 1/33	137038	F23C 5/32
136903*	B23D 35/00	136949*	B23D 21/04	136995	G01L 5/02	137039	F23C 5/32
136904	C04B 21/06	136950	E02D 29/10	136995*	A61B 5/00	137040	G01N 21/88
136905	H0 U 3/32	136951	E21D 5/012	136996	H01R 9/07	137040*	H01J 29/07
136905*	H0 U 29/76	136952	A22B 3/06	136997	C07C 131/00	137041	B21B 1/08
136906	C04B 7/44	136952*	H05C 1/06	136998	B01D 21/00	137042	F02M 59/12
136907	B21C 35/06	136953	H04J 7/00	136999	F16C 35/06	137043	B23K 35/22
136908	E21G 29/22	136954	B23P 19/06	136999*	F02C 7/06	137044	E04G 16/02
136909	E21D 23/04	136954*	B25B 21/00	137000	G01F 1/34	137044*	B28B 7/26
136910	B29H 19/06	136955	G01G 17/04	137001	F28F 1/30	137045	C07C 143/78
136910*	B02C 18/44	136955*	C30B 35/00	137002	F16L 3/16	137046	F04D 17/10
136911	F02P 5/16	136956	A01N 37/18	137002*	F16B 1/02	137046*	F25B 31/02
136912	F16D 65/54	136956*	A01N 43/46	137003	G01M 15/00	137046*	B64D 27/10
136913	G01R 29/08	136957	B65D 90/02	137003*	G06G 7/64	137047	E02D 9/02
136914	C07D 223/16	136958	C12P 19/62	137004	B05D 5/06	137048	B01J 8/14
136914*	C07D 491/08	136959	G01R 29/04	137004*	G02B 5/14	137049	E04H 12/12
136915	E21D 23/06	136960	G01R 19/12	137005	F15B 15/08	137050	B06B 1/02
136915*	E21D 17/04	136960*	G01R 21/00	137005*	B30B 15/20	137051	G01N 33/38
136916	E21D 11/08	136961	B23B 49/04	137006	C01B 17/74	137052	C07C 69/30
136916*	E21D 11/00	136962	G05F 1/46	137007	B65G 53/52	137053	E21D 23/00
136917	F15B 19/00	136963	H03K 21/30	137007*	F16L 43/00	137053*	E21C 41/00
136917*	G01M 19/00	136964	B22F 7/04	137007*	F15D 1/04	137054	E21C 29/24
136917*	G01N 3/08	136965	G06F 9/44	137008	G05F 3/04	137055	F02B 33/00
136918	E21C 35/22	136965*	G06F 9/46	137008*	H02M 9/02	137055*	F02C 3/04
136919	E21C 11/00	136966	C08L 33/10	137009	F04B 9/12	137056	F02M 19/06
136920	E21F 5/02	136966*	C09D 5/08	137009*	F02M 59/02	137057	E21F 5/00
136920*	E21D 23/16	136967	G01F 1/36	137010	G01M 7/00	137057*	A62C 3/02
136921	E21D 23/04	136967*	G01F 15/10	137010*	G01M 17/00	137058	G01S 7/30
136922	G01L 5/03	136968	C07H 17/08	137011	H04L 1/00	137059	C23G 1/36
136923	B23B 5/36	136969	C07H 17/08	137011*	H04Q 1/36	137060	C07C 53/122
136924	H01L 31/10	136970	G01K 7/16	137012	C07D 233/86	137060*	C25B 3/04
136925	E21D 11/34	136970*	G01D 5/16	137013	B01D 45/18	137061	C01B 31/02
136925*	E21D 15/55	136970*	G01R 27/00	137014	C11D 1/00	137061*	C08G 8/28
136926	E21D 23/06	136971	G01K 7/16	137015	B01D 17/02	137062	G01N 15/06
136926*	E21D 17/054	136971*	G01D 5/16	137016	C07F 15/00	137063	G01N 3/20
136927	C07C 63/70	136971*	G01R 27/00	137016*	C07C 45/50	137063*	G01N 3/32
136928	E21C 1/00	136972	G01F 23/12	137017	C01B 33/02	137064	G01L 5/04
136929	G01G 19/02	136973	C09K 3/10	137018	B22F 3/16	137064*	B66B 5/14
136930	C07D 487/04	136974	C07C 11/09	137019	E21D 15/44	137065	G01N 19/02
136931	C07D 279/02	136975	G01G 23/16	137020	B22F 3/16	137065*	G01M 13/04
136932	A61B 10/00	136976	G IM 1/04	137021	A61B 5/04	137066	H01H 47/18
136932*	A61B 5/02	136977	C07C 69/54	137022	B29H 13/00	137067	C09K 13/02
136933	G06F 9/22	136977*	C08F 20/30	137022*	B60C 7/10	137067*	C23G 1/22
136934	C13G 1/04	136978	C07C 33/42	137023	A01N 37/18	137068	C07D 401/12
136935	C07D 405/06	136979	A22C 25/14	137024	C07D 233/86	137068*	C07D 409/12

1	2	2
137068*	C07D 213/74	137101
137069	A61B 17/36	137101*
137070	A61B 17/36	137102
137071	B27D 1/08	137102*
137071*	B44C 5/04	137103
137072	A01N 43/78	137104
137072*	A01N 43/40	137105
137073	B01D 63/34	137106
137074	B27G 13/08	137106*
137074*	B27B 33/20	137107
137075	C08L 9/06	137108
137076	A23K 1/18	137109
137077	H03K 17/687	137109*
137078	C10M 3/08	137110
137079	H01S 3/11	137111
137079*	G02F 1/03	137112
137080	C25D 21/20	137112*
137080*	C02F 1/58	137113
137081	C09J 3/12	137114
137082	G01R 31/28	137115
137082*	G06F 11/28	137116
137083	C08G 8/34	137116*
137083*	B32B 27/42	137117
137084	G05B 11/50'	137118
137085	B22D 11/10	137119
137085*	B22D 11/06	137119*
137086	F16B 12/28	137120
137087	H02H 3/253	137121
137087*	H03K 17/56	137121*
137088	C07D 247/00	137122
137088*	C07D 249/02	137123
137088*	C07D 257/06	137124
137088*	C07D 401/12	137124*
137083*	C07D 403/12	137124*
137089	C01G 9/02	137125
137089*	C22B 19/34	137125*
137090	D01G 15/26	137126
137091	H04L 1/12	137127
137091*	H04L 7/00	137128
137092	F04B 7/02	137128*
137092*	F04B 21/00	137129
137093	B62D 27/02	137129*
137093*	B62D 33/04	137130
137094	C10L 1/18	137130*
137095	C25C 5/02	137131
137095*	C25D 15/00	137131*
137095*	B24D 11/00	137132
137096	C01B 21/36	137132*
137097	B60T 8/10	137133
137097*	G05D 16/20	137133*
137098	F02D 1/02	137134
137098*	F02M 59/20	137135
137099	G01H 3/10	137136
137099*	G01D 21/00	137137
137099*	H04R 29/00	137138
137100	B24B 11/08	137139
137100*	A61F 1/04	137139*
137100*	B28D 1/30	

75

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI,
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH

- (C1) (11) 130544 (41) 82 08 30 3 (51) B24B 51/06
B24B 49/10
G06B 19/00(f)
- (21) 233613 (22) 81 10 27
(72) Maciejewski Dariusz, Gawle Leszek
(73) Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów
(54) Układ sterowania szlifierki zadaniowej z dosuwem kątownym/
wrzeciennika ściernicy do szlifowania powierzchni czołowej przed-
miotów
- (C1) (11) 131164 (41) 82 09 27 3 (51) B30B 15/1
G01B 21/3
B21J 9/2a
- (21) 233938 (22) 81 11 23
(72) Szcześniak Zbigniew, Stachowicz Marian, Pizoń Andrzej,
Karliński Wiesław
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób i układ automatycznego pomiaru i sygnalizacji wy-
sokości odkuwki
- (C1) (11) **135986** (41) 84 06 18 3 (51) B63B 21/6
(21) 240447 (22) 83 02 04
(72) Borucki Henryk
(73) Morski Instytut Rybacki w Gdyni, Gdynia
(54) Sposób i układ do dynamicznego równoważenia przedmiotów
holowanych w wodzie
- (C1) (11) 127871 (41) 82 03 15 3 (51) B66D 1/J
(21) 231287 (22) 81 05 20
(72) Kościelny Ryszard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Zespół napędowy, zwłaszcza do bębnow wciągarek
- (C1) (11) 127741 (41) 82 08 30 3 (51) E21D 9/
E21D 19/
(21) 233791 (22) 81 11 05
(72) Kowal Józef, Kasza Helmut, Mrowiec Zenon, Perek Jan
Raczyński Andrzej
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób prowadzenia przebudowy zaciśniętych górniczych
wyrobisk korytarzowych
- (C1) (11) **133936** (41) 84 01 02 3 (51) F03D 11/00
F16D 49/20
(21) 240776 (22) 83 02 24
(72) Wysocki Józef
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-
nictwa, Warszawa
(54) Hamulec wirnika wiatraka osi poziomej
- (C1) (11) **127806** (41) 82 07 19 3 (51) F16C 33/10
F16C 37/00
(21) 233124 (22) 81 09 21
(72) Murdzia Edward, Kaniowski Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Płytką łożyskowa
- (C1) (11) 127948 (41) 82 06 21 3 (51) F16L 3/18
E04B 1/36
(21) 232735 (22) 81 08 19
(72) Cypel Jerzy

73) Biuro Projektów Ciepłowniczych, Wodociągów i Kanalizacji "Cewok", Warszawa

54) Podpora ślizgowa, zwłaszcza dla rurociągów

(Cl) (11) 127928 (41) 82 07 19 3 (51) G01N 29/00
21) 233192 (22) 81 09 25

(72) Pilarski Aleksander

73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów echniki, Warszawa

54) Sposób pomiaru wytrzymałości połączenia w płaskich elementach warstwowych

(Cl) (11) 130605 (41) 83 03 28 3 (51) H02H 7/093
U) 236642 (22) 82 05 28

72) Frycz Stefan, Duda Zdzisław, Darda Franciszek, Musiałski Marian, Pilarec Dominik, Zegartowski Henryk

73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Gliwice

(54) Sposób i układ zabezpieczenia silnika synchronicznego przed wy padnięciem z synchronizmu

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

Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
B21J 9/20	131164*	F03D 11/00	133936
B24B 49/10	130544*	F16C 33/10	127806
B24B 51/00	130544	F16C 37/00	127806*
B30B 15/14	131164	F16Q 49/20	133936*
B63B 21/66	135986	F16L 3/18	127948
B66D 1/14	127871	G01B 21/32	131164*
E04B 1/36	127948*	G01N 29/00	127928
Ê21D 9/02	127741	G05B 19/00	130544*
E21D 19/04	127741*	H02H 7/093	130605

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int Cl. ³
1	2	1	2
127741	E21D 9/02	127928	IN 29/00
127741*	E21D 19/04	127948	F16L 3/18
127806	F16C 33/10	127948*	E04B 1/36
127806*	F16C 37/00	130544	B24B 51/00
127871	B66D 1/14	130544*	B24B 49/10

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

1	2	1	2
130544*	G05B 19/00	131164*	B21J 9/20
130605	H02H 7/093	133936	F03D 11/00
131164	B30B 15/14	133936*	F16D 49/20
131164*	G01B 21/32	135986	B63B 21/66

76

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

229579	17/82	Cierlak Bronisław Rudnicki Józef Wawrzyłoki Krzysztof
233053	7/83	Jackiewicz Jan
233348	8/83	Bargieł Józef Nowiaki Romuald Waliczek Stefan

77

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU:

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

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

WYKAZ I (odmowy)

224388	5/81	235477	23/83
226109	14/82	236508	26/83
226609	6/82	236621	25/83
226948	11/81	236840	26/83
230339	24/81	237324	21/84
231567	25/82	237773	4/84
231692	26/82	238724	9/84
233365	8/83	239251	12-13/81
234673	15/83	243664	16/84
234812	16/83	245616	23/84
235097	19/82		

WYKAZ II 1 (umorzenia)

237464	2/85	242372	26/84
239647	1/85	242381	26/84
239661	23/84	242459	26/84
240158	17/84	242494	26/84
241381	21/84	242772	1/85
241621	23/84	242883	2/85
241763	23/84	242980	2/85
241858	23/84	242981	2/85
241876	24/84	243154	3/85
241943	25/84	243246	4/85
241950	24/84		

WYKAZ II 2 (umorzenia)

222896	20/81	237574	3/84
229499	19/81	283459	6/83
231849	5/82	238497	8/84
232477	13/82	238558	8/84
232596	9/82	238621	7/83
233044	7/83	238653	9/84
233198	7/83	238720	9/84
233886	11/83	239070	11/84
234889	16/83	239916	16/83
235137	19/82	241561	22/84
235183	18/83	242955	3/85
235410	19/83	245047	22/84
235550	20/83	245086	17/84
235558	20/83	246036	.2/85
235676	21/83	246251	26/84
235841	21/83	246367	26/84
235814	21/83	246622	2/85
235998	22/83	247073	4/85
236290	14/83	247197	4/85
236443	24/83	247994	8/85
236668	25/83	248072	8/85
236721	25/83	249031	12/85
237308	2/84	249752	
237494	26/83	(228745)	14/82

78

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, oraz datę wydania decyzji, w której uchylono decyzją o udzieleniu patentu tymczasowego po przeprowadzeniu pełnego badania.

(B2)

130596

85 09 26

79

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt. 1 lub art. 72 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

art. 12 ust. 1 pkt. 2

(B1)	68126	79	08	06	(B1)	69742	85	02	01	(C1)	69961	85	02	16
(C1)	70856	85	02	18	(C1)	70977	85	02	05	(C1)	70989	80	12	31
(C1)	70999	80	12	03	(C1)	71048	81	04	21	(C1)	71817	82	02	26
(B1)	71873	83	10	09	(B1)	71919	83	11	09	(B1)	71921	83	11	10
(C1)	72373	82	06	12	(C1)	73111	81	12	15	(B1)	73635	81	07	07
(C1)	75060	81	12	20	(B1)	78064	80	06	30	(B1)	78129	81	07	08
(B1)	78324	82	03	31	(C1)	79871	83	01	11	(C1)	80232	82	10	12
(B1)	80991	79	08	28	(B1)	82275	85	02	22	(B1)	82435	85	02	26
(B1)	82509	85	02	20	(C1)	82882	81.10	22	(B1)	83148	85	02	06	
(B1)	83540	85	02	27	(B1)	83783	78	08	30	(C1)	84062	83	07	13
(B1)	85660	85	02	25	(B1)	86544	85	02	14	(B1)	86574	85	02	07
(B1)	86578	85	02	14	(B1)	86611	85	02	07	(B1)	88589	85	02	01
(B1)	88608	85	02	09	(B1)	88630	85	02	14	(C1)	88647	85	02	04
(B1)	88753	85	02	27	(B1)	88957	85	02	23	(B1)	89264	85	02	27
(B1)	89816	85	02	28	(B1)	91958	85	02	04	(B1)	92431	85	02	23
(C1)	92608	85	02	20	(C1)	92615	85	02	11	(C1)	92730	85	02	18
(C1)	92866	85	02	26	(B1)	93127	85	02	02	(B1)	94135	85	02	27
(B1)	94285	85	02	28	(B1)	94565	85	02	20	(B1)	95292	85	02	14
(C1)	96035	85	02	05	(C1)	96334	85	02	04	(B1)	96397	85	02	04
(C1)	96631	85	02	27	(B1)	96726	85	02	10	(C1)	97057	85	02	09
(B1)	98411	85	02	05	(B1)	99163	85	02	20	(B1)	99727	84	04	10
(B1)	100231	85	02	26	(B1)	100325	85	02	05	(B1)	100787	85	02	27
(C1)	100873	85	02	08	(B1)	101582	85	02	04	(C1)	101617	85	02	07
(B1)	101796	85	02	23	(B1)	102193	85	02	25	(B1)	102361	85	02	15
(C1)	102431	85	02	21	(B1)	102600	85	02	20	(C1)	102664	85	02	18
(B1)	103048	85	02	25	(C1)	103255	85	02	25	(C1)	103405	85	02	03
(B1)	103737	85	02	25	(B1)	104123	85	02	26	(B1)	104179	85	02	26
(B1)	104495	85	02	02	(B1)	104500	85	02	06	(C1)	104525	85	02	01
(B1)	104712	85	02	19	(B1)	105222	85	02	07	(B1)	105238	85	02	23
(B1)	105438	85	02	26	(B1)	105464	85	02	16	(B1)	105526	85	02	04
(B1)	105627	85	02	09	(B1)	105843	85	02	18	(B1)	105852	85	02	03
(B1)	106088	85	02	24	(C1)	106166	85	02	28	(B1)	106441	85	02	22
(B1)	107181	85	02	25	(B1)	107300	85	02	09	(B1)	107347	85	02	08
(B1)	107929	85	02	19	(B1)	107951	85	02	10	(B1)	108149	85	02	11
(B1)	108193	85	02	01	(B1)	108195	85	02	04	(B1)	108355	85	02	04
(B1)	108361	85	02	03	(B1)	108677	85	02	21	(B1)	108690	85	02	22
(B1)	108712	85	02	10	(B1)	108719	85	02	25	(B1)	108846	85	02	16
(B1)	108938	82	02	18	(B1)	109011	85	02	24	(B1)	109143	85	02	08
(B1)	109338	85	02	06	(B1)	109468	85	02	22	(B1)	109714	85	02	19
(B1)	109822	85	02	17	(B1)	109837	85	02	02	(B1)	110401	85	02	19
(B1)	110746	85	01	22	(B1)	111064	85	02	26	(B1)	111189	85	02	16
(B1)	111232	85	02	22	(B1)	111279	85	02	19	(B1)	111743	85	02	03
(B1)	111821	85	02	28	(B1)	112004	85	02	02	(B1)	112304	85	02	26
(C1)	112338	85	02	02	(B1)	113231	85	02	09	(B1)	113545	85	02	23
(B1)	113756	85	02	28	(B1)	114152	85	02	18	(B1)	114233	85	02	25
(B1)	114659	85	02	10	(B1)	115308	85	02	19	(B1)	115833	85	02	24
(B1)	115877	85	02	18	(B1)	116035	85	02	04	(B1)	116558	85	02	14
(B1)	117532	85	02	16	(B1)	117916	85	02	03	(B1)	120000	85	02	19
(B1)	120229	85	02	17	(B1)	120393	85	02	25	(B1)	120667	85	02	01
(B1)	120674	85	02	25	(C1)	120761	85	02	07	(B1)	120815	83	02	01
(B1)	121052	84	05	03	(C1)	121144	85	02	28	(C1)	121163	85	02	14
(B1)	121258	85	02	06	(C1)	121369	85	02	19	(B1)	121602	85	02	15
(B1)	121944	85	02	25	(B1)	122128	85	02	14	(B1)	122155	85	02	07

(Bl) 122609 85 02 01 (C1) 122636 85 02 27 (Bl) 122876 85 02 14
 (Bl) 123115 85 02 25 (Bl) 124006 85 02 01 (Bl) 124009 85 02 11
 (Bl) 124010 85 02 12 (Bl) 124012 85 02 22 (Bl) 124013 85 02 21
 (Bl) 124014 85 02 23 (Bl) 124295 85 02 28 (Bl) 124330 85 02 04
 (Bl) 124331 85 02 04 (Bl) 124360 85 02 27 (Bl) 124362 85 02 23
 (Bl) 124363 85 02 23 (Bl) 124644 85 02 01 (Bl) 124647 85 02 12
 (Bl) 124649 85 02 19 (Bl) 124650 85 02 28 (Bl) 124784 85 01 11
 (Bl) 124814 85 02 21 (Bl) 124856 85 02 07 (Bl) 124883 85 02 11
 (Bl) 125001 85 02 22 (Bl) 125002 85 02 26 (Bl) 125081 85 02 27
 (Bl) 125089 85 02 15 (Bl) 125090 85 02 14 (Bl) 125194 85 02 15
 (Bl) 125198 85 02 01 (Bl) 125290 85 02 05 (Bl) 125448 85 02 05
 (Bl) 125449 85 02 01 (Bl) 125451 85 02 01 (Bl) 125467 85 02 27
 (Bl) 125542 85 02 21 (Bl) 125546 85 02 09 (Bl) 125547 85 02 05
 (Bl) 125623 85 02 13 (Bl) 125946 85 02 12 (Bl) 125947 85 02 18
 (Bl) 126131 85 02 04 (Bl) 126143 85 02 08 (Bl) 126159 85 02 27
 (Bl) 126161 85 02 27 (Bl) 126163 85 02 25 (Bl) 126165 85 02 19
 (Bl) 126167 85 02 19 (Bl) 126568 85 02 22 (Bl) 126569 85 02 21
 (Bl) 126571 85 02 18 (Bl) 126572 85 02 07 (Bl) 126853 85 02 23
 (Bl) 126864 84 02 21 (Bl) 126890 85 02 21 (Bl) 127001 85 02 11
 (Bl) 127304 85 02 18 (Bl) 127416 85 02 19 (Bl) 127418 85 02 25
 (Bl) 127449 85 02 09 (Bl) 127527 85 02 21 (Bl) 127559 85 02 28
 (Bl) 127640 85 02 12 (Bl) 127641 85 02 13 (Bl) 127644 85 02 05
 (Bl) 127666 85 02 14 (Bl) 128098 85 02 19 (Bl) 128099 85 02 22
 (Bl) 128129 85 02 20 (Bl) 128131 85 02 01 (Bl) 128243 85 02 25
 (Bl) 128710 85 02 19 (Bl) 128711 85 02 19 (Bl) 129002 85 02 07
 (Bl) 129003 85 02 06 (Bl) 129016 85 02 28 (Bl) 129053 85 02 12
 (Bl) 129584 85 02 14 (Bl) 129585 85 02 15 (Bl) 129586 85 02 27
 (Bl) 129708 85 02 22 (Bl) 129709 85 02 29 (Bl) 130174 85 02 01
 (Bl) 130175 85 02 04 (Bl) 130274 85 02 01 (Bl) 130275 85 02 12
 (Bl) 130715 85 02 11 (Bl) 130716 85 02 12 (Bl) 130717 85 02 18
 (Bl) 130964 85 02 27 (Bl) 131347 85 02 08 (Bl) 131574 85 02 25
 (Bl) 131575 85 02 25 (Bl) 131576 85 02 04 (Bl) 131577 85 02 01
 (Bl) 131840 85 02 04 (Bl) 132089 85 02 28 (Bl) 132215 85 02 05
 (Bl) 132530 85 02 15 (Bl) 132792 85 02 17 (Bl) 133026 85 02 28
 (Bl) 133420 85 02 19

80

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU
 DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
 ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, okres ochrony, za który termin przywrócono oraz datę wydania decyzji w tej sprawie.

(Bl)	121052	II	85 11 29
(Bl)	127936	II	85 11 29
(Bl)	128857	II	85 11 22
(Bl)	129435	V	85 11 22
(Bl)	131192	II	85 11 29

81

DECYZJE O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA TERMINU
 DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
 WYNAŁAZKU

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów, które wygasły i w stosunku do których wydano decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej.

113816

124798

82

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

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

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

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

rubryka D - prawa ograniczające patent

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

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

(Bl) 100834 86 01 07 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu South African Coal, Oil and Gas Corporation Limited, Sasolburg, Republika Południowej Afryki i dokonanie wpisu Sasol Operations (Proprietary) Limited, Sasolburg, Republika Południowej Afryki.

(Bl) 121990; (Bl) 122530; (Bl) 124286; (Bl) 124541;
 (Bl) 124637; (Bl) 124725; (Bl) 124926; (Bl) 125344;
 (Bl) 125442; (Bl) 125473; (Bl) 125483; (Bl) 125780;
 (Bl) 125828; (Bl) 126305; (Bl) 126334; (Bl) 126620;
 (Bl) 126661; (Bl) 127071; (Bl) 127086; (Bl) 127303;
 (Bl) 127572; (Bl) 127600; (Bl) 127711; (Bl) 127748;
 (Bl) 127791; (Bl) 127792; (Bl) 127828; (Bl) 128344;
 (Bl) 128469; (Bl) 128481; (Bl) 128798;

(Bl) 128806 86 01 07 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław, Polska i dokonanie wpisu Przedsiębiorstwo Państwowe, Ogólnokrajowe Gwańectwo Węgla Brunatnego-Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław, Polska.

(B1) 129048 86 01 09 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Okręgowa **Spółdzielnia** Mleczarska, Suwałki, Polska i dokonanie wpisu **WZSR „Sch”** w Suwałkach Zakład Remontowo-Montażowy i Budownictwa, Giżycko, Polska.

(B1) 129209; (B1) 129815; (B1) **130051**;
(B1) 130246; (B1) **130562**; (B1) 130826

86 01 07 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław, Polska i **dokonanie** wpisu Przedsiębiorstwo Państwowe, Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, **Wrocław**, Polska

(B2) 130885 86 01 07 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Jan Stefan **Marjanowski**, Sopot ; Elżbieta **Kalkowska**, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu **Spółdzielnia** Pracy „**RADIUS**”, Gdańsk, Polaka

(B1) 130966; (B1) 131071; (B1) 131484;
(B1) 131715; (B1) 131897; (B1) 132320;
(B1) **132516**; (B1) 132629; (B1) 133493;
(B1) 133509; (B1) 133915; (B1) 134134;
(B1) 134171; (B1) 134754; (B1) 134946;

(B1) 134967 86 01 07 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław, Polska i dokonanie wpisu Przedsiębiorstwo Państwowe, Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla **Brunatnego-Centralny** Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław, Polska

du Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz datę wpływu wniosku o udzielenie patentu.

126430	8/83	85 11 13
126722	3/83	85 12 02
127160	10/83	85 12 06
127390	10/83	85 12 06
127480	10/83	85 12 31
128196	1/84	85 12 16
128395	1/84	85 12 10
128412	1/84	85 12 06
128413	1/84	85 12 06
128524	2/84	85 12 30
129639	5/84	85 12 30
129944	6/84	86 01 13
130146	7/84	85 11 04
130147	7/84	85 12 31
130886	9/84	85 11 18
132201	2/85	85 10 11
132521	3/85	86 01 13
132687	3/85	86 01 07
133679	6/85	85 12 13
133939	7/86	86 01 13
133966	7/85	85 10 28
134000	7/85	85 10 16
134988	9/85	85 12 10
135090	9/85	86 01 07
135677	11/85	85 06 28
135682	11/85	85 11 18

83

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNAŁAZEK

— ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

WYKAZ I

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone „ oraz datę wpływu wniosku.

244838 20/84 85 11 08

WYKAZ II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzę-

110746 IV 7/80
129119 II 3/84
129584 II 5/84

84

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poniższe zestawienie zawiera numer patentu, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu, oznaczenie okresu, którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

85

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 40107 do nr 40206)

- (Y1) (11) **40168** (41) 82 10 25 3 (51) A01D 61/02 (73) Gackowski Edward, Poznań
(232593) B65G 15/08 (54) Wieszak do **ręczników**
(21) 73397 (22) 81 08 12
- (72) **Nowodziński** Henryk, Dawid **Helena**, **Suszczyńska** Irena,
Pawelkiewicz Zygmunt, Szubert Wiesław
(73) Zakłady Konfekcji Technicznej „**Polnam**”, Częstochowa
(54) Pas transporterowy do snopowiązałek
- (Y1) (11) **40140** (41) **84 04 09** 3 (51) A01K 87/06
(21) **70654** (22) 83 06 29
(72) Dmowski Zdzisław
(73) Zakłady Sprzętu **Wędkarskiego** „POLSPING”, Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Warszawa
(54) Urządzenie do mocowania kołowrotka na **wędzisku**
- (Y1) (11) 40175 (41) 84 **05 21** 3 (51) A01M 7/00
(239074) B05B 3/02
(21) 75016 (22) 82 11 15
(72) **Pacyński** Tomasz, **Krymariys** Ryszard, Miller Ferdynand
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Opryskiwacz do drzewostanów
- (Y1) (11) 40113 (41) 85 **01 16** 3 (51) A43B 3/10
(21) 72248 (22) 84 04 04
(72) Ziajka Tadeusz, **Gastol** **Lucy** lia, Koperny Anna
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, **Kraków**
(54) Pantofle domowe
- (Y1) (11) 40206 (41)84 12 03 3 (51) A43C 11/22
(21) 71960 (22) 84 02 21
(72) **Zajączkowski** Waldemar
(73) Zajączkowski Waldemar, Warszawa
(54) Zapięcie, w szczególności do obuwia
- (Y1) (11) **40108** (41) 85 **01 02** 3 (51) A45D 24/06
(21) 72134 (22) 84 03 21
(72) **Łopuszyński** Piotr
(73) **Łopuszyński** Piotr, Warszawa
(54) Grzebień składany
- (Y1) (11) **40139** (41) 84 06 18 3 (51) A47F 5/10
 F16B 5/00
(21) 70648 (22) 83 06 27
(72) **Sakal** Konstanty, Rosyk Roman
(73) **Sakal** Konstanty, Rosyk Roman, Wrocław
(54) Stelaż wystawowy
- (Y1) (11) **40115** (41) 85 01 16 3 (51) A47J 37/06
(21) 72303 (22) 84 04 11
(72) **Dytrych** Marian, Jędryka Jan, Naruszewicz Mieczysław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** „**PREDOM**”, Warszawa
(54) Elektryczny **miniopiekacz**
- (Y1) (11) **40129** (41) 83 10 10 3 (51) A47K 10/12
(21) 69651 (22) **82 12 28**
(72) Gackowski Edward
- (Y1) (11) 40148 (41) 84 11 19 3 (51) A61B 5/00
(21) 71714 (22) 84 01 09
(72) Krupa Ryszard, **Emich-Kokot** Jadwiga, Ingram Adam
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Czujnik ciśnienia wewnątrzczaszkowego
- (Y1) (11) **40112** (41) **85 01 02** 3 (51) A61B 6/00
(21) **72178** (22) 84 03 21
(72) Krupa Eugeniusz, Mihalak Andrzej
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i **Urządzeń** Medycznych „Farum”, **Warszawa**
(54) Zespół napędu do przesuwania szuflady kaset rentgenowskich, zwłaszcza w stołach rentgenowskich zdalnie sterowanych
- (Y1) (11) **40164** (41) 85 04 09 3 (51) A61B 6/00
(21) 72829 (22) 84 06 27
(72) Łazicka Danuta, Mihalak Andrzej
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa
(54) Stolik sterownicy, zwłaszcza do stołu rentgenowskiego zdalnie sterowanego
- (Y1) (11) **40165** (41) 85 04 09 3 (51) A61B 6/04
 A61G 13/00
(21) 72830 (22) 84 06 27
(72) Łazicka Danuta, Mihalak Andrzej
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa
(54) Stopień **pacjenta**, zwłaszcza do stołu **rentgenowskiego** diagnostycznego
- (Y1) (11) **40147** (41) 85 03 26 3 (51) A61D 3/00
(21) 71648 (22) 83 12 30
(72) Ożóg Mieczysław, Nałęcz Tomasz, Gosk Edward, Kadaj Leszek
(73) Akademia **Rolniczo-Techniczna**, Olsztyn
(54) Stół operacyjny dla zwierząt
- (Y1) (11) **40145** (41) 84 09 24 3 (51) A61F 5/01
(21) 71576 (22) 83 12 23
(72) Pokora Maciej, Ober Jan, **Łagun** Witold, Milewski Piotr
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa; Stołojny Zespół Rehabilitacji, **Konstancin**
(54) Podstawa stabilizująca aparatu ortopedycznego .
- (Y1) (11) **40172** (41) 83 09 26 3 (51) A62C 31/00
(235540) A62C 23/00
(21) 74199 (22) 82 03 20
(72) Hupka Piotr, Felbur Jan, **Kawocki** Stanisław
(73) Katowickie Zakłady Wyrobów Metalowych, Katowice
(54) Prądownica pistoletowa

- (Y1) (11) **40128** (41) 85 04 24 3 (51) A63H 33/04
(21) 72909 (22) 84 07 09
(72) **Śródka** Kazimierz, Jarodzka-Śródka Dorota
(73) **Śródka** Kazimierz, Jarodzka-Śródka Dorota, Wrocław
(54) Element konstrukcyjny w postaci krawędziaka kształtowego
- (Y1) (11) **40205** (41) 84 10 08 3 (51) B01D 29/10
(21) 71655 (22) 83 12 30
(72) Świątkowski Kazimierz, **Urbanik** Zdzisław, Woźniak Jan, Postawka Marek, Badora Zdzisław, Szmigiel Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Wyrobów Metalowych „POLMETAL”, Kraków
(54) Filtr do osadników kołnierzowych
- (Y1) (11) **40146** (41) 84 10 08 3 (51) B01D 45/04
(21) 71637 (22) 83 12 29
(72) Surowiec Marian, Zielański Witold, Grygierczyk Maria
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „CHEMADEX”, **Kraków**
(54) Odkraplacz sitowy
- (Y1) (11) **40157** (41) 85 03 12 3 (51) B01F 5/26
(21) 72650 (22) 84 06 01
(72) Jura Ludwik, Kubarek Adam, Pruchnicki Adam
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Mieszalnik
- (Y1) (11) **40144** (41) 84 09 24 3 (51) B01J 8/06
(21) 71535 (22) 83 12 16
(72) Radzik Stanisław, **Wielebnowski** Roman, Bochenek Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „CHEMADEX”, **Kraków**
(54) Reaktor typu **plaszczowo-rurkowego** do procesów katalitycznych
- (Y1) (11) **40152** (41) 85 01 30 3 (51) B01J 19/00
C01B 17/80
(21) 72259 (22) 84 04 04
(72) Chmiel Tadeusz, Laszecki Waldemar, Strupiński Wiktor
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Element łączący wymiennik ciepła z aparatem kontaktowym
- (Y1) (11) **40201** (41) 79 06 04 3 (51) B21B 43/04
(202185)
(21) 74973 (22) 77 11 15
(72) Walczak Marian, Syta Janusz, Brzozowski **Wiesław**, Łaskiewicz Adam, **Baś** Edward, **Gumiński** Wiesław
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Podpora rolek chłodni rolkowej
- (Y1) (11) **40169** (41) 85 07 16 3 (51) B21J 15/12
(21) 73424 (22) 84 10 15
(72) Gągała Ludomir
(73) Krajowy Związek Elektrometalowych Spółdzielni Pracy, Ośrodek **Rozwoju** Techniki, Lublin
(54) Urządzenie do obróbki, zwłaszcza kształtowania łbów nitów na wiertarce pionowej
- (Y1) (11) **40161** (41) 85 03 12 3 (51) B22D 11/04
(21) 72705 (22) 84 06 07
(72) **Dobrowolski** Krzysztof, Sendal Jan, Krywult Maciej, Krawczyk Zygmunt, Wiatroszak Marek
- (73) Zakłady **Hutniczo-Przetwórcze** Metali Nieżelaznych „**Hutmen**”, Wrocław
(54) Krystalizator do ciągłego poziomego odlewania rur ze stopów miedzi
- (Y1) (11) **40191** (41) 85 09 24 3 (51) B22D 17/22
G01N 1/28
(21) 73819 (22) 84 12 18
(72) Janczur Andrzej, Sęk-Sas Grażyna, Sobczak Jerzy, **Wróblecki** Marian
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Forma metalowa do prasowania w stanie ciekłym próbek wytrzymałościowych, zwłaszcza ze stopów aluminium
- (Y1) (11) **40117** (41) 85 01 30 3 (51) B23C 3/28
(21) 72368 (22) 84 04 20
(72) Plewiński Daniel, Morek Władysław
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
(54) **Bruzdownica**
- (Y1) (11) **40127** (41) 85 03 26 3 (51) **B23Q** 3/00
(21) 72738 (22) 84 06 14
(72) Warzecha Roman, Szota Jacek
(73) Gwarectwo **Mechanizacji** Górniczego „**Polmag**”, Fabryka Maszyn Górniczych im. J. Leńskiego „**Famur**”, Katowice
(54) Tarcza tokarska
- (Y1) (11) 40153 (41) 85 01 16 3 (51) B23Q 3/04
B24B 5/307
B25B 1/00
(21) 72287 (22) 84 04 09
(72) Siwołowski Ryszard, Gosk Andrzej
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „**FPU-BIAL**”, Białystok
(54) Imadło maszynowe szlifierskie
- (Y1) (11) 40156 (41) 85 03 12 3 (51) B24B 19/16
B43L 23/00
(21) 72624 (22) 84 05 28
(72) **Zieliński** Stefan, Skrzypek Kazimierz, Nowakowski Henryk, Górzynski Andrzej
(73) Pruszkowskie Zakłady Materiałów Biurowych, Pruszków
(54) Urządzenie do szlifowania końcówek do pisaków
- (Y1) (11) **40138** (41) 84 08 13 3 (51) B25B 7/00
(245965)
B66C 1/44
(21) 75179 (22) 84 01 30
(72) Pawłowski Władysław, **Brożek** Grzegorz, Dudek Henryk, Godlewski Maciej
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Samozaciskający się uchwyt do transportu, zwłaszcza płyt i **blach**
- (Y1) (11) **40204** (41) 84 08 13 3 (51) B25B 13/06
(21) 71033 (22) 83 09 19
(72) Chrostowska Alicja, Kalita Ann/i, Kalemekiewicz **Stanisław**
(73) Chrostowska Alicja, Rzeszów; Kalita Anna, **Ćmielów**; **Ka-**lemekiewicz Stanisław, Siedliska k/Rzeszowa
(54) Klucz nasadowy składany
- (Y1) (11) **40176** (41) 83 04 11 3 (51) B28B 5/02
(233390)
(21) 73215 (22) 81 10 07
(72) Chrzęszczewski Wacław, Morawa Leszek, Florek Krzysztof, Poprawa Romuald

(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw Kamienia **Budowlanego** i Surowców Mineralnych, Kraków
 (54) Agregat do formowania płytek

(Y1) (11) **40126** (41) 85 03 12 3 (51) B29C 27/06
 (21) 72655 (22) 84 05 31
 (72) **Gutowski** Piotr, **Opolski** Jan, **Piowczyk** Bernard
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Polimer”, Lubliniec
 (54) Przystawek do napinania taśmy grzejnej zgrzewarki

(Y1) (11) **40131** (41) 84 07 02 3 (51) B43L 5/00
 (21) 71025 (22) 83 09 19
 (72) **Stańczuk** Zygmunt
 (73) Wojewódzka Pracownia **Dydaktyczno-Techniczna** w Ostrowie z/s w **Ostrowii Maz.**, Ostrow Mazowiecka
 (54) Deska kreślarska

(Y1) (11) 40198 (41) 84 03 12 3 (51) B44B 5/02
 (21) 74389 (22) 82 09 07
 (72) **Ząbek** Ewa, **Borowy Jerzy**, **Twardzik** Erwin
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
 (54) Znacznik do znakowania wyrobów ogniotrwałych

(Y1) (11) 40192 (41) 85 09 24 3 (51) B60J 3/02
 (21) 73842 (22) 84 12 21
 (72) **de Nisau** Bohdan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa
 (54) Daszek przeciwsłoneczny w pojazdach **mechanicznych**

(Y1) (11) 40158 (41) 85 03 12 3 (51) B61F 5/38
 (21) 72651 (22) 84 05 31
 (72) **Kwaśniewski** Stanisław, **Mikowski** Leszek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) **Urządzenie** zmniejszające siły kierujące, działające na zestawie kołowe wózka pojazdu szynowego

(Y1) (11) 40183 (41) 85 08 27 3 (51) B61L 1/08
 (21) 73646 (22) 84 11 26
 (72) **Zębik** Zbigniew, **Maszczyński** Józef, **Legierski** Zbigniew, **Wolnica** Jan
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) **Przekładnik** szynowy

(Y1) (11) 40116 (41) 85 01 30 3 (51) B64D 11/06
 (21) 72366 (22) 84 04 18
 (72) **Romanowski** Czesław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
 (54) Fotel pilota statku powietrznego

(Y1) (11) 40111 (41) 85 01 02 3 (51) B65D 1/10
 (21) 72177 (22) 84 03 20
 (72) **Kaczmarek** Roman, **Marczuk** Bogusław, **Borkowaki** Andrzej, **Magierowski** Mirosław
 (73) Żagańskie Huty Szkła, Hłowa
 (54) Słój z kołnierzem do zamknięcia pierścieniowego

(Y1) (11) 40194 (41) 83 08 29 3 (51) B65D 90/02
 (21) 74200 (22) 82 02 15
 (72) **Michalek** Eugeniusz, **Mierzwiak** Marian, **Nalborczyk** Stanisław, **Nycz** Józef, **Dec** Marian
 (73) Huta Kościuszko, Chorzów
 (54) Zasobnik zsypany

(Y1) (11) 40149 (41) 84 11 19 3 (51) B65G 21/10
 (21) 71944 (22) 84 02 16
 (72) **Kuczek** Jerzy, **Grudzień** Grzegorz, **Mortka** Stanisław, **Salamon** Stanisław, **Szulik** Antoni
 (73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego „**Jankowice**”, Rybnik-Boguszowice
 (54) **Wysięgnik** przenośnika taśmowego

(Y1) (11) 40107 (41) 84 11 08 3 (51) B65G 43/06
 (21) 71626 (22) 83 12 29
 (72) **Chlewicki** Bolesław, **Tomaszewski** Adam, **Waćkowski** Lech
 (73) Zakłady Azotowe „**Włocławek**”, Włocławek
 (54) **Urządzenie** sygnalizacyjne ruchu taśm przenośnikowych

(Y1) (11) 40142 (41) 85 06 04 3 (51) B65G 47/72
E21F 13/00
 (21) 71364 (22) 83 11 17
 (72) **Mysłowski** Stanisław
 (73) Mysłowski Stanisław, Mysłowice
 (54) **Urządzenie przesyłowo-łącznikowe** przenośników, zwłaszcza urobku górniczego

(Y1) (11) 40132 (41) 84 11 08 3 (51) B65G 65/24
 (21) **71856** (22) 84 02 02
 (72) **Sosiński** Józef
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Wielkopolski Okręgowy Zakład **Gazownictwa**, Poznań
 (54) **Urządzenie** do opróżniania beczek z płynów

(Y1) (11) 40162 (41) 85 03 26 3 (51) B65G 67/06
 (21) 72717 (22) 85 06 12
 (72) **Koczy** Andrzej, **Nowak** Zenon, **Osowski** Marian
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „**Bipropok**”, Chorzów
 (54) **Urządzenie** teleskopowe do załadunku materiałów sypkich

(Y1) (11) 40143 (41) 84 09 24 3 (51) B66C 9/08
 (21) 71502 (22) 83 12 14
 (72) **Korus** Maciej, **Wąchalewski** Władysław, **Nowak** Henryk, **Powęzka** Tadeusz
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
 (54) **Koło** suwnicowe

(Y1) (11) 40134 (41) 82 12 20 3 (51) B66C 23/62
 (21) 73396 (22) 81 06 19
 (72) **Drzensła** Stanisław, **Huńkiewicz** Andrzej, **Krzempek** Franciszek
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Labędy**”, **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) **Rama** podwozia żurawia samojezdnego

(Y1) (11) 40136 (41) 84 01 02 3 (51) B66C 23/62
(237056)
 (21) 73528 (22) 82 06 21
 (72) **Drzensła** Stanisław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Labędy**”, **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) **Rama** nośna podwozia żurawia samochodowego

(Y1) (11) 40137 (41) 84 02 01 3 (51) B66C 23/62
 (21) 73529 (22) 82 06 21
 (72) **Huńkiewicz** Andrzej

(73) **Kombinat** Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”,
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gli-
wice

(54) Rama nośna podwozia żurawia samochodowego

(Y1) (11) **40185** (41) 83 08 29 3 (51) B66C 23/72
(235223)

(21) 73400 (22) 82 02 24

(72) **Huńkiewicz** Andrzej, Musioł Joachim

(73) **Kombinat** Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”,
Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Mechanicznych, Gli-
wice

(54) Zespół nośny żurawia

(Y1) (11) **40125** (41) 85 03 12 3 (51) B67B 7/38
(21) **72645** (22) 84 05 30

(72) Nakoneczny Eugeniusz, Budny Jan

(73) Zakłady **Elektrotechniki** Motoryzacyjnej „**POLMO**”, Świd-
nia

(54) Urządzenie do otwierania konserw

(Y1) (11) 40177 (41) 85 03 26 3 (51) **C01B** 13/11
C02F 1/78

(21) 73354 (22) 84 10 03

(72) **Sapieżyński** Wiesław

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Rurowy element wyładowczy do wytwarzania ozonu

(Y1) (11) 40110 (41) 85 **01 02** 3 (ö1) C03B 9/32
(21) 72176 (22) 84 03 20

(72) Kaczmarek Roman, **Marozuk** Bogusław, **Borkowski** Andrzej,
Magierowski Mirosław

(73) Żagańskie Huty Szkła, Hłowa

(54) Forma do kształtowania uszczelnienia słoja

(Y1) (11) 40118 (41) **85 02 27** 3 (51) **C11C** 5/00
(21) 72435 (22) 84 05 02

(72) **Paszkowska** Ewa, Grudziński Andrzej

(73) Energo-Metalowa Spółdzielnia Pracy „**Elektromet**”, Sos-
nowiec

(54) Znicz nagrobkowy

(Y1) (11) 40141 (41) 85 03 26 3 (ö1) C14B 1/46
(21) **71325** (22) 83 11 14

(72) Kuczyński Zdzisław

(73) Żywieckie Zakłady Futrzarskie, Żywiec

(54) Szlifierka do szlifowania szczególnie na mokro skór, zwłasz-
cza futerkowych

(Y1) (11) **40197** (41) 83 08 15 3 (51) **C21D** 1/767
(234477)

(21) 74385 (22) 82 02 08

(72) Wyszkowski Jerzy, Lesińska Wiwa, Stokowiec Andrzej,
Woźniak Wiesław

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Urządzenie do obróbki cieplnej elementów metalowych

(Y1) (11) 40171 (41) 84 05 07 3 (51) D01G 15/16
(238766)

(21) 73530 (22) 82 10 26

(72) Kaczmarek Stanisław

(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego „**Konstilana**”, Konstan-
tynów

(54) **Urządzenie rozluźniająco-czyszczące** zgrzeblarki dla włókien
wełnianych

(Y1) (11) **40193** (41) 84 **01 30** 3 (51) D01G 15/48
(237613)

(21) 74036 (22) 82 07 21

(72) Kurek Zbigniew, Lipiec Ryszard, Stawkowski Kazimierz,
Książkiewicz Zenon

(73) Lubuska Fabryka **Zgrzeblarek** Bawełnianych „**Polmatex-**
-Falubaz”, Zielona Góra

(54) Element podtrzymujący runo

(Y1) (11) 40170 (41) **85 07 30** 3 (51) E02D 29/12
(21) 73465 (22) 84 10 24

(72) Kwiatek Antoni, Mazur Zdzisław, Kiljański Krzysztof

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wytrobów **Instalacyjno-Sa-**
nitarnych i Grzewczych, Radom

(54) Nakładka wyrównawcza do włazów kanałowych

(Y1) (11) 40151 (41) **85 01 02** 3 (51) E04F 15/06
(21) 72116 (22) 84 03 19

(72) Łasica Kazimierz

(73) Fabryka Mierników i Komputerów „Era” im. Janka Kra-
sickiego, Warszawa

(54) Płyta z wykładziną składanej podłogi

(Y1) (11) 40182 (41) 85 09 10 3 (51) E21B 10/34,
(21) **73506** (22) 84 10 30

(72) Dusza Waclaw, **Ciszowski** Waclaw, Werner Wojciech, Da-
necki Ryszard

(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom

(54) **Poszerzacz** otworów wiertniczych

(Y1) (11) 40179 (41) 85 09 10 3 (51) E21D 11/15
(21) 73463 (22) 84 10 22

(72) Pawłowicz Edward

(73) Gwarectwo Budownictwa **Górniczego**, Zakład Robót Górni-
czych Wałbrzych, **Wałbrzych**

(54) Zastawka przeciw wysuwaniu się okładziny żelbetowej
i kamienia wykładkowego znad obudowy górniczej **stosowana** do
wrobisk o znacznym nachyleniu

(Y1) (11) 40181 (41) 85 08 13 3 (61) E21D 19/04
(21) 73505 (22) 84 10 30

(72) Michałaki Jan, Mirek Adam

(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom

(54) Wieszak do podciągów górniczych

(Y1) (11) 40199 (41) 82 08 30 3 (51) F02B 41/06
(233625)

(21) 74570 (22) 81 10 28

(72) Opiekun Zenon, Mazurek Zbigniew

(73) Politechnika Rzeszowska im. **I. Łukasiewicza**, Rzeszów

(54) Czterosuwowy tłokowy silnik spalinowy

(Y1) (11) 40150 (41) 84 12 03 3 (51) F04B 21/02
F16K 1/06

(21) **71986** (22) 84 02 25

(72) **Wilczopolski** Wiesław, **Grabiec** Jan, **Osuch** Zbigniew

(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica

(54) Sprężarka powietrzna trzystopniowa

(Y1) (11) 40155 (41) 85 02 13 3 (51) F04D 17/02
F24F 7/06
E21F 1/08

(21) 72392 (22) 84 04 20

(72) Łobejko Adolf, Marzec Bohdan, Mazur Józef

(73) Główny Instytut Górnictwa **Katowice**

(54) Wentylator promieniowy z napędem bezpośrednim

- (Y1) (11) 40185 (41)8509 10 3 (51) F16B 7/18
(21) 73723 (22) 84 12 07
(72) Pietrzak **Jacek**
(73) Mazowieckie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Tarczyn
(54) Złącze prętów elastycznych, zwłaszcza gumowych sączków filtracyjnych pras **wysłodkowych**
- (Y1) (11) 40184 (41) 85 09 10 3 (51) F16H 27/08
(21) 73683 (22) 84 11 30
(72) **Pawłowski** Lesław
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „**FPU-BIAL**” w Białymstoku, Zakład Nr 1 - Wiodący, Białystok
(54) **Przekładnia** zębata o zazębieniu **nieciągłym**
- (Y1) (11) 40159 (41) 85 03 12 3 (51) F16J 15/34
(21) 72668 (22) 84 06 02
(72) **Magiera** Werner, Bryła Zbigniew, Wencel Henryk
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Pierścień uszczelniający
- (Y1) (11) 40187 (41) 85 09 24 3 (51) F16L 55/04
F16B 7/04
(21) 73769 (22) 84 12 12
(72) Targosz Jan, **Thel** Antoni, Kieżun Czesław, **Krupieńczyk** Jerzy
(73) Zakłady **Włókien** Chemicznych „**Stilon**”, Gorzów Wielkopolski
(54) Złącze elastyczne
- (Y1) (11) 40178 (41) 85 07 16 3 (51) F16M 1/00
B64C 7/00
(21) 73407 (22) 84 10 10
(72) **Kamiński** Stanisław, Kozłowski Kazimierz, **Pawłowski** Zdzisław, Skwara Bronisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”, Świdnik
(54) Rama podprzekładniowa, zwłaszcza statku powietrznego
- (Y1) (11) **40186** (41) 85 09 24 3 (51) F21S 1/06
(21) 73752 (22) 84 12 12
(72) Ryba Piotr, **Hularewicz** Jan, Derka Adolf
(73) Wojewódzka **Spółdzielnia** Pracy Mechaników „**Elektromet**”, Katowice
(54) Żyrandol trójpromienny
- (Y1) (11) 40124 (41) 85 02 27 3 (51) F21S 1/10
(21) **72560** (22) 84 05 18
(72) Moro Leszek, Walata Cezary
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**Polam-Wilkasy**”, Wilkasy k/Giżycka
(54) Oprawa oświetleniowa
- (Y1) (11)40160 (41)85 03 12 3 (51) F26B 19/00
(21) 72683 (22) 84 06 05
(72) Jackowiak Zygmunt, Pyrz Bogdan, **Radwański** Karol
(73) Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne Nr 1, Zamość
(54) Blok do suszenia elektrod spawalniczych
- (Y1) (11) 40119 (41) 85 02 13 3 (51) F28F 1/30
(21) 72468 (22) 84 05 04
(72) **Bieszk** Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) **Intensywny** wymiennik ciepła
- (Y1) (11) 40120 (41) 85 02 13 3 (51) F28F 1/30
(21) **72469** (22) 84 05 04
(72) Bieszk Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) **Intensywny** wymiennik ciepła
- (Y1) (11) 40121 (41) 85 02 13 3 (51) F28F 1/30
(21) 72470 (22) 84 05 04
(72) Bieszk Henryk
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
(54) **Intensywny** wymiennik ciepła
- (Y1) (11) **40122** (41) 85 02 13 3 (51) F28F 1/30
(21) 72471 (22) 84 05 04
(72) Bieszk Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Intensywny wymiennik ciepła
- (Y1) (11) 40128 (41) 85 02 13 3 (51) F28F 1/30
(21) 72472 (22) 84 05 04
(72) Bieszk Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Intensywny wymiennik ciepła
- (Y1) (11) 40200 (41) 82 04 26 3 (51) F28F 25/02
(227401) **B01D 3/22**
(21) 74623 (22) 80 10 20
(72) Strzelski Józef, Siudak Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw **Kompletnych** Obiektów „**Chemadex**”, Kraków
(54) Płyta barbotażowa z **kierowanym** przepływem
- (Y1) (11) **40195** (41) 85 08 13 3 (51) F41F 11/00
F41F 25/00
(21) 74209 (22) 85 02 22
(72) Bednarz Tadeusz, Fronczak Andrzej
(73) Ośrodek Badań Uzbrojenia, Stalowa Wola
(54) Urządzenie do rozładowania haubicy
- (Y1) (11) 40154 (41) 85 01 30 3 (51) G01B 3/20
(21) 72343 (22) 84 04 16
(72) Bialik Marian, Kwaśnio Gerard
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „**RAFAKO**”, Racibórz
(54) Suwmiarka do pomiaru podziałek **rozstawu** rur
- (Y1) (11) 40196 (41) 85 09 24 3 (51) G01B 3/20
(21) 74304 (22) 84 02 06
(72) **Remisz** Jerzy
(73) Kombinat Przemysłu **Narzędziowego** „**VIS**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Suwmiarka z głębokościomierzem
- (Y1) (11) 40166 (41) 85 04 24 3 (51) G01B 5/14
(21) 72832 (22) 84 06 28
(72) Kot Antoni, Szymkowiak Józef
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Dystansometr suwmiarkowy
- (Y1) (11) 40174 (41)83 05 23 3 (fil) G01F 23/12
(233929)
(21) **74750** (22) 81 11 20
(72) Karandyszowski Wiesław, Ślusarek Marek
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warakiego, Szczecin
(54) Sygnalizator poziomu i przepływu cieczy
- (Y1) (11) 40167 (41) **85** 06 07 3 (51) G01K 1/14
(21) 72952 (22) 84 07 16

- (72) **Rygliński** Roman, **Wierzchowski** Wojciech, **Zemlak** Edward
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Końcówka ochronna **termopary** zanurzeniowej
- (YI) (11) **40188** (41) 85 09 24 3 (51) G01N 3/42
G01N 3/08
- (21) 73812 (22) 84 12 19
(72) Gudaj Antoni, **Wasilewski** Jan
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Urządzenie do badania odporności pokrycia dachowego na przebiecie statyczne
- (YI) (11) 40189 (41) 85 09 24 3 (51) G01N 3/50
G01N 25/00
- (21) 73813 (22) 84 12 19
(72) Gudaj Antoni, Wasilewski Jan
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Urządzenie do badania pokryć dachowych na szok termiczny
- (YI) (11) **40190** (41) 85 09 24 3 (51) G01N 25/04
- (21) 73814 (22) 84 12 19
(72) Gudaj Antoni, Wasilewski Jan
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Urządzenie do badania **splýwności** pokrycia dachowego z podłoża
- (YI) (11) **40163** (41) 85 03 26 3 (51) G01N 33/24
- (21) 72779 (22) 84 06 20
(72) Bogucki Wit, Kortas Grzegorz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „**Chemkop**”, Kraków
(54) Urządzenie do badania pełzania **skali** w trójosiowym stanie naprężeni
- (YI) (11) **40130** (41) 84 05 07 3 (51) G03B 21/56
- (21) 70740 (22) 83 07 14
(72) Stańczuk Zygmunt
(73) Wojewódzka Pracownia Dydaktyczno-Techniczna w Ostrowie z/s w **Ostrowii Maz.**, Ostrow Mazowiecka
(54) Ekran uchylny
- (YI) (11) 40133 (41) 84 10 22 3 (51) G06K 7/01
G06K 13/20
- (21) 72504 (22) 82 12 16
(72) **Gołda** Karol, Szwedowski Jacek, **Hnatowicz** Roman
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „**Mera-Kfap**”, Kraków
(54) Płyta osadczą, zwłaszcza czytnika taśmy dziurkowanej, **fotoelektrycznego**
- (YI) (11) **40202** (41) 84 03 26 3 (51) H01B 12/00
(238185)
- (21) **75015** (22) 82 09 09
(72) Hologa Zygmunt, Jędrzejczyk Sławomir, Piłatowicz Andrzej
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Wielkoprądowy przewód laboratoryjny
- (YI) (11) **40173** (41) 82 06 22 3 (51) H01C 7/00
(228463)
- (21) 74562 (22) 80 12 12
(72) Nowak, Stanisław, Szwagierczak Dorota, **Rewilak** Roman, Luśniak-Wójcicka Danuta, Wieczorek Inocenty
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
(54) Grubowarstwowy rezystor mocy
- (YI) (11) 40109 (41) 85 01 02 3 (51) H01F 15/02
F21V 23/02
- (21) 72172 (22) 84 03 19
(23) 83 09 20 41 Targi Krajowe
Jesień - 83
- (72) **Podwojski** Stefan, Kujawa Henryk
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych i Gumy, Spółdzielnia Pracy „**Plastgum**”, Poznań
(54) Obudowa transformatora przetwornicy do zasilania świetłówki elektrycznej latarki kempingowej z dwoma **źródłami** światła
- (YI) (11) **40114** (41) 85 01 30 3 (51) H03H 1/00
H01F 27/40
H01F 17/04
- (21) 72253 (22) 84 04 05
(72) Dąbrowski Wiesław, Markowicz Witold, Pawłowski Stefan, Płazak Marek, **Kulakowski** Edmund, **Słomeczyński** Edward
(73) Zakład Materiałów Magnetycznych „**POLFER**”, Warszawa
(54) Miniaturowy obwód rezonansowy
- (YI) (11) 40203 (41) 83 05 09 3 (51) H04B 7/00
(233633) G08C 17/00
- (21) 75171 (22) 81 10 28
(72) Rosiak Tadeusz, Dydecki Eligiusz, Witkowski Witold
(73) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
(54) Urządzenie odbiorcze, zwłaszcza do bezprzewodowego sterowania środkami pozoracji
- (YI) (11) 40180 (41) 85 08 13 3 (51) H05K 5/04
G12B 9/06
- (21) 73480 (22) 84 10 26
(72) Dybiec Czesław, **Dzięgłowski** Janusz, **Kucharski** Wojciech
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do indukcyjnej **nieniszczącej** kontroli **własności** mechanicznych części maszyn

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	2
A01D 61/02	40168	A61D 3/00	40147
A01K 87/06	40140	A61F 5/01	40145
A01M 7/00	40175	A61G 13/00	40165*
A43B 3/10	40113	A62C 23/00	40172*
A43C 11/22	40206	A62C 31/00	40172
A45D 24/06	40108	A63H 33/04	40128
A47F 5/10	40139	B01D 3/22	40200*
A47J 37/06	40115	B01D 29/10	40205
A47K 10/12	40129	B01D 45/04	40146
A61B 5/00	40148	B01F 5/26	40157
A61B 6/00	40112	B01J 8/06	40144
A61B 6/00	40164	B01J 19/00	40152
A61B 6/04	40165	B05B 3/02	40175* •

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
B21B	43/04	40201	E21F	1/08	40155*		
B21J	15/12	40169	E21F	13/00	40142*		
B22D	11/04	40161	F02B	41/06	40199		
B22D	17/22	40191	F04B	21/02	40150		
B23C	3/28	40117	F04D	17/02	40155		
B23Q	3/00	40127	F16B	5/06	40139*		
B23Q	3/04	40153	F16B	7/04	40187*		
B24B	5/307	40153*	F16B	7/18	40185		
B24B	19/16	40156	F16H	27/08	40184		
B25B	1/00	40153*	F16J	15/34	40159		
B25B	7/00	40138	F16K	1/06	40150*		
B25B	13/06	40204	F16L	55/04	40187		
B28B	5/02	40176	F16M	1/00	40178		
B29C	27/06	40126	F21S	1/06	40186		
B43L	5/00	40131	F21S	1/10	40124		
B43L	23/00	40156*	F21V	23/02	40109*		
B44B	5/02	40198	F24F	7/06	40155*		
B60J	3/02	40192	F26B	19/00	40160		
B61F	5/38	40158	F28F	1/30	40119		
B61L	1/08	40183	F28F	1/30	40120		
B64C	7/00	40178*	F28F	1/30	40121		
B64D	11/00	40116	F28F	1/30	40122		
B65D	1/10	40111	F28F	1/30	40123		
B65D	90/02	40194	F28F	25/02	40200		
B65G	15/08	40168*	F41F	11/00	40195		
B65G	21/10	40149	F41F'	25/00	40195*		
B65G	43/06	40107	G01B	3/20	40154		
B65G	47/72	40142	G01B	3/20	40196		
B65G	65/24	40132	G01B	5/14	40166		
B65G	67/06	40162	G01F	23/12	40174		
B66C	1/44	40138*	G01K	1/14	40167		
B66C	9/08	40143	G01N	1/28	40191*		
B66C	23/62	40134	G01N	3/08	40188*		
B66C	23/62	40136	G01N	3/42	40188		
B66C	23/62	40137	G01N	3/60	40189		
B66C	23/72	40135	G01N	25/00	40189*		
B67B	7/38	40125	G01N	25/04	40190		
C01B	13/11	40177	G01N	33/24	40163		
C01B	17/80	40152*	G03B	21/56	40130		
C02F	1/78	40177*	G06K	7/01	40133		
C03B	9/32	40110	G06K	13/20	40133*		
C11C	5/00	40118	G08C	17/00	40203*		
C14B	1/46	40141	G12B	9/06	40180*		
C21D	1/767	40197	H01B	12/00	40202		
D01G	15/16	40171	H01C	7/00	40173		
D01G	15/46	40193	H01F	15/02	40109		
E02D	29/12	40170	H01F	17/04	40114*		
E04F	15/06	40151	H01F	27/40	40114*		
E21B	10/34	40182	H03H	1/00	40114		
E21D	11/15	40179	H04B	7/00	40203		
E21D	19/04	40181	H05K	5/04	40180		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
40107	B65G 43/06	40152*	C01B 17/08
40108	A45D 24/06	40153	B23Q 3/04
40109	H01F 15/02	40153*	B24B 5/307
40109*	F21V 23/02	40153*	B25B 1/00
40110	C03B 9/32	40154	G01B 3/20
40111	B65D 1/10	40155	F04D 17/02
40112	A61B 6/00	40155*	F24F 7/06
40113	A43B 3/10	40155*	E21F 1/08
40114	H03H 1/00	40156	B24B 19/16
40114*	H01F 27/40	40156*	B43L 23/00
40114*	H01F 17/04	40157	B01F 5/26
40115	A47J 37/06	40158	B61F 5/38
40116	B64D 11/06	40159	F16J 15/34
40117	B23C 3/28	40160	F26B 19/00
40118	C11C 5/00	40161	B22D 11/04
40119	F28F 1/30	40162	B65G 67/06
40120	F28F 1/30	40163	G01N 33/24
40121	F28F 1/30	40164	A61B 6/00
40122	F28F 1/30	40165	A61B 6/04
40123	F28F 1/30	40165*	A61G 13/00
40124	F21S 1/10	40166	G01B 5/14
40125	B67B 7/38	40167	G01K 1/14
40126	B29C 27/06	40168	A01D 61/02
40127	B23Q 3/60	40168*	B65G 15/08
40128	A63H 33/04	40169	B21J 15/12
40129	A47K 10/12	40170	E02D 29/12
40130	G03B 21/56	40171	D01G 15/16
40131	B43L 5/00	40172	A62C 31/00
40132	B65G 65/24	40172*	A62C 23/00
40133	G06K 7/01	40173	H01C 7/00
40133*	G06K 13/20	40174	G01F 23/12
40134	B66C 23/62	40175	A01M 7/00
40135	B66C 23/72	40175*	B05B 3/02
40136	B66C 23/62	40176	B28B 5/02
40137	B66C 23/62	40177	C01B 13/11
40138	B25B 7/00	40177*	C02F 1/78
40138*	B66C 1/44	40178	F16M 1/00
40139	A47F 5/10	40178*	B64C 7/00
40139*	F16B 5/06	40179	E21D 11/15
40140	A01K 87/06	40180	H05K 5/04
40141	C14B 1/46	40180*	G12B 9/06
40142	B65G 47/72	40181	E21D 19/04
40142*	E21F 13/00	40182	E21B 10/34
40143	B66C 9/08	40183	B61L 1/08
40144	B01J 8/06	40184	F16H 27/08
40145	A61F 5/01	40185	F16B 7/18
40146	B01D 45/04	40186	F21S 1/06
40147	A61D 3/00	40187	F16L 55/04
40148	A61B 5/00	40187*	F16B 7/04
40149	B65G 21/10	40188	G01N 3/42
40150	F04B 21/02	40188*	G01N 3/08
40150*	F16K 1/06	40189	G01N 3/60
40151	E04F 15/06	40189*	G 1N 25/00
40152	B01J 19/00	40190	G01N 25/04

* 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
40191	B22D 17/22	40199	F02B 41/06
40191*	G01N 1/28	40200	F28F 25/02
40192	B60J 3/02	40200*	B01D 3/22
40193	D01G 15/46	40201	B21B 43/04
40194	B65D 90/02	40202	H01B 12/00
40195	F41F 11/00	40203	H04B 7/00
40195*	F41F 25/00	40203*	G08C 17/00
40196	G01B 3/20	40204	B25B 13/06
40197	C21D 1/767	40205	B01D 29/10
40198	B44B 5/02	40206	A43C 11/22

86

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

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

68345	3/83	Kaska Wojciech Kotarski Krzysztof Szymański Edward Wach Edmund Zaglaniczny Henryk
69693	21/83	Karbownik Stanisław
71148	15/84	Karbownik Stanisław

87

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I (odmowy)

71646	9/85	72633	6/85
-------	------	-------	------

W Y K A Z II. 1 (umorzenia)

69274	15/83	70801	10/84
69278	15/83	70955	19/84
69480	18/83	71259	17/84
70037	26/83	71326	17/84
70242	5/84	71412	19/84
70381	14/84	71712	22/84
70622	7/84	71818	23/84
70623	7/84		

W Y K A Z II. 2 (umorzenia)

70627	12/85	71663	15/84
71181	16/84	71846	23/84
71264	9/84	73130	11/85
71429	24/84	73344	14/85
71451	2/85	73957	
71479	20/84	(228945)	16/82
71569	20/84		

88

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

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

35608	35612	35624	35638	35643	35659	35666	35667
35742	35758	35764	35884	35974	35976	36063	36069
36079	36145	36153	36159	36276	36382	36385	36782
36796	37018	37167	37716	38184	38975	39525	39710

89

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 11, art. 12 ust. 1 pkt 1 lub art. 12 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82

29231	85 02 17	30891	85 03 18
29488	85 02 18	31242	85 02 16
29654	85 02 10	31812	85 02 23
29655	85 02 10	33286	85 03 15
29872	85 03 02	33387	85 02 23
30742	85 03 24	34725	85 02 22
30836	85 03 29		

90

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WZORU UŻYTKOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochron-
nych, w stosunku do których wystąpiono z wnioskiem

o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okreso-
wej oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Pa-
tentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu prawa
ochronnego.

29654	4/79
29655	4/79
30891	3/80

C Z Ę S C III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

Z N A K I T O W A R O W E

91

REJESTRACJA

(od nr 60328 do nr 60400, 60402-60428
wsp. od nr 301 do nr 306)

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

Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłosze-
nia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL,
od których rozpoczynają się okresy ochrony tych zna-
ków.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagra-

60328. 1984 02 08. **BÄSE** Aktiengesellschaft, Ludwigshafen,
Republika Federalna Niemiec, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów,
wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczno
do celów przemysłowych, mianowicie półprodukty; klasa 1.



nicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa, **oraz**
w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych
zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy
i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw,
na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wy-
kazy towarów, do których oznaczania znaki te są prze-
znaczane, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki
towarowe.

60329. 1984 02 10. Pierwsz. 1983 08 18' (Wielka Brytania).
The BOO Group plc, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie
i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary:
produkty farmaceutyczne, **weterynaryjne** i higieniczne;
dietetyczne środki **odżywcze dla** dzieci i chorych; plastry, ma-
teriały opatrunkowe; materiały do **plombowania zębów** i **masa**
odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; pre-
paraty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

ANAQUEST

60330. 1984 02 13. Unilever Export B.V. Rotterdam, Holandia.
Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie
towarów. Towary: herbata; klasa 30.

PRIMA

60331. 1984 02 14. **Pierwsz.** 1983 08 19 (Finlandia) Komira Oy,
Helsinki, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymie-

nionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia **szkodników**; środki grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

KEMIFAM

60332. 1984 02 14. Compagnie **Européenne** D'Accumulateurs S.A. Clichy, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, **żeglarskie**, geodezyjne, **elektryczne**, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; aparaty do rejestrowania, przekazywania i odtwarzania dźwięku i obrazów; nośniki zapisu magnetycznego; płyty akustyczne; automaty sprzedające i mechanizmy do aparatów do przedpłat; kasy rejestrujące, komputery i urządzenia do przetwarzania informacji; gaśnice; klasa 9.

FULMEN

60333. 1984 02 20. Laboratoire Roger Bellon, Neuilly-Sur-Seine Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry i materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

PEFLACINE

60334. 1984 02 21. SALOMON S.A., Annecy, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skóra, imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach, skórki futrzane, kufry i walizki, parasole, parasolki i laski, baty, uprząż i wyroby **siódlarskie**, sznury, szpagat, sieci, namioty, płachty, żagle, **worki**, materiały wyściełające (włosie końskie, kapok, pierze, trawa morska itp.), włókiennicze surowce **włókniste**, odzież, również buty, kamasze, i pantofle, gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży), ozdoby i przybory choinkowe; klasy 18, 22, 25 i 28.

SALOMON

60335. 1984 02 27. Pierwsz. 1983 09 02 (Norwegia) Elkem a/s, Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów **przemysłowych, naukowych**, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy naturalne i sztuczne, **środki do gaszenia** ognia, **środki do hartowania** i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z nich, nie zawarte w innych klasach, materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania, azbest, mika i wyroby z nich, węże (nie z metalu), materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips i żwir, rury kamionkowe lub

cement, materiały do budowy dróg, asfalt, pak i bitumy, domy przenośne, pomniki kamienne, kominy; klasy 1, 17 i 19.

EMSAC

60336. 1984 02 27. J. & P. Coats, Limited, Glasgow, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza, nici; klasa 23.

ULTIMAX

60337. 1984 02 27. **Elkem** a/s, Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, **fotograficznych**, rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy naturalne i sztuczne, **środki do gaszenia** ognia, **środki do hartowania** i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki **oraz** przedmioty z nich wytworzone, nie zawarte w innych klasach, materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania azbest, mika i wyroby z nich, węże (nie z metalu); **materiały** budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, **zaprawa**, gips i żwir, rury kamionkowe lub cementowe, **materiały** do budowy dróg, asfalt, pak i bitumy, domy przenośne, pomnik kamienne, kominy; klasy 1, 17 i 19.

MICROSILICA

60338. 1984 02 29. Guess Inc. (California corporation), Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary** odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasa 25.]

GASOLINE

60339. 1984 03 05. **FMC** Corporation (Delaware corporation), Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** **pestycydy**; klasa 5.

POSSE

60340. 1984 03 05. **General Electric Company** (New York corporation), Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie i sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** **maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków), sprzęta i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków), wielkie narzędzia rolnicze, w: łęgarki; klasa 7.**

QUADGON

60341. 1984 03 07. **FBC Limited**, Hauxton, Wielka Brytania. **Wytwarzanie i sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** **preparaty do niszczenia chwastów i szkodników**, pestycydy, herbicydy, fungicydy, **środki dezynfekcyjne**; klasa 5.

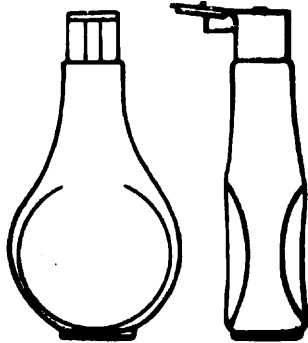
SPRINT

60342. 1984 03 08. **E.R. Squibb & Sons, Inc.** (Delaware corporation) Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie i sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty **farmaceutyczne, weterynaryjne** i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i **chorych**

plastry, **materiały** opatrunkowe, **materiały** do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

MONOPRIL

60343. 1984 03 09. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Malwa”, Świętochłowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **kosmetyczne** i perfumeryjne oraz dezodoranty; klasy 3 i 5.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

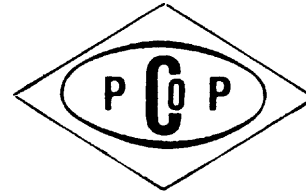
60344. 1984 03 20. Uniroyal Inc. (New Jersey corporation) Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek regulujący wzrost roślin; klasa 1.

ROYAL MH-30 SG

60345. 1984 03 22. / **Pierwsz.** 1983 10 03. (Holandia) Philips Export B.V., Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty do nagrywania, odtwarzania i wzmacniania dźwięku i obrazu, wideomagnetofony, wideomagnetofony kasetowe, wizyjne urządzenia do rejestracji na taśmie, kamery wizyjne, urządzenia telewizyjne, urządzenia mówiące, taśmy wizyjne, kasety do rejestracji muzyki i innych dźwięków i obrazu, części i akcesoria do wymienionych towarów; klasa 9.



60346. 1983 03 11. Maciej Chmielnik, Franciszek Kulpa, Dorołta Adamczak, Plewiska, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby ślusarskie, **wyroby** papiernicze i z tektury; gry i zabawki, artykuły z drewna i sklejki; wyroby z tworzyw sztucznych; klasy 6, 17, 20 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60347. 1983 03 11. Maciej Chmielnik, Franciszek Kulpa, Dorołta Adamczak, Plewiska, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby ślusarskie, wyroby papiernicze i z tektury; gry i zabawki, **artykuły** z drewna i sklejki, wyroby z tworzyw sztucznych; klasy 6, 17, 20 i 28.

POL C PLAST

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60348. 1983 04 01. ~~Eli~~ Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** twarde kapsułki żelatynowe stosowane w przemyśle farmaceutycznym; klasa 5.

ROTO-PRINT

60349. 1983 04 01. ~~Eli~~ Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** twarde kapsułki żelatynowe stosowane w przemyśle farmaceutycznym; klasa 5.

MAGNI-PRINT

60350. 1983 04 13. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych „Inter-Fragrances -La Foret” Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji włosów; klasa 3.

PETROLE HAARWASSE

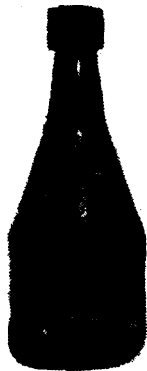
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60361. 1983 04 13. **Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych „Inter-Fragrances-La Foret”** Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do **pielęgnacji** włosów; klasa 3.

PETROLE HAARCREME

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60352. 1983 07 21. **Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych „Inter-Fragrances - La Foret”** Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: syropy i inne preparaty do przygotowania napojów; klasa 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60353. 1983 07 21. **Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych „Inter-Fragrances -- La Foret”** Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: musztarda i przyprawy; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60354. 1983 08 12. / **Austria Tabakwerke Aktiengesellschaft** vorm. Österreichische, Tabakregie, Wiedeń, Austria. Wyroby i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do **polerowania** czyszczenia, usuwania **tluszczy** i ścierniwo, mydła; wyroby **fumeryjne**, olejki eteryczne, kosmetyczne, środki do mycia skór; środki do mycia **zębów**; odzież, również buty, kanu pantofle; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z jatką odzieży); ozdoby choinkowe; piwo, **ale** i porter; **w mineralne** i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; **sy** i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy 3, 28 i 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach; **biał** czerwonym, złotym i niebieskim.

60355. 1983 08 12/ **Austria** Tabakwerką Aktiengesellschaft vorm. **Österreichische**, Tabakregie, Wiedeń, Austria. Wyroby i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, p



rowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła, perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; odzież, również buty, kamasze, pantofle; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy 3, 25, 28 i 32.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czerwonym, żółtym i złotym.

60356. 1983 08 12. **Sanyo Electric Co., Ltd. Osaka, Japonia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki (oprócz do pojazdów lądowych); złącza maszynowe i tworzywo na pasy (bez stosowanych do pojazdów lądowych); wielkowymiarowe narzędzia rolnicze; inkubatory; w szczególności, pralki, suszarki, maszyny do mycia naczyń, maszyny do rozdrabniania, roboty przemysłowe, maszyny do sortowania i pakowania, medyczne maszyny do fakturowania, urządzenia do czyszczenia na sucho, prasowarki dociskowe dla **pralni**, odkurzacze przemysłowe, ultradźwiękowe maszyny do **czyszczenia**, pompy do studni, zbiorniki gazu, prądnice prądu stałego, **sprężarki**, elektryczno **otwieracze** puszek, elektryczne **nożyce**, elektryczne golarki, elektryczne maszynki do strzyżenia włosów, elektryczne **wiertarki** ręczne, maszyny do mieszania żywności, ostrzażki do noży, maszyny do krojenia w plastry, do **rozdrabniania**, krojenia w kostkę i siekania żywności, **elektryczne** Vibratory do masażu, systemy **jednoszynowych** wózków golfowych; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, miernicze i elektryczne w tym bezprzewodowe, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, sprawdzające (nadzorujące), aparaty i instrumenty **ratownicze** i do nauczania, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, maszyny mówiące, kasy rejestrujące, maszyny liczące, urządzenia do gaszenia ognia; w szczególności żelazka **elektryczne**, odkurzacze, dźwięczniki, minutniki, elektryczne maszyny do czyszczenia butów, **elektryczne** roboty kuchenne, powszechnie systemy adresowe, czujniki dymu, elektroniczne **połączenia** na wypadek zagrożenia, baterie i ogniwa, elektryczne podgrzewacze żywności, kalkulatory elektroniczne, domofony, elektroniczne systemy **przywoływania**, telefoniczne automaty do udzielania odpowiedzi, magnetofony kasetowe z pamięcią, dyktafony, mini (mikro) komputery, kalkulatory drukujące z programowaniem, telewizory kolorowe i czarno-białe, **odtworacze** taśm video, odtwarzacze kasetowych taśm video, kamery telewizji przemysłowej, zamknięte obwodowe systemy telewizyjne, telewizja monitorowa, **magnetyczne** dyski i/lub taśmy **zapisujące** dźwięk i/lub obraz, odtwarzacze dysków video, radia, zestawy **radiowoakustyczne**, magnetofony i magnetofony bez wzmacniacza **mocy** na taśmy lub kasety, magnetofony bez wzmacniacza **mocy** z automatycznym zmieniaczem kaset, wysokiej klasy **adaptory**, głośniki, sprzęt 4-kanałowy, wzmacniacze, **dostrajacze**, dekodery, **automatyczne** Urządzenia sprzedające, naczynia fotograficzne, automaty do serwowania herbaty, froterki do podłóg, **zmienniki** **elektryczne**, elektryczne podgrzewacze, elektryczne **ślizgacze** do podgrzewaczy **żywności**, elektryczne pojemniki do podgrzewaczy, odtwarzacze taśm, nadajniko-odbiorniki, sprzęt stereofoniczny hifi do samochodów, radia samochodowe, odkurzacze samochodowe, **slajdy** dźwiękowe, **faksymile** mikrofilmowe, mikrofony, słuchawki na głowę, systemy **głośnikowe** do samochodów, kamery do magnetowidów, syreny i klaksony do pojazdów, mierniki prędkości do pojazdów, elektryczno lokówki do włosów, **faksymile** **nadawczo-odbiorcze**, procesory słowne, medyczne maszyny liczące, elektroniczne **maszyny** kopiujące, elektroniczne części i akcesoria zawarte w klasie 9 dla wyżej wymienionych towarów; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodzenia, suszenia, wentylacji, wodocią-

gowo i **sanitarne**, **suszarki do włosów**; piece olejowe; kotły gazowe; zestawy kuchenne; zlewozmywaki; wentylatory **elektryczne**; elektryczne **cyrkulatory**; wentylatory okienne; elektryczne wentylatory wyciągowe; **elektryczne** wentylator}- nawiewne; wentylatory samochodowe; lampy awaryjne; suszarki; chłodziarki; zamrażarki; piecyki na mikrofałe; gazowe podgrzewacze wody, automatyczne podgrzewacze gazowe, **tostery**, „**gorące** talerze”, kuchenki gazowe (blaty), **kuchnie** gazowe, piecyki gazowe; **oczyszczacze** wody; **prażalniki** (smażalniki); lampy fluorescencyjne, **sprzęt** oświetleniowy; żarówki **elektryczne**; lampy ręczne; podgrzewacze naftowe; podgrzewacze gazowe; podgrzewacze elektryczne; centralne systemy grzewcze; centralne systemy chłodzące: wentylatory chłodzące; światła samochodowe; **kotły** wodne; klimatyzatory; **schładzacze** wody; cewki wentylatorowe; wieże do schładzania wody; zamrażarki absorpcyjne; lamy chłodnicze; maszynki do lodów; gabloty chłodnicze; prefabrykowane pojemniki chłodnicze; prefabrykowane zamrażarki; **roz-mrażacze** na mikrofałe; schładzacze wody; odświeżacze powietrza; elektryczne termosy; smaźalniki gazowe; gazowe kuchenki do gotowania (blaty); elektryczne garnki do gotowania ryżu; elektryczne frytownice; elektryczne kotły wodne; gazowe kotły wodne, gazowe piecyki kąpielowe; wanny kąpielowe; urządzenia typu pokojów kąpielowych; oczyszczacze; elektryczne podgrzewacze powierzchni; elektryczne tunele grzewcze, gazowe podgrzewacze powierzchni; elektryczno piece koksowe; lodówki samochodowe; podgrzewacze samochodowe; **zestawy** oświetlenia i żarówek na dynamo; klimatyzatory do systemów budowlanych;



systemy absorpcyjne **chłodząco-grzewcze**, systemy energii słonecznej do ogrzewania, chłodzenia i zaopatrywania w gorącą wodę; urządzenia do zaopatrywania w gorącą wodę; elektryczne podgrzewacze SAKE (japońskiego wina **ryżowego**;) **kotły** parowe; elektryczne maszynki do kawy, **nawilżacze**; osuszacze; **urządzenia** do spalania na popiół; sterylizatory; części i akcesoria **wyżej** wymienionych towarów zawarte w klasie 11; klasy 7, 9 i 11.

60357. 1983 09 23. Dziewiarska Spółdzielnia Pracy „**POKÓJ**”, Piotrków Trybunalski, Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: wyroby z dzianin; klasa 25.



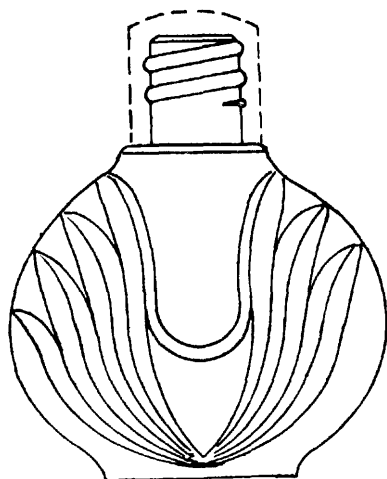
Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono** we wszystkich kolorach.

60358. 1983 09 29. Zakłady Urządzeń Komputerowych „Mora-Elzab”, Zabrze, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy audiowizualne do nauczania, maszyny liczące, gry telewizyjne, sterowniki kanałów przemysłowych, sterowniki do aparatów medycznych, testery pakietów logicznych; klasy 9, 10 i 28.

MERITUM

Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono** we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60359. 1983 10 06. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki **pielęgnujące** w tym: mleczka, lotion, środki perfumeryjne w tym perfumy, wody kolońskie i dezodoranty, płyny do kąpieli i szampony; klasa 3 i 5.



Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono** we wszystkich ko-

1983 11 07. SPOFA, spojené podniky pro zdravotnickou výrobu, Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, leki dla zwierząt, dodatki lecznicze do preparatów pokarmowych dla zwierząt; substancje pokarmowe dla zwierząt; klasy 5 i 31.

VUBIADOX F

60361. 1983 11 15. Société de Production des Laboratoires Mont (S.A.), Quetigny, Francja. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty higieniczne i farmaceutyczne do skóry, **zwłaszcza:** mleczko toaletowe, **mydła**, kremy, pudry, wody toaletowe, szampony, płyny do kąpieli, **wody** kolońskie, czopki glicerynowe, płyny do twarzy; klasy 3 i 5.

POUPINA

60362. 1983 11 17. „Jeannette” Franciszek, Cecylia, Mar Ciszewscy, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż wyrobów** wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kremy **kosmetyczne**, pomadki do ust, tusze oraz ołówki kosmetyczne do brwi; **klasa 3**

JEANNETTE

60363. 1983 11 18. Bayer AG, Bayerwerk, Leverkusen, Rpublika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i **sprzedaż wyrobów** wymienionych w wykazie towarów. Towary: masy **odeiskow** do celów dentystycznych; klasa 5.

Provi 1

60364. 1983 11 21. INTERAGRA Zakład Produktów Spożywczych i Chemicznych Barthold Assuerus Voan Doorn Przesiębiorstwo Zagraniczne, Poznań, Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: soki, **n** poje, zaprawy owocowe, warzywne i **owocowo-warzywne**; **wyrol** kosmetyczne; **klasy** 3, 30 i 32.



60365. 1983 12 28. Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **pr** dukty chemiczne do celów przemysłowych, szczególnie do **pó** przewodników zwłaszcza optoelektronicznych; klasa 1.

OPTOLIT

Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono** we wszystkich **kol** rach.

60366. 1984 01 05. Stołeczne Zakłady Chemii **Gospodarcz** „Pollena”, Pruszków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do **kąpiel**; klasa 3.

FIORI

Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono** we wszystkich **kol** rach i ich zestawieniach.

60367. 1984 01 06. Tampax Incorporated, Nowy Jork, **Nov** Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** **produk** farmaceutyczne, weterynaryjne; dietetyczne środki **odżywcę** dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały

do plombowania zębów i masy odciakowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

TAMBRANDS

60368. 1984 01 06. Sysdyne Technology Limited, Central, **Hong-Kong**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: komputery, komputerowe urządzenia zewnętrzne, programy **komputerowe** nagrane na dyskach i taśmach magnetycznych; druki i publikacje związane z komputerami, ale nie ograniczone tylko do instrukcji; klasy 9 i 16.

SYSDYNE

60369. 1984 01 06. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”, Warszawa, Polaka. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki kosmetyczne do **pielęgnacji** ciała; klasa 3.

Wena

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60370. 1984 01 09. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: biologiczne preparaty ochrony roślin; klasa 5.

THURIDAN P.Z.

60371. 1984 01 09. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: biologiczne preparaty ochrony roślin; klasa 5.

THURIDAN - KREM

60372. 1984 01 10. V. Kann **Rasmussen & Co.**, Soborg, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **ościeżnice** okienne, zespoły okienne i metalowo **złącza** okienne, żaluzje (zasłony metalowe), czyści i mechanizmy do żaluzji, żaluzje weneckie i rolowane, mechanizmy do rolet; materiały budowlane w postaci drzwi, okien, świetlików, szyb dachowych, **materiałów** duchowych, płyt zewnętrznych i arkuszy wykładzinowych ściennych (niemetalowych), części i akcesoria do w/w towarów (nie zawarte w innych klasach); weneckie zasłony do **montażu** w oknach, świetlikach i oknach dachowych; rolowane zasłony z materiału i rolowano daszki **plócienne**, do **montażu** w oknach, świetlikach i oknach dachowych; klasy 6, 19, 20, 24.

VELUX

60373. 1984 01 10. ~~VLB~~ **Arzneimittelwerk** Dresden, Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki lecznicze; klasa 5.

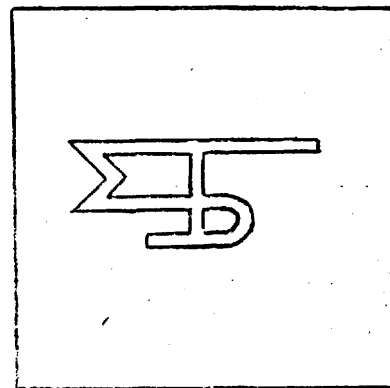
REWODINA

60374. 1984 01 11. **Pierwsz.** 1983 11 23 (Republika Federalna Niemiec). Chemische Werke **Huls** Aktiengesellschaft, **Marl**,

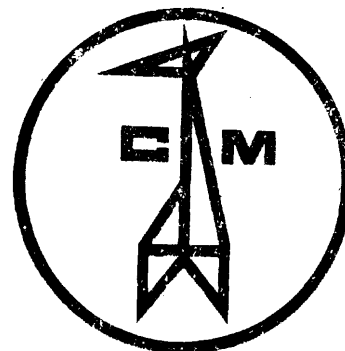
wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza surowce do produkcji środków piorących i środków zmiękczających do płukania bielizny; klasa 1.

MARLOSOFT

60375. 1984 01 12. ~~Bakińskomu zavodu tresta~~ „**Juvmontažavtomatika**”, Baku, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tabliczki **termoregulujące**, skrzynki rozdzielcze, dławiki, skrzynie transportowe, wsporniki, pierścienie czołowe, selektywne urządzenia ciśnieniowe i **próżniowe**; klasy 6, 7 i 9.



60376. 1984 01 13. **Moskovskomu proizvodstvennomu ob'edineniju** „**Strojmaš**”, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny budowlane, żurawie wieżowe, torkretnice, obrabiarki do wzmocnionego skrawania prętów oraz prostowania, betoniarki; klasa 7.



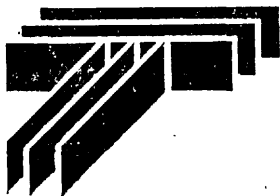
60377. 1984 01 16. Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Miraculum**”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki pielęgnujące, higieniczne, upiększające, środki perfumeryjne; klasa 3.

RELAX

60378. 1984 01 17. **Azionbrü** Construzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Bologna, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do pakowania produktów, maszyny do zawijania i pakowania; maszyny do podawania, **napełniania** i/lub **zamykania** pojemników, np. worków, toreb, bębnow, kartonów, kopert, woreczków, saszetek, butolek; maszyny do formowania i napełniania pojemników, **maszyny** do plombowania i naklejania; maszyny do wyłaczania, **cięcia** i zawijania **drożdży** lub produktów o podobnej **konsystencji**; **przenośniki** i maszyny podające; części i **wyposażenie**, zawarte w tej klasie i przeznaczone do w/w **maszyn**; klasa 7.



60379. 1984 01 17. Tyssen **Bornemisza** Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **papier** i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; klasa 16.



60380. 1984 01 19. Pierwsz. 1983 07 19 (Republika Federalna Niemiec) ANT Nachrichtentechnik GmbH, Backnang, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty, urządzenia i instrumenty fizyczne, chemiczne, optyczne, elektrotechniczne i elektroniczne (zawarte w kl. 9), urządzenia i instrumenty do badania w laboratoriach, urządzenia pomiarowe, sygnalizacyjne, **miernicze**, liczące, rejestrujące, **kontrolne**, sterujące, regulacyjne i rozdzielcze, wyłączniki stykowe, **sprzęt** dla zapisywania, **przesyłania**, przekazywania, odbioru, odtwarzania i przetwarzania **dźwięku**, znaków i/lub obrazów; satelity telekomunikacyjne, zespoły montażowe satelitów **telekomunikacyjnych**, stacje naziemne i satelitów telekomunikacyjnych i ich części; sprzęt telewizyjny i radiowy, urządzenia dla kabli telewizyjnych, urządzenia dodatkowe do odbioru telewizji dla odtwarzania dodatkowych informacji, stacje **nadawcze**, generatory wysokiej częstotliwości, urządzenia zaopatrujące w zapasową energię elektryczną i zestawione w nich **instalacje**; urządzeniu techniczne do przekazywania informacji dla centrów i studiów radiowych, zwłaszcza enkodery, **dekodery**, **nadajniki** i dekodery impulsu, nadajniki i dekodery **impralsów telegramowych**, urządzenia radiolokacyjne, wideoskopy, **uzbrojone** np. schematem drukowanym płyty okablowane, urządzenia identyfikujące źródła dźwięku jak również przez to **zestawione** układy, urządzenia przepisyujące dźwięk z **nośnika** sygnału na co najmniej jednostronny lub wielostronny nośnik sygnału, **urządzenia reżyserskie** składające się ze stołów reżyserskich, **pulpitów** reżyserskich, monitorów i scalonych urządzeń rozdzielczych i sterujących, urządzenia elektroakustyczne i ich części, jak pulpity kontrolne, łączenie torów fonicznych, mapy punktów **łkrzyżowań**, nośniki **panelowe**, szafy ramowe, ograniczniki **dynamiczności**, **kompendery**, **elektroniczne** urządzenia, rozdzielacze regulujące i sterujące, urządzenia pogłosu, **gramofony**,

obudowy głośnikowe, bezprzewodowe mikrofony, jak również przez to zestawione urządzenia; urządzenia nadawcze i odbiorcze dla bezprzewodowo przekazywanych sygnałów; stałe i przenośne urządzenia teletransmisyjne oraz jak również przez to zestawior z nich aparatury; urządzenia przewodowej i bezprzewodowej techniki uzyskiwania informacji, technika przekazywania i **przetwarzania** informacji włączenia z techniką o wysokiej **częstotliwości** i akustyką, analogowe i cyfrowe urządzenia **przenoszenia** wielokrotnego, jak również przez to złożone systemy; **przewody** telekomunikacyjne do przesyłania informacji, przewody **wysokiej** częstotliwości i przewodniki próżniowe oraz **każdorazowo** zestawiono z nich urządzenia, zwłaszcza urządzenia **rozdzielcze** dla telewizji, urządzenia laserowe z wyłączeniem dla celów **medycznych**; urządzenia ultradźwiękowe z **wyłączeniem** dla **celów** medycznych; anteny, anteny paraboliczne, reflektory **ultrakrótkofalowe**, anteny wzbudzające; anteny do przewodowych **urządzeń** telewizyjnych; **głośniki**, słuchawki, mikrofony i w; posażenia, a mianowicie statywy, zawieszania, przewody, **adptry** oraz złożone z nich urządzenia do mówienia i **tłumaczenia**; wzmacniacze dla sygnałów elektrycznych, akustycznych i **optycznych**; głowice fonii, dyktafony, urządzenia do **zapisywania** i odtwarzania dźwięku na **stołach** i taśmach do nagrywania magnetofony, gongi, generatory alarmowe, generatory impulsów prostokątnych, liczniki zbiorcze danych i urządzenia do **dwukierunkowej** wymiany informacji, urządzenia do **akustycznej** wykrywania danych, układy przetwarzania mowy, **urządzenia** do wykrywania mowy i jej wydawania; wokodery; **urządzenia** wyjścia z syntezą mowy **opartą** na metodzie komputerowej; urządzenia kodujące i zaciemniające w technice **przesyłania** informacji; maszyny liczące; toledatory; transformatory, **transformatory** miernicze, cewki dławikowe, wzmacniacze magnetyczne, odgromniki, rozdzielacze niskiego napięcia, prostowniki falowniki, prostowniki i przetwornice, urządzenia do zasilania energią, urządzenia do ładowania akumulatorów, ogniwa słoneczne i zestawione z nich urządzenia, elektryczne i optyczne **urządzenia** informacyjne, do nagrywania dźwięku, przetwarzania, **nadawania**, **przesyłania**, łączności, zabezpieczenia pamięci, **kontrolki**, odbioru i wydawania danych; fizyczne i elektrotechniczne urządzenia o wysokiej i niskiej częstotliwości, zwłaszcza **urządzenia** dla elektrycznej telekomunikacji, urządzenia **przewodowe**, bezprzewodowe urządzenia telefoniczne, **telefoniczne** systemy **połączeń** międzymiastowych i **międzynarodowych**, bezprzewodowe telefony, urządzenia do rozmów **naprzemiennych** i w utrudnionych warunkach (kolej, przemysł); przenośne **urządzenia** optyczne dla przesyłania danych ze światłowodów **włókniastych**, należące do nich nadajniki i odbiorniki z przyłączonymi **cyfrowymi** urządzeniami wielokrotnego przenoszenia; **przewodniki** fal świetlnych oraz zestawione z nich systemy; elektroniczne urządzenia odczytujące, rysujące i **klasyfikujące**; elektroniczne maszyny rysujące i odczytujące do przetwarzania danych; **geometrycznych**; urządzenia alarmowe; techniczne **urządzenia** informacyjne do rejestracji i przekazywania wartości **mierzonej** lub danych alarmowych z obiektów oddalonych od centru dla wykorzystania lub **rozdzielania** przesłanych danych, or do przesłania na odległość poleceń; urządzenia kontrolne, **urządzenia** do przesyłania na odległość i zestawione z nich **systemy**; analogowe i cyfrowe **szereokotaśmowe** urządzenia **przelączające** oraz urządzenia sterujące, zwłaszcza jako maszyny **matematyczne**, w których są zebrane dane do sterowania, kontrolne i zarządzania **techniczno-informacyjnymi** urządzeniami i **systemami**; **urządzenia** i aparaty komercyjnej techniki przesyłania informacji dla sygnału alarmowego w/i dla **technicznych** urządzeń, jak windy i schody ruchome; elektryczne i **elektroniczne** aparaty i urządzenia zabezpieczające przed **przeciążeniem** i/lub zakłóceniem napięć; urządzenia do nauczania; **urządzenia** badawcze dla badania materiałów; urządzenia promieni **elektronowych**; urządzenia **zabezpieczające** **przebiegi** i stabilizację dla

podróży lotniczych i kosmicznych; urządzenia nadawcze, urządzenia modulacyjne i **demodulacyjne**, przetworniki cyfrowo-**analogowe**, przetworniki analogowo-cyfrowe; urządzenia symulacyjne oraz zestawione z nich aparatury; urządzenia zabezpieczania ciągu i wskazanego celu; wszelkiego rodzaju liczniki elektryczne; zegary programowe; urządzenia sterujące i zestawione z nich centrale; stanowiska kontrolne do symulacji **technologicznych** o ruchu **ciągłym**; **elementy** konstrukcyjne do **urządzeń** elektrotechnicznych, zwłaszcza **spiekane** korpusy **formierskie**, kondensatory, oporniki, elektryczne i mechaniczne filtry, odgromniki napięć, półprzewodniki - elementy składowe, diody, tyrystory, tranzystory, **foto-elementy**, optyczno-elektryczne elementy składowe, przekaźniki, przenośniki, cewki i zawory dławicowe oraz przewodniki ciepła; drukowane, wytrawione i **złane układy** połączeń, scalone układy połączeń; elektryczne urządzenia dla wypraw kosmicznych; programy danych zapisane na nośnikach danych; elektryczne przewodniki i kable, przewodniki prądu o wysokiej częstotliwości, fclowody oraz **należące** do nich osprzęty, zwłaszcza kolanka, układy dopasowujące, komponenty dla urządzeń przewodowych o wysokiej częstotliwości przewodzenia i falowodów przewodniki światła, komplety przewodów i kabli, **tulei**, komponenty dla urządzeń **przewodzący** ch fale świetlne, narzędzia skrawające dla płaszczy przewodów telekomunikacyjnych; elektryczne **wyposażenia** dla wszelkiego rodzaju pojazdów, zwłaszcza dla wozów dźwiękowych, kinowych i transmisyjnych; elektryczne i elektroniczne przyrządy biurowe i rachunkowe; wyroby fotograficzne i drukarskie; pomoce naukowe; druki techniczne, pomoce do nauczania, mianowicie **książki**, mapy, **plany**, tablice, modele (zawarte w klasie 16), tabele; elementy form z tworzyw sztucznych dla celów technicznych jako półfabrykaty; z licznych chemicznie impregnowanych i sprasowanych pod **działaniem** temperatury warstw z papieru, tkaniny tekstylne, szklane, lub podobne materiały nośne, jak **również** wyprodukowano ze **sprasowanych** mas i/lub wzmocnionych i **niewzmocnionych** żywic syntetycznych półfabrykaty w kształcie taśm, folii, płyt, rur, **prętów**, części form, wyprasek i profili; **wyprodukowane** z wymienionych **materiałów** prefabrykaty dla elektrotechniki, mianowicie tablice sterownicze, szafy sterownicze, nośniki przewodzące; duże elementy budowlano ze wzmocnionych tworzyw sztucznych, mianowicie osłony antenowe, antenowe konstrukcje wsporcze, zbiorniki ciśnieniowe ze wzmacniaczem pośrednim dla wzmacniaków przelotowych dla kabli telekomunikacyjnych; pokryte metalem **płyty** i folie, np. z tworzywa sztucznego jako materiały podstawowe dla drukowanych układów połączeń; odlewnicze masy z tworzyw sztucznych jako półfabrykaty dla celów technicznych; obudowy i stojaki, zwłaszcza zabezpieczające przed działaniem warunków atmosferycznych, przenośne lub ruchome, do zastosowania w komercyjnej telekomunikacji i należących do niej urządzeń i aparatów pomiarowych i kontrolnych oraz linii zestawionych z tych urządzeń i aparatów; ramy przechylne, ramy wmontowane, komplety klawiszowe; statywy; obudowy zespołów **montażowych** komercyjnej telekomunikacji i należące do niej urządzenia i aparaty pomiarowe i kontrolne oraz linie zestawione z tych urządzeń i aparatów; oprawy, panele wsuwane i obudowy **wymienionych** **aparatur**, przyrządy i instrumenty; części wymienionych aparatów, narzędzia i instrumenty; urządzeniu, które składają się z kombinacji wymienionych aparatów, przyrządów i instrumentów; klasy 6, 8, 9, 16 i 17.

60381. 1984 01 [9. **Pierwsz.** 1983 07 19 (Republika Federalna Niemiec) ANT **Nachrichtentechnik** GmbH, Dacknang, Republika Federalna Niemiec. **Wytwarzanie** i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty, urządzenia i instrumenty fizyczne, chemiczne, optyczne, **elektrotechniczne** i elektroniczne (zawarte w **kl.** 9), urządzenia i instrumenty do badania w laboratoriach, urządzenia pomiarowe, **sygnalizacyjne**, miernicze, liczące, rejestrujące, kontrolne, sterujące, regulacyjne i rozdzielcze, wyłączniki stykowe, sprzęt dla zapisywania, wysyłania, przekazywania, odbioru, odtwarzania i przetwarzania dźwięków, znaków i/lub obrazów; satelity telekomunikacyjne, zespoły montażowe satelitów telekomunikacyjnych, stacje naziemne dla satelitów telekomunikacyjnych i ich części; **sprzęt** telewizyjny i radiowy, urządzenia dla kabli telewizyjnych, urządzenia dodatkowe do odbioru telewizji dla odtwarzania dodatkowych informacji, stacje nadawcze, generatory wysokiej częstotliwości, urządzenia zaopatrujące w zapasową energię elektryczną i zestawione z nich instalacje; urządzenia techniczne do przekazywania informacji dla **centrów** i studiów radiowych, zwłaszcza enkodery, dekodery, nadajniki i dekodery impulsu, nadajniki i dekodery impulsów telegramowych, urządzenia radiolokacyjne, wideoskopy, uzbrojone np. schematem drukowanym płyty okablowane, urządzenia identyfikujące źródła dźwięku jak **również** przez to zestawione układy, **urządzenia** przepisujące dźwięk z nośnika sygnału na co najmniej jednostronny lub wielostronny nośnik sygnału, **urządzenia** reżyserskie składające się ze stołów reżyserskich, pulpity reżyserskich, monitorów i scalonych urządzeń rozdzielczych i sterujących, urządzenia elektroakustyczne i ich części, jak pulpity **kontrolne**, **łącznice** torów fonicznych, mapy punktów skrzyżowań, nośniki panelowe, szafy ramowe, ograniczniki **dynamicy**czności, komandery, elektroniczne Urządzenia rozdzielcze, regulujące i sterujące, urządzenia pogłosu, gramofony, obudowy głośnikowe, bezprzewodowe mikrofony, jak również przez to zestawione urządzenia, urządzenia nadawcze i odbiorcze dla bezprzewodowo przekazywanych **sygnałów**; stałe i **przenośne** urządzenia teletransmisyjne oraz jak również przez to zestawione z nich aparatury; urządzenia przewodowej i bezprzewodowej techniki uzyskiwania informacji, technika przekazywania i przetwarzania informacji włącznie z techniką o wysokiej częstotliwości i akustyką, analogowe i cyfrowe urządzenia przenoszenia wielokrotnego, jak również przez to złożone systemy; przewody telekomunikacyjne do przesyłania informacji, przewody wysokiej częstotliwości i przewodniki próżniowe oraz każdorazowo zestawione z nich urządzenia, zwłaszcza urządzenia rozdzielcze dla telewizji, urządzenia laserowe z wyłączeniem dla celów medycznych; urządzenia ultradźwiękowe z wyłączeniem dla celów medycznych, anteny, anteny paraboliczne, reflektory ultrakrótkofalowe, anteny wzbudzające; anteny do przewodowych urządzeń telewizyjnych; głośniki **„słuchawki**, mikrofony i wyposażenia, a mianowicie statywy, zawieszania, przewody, adaptory oraz **złożone** z nich urządzenia do mówienia i tłumaczeń; wzmacniacze dla sygnałów elektrycznych, akustycznych i **optycznych**; głowice fonii, dyktafony, urządzenia do zapisywania i odtwarzania dźwięku na **stołach** i taśmach do nagrywania, **magnetofony**, gongi, generatory alarmowe, generatory impulsów **prostokątnych**, liczniki zbiorcze, danych i urządzenia do dwukierunkowej wymiany informacji, urządzenia do akustycznego wykrywania danych, układy przetwarzania mowy, urządzenia do **wykrywania** mowy i jej wydawania; wokodery; urządzenia wyjścia z syntezy mowy oparta na metodzie komputerowej, urządzenia kodujące i zaciemniające w technice przesyłania informacji; maszyny liczące; **teledatory**; **transformatory**, transformatory miernicze, cewki dławikowe, wzmacniacze magnetyczne, odgromniki, rozdzielacze niskiego **napięcia**, prostowniki, falowniki, prostowniki i przetwornice, urządzenia do ładowania akumulatorów, urządzenia do zasilania **energii**, ogniwa sło-



nieczne i zestawione z nich urządzenia, elektryczne i optyczne urządzenia informacyjne, do nagrywania dźwięku, przetwarzania, nadawania, przesyłania, łączności, zabezpieczenia pamięci, korekcji, odbioru i wydawania danych; fizyczne i elektrotechniczne urządzenia o wysokiej i niskiej częstotliwości, zwłaszcza urządzenia dla elektrycznej telekomunikacji, urządzenia przedpola, bezprzewodowe urządzenia telefoniczne, telefoniczne systemy połączeń międzymiastowych i międzynarodowych, bezprzewodowe telefony, urządzenia do rozmów naprzemiennych w utrudnionych warunkach (kolej, przemysł); przenośne urządzenia optyczne dla przesyłania danych z światłowódów włóknistych, należące do nich nadajniki i odbiorniki z przyłączonymi cyfrowymi urządzeniami wielokrotnego przeznaczenia; przewodniki fal świetlnych oraz zestawione z nich systemy; elektroniczne urządzenia odczytujące, rysujące i klasyfikujące; elektroniczne maszyny rysujące i odczytujące do przetwarzania danych geometrycznych, urządzenia alarmowe; techniczne urządzenia informacyjne do rejestracji i przekazywania wartości mierzonych lub danych alarmowych z obiektów oddalonych od centruli dla wykorzystania lub rozdzielenia przesłanych danych, oraz do przesyłania na odległość poleceń; urządzenia kontrolne, urządzenia do przesyłania na odległość i zestawione z nich systemy, analogowe i cyfrowe szerokopasmowe urządzenia przełączające oraz urządzenia sterujące, zwłaszcza jako maszyny matematyczne, w których są zebrane dane do sterowania, kontrolowania i zarządzania techniczno-informacyjnymi urządzeniami i systemami; urządzenia i aparaty komercyjnej techniki przesyłania informacji dla sygnału alarmowego w/i dla technicznych urządzeń, jak windy i schody ruchome; elektryczno i elektroniczne aparaty i urządzenia zabezpieczające przed przeciążeniem i/lub zakłóceniem napięć; urządzenia do nauczania; urządzenia badawcze dla badania materiałów; urządzenia promieni elektronowych; urządzenia zabezpieczające loty i stabilizację dla podróży lotniczych i kosmicznych; urządzenia nadawcze, urządzenia modulacyjne i demodulacyjne, przetworniki cyfrowo-analogowe, przetworniki analogowo-cyfrowe; urządzenia symulacyjne oraz zestaw: one z nich aparaty; urządzenia zabezpieczania ciągu i wskazanego celu; wszelkiego rodzaju liczniki elektryczne; zegary programowe; urządzenia sterujące i zestawione z nich centrale; stanowiska kontrolne do symulacji technologicznych o ruchu ciągłym; elementy konstrukcyjno dla urządzeń elektrotechnicznych, zwłaszcza

• spiekane korpusy formierskie, kondensatory, oporniki, elektryczne i mechaniczne filtry, odgromniki napięć, półprzewodniki — elementy składowe, diody, tyrystory, tranzystory, fotoelementy, optyczno-elektroniczne elementy składowe, przekaźniki, przenośniki, cewki i zawory dławiące oraz przewodniki ciepła; drukowane, wytrawione i zalane układy połączeń, scalone układy połączeń; elektroniczne urządzenia dla wypraw kosmicznych; programy danych zapisane na nośnikach danych; elektryczne przewodniki i kable, przewodniki prądu o wysokiej częstotliwości, falowody oraz należące do nich osprzęty, zwłaszcza kolanka, układy dopasowujące, komponenty dla urządzeń przewodowych o wysokiej częstotliwości przewodzenia i falowódów, przewodniki światła, komplety przewodów i kabli, tuleje, komponenty dla urządzeń przewodzących fale świetlne; narzędzia skrawające dla płaszczy przewodów telekomunikacyjnych; elektryczne wyposażenia dla wszelkiego rodzaju pojazdów, zwłaszcza dla wozów dźwiękowych, kinowych i transmisyjnych; elektryczne i elektroniczne przyrządy biurowe i rachunkowe; wyroby fotograficzne i drukarskie; pomoce naukowe, druki techniczne, pomoce do nauczania, mianowicie książki, mapy, plany, tablice, modele (zawarte w klasie 16), tabele; elementy form z tworzyw sztucznych dla celów technicznych jako półfabrykaty; z licznych chemicznie impregnowanych i sprasowanych pod działaniem temperatury warstw z papieru, tkaniny tekstylne, szklane, lub podobne materiały nośne, jak również wyprodukowane ze spras-

sowanych mas i/lub wzmocnionych i niewzmocnionych żywic syntetycznych półfabrykaty w kształcie taśm, folii, płyt, rur, prętów, części form, wyprasek i profili, wyprodukowane z wymienionych materiałów prefabrykaty dla elektrotechniki, mianowicie tablice sterownicze, szafy sterownicze, nośniki przewodzące; duże elementy budowlane ze wzmocnionych tworzyw sztucznych, mianowicie osłony antenowe, antenowe konstrukcje wsporcze, zbiorniki ciśnieniowe ze wzmacniaczem pośrednim dla wzmacniaków przelotowych dla kabli telekomunikacyjnych; pokryte metalem płyty i folie, np. z tworzywa sztucznego, jako matryły podstawowe dla drukowanych układów połączeń; odlewnicze masy z tworzyw sztucznych jako półfabrykaty dla celów technicznych; obudowy i stojaki, zwłaszcza zabezpieczające przed działaniem warunków atmosferycznych, przenośne lub ruchome, do zastosowania w komercyjnej telekomunikacji i należących do niej urządzeń i aparatów pomiarowych i kontrolnych oraz linii zestawionych z tych urządzeń i aparatów; ramy przechylne, ramy wmontowane, komplety klawiszowe; statywy; obudowy zespołów montażowych komercyjnej telekomunikacji i należące do niej urządzenia i aparaty pomiarowe i kontrolne oraz linie zestawione z tych urządzeń i aparatów; oprawy, panele wsuwane i obudowy wymienionych aparatów, przyrządy i instrumenty; części wymienionych aparatów, narzędzia i instrumenty; urządzenia, które składają się z kombinacji wymienionych aparatów, przyrządów i instrumentów; klasy 6, 8, 9, 16 i 17.

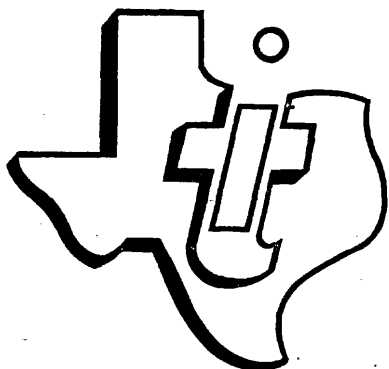
ANNT

60382. 1984 01 23. Verenigde Neclerlandse Brouwerijen Breda Oranjeboom B.V., Rotterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo; klasa 32.



60383. 1984 01 2(3). Texas Instruments Incorporated, Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: komputery, w tym komputery biurowe, domowe i inne komputery specjalnego przeznaczenia; obwody komputerowe, w tym dyskietki, dyski i napędy dysków, taśmy i napędy taśm, programy komputerowe i monitory obrazowe; kalkulatory, w tym kalkulatory podręczne, naukowe do celów ogólnych i biurowe; el

troniczne pomoce do uczenia się; urządzenia półprzewodnikowe w tym tranzystory, diody, obwody scalone, mikroprocesory i mikrokomputery; tablice obwodów drukowanych; systemy radarowe, podsystemy i komponenty; systemy hydrolokacyjne podsystemy i komponenty; systemy do badań sejsmicznych, podsystemy i komponenty; termostaty; ochraniacze silników; przekaźniki; terminale danych z - i bez możliwości drukowania; czujniki pomiarowe (elektroniczne); rejestry oscylograficzne; przemysłowe urządzenia sterujące; sprzęt do testowania obwodów i urządzeń elektronicznych; klasa 9.



60384. 1984 01 31. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa, Polskii. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do mycia szyb, glazury oraz innych ściennych wykładzin ceramicznych; klasa 3.

MILUX-84

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60385. 1984 01 31. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do płukania tkanin; klasa 3.

ELSTAT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60386. 1984 01 31. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn myjący z dodatkiem substancji przeciwbakteryjnej; klasa 3.

AMEFOS

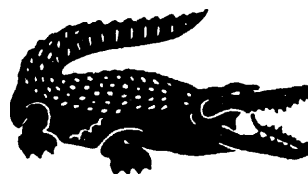
60387. 1987 02 06./ Pierwsz. 1983 09 07 (Jugosławia) LEK, tovarna farmaceutskih ' in izdelkov, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne; odżywcze produkty dietetyczne dla dzieci i chorujących; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa dentystryczna; środki dezynfekcyjne; klasa 5.

KANTTAL

60388. 1984 02 07. Perry's Confezioni di Ferroni-Pecchioli S.n.c, Florencja, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ubranie; klasa 25.

SUPER PERRY'S

60389. 1984 02 08. La Chemise Lacoste, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyki, płyny do włosów, płyny przed i po goleniu, mydła toaletowe, dezodoranty osobiste, okulary, okulary słoneczne, okulary narciarskie, oprawy i szkła do w/w okularów; kufrы i walizki, torby podróżne i sportowe, parasolki na deszcz i słońce, laski, bicze i artykuły rymarskie; tkaniny i produkty tekstylne nie objęte w innych klasach, narzuty i obrusy, zwłaszcza ręczniki i ręczniki kąpielowe, dywany kąpielowe i plażowe; ubiory, obuwie, i nakrycia głowy; koronki i hafty, tasiemki i sznurowadła, guziki, zatrzaski haftki, zamki błyskawiczne; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne (do gimnastyki) i sportowe; klasy 3, 9, 18, 24, 25, 26 i 28.



60390. 1984 02 14. Przedsiębiorstwo Polonijno - Zagraniczne POLONUS, Bytom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do odziewiania powierzchni (metali i niemetali), do oczyszczania powierzchni z nalotów rdzy; klasy 2 i 3.

PIRANIA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60391. 1984 02 15. Beata Industries Limited, Ontario, Kanada, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: buty sportowe, buty sportowe powyżej kostki, buty do lekkiej atletyki, buty powyżej kostki do lekkiej atletyki; klasa 25.

POWER

60392. 1984 03 05. Lubelskie Zakłady Zielarskie „HERBA-POL”, Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, w szczególności syrop leczniczy; klasa G-

NEOSPASMINA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym i granatowym,

60393. 1984 03 05. Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia skrawające, zespoły i jednostki obróbcze do metali metodą skrawania oraz metodami chłmigraficznymi, narzędzia i pomoce rzemieślni-

cze, przyrządy pomiarowe i wzorce pomiarowe, przyrządy i pomoce warsztatowe, materiały i narzędzia ściernie, narzędzia diamentowe monokryształowe; klasy 3, 6, 7, 8 i 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60394. 1984 03 05. Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia skrawające, zespoły i jednostki obróbcze do metali metodą skrawania oraz metodami chemigraficznymi, przyrządy pomiarowe i wzorce pomiarowe, przyrządy i pomoce warsztatowe, materiały i narzędzia ściernie, narzędzia diamentowe monokryształowe; klasy 3, 6, 7, 8 i 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60395. 1984 03 05. Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia skrawające, zespoły i jednostki obróbcze do metali metodą skrawania oraz metodami chemigraficznymi, przyrządy pomiarowe i wzorce pomiarowe, narzędzia i pomoce rzemieślnicze, przyrządy i pomoce warsztatowe, materiały i narzędzia ściernie, narzędzia diamentowe monokryształowe; klasy 3, 6, 7, 8 i 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60390. 1984 03 05. Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia skrawające, zespoły i jednostki obróbcze do metali metodą skrawania oraz metodami chemigraficznymi, narzędzia i pomoce rzemieślnicze, przyrządy pomiarowe i wzorce pomiarowe, przyrządy i po-

moce warsztatowe, materiały i narzędzia ściernie, narzędzia diamentowe monokryształowe; klasy 3, 6, 7, 8 i 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60397. 1984 03 08. Nippon Soda Company Limited, Tok Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: substancje grzybobójcze stosowa; w rolnictwie i ogrodnictwie; klasa 5.

TRIFMINE

60398. 1984 03 08. Religious Technology Center, Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, periodyki, książki, materiały instruktażowe, materiały do nauczania, broszury; klasa 16.

HUBBARD

60399. 1984 03 14. Fabryka Maszyn Introligatorskich "TROMA", Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i urządzenia do zszywania zwłaszcza drutem, a mianowicie zszywarki mechaniczne, zszywacze nożne i elektryczne, oraz urządzenia do zszywania bezszwowego (sklejania); klasa 7.

INTROMA

60400. 1984 03 22. Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodczej „Pollena”, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów, Towary: proszki do prania; klasa 3,

ERLON

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60402. 1984 02 07. Merck, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chirurgiczne środki pomocnicze mianowicie instrumenty chirurgiczne, endoprotezy i wszelkie określone materiały nośne zawierające antybiotyki na białkach sztucznych dla celów chirurgicznych, inne związki chemiczne i materiały organiczne; klasa 5 i 10.

OSTEOPAL

60403. 1984 02 22. **VEB Leipzig** Arzneimittelwerk, Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gips modelowy dla celów dentystycznych; klasa 5.

Dentaloc

60404. 1984 03 20. **Sociedad Espanola de Automoviles de Turismo S.A. (SEAT)**, Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody i środki lokomocji ogólnie; przyrządy dla pojazdów naziemnych, powietrznych i wodnych; silniki dla pojazdów naziemnych, części i części zamienne wymienionych towarów; klasa 12.



60405. 1983 11 10. **VOEST-Alpine** Aktiengesellschaft, Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabione i ich stopy; rudy; surówka, stal, żeliwo; kęsiska płaskie, blachówka, wlewki, kęsy; odlewy, części składowe walcowane i zgrzewane; arkusze blachy stalowej walcowane na zimno i gorąco a także średnie oraz duże płyty stalowe, taśmy stalowe walcowane na zimno i gorąco, odporne na gorąco powierzchniowo kryte, powlekane, powlekane tworzywami sztucznymi, platerowane, nierdzewne, kwasoodporne, odporne na korozję arkusze i płyty, arkusze i płyty głęboko łączone, arkusze i płyty elektrotechniczne, płyty i arkusze lakierowane, podłogowe płyty, modelowe z blachy sferycznej, blacha żeberkowa; okrągłe stalowe odkuwki i pierścienie; odkuwki stalowe; dodatki wykańczające do stalowych arkuszy i płyt; podłogi statków, stalowe płyty podłogowe; drut i wyroby z drutu wszelkiego rodzaju, druty stalowe, walcowane i ciągniony drut stalowy, drut stalowy sprężynujący, liny stalowe, drut profilowany; kątowniki stalowe; drut kolczasty, pokrywany miedzią i ocynkowany drut stalowy, śruby, nakrętki, gwoździe, sworznie, liny, nity, rygle, pierścienie, łańcuchy, płyty okrągłe, podkładki, zaciski; kształtowniki stalowe budowlane, pręty stalowe okrągłe, maty stalowe zbrojeniowe do betonu, zbrojeniowe pręty stalowe do betonu, żebrowane pręty zbrojeniowe, płaskowniki, opakunkowa taśma stalowa, kształtowniki stalowe, walcowane na zimno i gorąco belki, stalowe profile i szyny; rury metalowe walcowane na zimno i gorąco, precyzyjne rury stalowe ze stali węglowej, ciągnięte na zimno, bez szwu oraz profile ze stali nisko- i średnio węglowej, ciągnięte na zimno, bez szwu, specjalne stalowe rury ze stali odpornej na korozję i kwasoodpornej, rury stalowe pokrywane tworzywem plastycznym, rury składane, zastawki stalowe, czarne i ocynkowane gwintowane rury, złącza rur i złącza, łączniki, stalowe rury kielichowe, złączki rur stalowych, łuki rurowe prostokątne, kołnierze; materiały śladowe (stały materiał drogowy), szyny kolejowe i tramwajowe, sprzęt i konstrukcje iglic zwrotnicowych, »rury i nakrętki do iglic

zwrotnicowych, gwoździe do szyn, profilowane sztaby stalowe, do stałych akcesoriów drogowych, wszelkiego rodzaju metalowe podkłady kolejowe do pojazdów szynowych, nakładki stykowe i podkłady pod szyny do pociągów, płyty zaciskowe, podkłady pod szyny, podkłady żebrowe, kute i lane dźwignie i panewki pras pralniczych; zasuwki, części zasuw kulistych, zasuwki stożkowe puste, zawory, obudowy, zaworów, zawory motylkowe, wahacze klapowe, zamknięcia rur ssących; cylindry i części do cylindrów; lane i kute części generatorów, kompresorów i wirówek; kute i lane obudowy i ich części; obudowy używane w inżynierii budowlanej i mechanicznej oraz aparatach, obudowy do sprzętu odcinającego i turbin, obudowy do instalacji oczyszczających (instalacje oddzielające), obudowy do materiałów torowych, obudowy do pojazdów silnikowych i silników; obudowy do energetycznych urządzeń nuklearnych, obudowy dla techniki chłodniczej i pieców, obudowy statków i dźwigów, formy metalowe; pojemniki metalowe transportowe i magazynowe (kontenery), aparaty i zawory ciśnieniowe, pojemniki magazynowe dla stacji benzynowych, skrzynie i silosy, pojemniki kuliste, transportowe kubły skipowe, panewki taczek średnich, łuki, haki dźwigowe i załadowawcze; wieże antenowe, biegunowe przewody kontaktowe, wieże reflektorów iluminacyjnych typu kratowego, wieże przewodów trakcyjnych, wieże mikrofalowe; przepusty, linie tunelowe (tubingi), stalowe podpory łuków chodników przewozowych; włazy; rusztowania, wieże wyciągowe dla głównych szybów, drzwi szybów, ogrodzenia z pali i krat, stojaki dla kratownic z dranic; struktury zabezpieczające zapory przed zatapianiem, budowle zabezpieczające przed nanoszeniem śniegu, ogrodzenia śniegowe, zabezpieczenia osypisk, bariery osypisk (laVinowe); odbojnice drogowe, napowietrzne znaki drogowe; elementy budowli dla stalowych struktur inżynierskich, hydrauliczna inżynieria stalowa, mosty, hydrauliczne urządzenia napędowe, nuklearne urządzenia napędowe, konstrukcje z płyt stalowych, elementy konstrukcji dla hal, elementy konstrukcji dla budynków mieszkalnych, hale sportowe i pływalnie, elementy konstrukcji dla przedszkoli, szkół, budynków, biur, szpitali, elementy konstrukcyjne dla mieszkaniowego sprzętu elektrycznego, elementy dla torów podsuwnicowych i pojazdów linowych, elementy konstrukcyjne dla budowli religijnych, elementy (konstrukcyjne) dla urządzeń kontrolujących zanieczyszczenia i urządzeń do kompostowania odpadków, elementy konstrukcyjne dla szklarni i ferm kurzych, elementy konstrukcyjne dla budowli piętrowych i budynków teatralnych, elementy konstrukcyjne kominów, pieców, komór spalania, elementy konstrukcyjne dla młynów i bębnow; półki dla bibliotek, warsztaty i urządzenia magazynowe, półki paletowe; szafy ubraniowe; podpory i bramy aparatury łączeniowej; drzwi, drzwi silosów, stalowe framugi drzwiowe, elementy stalowe framug drzwiowych, okna z metali lekkich; fragmenty szalowania, elementy szalowań; metale lekkie i elementy struktur stalowych; struktury dachowe, płatwie stalowe; ściany dźwiękochłonne, ściany działowe, arkusze ścian palowych; ramy wejściowe, wykładziny ścienne; maszyny konstrukcyjne i górnicze, maszyny do pracy w skałach, kolektory do wilgotnego pyłu, urządzenia poruszające się w tunelach i podpory ściennie, urządzenia pchające/spychające, urządzenia tunelowe z hydraulicznymi wspornikami stropów; urządzenia drogowe, walce drogowe, aparaty wstrząsowe do konstrukcji drogowych, instalacje oddzielające dla rud żelaznych i nieżelaznych, węgla, wapna, dolomitu, magnezytu, kryolitu; złoża fluidalne, urządzenia do wzbogacania i przetwarzania węgla, sprzęt do wypalania mineralów; urządzenia myjące i suszące dla zakładów metalurgicznych i górniczych, urządzenia spiekające, maszyny i urządzenia do produkcji ogniotrwałej cegły i form korpusów, maszyny do brykietowania, maszyny do grudkowania i granulowania kruszarki, młyny i przesiewacze wszystkich typów oprócz urządzeń używanych w gospodarstwie domowym, ciężkie kruszarki,

bębny, separatory, pompy; urządzenia dla stalowni, mieszalniki surówki, konwerty do produkcji stali i stopów żelaza, urządzenia ładunkowe dla stalowni, lance tlenowe i grzewcze do konstrukcji stalowych, wiertarki pracujące na podstawie odczytu taśmy dziurkowanej, zbieracze gazów spalinowych i urządzenia zbierające gazy w stalowniach i hutach stali, maszyny i urządzenia do odgazowywania metalu i odsiarczania, kadzie odlewce, kadzie pośrednie i naczynia rozprowadzające surówkę żelaza i stali, urządzenia załadunkowe i wyładunkowe dla hut stali; wyposażenia odlewni, urządzenia do ciągłego wytopu; formy, formy do ciągłego wytopu, nastawcze i oscylujące urządzenia do form i szablonów, ciągną rozruchowe; kleszcze do wlewków, kontowniki, urządzenia do walcowania i kucia stali i metali nieżelaznych i części z nich zrobionych, walcarki do gorącego i zimnego walcowania płyt, arkuszy, taśmy, profili, belek, szyn, rur, drutów; walcowniki do stali i walce, wsporniki do walców, stanowiska do walcowania; urządzenia do hartowania i skrawania stali, nożyce wielokrążkowe do wzdłużnego cięcia taśm, urządzenia do cięcia arkuszy, płyt i taśm; urządzenia do wyrobu sprężyn, odlewane i kute resorowane przerośniki; prasy hydrauliczne i mechaniczne, hamulce do pras, prasy do prostowania, prfasy ciagowe, kuźnicze, prasy do produkcji korpusów i cięgieł, prasy filtracyjne, cylindry prasujące, prostujące i zginające urządzenia do produkcji arkuszy, płyt, taśm drutu, profili, belek, szyn, rur; płyty, maszyny do obróbki blach, drutu i profili, strugarki do krawędzi blach i frezarki, frezarki wlewkowe, maszyny do zimnego walcowania arkuszy, płyt i taśm; spawarki, szlifierki; urządzenia do czyszczenia arkuszy, płyt, drutu i profili; urządzenia do obróbki powierzchni metali; linie wytrawiania, linie do fosforowania, linie do usuwania zgorzeli (kamienia kotłowego), linie do galwanizowania i pokrywania, maszyny do płomieniowego oczyszczania i maszyny hartownicze i prasy do zawijania obrzeży, strugarki wzdłużne, polerki, maszyny do radełkowania, urządzenia walcujące, maszyny wyciągowe; nożyce i piły do cięcia kabla, arkuszy i płyt, taśmy, profili, belek, szyn, rur i drutu; brzeszczoty pił; nożyce do skrawania (wyrównywania) brzegów; urządzenia do zwijania taśm metalowych i taśmowe przerośniki transportowe; obrabiarki, maszyny do obróbki narzędzi, tokarki, tokarki automatyczne, wiertarki; turbiny i ich części, urządzenia do włączania turbin i regulatory turbin, wirniki do turbin i łopatki kierownicy maszyn przepływowych; koła biegunowe, bieguny i płyty, pierścienie jarzmowe i pierścienie komutatorów, lane i kwite jarzma szcztokowe; boilery; silniki parowe; maszyny i urządzenia do hydraulicznych konstrukcji stalowych i urządzenia napędzane hydraulicznie, zamknięcia, liczniki prądu stałego i zwrotnego, maszyny do oczyszczania; mosty stalowe, mosty nośne, podnoszone i opuszczane platformy do pracy, platformy rolkowe do pracy i transportu, wszelkiego rodzaju dźwigi i ich części oraz akcesoria, manipulatory kuźnicze, windy i elewatory, wyciągi narciarskie; sprzęt transportowy i przenośnikowy, pasy przenośnikowe, przenośniki kubełkowe pionowe, przenośniki śrubowe, automatyczne maszyny do workowania, urządzenia nastawcze i popychacze hydrauliczne, klasyfikatory, wózki windowe i wózki widłowe; wózki, podnośniki, bębny do zwijania, przeciagarki pionowe, liny, ściągacze lin, stropy linowe, liny kół pasowych, klinowych, sprzęt transportowy pojazdów szynowych, bębny do kabli; maszyny, urządzenia i aparaty do produkcji organicznych i nieorganicznych produktów, urządzenia petrochemiczne, urządzenia do obróbki i odzyskiwania chemikaliów; maszyny i aparaty do produkcji i przetwarzania papieru celulozy, (pulp), folii, włókien; maszyny do materiałów budowlanych, maszyny do produkcji cementu, żwiru, cegły, płyt kamiennych lub betonowych, profilowanych bloków, wykonane z żużlu metalurgicznego, spieniony żużel i wata żużlowa; maszyny do produkcji żywności, urządzenia do produkcji cukru i skrobi (krochmalu), urządzenia do produkcji soli, urządzenia odsalające wodę mors-

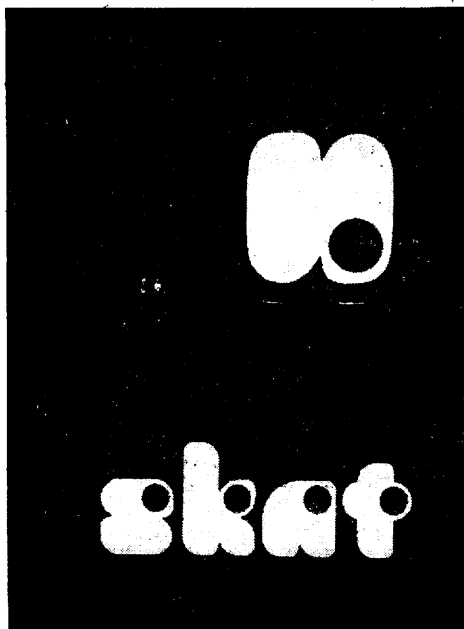
ką; aparaty i urządzenia do przerobu odpadków i utylizacji, ubijaki odpadków, wieże fermentacyjne, urządzenia do kompostowania, produkcji próchnicy, mechanizmy podpierające, cyklony, zagęszczarki i wyparki, urządzenia do przetwarzania wody* urządzenia oddzielające ciała stałe i płynne; maszyny i urządzenia do transportu i rozpryskiwania nawozów sztucznych stałych i płynnych, maszyny do okorowywania, urządzenia do produkcji płyt wiórowych i pilśniowych; sprzęt sceniczny, woz sceniczne, sceny obrotowe, mosty oświetleniowe; pojazdy, maszyny i akcesoria do maszyn; leża maszyn, chłodnie regulatory mechaniczne, elektroniczne i elektrohydrauliczne; średnie koła zębate, koła zębate, przekładnie zębate kół zębatych, mechanizmy różnicowe, przekładnie obiegowe, frezy do kół ślimakowych; połączenia, wiązary; kliny; sprężyny, smarownice; i wymienniki ciepła; stalowe wałki i osie, osie wspornikowe, wałki korbowe, popychacze, drążki kierownicy poprzeczne korbowo. dy, elementy nośne korbowodów, zębátky, wieńce zębate, koła zębate, koła zębate tarczowe, koła zębate trzpieniowe, trzony, kół zębatych trzpieniowych, drążki prowadzące, drążki kierownicze; tłoki, trzony tłokowe, zespoły cylindrów tłokowych zawory; wrzeciona; części prowadnic ślizgowych; filtry; pomocnicze czopy i czopy zawieszenia obrotowego; podpory i części podpór do maszyn; łożyska niedzielone i zestawy łożysk; płyty ślizgowe; kute i lane dźwignie, wahacze, widełki wyorywacza buraków, panewki do maszyn, dławnice, panewki łożysk; koła i piasty; hamulce (części maszyn); aparaty i instalacje chemiczne, destylatory, sprzęt do dozowania i pobierania próbek płynów; regulatory, regulatory ciśnienia; sprzęt dla okrętów do elektronicznego monitorowania, aparaty i instrumenty żeglarskie, chwytaki elektromagnetyczne, instrumenty pomiarowe i kontrolne do badań nuklearnych i siłowni; przyrządy pomiarowe; przyrządy do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne i kontrolne dla maszyn i obrabiarek; urządzenia (lance) do mierzenia temperatury w stalowniach; palniki spawalnicze do cięcia i spawania, ruchome szyny; piece do produkcji i wytopu surówki, stali stopów żelaza i żużłu; piece do rozgrzewania, utrzymywania żaru i wytwarzania odlewów, wyrobów walcowanych, odkuwek, kowadeł płaskich, wapnia, dolomitu, magnezytu; podgrzewane mieszarki do surówki, stali i żużłu; piece rotacyjne, piece tunelowe, piece do bezpośredniej redukcji rud żelaza i produkcji rud żelaza gąbczastego; piece do spiekania, piece do prażenia rud; płuczki, suszarki, piece spalające lub chłodnice dla rud, węgla, skał i ziemi; złoża fluidalne do suszenia, kalcynacji i spalania; urządzenia do spalania ciał stałych i płynnych (płynów); urządzenia do spalania odpadków i żużlu odpadkowego; urządzenia do oczyszczania i utylizacji spalin, urządzenia do odpylania, urządzenia napowietrzające; oczyszczalniki, zwałowaki, osadniki i kamienie porowate do osadników, osadniki, pojemniki osadowe, filtry wirowe do pojemników osadowych, skrobaki do pojemników osadowych, ustalacze; urządzenia do uzdatniania, oczyszczania i napowietrzania wody; przemysłowe urządzenia chłodzące; nagrzewnice, wymienniki ciepła, kolumny destylacyjne; warniki, mieszarki, reaktory, kolektory; tabor kolejowy; wagony kolejowe, koła stalowe i piasty dla kolei i tramwajów, składy pojazdów kolejowych, sprzęt do pchania/ciągnięcia wagonów kolejowych, części zapasowe i dodatkowe do wagonów kolejowych i lokomotyw, bloki hamulcowe; części sterownicze dla pojazdów silnikowych; zestawy pojazdów; pojazdy hutnicze, wagony wymiany konwertora, ruchome mieszarki do surówki, pojazdy transportowe dla kadzi i żużłu; napowietrzne koleje linowe i naziemne dla ludzi i towarów, pojazdy ratownicze samonapędzane, wyciągi krzesółkowe; pontony; jednostki pływające, łodzie wycieczkowe, holowniki, łodzie kontenerowe, tankowce silnikowe do przewozu płynów, gazów i ciał stałych, łodzie pchająco-holujące, jachty żeglarskie, łodzie pogłębiarki, lodolamacze, holowniki; windy okrętowe, napędy wałów i łopat, napędy okrętów, zespoły wałów części trzonów,

zęści sterów, przykrywy luków, okrętowe instalacje uzdatniające do wody pitnej; ładowarki kołowe; pogłębiarki, koparki żłkowe, podgłębiarki ssące; pogłębiarki pływające, dźwigi pływające, wózki węglowe, wózki z nadwoziem samowyladowniczym; ojazdy o wyważonym ciężarze do szybów i kolei linowych, chome kruszarki; sprzęt sklepowy i meble wykonane z płyt arkuszy oraz materiałów pokrywanych tworzywami sztucznymi; Masy 6, 7, 9, 11, 12 i 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: granatowym, czerwonym, białym.

60406. 1984 01 06. Pierwsza 1983 11 14 (Jugosławia) Ilirija-odrog, Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov, n.sol.o., iblana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki bielące i inne preparaty piorące; preparaty czyszczące, polerujące, szorujące ściernie; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyczno, płyny do włosów; środki do czyszczenia zębów; deodoranty osobistego użytku; klasa 3.



60407. 1984 01 10. VEB Arzneimittelwerk Dresden, Radeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: paski do testowania poziomu glukozy; klasa 10,

GLUCOSIGNAL

60408. 1984 01 24. Riechtel Gedeon Vegyészeti Gyár RT, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymie-

nionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne zawierające syntetyczne hormony kory nadnerczy; klasa 5.

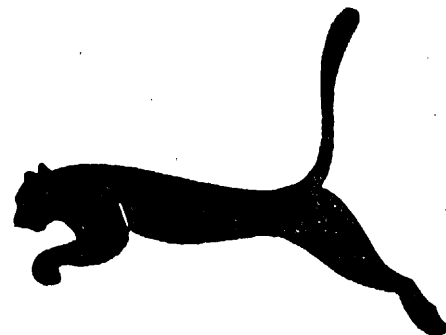
DEPERSOLON

60409. 1984 02 01. Zakład Rzemieślniczy Wyrób Świec Ozdobnych Andrzej Sosnowski, Gdańsk-Oliwa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: świece, świece woskowe, świeczniki; klasy 4 i 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60410. 1984 02 21. PUMA - Sportschuhfabriken Rudolf Dassler KG, Herzogenaurach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: torby i torby podróżne, kufrы i walizki, zwłaszcza dla sprzętu sportowego i odzieży sportowej; części odzieży, buty z cholewami, buty i pantofle domowe; gry, zabawy; sprzęt żeglarski, gimnastyczny i sportowy, również piłki sportowe; klasy 18, 25 i 28.



60411. 1984 02 21. PUMA - Sportschuhfabriken Rudolf Dassler KG, Herzogenaurach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły skórzane i skóropodobne, mianowicie worki, torby, torby podróżne, kufrы i walizki, zwłaszcza dla sprzętu sportowego i odzieży sportowej; części odzieży, włącznie buty z cholewami, buty, pantofle, pantofle domowe, zwłaszcza dla celów żeglarskich, sportowych i rekreacyjnych;

gry, zabawy; sprzęt **żeglarski**, gimnastyczny i sportowy, **również** piłki sportowe; klasy 18, 25 i 28.

PUMA

60412. 1984 03 06. **Karl Schmidt GmbH**, Neokarsulm, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: gotowe do zamontowania tłoki dla silników spalinowych, zwłaszcza dla pojazdów lądowych, powietrznych i/lub wodnych oraz sprężarek, sworznie i pierścienie tłokowe (segmenty); cylindry i tuleje cylindrowe dla silników spalinowych, łożyska ślizgowe dla aparatów i maszyn, zwłaszcza dla silników i pojazdów lądowych, powietrznych i/lub wodnych; **lane** elementy konstrukcji z metali nieszlachetnych oraz ich stopów jako elementy odlewane pod ciśnieniem, mianowicie skrzynie korbowe, korpusy przekładni i obudowy przekładni kierownicy, **karburatory** dla silników spalinowych, cylindry, stopnice dla schodów ruchomych, lane elementy konstrukcji z metali nieszlachetnych oraz ich stopów jako elementy odlewane pod niskim ciśnieniem, mianowicie skrzynie korbowe, korpusy przekładni i obudowy przekładni kierownicy, cylindry dla silników, lane elementy konstrukcji z metali nieszlachetnych oraz ich stopów jako elementy odlewane warstwowo dla silników, mianowicie cylindry żeberkowe, bębny hamulcowe; lane elementy konstrukcji z metali nieszlachetnych oraz ich stopów jako elementy odlewane z metali ciężkich dla pojazdów kołowych i gąsienicowycli jak również dla maszyn budowlanych, mianowicie pręty, taśmy, rury, kształtowniki, części pojazdów, mianowicie cylindry hamulców głównych i koła kierownic dla pojazdów lądowych i/lub wodnych; obrabiarki i sprzęt mechaniczny do wytwarzania tłoków z metali nieszlachetnych oraz ich stopów jak **również** do procesu odlewania pod niskim ciśnieniem; klasy 7 i 12.

KOLBENSCHMIDT

60413. 1984 03 07. VEB Leipziger Arzneimittelwerk Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki i farmaceutyczne preparaty dla ludzi, jak również preparaty do pielęgnacji zdrowia dla ludzi, nie zawarte w innych klasach; klasa 5.

ELACUTAN

60414. 1984 03 19. Alkaloida Vegyészeti Gyár, Tiszavasvári, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne, wyroby do pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

KALNORMIN

60415. 1984 03 22. **Pierwsz.** 1983 12 21 (Węgry) Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów,

wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły kosmetyczne, wyroby perfumeryjne i pasta do zębów; klasa 3.

Helia-D

60416. 1984 03 23. **Chinoil** Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyár R.T., Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **środki** ochrony roślin (środki do tępienia szkodników, środki chwastobójcze i grzybobójcze); klasa 5.

THANOL

60417. 1984 03 23. **Biogal** Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne zawierające **erytromycynę**; klasa 5.

ERYC

60418. 1984 03 30. **Richter** Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne i farmakochemiczne dla celów **dentystycznych**; środki do plombowania zębów i **masa** odciskowa dla celów **dentystycznych**; klasa 5.

KLIOSTOM

60419. 1984 03 30. Chinoil Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyár R.T., Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

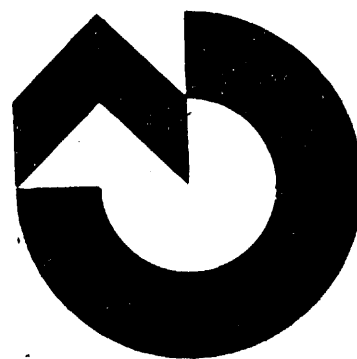
VERMITAN

60420. 1983 04 05. Grodziskie Zakłady. **Farmaceutyczne „Półka”**, Grodzisk Maz., Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mieszanka dla zwierząt; klasa 5.

MINERALMIX

Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono** we wszystkich krajach.

60421. 1983 11 15. Ljuberskoe Proizvodstvennoe Obiektinienie „Zavod imeni Ukhtomskogo”, Ljubertsy, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary:



maszyny do sprzętu ziemiopłodów i ich części, ładowarki i obrabiarki; klasa 7.

60422. 1983 11 16. **Rižskomu zavodu „Straume”** Ryga, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne urządzenia gospodarstwa domowego; maszyny do mięsa, młynki do kawy, miksery, urządzenia (maszyny) kuchenne; klasa 7.

STRAUME

60423. 1983 12 14. Zakłady Urzędzeń Kotłowych „Staporków”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ruszty do palenisk mechanicznych, elementy kotłowe do kotłów grzewczych ciepłowniczych, przemysłowych i energetycznych; klasy 6, 7 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i białym.

60424. 1983 12 27. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki pielęgnujące; kremy, mleczka, lotiony, środki perfumeryjne; perfumy, wody toaletowe i dezodoranty, płyny do kąpieli i szampony; klasa 3.

Aerobic

60425. 1984 01 06. Ciba - Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla celów przemysłowych i oczyszczania wody; klasa 1.

BELCOR

60426. 1984 01 06. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „OSMEX”, Michałowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyki; klasa 3.

MYLOVE

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

60427. 1984 01 09. **Condea** Chemie GmbH, Brunsbüttel, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla celów przemysłowych, zwłaszcza polioksyalkilenowe związki addycyjne jako surowce do środków piorących, emulgatory, zwiłzaczce, środki czyszczące, dyspergatory, środki przeciwpianujące, pomocnicze odczynniki flotacyjne oraz jako środki pomocnicze dla przemysłu włókienniczego; klasa 1.

ALNALOX

60428. 1984 01 09. **Condea** Chemie GmbH, Brunsbüttel, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla celów przemysłowych, mianowicie alkohole i ich związki pochodne, z wyjątkiem stosowanych w przemyśle skórzanym; klasa 1.

NAFOL

301. 1981 03 25. I.W.S. Nominee Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Zrzeszenie producentów wyrobów wełnianych. Towary: chemikalia stosowane do obróbki wełny; koce lecznicze; koce ogrzewcze elektrycznie, produkty chirurgiczne, medyczne i weterynaryjne wykonane całkowicie lub głównie z wełny; skóry owcze, skóry niewyprawione i wyroby z nich wykonane; wełna i artykuły z niej wykonane; materiały z surowych włókien tekstylnych; materiały do wyściełania i do wypychania; przędza i nici; koce, nakrycia na łóżka i stoły; artykuły tekstylne oraz wyroby tekstylne w sztukach, odzież w tym obuwie; dywany, kilimy, maty i rogoża; pokrycia podłogowe, filc na podkłady; klasy 1, 9, 10, 12, 22, 23, 24, 25 i 27.

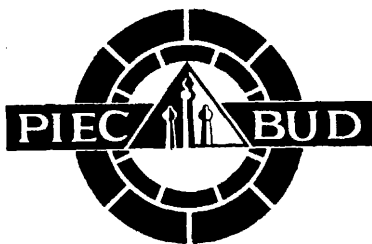


302. 1981 03 25. I.W.S. Nominee Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Zrzeszenie producentów wyrobów wełnianych. Towary: przędze i nici; koce, nakrycia na łóżka i stoły; artykuły tekstylne oraz wyroby tekstylne w sztukach; odzież, w tym obuwie; dywany, kilimy, maty i rogoża, pokrycia podłogowe, filc na podkłady; klasy 23, 24, 25 i 27;



303. 1982 11 15. Zrzeszenie Przedsiębiorstw Budowy Pieców Przemysłowych, Gliwice, Polska. Zrzeszenie przedsiębiorstw przemysłowych. Towary: przemysłowe instalacje grzewcze jako

piece przemysłowe, kotły; kominy oraz obiekty żelbetowe cienkościennie jak silosy, wieże, zbiorniki oraz druki; klasy 11, 16 i 19.



304. 1983 07 21. Zrzeszenie Przedsiębiorstw Przemysłu Lniarskiego, Łódź, Polska. Zrzeszenie przedsiębiorstw przemysłowych. Towary: tkaniny białe, poszwowe, prześcieradłowe, ręcznikowe, ściereczkowe, siennikowe, materacowe, obrusowe, serwetowe, ubraniowe, sukienkowe, meblowe, zastonowe, leżakowe, firankowe, dekoracyjne, obuwia, żaglowe, brezenty, poszwy, prześcieradła, ręczniki, ściereczki, obrusy, serwetki z lnu i konopi, bawełny, polipropylenu, juty, wiganii, sizalu; włókna płaskie klejone i nieklejone, odzieżowe, do powlekania, puszyste, ocieplające, pikowane, filtracyjne, ściereczki; wykładziny podłogowe drukowane i moletowane; wołki dla meblarstwa i motoryzacji, przędze lniane czesankowe, konopne czesankowe, lniane zgrzebne, jutowe, sizalowe, wiganio-we, papierowe, bawełniane; nici lniane, konopne, bawełniane, jutowe, syntetyczne; wyroby powroźnicze; szpagaty lniano-konopne, szpagaty polipropylenowe, sznury do prac (snopowiązalek), lniano-konopne, sizalowe, polipropylenowe, tasiemki polipropylenowe, włókna lniane długie biologiczne, lniane jednopostaciowe, konopne powroźnicze, konopne przędzalnicze, konopne zieleńcowe, odpadowe, pakiety lniane biologiczne, lniane zieleńcowe, płyty paździerzowe, paździerzowo-widrowe, uszlacheńiane, nasiona lniane i konopne; klasy 20, 22, 23, 24, 27 i 31.



polski len

305. 1984 02 23. Zrzeszenie Wytwórców Sprzętu Lotniczego i Silnikowego PZL, Warszawa, Polska. Zrzeszenie wytwórców sprzętu lotniczego i silnikowego. Towary: sprzęt lotniczy (statki powietrzne i ich zespoły, wyposażenie pokładowe i naziemne), części zamienne, aparatura agrolotnicza, silniki wysokoprężne i szybkoobrotowe (przemysłowe i trakcyjne) - części zamienne, zespoły i części składowe silników wysokoprężnych, aparatura paliwowa do silników wysokoprężnych i części zamienne, zespoły prądotwórcze i napędowe, oraz części zamienne, turbodoładowarki do silników wysokoprężnych i części zamienne, przemysłowe urządzenia chłodnicze i części zamienne, hydraulika siłowa (urządzenia, zespoły i części), części zamienne, pojazdy do poruszania się po lądzie, (motocykle i pojazdy pochodne, samochody - chłodnio, samochody telewizyjne) i części zamienne, przekładnie redukcyjne i części zamienne, łożyska ślizgowe i części zamienne, automatyka sterownicza i części zamienne, urządzenia ratunkowe oraz ochrony dróg oddechowych i części zamienne, anteny okrętowe i części zamienne, przyrządy nawigacyjne morskie i części zamienne, urządzenia pomiarowo-badawcze oraz przyrządy pomiarowe i części zamienne, wirówki oleju i tłuszczu zwierzęcych i części zamienne, pompki przędzalnicze i części zamienne, elementy sprężyste (membrany, puszki, mieszki, sprężyny); klasy 6, 7, 9, 11 i 12.

ty - chłodnie, samochody telewizyjne) i części zamienne, przekładnie redukcyjne i części zamienne, łożyska ślizgowe i części zamienne, automatyka sterownicza i części zamienne, urządzenia ratunkowe oraz ochrony dróg oddechowych i części zamienne, anteny okrętowe i części zamienne, przyrządy nawigacyjne morskie i części zamienne, urządzenia pomiarowo-badawcze oraz przyrządy pomiarowe i części zamienne, wirówki oleju i tłuszczu zwierzęcych i części zamienne, pompki przędzalnicze i części zamienne, elementy sprężyste (membrany, puszki, mieszki, sprężyny); klasy 6, 7, 9, 11 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

306. 1984 02 23. Zrzeszenie Wytwórców Sprzętu Lotniczego i Silnikowego PZL, Warszawa, Polska. Zrzeszenie wytwórców sprzętu lotniczego i silnikowego. Towary: sprzęt lotniczy (statki powietrzne i ich zespoły, wyposażenie pokładowe i naziemne części zamienne, aparatura agrolotnicza, silniki wysokoprężne i szybkoobrotowe (przemysłowe i trakcyjne) - części zamienne zespoły i części składowe silników wysokoprężnych, aparatura paliwowa do silników wysokoprężnych i części zamienne, zespoły prądotwórcze i napędowe, oraz części zamienne, turbodoładowarki do silników wysokoprężnych i części zamienne, przemysłowe urządzenia chłodnicze i części zamienne, hydraulika siłowa (urządzenia, zespoły i części), części zamienne, pojazdy do poruszania się po lądzie, (motocykle i pojazdy pochodne, samochody - chłodnio, samochody telewizyjne) i części zamienne, przekładnie redukcyjne i części zamienne, łożyska ślizgowe i części zamienne, automatyka sterownicza i części zamienne, urządzenia ratunkowe oraz ochrony dróg oddechowych i części zamienne, anteny okrętowe i części zamienne, przyrządy nawigacyjne morskie i części zamienne, urządzenia pomiarowo-badawcze oraz przyrządy pomiarowe i części zamienne, wirówki oleju i tłuszczu zwierzęcych i części zamienne, pompki przędzalnicze i części zamienne, elementy sprężyste (membrany, puszki, mieszki, sprężyny); klasy 6, 7, 9, 11 i 12.

PEZETEL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

92

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

46547. Dnia 16 września 1985 r. wykreślono wpis „Montecani Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu Riveda S.r.l.” oraz „Mediolan, Włochy”.

93

48107. Dnia 16 września 1985 r. wykreślono wpis „Montecani Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu Riveda S.r.l.” oraz „Mediolan, Włochy”.

49285. Dnia 16 września 1985 r. wykreślono wpis „PCUK - roduits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „ATOCHEM” oraz „Courbevoie (Hauts-Seine), Francja”.

52084. Dnia 2 października 1985 r. wykreślono wpis „Airco, Inc.” oraz „Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” dokonano wpisu „BOC, Inc.” oraz „Montvale, New Jersey, tany Zjednoczone Ameryki”.

53276. Dnia 16 września 1985 r. wykreślono wpis „Oxy Metal Industries Corporation” i dokonano wpisu „Hooker Chemicals Plastics Corporation”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Occidental Chemical Corporation”, wykreślono powyższy wpis oraz „Warren, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki” dokonano wpisu „Parker Chemical Company” oraz „Madison Heights, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55659. Dnia 16 września 1985 r. wykreślono wpis „International Handling B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia” i dokonano piau „F.L. Smicth & Co., A/S” oraz „Kopenhaga-Valby, Dania”.

56276. Dnia 2 października 1985 r. wykreślono wpis „Exquite Form Industries, Inc.” oraz „Pelham Manor, Nowy Jork, tany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Exquisite orm Industries, Inc. (a Delaware corporation),” oraz „Pelham Manor, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56407. Dnia 16 września 1985 r. wykreślono wpis „PCUK - roduits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Corbevoie, Francja” i dokonano wpisu „ATOCHEM” oraz „Corbevoie, (Hauts-de-Seine), Francja”.

56657. Dnia 11 października 1985 r. wykreślono wpis „Euclid, Inc. (Ohio corporation)” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Clark Equipment Company (Delaware corporation)” oraz „Buchanan, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56693. Dnia 11 października 1985 r. wykreślono wpis „Euclid, Inc. (Ohio corporation)” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Clark, Equipment Company (Delaware corporation)” oraz „Buchanan, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57432. Dnia 16 września 1985 r. wykreślono wpis „PCUK - roduits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „ATOCHEM” oraz „Courbevoie (Hauts-Seine), Francja”.

57871. Dnia 16 września 1985 r. wykreślono wpis „PUCK - roduits Chimiques Ugine Kuhlmann” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „ATOCHEM” oraz „Courbevoie (Hauts-Seine), Francja”.

UDZIELENIE LICENCJI

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

59841. Dnia 4 listopada 1985 r. dokonano wpisu „UNITRA Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Sp. z o.o. Warszawa, Polska” upoważniło „Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”. Warszawa, Polska” do używania znaku towarowego.

59841. Dnia 4 listopada 1985 r. dokonano wpisu „UNITRA Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Sp. z o.o. Warszawa, Polska” upoważniło „Zakłady Elektroniczne „Unitra-Warel”. im. Franciszka Zubrzyckiego, Warszawa, Polska” do używania znaku towarowego.

94

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem podane są numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 25 z dnia 1 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5 poz. 17), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

art. 25

W sp. 60, 180, 288

43755,	51441,	51876,	51877,	51891,	51893;	51895,
51896,	52045,	52046,	52048,	52049,	52050,	52060,
52061,	52072,	52073,	52074,	52081,	52082,	52085,
52086,	52087,	52088,	52098,	52101,	52105,	52107,
52111,	52112,	52115,	52118,	52120,	52128,	52130,
52146,	52152,	52154,	52155,	52159,	52174,	52182,
52183,	52185,	52210,	52212,	52215,	52217,	52218,
52221,	52223,	52225,	52226,	52227,	52228,	52241,
52242,	52244,	52249,	52252,	52255,	52256,	52261,
52271,	52273,	52279,	52280,	52281,	52282,	52288,
52293,	52295,	52301,	52306,	52310,	52319,	52322,
52328,	52329,	52348,	52351,	52355,	52357,	52358,
52361,	52546,	52547,	52549,	52555,	52564,	52565,
52569,	52573,	52577,	59391,	59392.		

**DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO**

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data unieważnienia prawa z rejestracji oraz wskazana treść decyzji.

47787. 1985 06 18. **Unieważniono w całości.**

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu. <

48508. Dnia 2 października 1985 r. **wykreślono wpis „adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler K.G.”** i dokonano wpisu „adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler Stiftung & Co. K.G.”.

49105. Dnia 15 listopada 1985 r. **wykreślono wpis „Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych „Prorem”** i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Techniki Morskiej „PROREM”.

52166. Dnia 2 **października** 1985 r. **wykreślono wpis „adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler K.G.”** i dokonano wpisu „**adidas Sportschuhfabriken** Adi Dassler Stiftung & Co. KG.”.

53157. Dnia 18 kwietnia 1985 r. **wykreślono wpis „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”** i dokonano wpisu „**Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki**” **następnie** **wykreślono wpis „Chemetron Corporation** oraz „Pittsburgh, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**AMCA International Corporation**” oraz „**Nahover, New Hampshire, Stany Zjednoczone Ameryki**”.

53157. Dnia 4 listopada 1985 r. **wykreślono wpis „Nahover, New Hampshire, Stany Zjednoczone Ameryki”** i dokonano wpisu „**Hanover, New Hampshire, Stany Zjednoczone Ameryki**”.

53463. Dnia 11 października 1985 r. **wykreślono wpis „Strzemieszyckie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”** oraz „Strzemieszyce, Polska” i dokonano wpisu „**Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem**” oraz „**Dąbrowa Górnicza, Polska**”.

53775. Dnia 11 października 1985 r. **wykreślono wpis „LOGABAX S.A. Anciennement Ateliers **Bariquand** & Marre”** oraz „**Paryż, Francja**” i dokonano wpisu „**Societe Nouvelle Logabax**” oraz „**Arcueil, Francja**”.

54564. Dnia - października 1985 r. **wykreślono wpis „adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler K.G.”** i dokonano wpisu „**adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler Stiftung & Co. KG**”.

54618. Dnia 16 września 1985 r. **wykreślono wpis „International Telephone and Telegraph Corporation”** i dokonano wpisu „**ITT Corporation**”.

54665. Dnia 2 października 1985 r. **wykreślono wpis „adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler K.G.”** i dokonano wpisu „**adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler Stiftung & Co.KG**”.

54666. Dnia 2 października **1985** r. **wykreślono wpis „adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler K.G.”** i dokonano wpisu „**adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler Stiftung & Co.KG**”.

54667. Dnia 2 października 1985 r. **wykreślono wpis „adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler K.G.”** i dokonano wpisu „**adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler Stiftung & Co.KG**”.

55322. Dnia 2 października 1985 r. **wykreślono wpis „adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler K.G.”** i dokonano wpisu „**adidas Sportschuhfabriken Adi **Dassler** Stiftung & Co.KG**”.

56427. Dnia 16 września 1985 r. **wykreślono wpis „International Telephone and Telegraph Corporation”** i dokonano wpisu „**ITT Corporation**”.

!

56435. Dnia 16 września 1985 r. **wykreślono wpis „International Telephone and Telegraph Corporation”** i dokonano wpisu „**ITT Corporation**”.

56876. Dnia 28 października 1985 r. **wykreślono wpis „SOLVIC”** i dokonano wpisu „**SOLVIC & Cie**”.

57425. Dnia 28 października 1985 r. **wykreślono wpis „SOLVIC”** i dokonano wpisu „**SOLVIC & Cie**”.

57463. Dnia 16 września **1985** r. **wykreślono wpis „adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler K.G.”** i dokonano wpisu „**adidas Sportschuhfabriken Adi **Dasaler** Stiftung & Co.KG**”.

57935. Dnia 11 października 1985 r. **wykreślono wpis „Kabushiki Kaisha Hattori Tokai-Ten”** i dokonano wpisu „**Kabushiki Kaisha Hattori Seiko (also trading as Hattori Seiko Co., Ltd.)**”

57936. Dnia 11 października 1985 r. **wykreślono wpis „Kabushiki Kaisha Hattori Tokai-Ten”** i dokonano wpisu „**Kabushiki Kaisha Hattori Seiko (also trading as Hattori Seiko Co., Ltd.)**”.

57954. Dnia **11** października 1985 r. **wykreślono wpis „Kabushiki Kaisha Hattori Tokai-Ten”** i dokonano wpisu „**Kabushiki Kaisha Hattori Seiko (also trading as Hattori Seiko Co., Ltd.)**”.

58231. Dnia 2 października 1985 r. **wykreślono wpis „Imperial Group Limited”** oraz „**Bristol, Wielka Brytania**” i dokonano wpisu „**Imperial Group public limited company**” oraz „**Bristol, Wielka Brytania**”.

58232. Dnia 2 października 1985 r. **wykreślono wpis „Imperial Group Limited”** oraz „**Bristol, Wielka Brytania**” i dokonano wpisu „**Imperial Group public limited company**” oraz „**Bristol, Wielka Brytania**”.

58233. Dnia 2 października 1985 r. wykreślono wpis „Imperial Group Limited”, oraz „Bristol, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Imperial Group public limited company” oraz „Bristol, Wielka Brytania”.

58321. Dnia 11 października 1985 r. wykreślono wpis „Kabushiki Kaisha Hattori Tokai-Ten (also trading as K. Hattori and Co., Ltd.)” i dokonano wpisu „Kabushiki Kaisha Hattori Seiko (also trading as Hattori Seiko Co., Ltd.)”.

58436. Dnia 2 października 1985 r. wykreślono wpis „Imperial Group Limited” oraz „Bedminster, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Imperial Group public limited company” oraz „Bristol, Wielka Brytania”.

59215. Dnia 11 października 1985 r. wykreślono wpis „Kabushiki Kaisha Hattori Tokai-Ten (also trading as K. Hattori and Co., Ltd.)” i dokonano wpisu „Kabushiki Kaisha Hattori Seiko (also trading as Hattori Seiko Co., Ltd.)”.

59613. Dnia 2 października 1985 r. wykreślono wpis „Adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler K.G.” i dokonano wpisu „Adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler Stiftung & Co., KG”.

1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33 poz. 156) i w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. nr, 8 poz. 45) oraz na podstawie § 5, ust. 1 tegoż rozporządzenia), a wzory te zostały wykreślone z rejestru.

ort. 70 ust. 1 pkt. 2

10035, 10088, **10108,** **10110,** **10113,** **10115,** **10117,** **10118,**
10119, **10121,** **10125,** **10131,** **10136,** **10137,** **10138,** **10139,**
10153, **10154,** **10155,** **10156,** **10161,** **10162,** **10169,** **10171,**
10172, **10177,** **10178,** **10179,** **10182,** **10183.** **10184,** **10203,**
10204, **10306;**

§ 5 ust. 1 i 2

9802, 9902, 9903, 9922, 9923, 9924, 9925, 9942, 9944,
9953.

99

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJI OTWARTEJ)

Zgłoszenia wynalazków.

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysokości opłaty licencyjnej (jeżeli zgłaszający ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku i nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.

W Y K A Z I (Wynalazki)

235404 85 05 04 24/85 (-) 85 11 19

Połączenie teleskopowe rur

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol” w Tarnobrzegu.

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

W Y K A Z I (Patenty)

(Cl) **101134** 76 12 30 8/81 (-) 85 12 06

Uchwyt samocentrujący

Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Nadbystrzycka 36

97

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

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

9929	1990 01 19	10015	1990 08 09
9930	1990 02 11	10016	1990 10 27
9937	1990 02 04	10024	1990 08 25
9938	1990 02 11	10025	1990 08 25
9939	1990 02 11	10032	1991 02 02
9940	1990 02 14	10034	1991 02 05
9941	1990 02 13	10057	1990 07 26
9943	1990 03 07	10058	1990 09 11
9945	1990 03 19	10060	1991 02 06
9948	1990 04 02	10102	1991 02 06
9951	1990 07 07	10103	1991 02 23
9952	1990 07 07	10114	1990 07 29
9963	1990 07 14	10166	1990 10 07
9994	1990 04 15		

98

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawo z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasło na podstawie art. 70 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 31 maja

- (C1) **109025** 77 12 30 1/82 (-) 85 12 06
Sposób elektrochemicznego wytwarzania rozpuszczalnych związków kompleksowych metali
Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Nadbystrzycka 36
- (C1) **110416** 77 12 21 8/81 (-) 85 12 06
Tworzywo **asfalt obe tono** we dla celów konstrukcyjnych i izolacyjnych
Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Nadbystrzycka 36
- (B1) **111898** 77 12 16 9/80 (-) 85 12 13
Sposób **otrzymywania** nowych kwasów **β -cyjanoetylobarbiturowych**
Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii, Kraków, ul. Smętna 12
- (B1) **112322** 77 12 16 10/80 (-) 85 12 13
Sposób otrzymywania nowych amidów kwasów **N-karboksyal-kilobarbiturowych**
Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii, Kraków, ul. Smętna 12
- (B1) **112941** 77 12 16 11/80 (-) 85 12 13
Sposób otrzymywania nowych pochodnych kwasów **N-karboksyetylobarbiturowych**
Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii, **Kraków**, ul. Smętna 12.
- (B1) **114213** 78 02 15 1/81 10% 85 12 24
Wieńcowy układ stykowy wyłącznika napięcia
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. **Pożaryskiego** 28
- (B1) **115787** 77 12 16 4/81 10% 85 12 13
Sposób otrzymywania nowych kwasów **N-karboksyetylobarbiturowych**
Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii, **Kraków**, ul. Smętna 12
- (B1) **120767** 78 03 20 3/82 10% 85 12 24
Komora gaszeniowa z wydmuchem magnetycznym do łączników zestykowych
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. **Pożaryskiego** 28
- (B1) **126077** 78 02 23 7/83 10% 85 12 24
Sposób i układ do bezłukowego **wyłączenia** prądów przemiennych stycznikami hybrydowymi i diodowymi o napędzie elektromagnetycznym
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. **Pożaryskiego** 28
- (C1) **126808** 80 12 30 10/84 (-) 85 12 27
Sposób powierzchniowej fermentacji biologicznej, zwłaszcza fermentacji kwasu cytrynowego
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, **Wrocław**, ul. Komandorska 118/120
- (C1) **126809** 80 12 30 7/85 (-) 85 12 27
Sposób fermentacji węglanej kwasu cytrynowego
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, **Wrocław** ul. Komandorska 118/120
- (B1) **129295** 81 01 15 4/84 (-) 86 01 06
Prasa filtracyjna do mierzenia filtracji płuczki wiertniczej
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra, ul. Westerplatte 15
- (B1) **129297** 81 01 29 4/84 (-) 85 12 16
Urządzenie do wytwarzania inertnych gazów
Główny, Instytut Górnictwa, Katowice, Plac Gwarków 1
- (B1) **130252** 81 01 05 7/84 10% 86 01 06
Urządzenia do poprzecznego przerywania tarczycy **ciężkiej** i bali drewnianych na odcinki przeznaczeniowe
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Maszynowego Leśnic-twa**, Wrocław, ul. Kręta 28
- (B1) **131643** 80 12 19 12/84 (-) 85 12 06
Stop odporny na zmęczenie cieplne, przeznaczony **zwłaszcza** do wyrobu **kokil**
Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Nadbystrzycka 36
- (B1) **131644** 80 12 18 12/84 (-) 85 12 06
Stop **odporny** na zmęczenie cieplne, przeznaczony zwłaszcza do wyrobu kokil
Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Nadbystrzycka 36
- (B1) **131650** 80 12 13 12/84 (-) 85 12 06
Stop odporny na zmęczenie cieplne, przeznaczony zwłaszcza do wyrobu kokil
Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Nadbystrzycka 36
- (B1) **131651** 80 12 13 12/84 (-) 85 12 06
Stop odporny na zmęczenie cieplne, przeznaczony zwłaszcza do wyrobu kokil
Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Nadbystrzycka **36**
- (B2) **137112** 84 04 25 4/86 (-) 85 12 02
Sposób aglomerowania **proszku** jajowego
Akademia Rolnicza,
Wrocław, ul. Norwida 25
- (B2) **137113** 84 07 19 4/86 (-) 85 11 22
Maszyna do obróbki gleby
Politechnika Białostocka,
Białystok, ul. Wiejska **45A**
- (B2) **137114** 84 05 10 4/86 (-) 85 11 18
Automatyczny dozownik smaru
Uniwersytet Śląski,
Katowice, ul. Bankowa 12
- (B2) **137115** 84 07 30 4/86 (—) 85 11 18
Urządzenie do pomiaru zmian retencji glebowej
Akademia Rolnicza,
Wrocław, ul. Norwida 25/27
- (B2) **137116** 84 04 20 4/86 (-) 85 12 05
Układ zabezpieczający zespół bateria akumulatorów - falownik przed prądem rozruchowym
Wyższa Szkoła Morska,
Gdynia, ul. Czerwonych Kosynierów **83**
- (B2) **137117** 84 09 19 4/86 (-) 85 11 27
Urządzenie do szczelnego wykonywania podsadzki
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice, Plac Gwarków 1
- (B2) **137118** 85 01 15 4/86 (-) 85 11 15
Sposób i układ do wzmacniania światła spolaryzowanego kołowo za pomocą drgań akustycznych w ośrodku optycznie czynnym, wykorzystujący oddziaływania akusto -- optyczne
Uniwersytet Gdański,
Gdańsk, ul. Bażyńskiego 1a
- (B2) **137119** 85 02 01 4/86 (-) 85 11 20
Urządzenie do badania statycznych sił i **naprężeń** ścinających, **zwłaszcza** produktów rolnych

Rolnicza,
Wrocław, ul. Norwida 25

2)137120 83 08 01 4/86 10% 85 11 07
osób wytwarzania koncentratu białkowego z kryła
Lademia Rolnicza,
czecin, ul. **Janosika** 8

2)137121 84 06 28 4/86 (-) 85 11 11
yszczalnia ziarna, zwłaszcza dla maszyn omlotowych i kom-
jnow zbożowych
Lademia Rolnicza,
blin, ul. Akademicka 13

2)137122 84 07 11 4/86 (-) 85 11 11
ządzenie do podgrzewania mediów upłynniania węgla
Główny Instytut Górnictwa,
Kittowice, Plac Gwarków 1

B2) 137123 84 06 04 4/86 (-) 83 10 24
Zespół korpusu mechanizmu walczącego
P litechnika Białostocka,
P **Palystok**, ul. Wiejska 45

(I:2) 137124 83 09 29 4/86 (-) 85 11 18
osób przemiany kwasu 3,5-dwuchloro-4-hydroksybenzoeso-
go na pirogalol i jego pochodne **karboksylowe**
A Lademia Ekonomiczna im. Oskara **Langeo**,
V roclaw ul. Komandorska 118/120

2)137125 84 08 21 4/86 (-) 85 11 11
>lo pasowe
Lademia Rolnicza,
iblin, ul. Akademicka 13

1) 137126 83 04 11 4/86 10% 85 10 24
osób otrzymywania koszulek **elektroizolacyjnych** z taśm **ple-**
nych okrągłych
stytut Elektrotechniki,
arszawa, ul. **Pozaryskiego** 28

1)137127 82 06 04 4/86 (-) 85 10 21
osób impulsowego borowania dyfuzyjnego metali i ich sto-
w i urządzenie do impulsowego borowania dyfuzyjnego metali
ch stopów
itechnika Lubelska,
tblin, ul. Dąbrowskiego 13

(1) 137128 81 12 30 4/86 (-) 85 10 21
F **piel** galwaniczna do otrzymywania stopów srebro - miedź
olitechnika Lubelska,
L **iblin**, ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 137129 82 05 24 4/86 (-) 85 10 21
Kaskadowy układ regulacji napięcia wyjściowego w **magnotycz-**
nym potrajaczu częstotliwości typu transformatorowego
Politechnika Lubelska,
iblin, ul. **Dąbrowskiego** 13

1) 137130 82 10 27 4/86 (-) 85 11 04
ządzenie **próźniowe** do mocowania przedmiotów z materiałów
emagnetycznych
yzsza Szkoła Inżynierska,
oszalin, ul. Raclawicka 15/17

(B1) 137131 82 04 19 4/86 (-) 85 11 04
Przekładnia ślimakowa
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin, ul. Raclawicka 15/17 -

(B1) 137132 82 03 24 4/86 (-) 85 12 02
Uchwyt do mocowania pakietów płytek, **zwłaszcza** ceramicznych
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin, ul. Raclawicka 15/17

(B1) 137133 82 08 19 4/86 (-) 85 11 18
Łańców pociągowy, zwłaszcza do wózków technologicznych za-
silanych **elektrycznie**
Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw **Transportu Technolo-**
gicznego i Składowania „**Techmatrans**”
Radom, ul. Kozienicka 97

(B1) 137134 82 10 13 4/86 (-) 85 11 22
Układ do regulacji **położenia** łożyska badanego względem układu
obciążającego w urządzeniu badawczym
Politechnika Gdańska,
Gdańsk, ul. **Majakowskiego** 11/12

W Y K A Z II (Prawa ochronne)

40132 84 02 02 4/86 (-) 85 11 04
Urządzenie do opróżniania beczek z płynów
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Wielkopolski
Okręgowy Zakład Gazownictwa, Poznań, ul. Grobla 15

40134 81 06 19 4/86 (-) 85 11 06
Rama podwozia żurawia samojezdnego
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice, ul.
Toszecka 102

40135 82 02 24 4/86 (-) 85 11 06
Zespół nośny **żurawia**
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice, ul.
Toszecka 102

40136 82 06 21 4/86 (-) 85 11 06
Rama nośna podwozia żurawia samochodowego
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice, ul.
Toszecka 102

40137 82 06 21 4/86 (-) 85 11 06
Rama nośna podwozia **żurawia** samochodowego
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice, ul.
Toszecka 102

40138 84 01 30 4/86 (-) 85 11 02
Samozaciskający się uchwyt do transportu zwłaszcza płyt i blach
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice, ul.
Toszecka 102

100

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W STYCZNIU 1986 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
120760	C08L 27/06.	124951	H01H 83/00
121850	B60T 13/26	124952	C08F 220/00
121854	E01B 29/04	124953	A24B 5/16
121856	G 1N 21/90	124954	H01H 85/08
121858	G06F 3/04	124955	C07D 499/16
121859	E01C 23/16	124957	H01M 2/14
121863	D01G 15/44	124958	B65F 5/00
121872	F04D 29/00	124959	B65F 5/00
121877	B64C 31/02	124960	F16H 55/17
121882	D06B 5/16	124961	H02G 15/08
121895	E02F 3/36	124962	B65G 67/62
121898	B61H 7/08	124963	G02B 5/20
121902	F16K 3/20	124969	E05B 55/14
121906	G01R 29/24	124970	G01P 3/48
121913	B63B 5/24	124971	D01G 15/24
121921	G 1N 2 / 22	124972	H04M 1/26
12192.1	B65L 1/34	124975	B41J 35/20
121925	E04H 7/28	124976	B65G 65/28
121929	B23F 11/00	124977	B41J 35/20
121932	H04M 19/00	124978	C10G 1/04
121935	B66C 23/18	124979	B28D 1/24
121939	B66C 13/12	124980	H01G 13/00
121970	G01N 27/34	124981	H04R 1/10
121976	H03H 9/54	124982	C01N 3/44
121994	B21H 7/10	124982	G01N 3/34
121999	G01 F 23/22	124984	B29H 3/08
122000	F16F 9/18	124986	C25B 1/46
122018	B23G 3/00	124988	C07C 45/50
122456	G01R 25/00	125067	E21C 27/24
122459	G01R 31/26	125147	C10B 39/02
122454	G01R 31/26	125168	B63B 21/48
122481	G01N 31/08	125175	E04H 7/18
122489	A01D 75/08	125192	B01D 1/00
122504	E21D 23/00	125509	C25B 3/04
122513	F16H 1/28	125668	C02F 3/00
122536	B65B 13/30	125669	C02F 3/12
122542	G11C 7/00	125681	B01D 53/36
124389	B23Q 3/157	125684	C01G 37/027
124923	H01F 3/04	125718	C25D 3/16
124924	C07C 143/72	125938	A01N 43/10
124925	B27B 19/04	126032	C07D 307/20
124928	B21J 15/34	126237	C09K 5/04
124929	A23L 1/19	126247	C07C 33/02
124930	B29C 17/12	126289	B66C 23/68
124932	1 1D 10/02	126316	B29H 19/024
124933	A63B 21/00	126352	A01C 3/06
124934	B65B 1/02	126429	C06C 5/08
124935	B65B 43/26	126490	C07D 319/24
124939	B01F 9/08	126619	C07D 501/34
124940	A01D 5/26	126622	C03B 5/02
124944	C09K 3/34	126630	C08G 65/28
124945	C07D 501/20	126631	B02C 17/08
124946	C07D 501/34	126690	H01L 31/14
124947	H04N 3/16	126772	F16B 2/14
124948	H04N 3/18	126755	C05B 7/00
124949	C07C 45/50	126803	G03C 5/38
124950	B23P 6/00	126853	B04B 11/04

1	2	1	2
126866	C10L 9/00	128424	G01B 7/28
126887	B65H 3/32	128426	B60S 1/08
126889	A01N 47/12	128430	H03K 4/52
126890	C07D 261/08	128433	H02P 7/74
126941	B03B 4/00	128434	B60G 13/08
127059	H03K 17/78	128437	E04B 2/88
127060	F22B 1/00	128551	B60T 8/04
127062	C09K 3/16	128555	B21D 7/06
127083	H01G 7/02	128607	G01N 27/04
127098	C07D 513/04	128764	B21B 1/08
127116	F25D 3/10	128765	G01B 5/12
127148	C08J 5/12	128766	B25B 27/28
127153	E21D 9/00	128767	G01B 5/24
127172	G05F 1/58	128769	E21F 13/02
127180	C22B 23/04	128775	G05F 1/66
127186	F16L 1/04	128776	B62D 53/00
127189	E03B 3/12	128777	B23B 23/00
127261	C07H 9/04	128778	E21D 17/022
127325	C02F 3/16	128779	B62D 53/00
127379	G01R 27/26	128780	G11B 5/52
127448	B24B 3/00	128781	C09D 5/08
127477	G05D 3/00	128782	H04J 3/00
127479	F15B 15/00	128786	B66C 6/00
127500	F16L 39/02	128787	B65G 43/00
127505	B22C 25/00	128788	B01D 46/04
127586	B32B 5/14	128789	C04B 35/10
127592	G 1M 15/00	128790	B24C
127596	B23B 19/00	128794	C02F 7/00
127598	C08L 95/00	128797	G05B 19/18
127599	G01L 5/04	128798	G08C 17/00
127601	B21D 19/12	128801	G05D 7/06
127604	B65G 47/18	128809	G05F 1/58
127606	F15B 11/04	128810	B24B 15/08
127623	B30B 15/30	128811	G01N 25/50
127624	H03F 7/04	128812	B21D 43/06
127627	H02H 3/06	128814	F16G 11/02
127628	G01R 23/10	128874	C07C 29/76
127629	G08B 5/36	129186	G01N 27/30
127780	C07C 177/00	129232	B21J 7/20
127817	G 1N 27/62	129335	C07C 103/52
127818	B25J 15/00	129371	G12B 7/00
127833	C08L 61/24	129381	H03D 9/02
127834	G01R 27/16	129456	A01C 3/02
127836	H05B 7/00	129476	C07D 307/48
127861	A01N 43/40	129550	E21D 23/06
127890	C25D 3/22	129697	G01G 3/147
127921	B21J 13/06	129733	C10L 5/06
127981	C09J 3/16	129734	G06F 3/12
127986	C10M 1/38	129736	G04D 7/02
128093	C08J 7/00	129737	B21H 1/00
128215	B60K 31/00	129738	B61F 5/06
128347	C07C 103/52	129739	02 F 9/00
128365	C12N 11/08	129740	B03I) 1/02
128367	E21D 21/00	129741	C11D 1/00
128370	G05B 19/06	129742	G01R 19/00
128373	B60P 3/28	129743	C21D 9/52
128377	B63B 27/08	129744	G01R 15/10
128383	B65G 19/30	129745	H04N 9/335
128405	B41J 11/04	129746	B22C 25/00
128407	C07C 53/50	129747	G11B 5/46
128415	B65G 17/10	129748	C07C 4/18
128416	H01H 3/04	129749	C25D 3/48
128418	B05B 1/00	129750	B25J 15/04
128419	B02C 17/22	129751	G06K 13/24
128423	H03K 5/153	129752	G01R 35/04

2		1	2	1	2	1	2	
129754	C08L	23/12	130325	C22C	37/08	131152	G01S	7/28
129755	H01T	20/02	130353	B23C	9/00	131153	E21D	23/04
129756	G01R	19/00	130354	C10M	3/40	131154	B65G	67/34
129758	E01B	31/15	130363	G01S	13/58	131165	B66F	9/06
129759	B01D	3/36	130364	G01R	19/00	131166	B66C	1/30
129760	B23D	37/00	130365	G01R	31/28	131167	E04G	11/08
129761	B23D	23/00	130366	G01R	31/26	131168	B66C	13/12
129762	H01B	17/28	130370	G06F	3/06	131170	C08G	65/00
129763	B24D	3/14	130371	H03F	1/26	131176	B24B	33/02
129764	G05F	1/56	130372	H05B	33/10	131181	C22C	37/06
129765	E01B	31/15	130373	C07D	239/22	131183	H03J	3/12
129766	B01D	46/18	130375	F04D	25/08	131204	F16H	3/58
129767	G01L	1/00	130377	C25B	15/08	131205	G01R	27/16
129768	B04C	5/02	130378	B01D	25/16	131206	B01J	8/44
129769	F15B	5/00	130379	F23C	5/02	131214	C07C	49/59 ⁷
129770	H02P	5/16	130380	C04B	41/06	131220	F01C	21/08
129771	C10B	45/02	130382	B01D	53/14	131223	B65G	69/18
129772	C07D	311/16	130383	C25B	1/02	131228	D01F	13/02
129773	E04F	19/04	130389	A01M	7/00	131245	B24C	1/00
129774	G03C	1/02	130390	B23K	9/10	131247	H01L	21/66
129775	H04M	1/26	130391	B23K	9/10	131279	E02D	27/34
129776	C02F	3/18	130394	B65H	59/38	131301	G01F	9/00
129777	G03G	21/00	130395	H02H	5/00	131312	A01G	25/02
129778	E21D	7/00	130396	B65H	75/34	131427	C10L	1/04
129779	C08G	63/00	130417	B22F	9/08	131469	B01D	21/10
129781	H05B	33/00	130445	G01D	5/30	131479	B66D	1/22
129783	C12X	9/58	130446	B03D	1/16	131480	B05B	1/00
129785	B23K	37/04	130458	A61K	31/495//	131481	A41D	27/06
129810	G01N	3/56	130468	G08B	13/22	131482	C03C	3/24
129858	B66C	23/62	130547	A47C	7/35	131484	B65G	39/09
129859	B01D	53/20	130548	C22C	37/06	131486	B21C	47/24
129860	B29H	5/16	130624	A01D	35/264	131488	G01F	23/16
129945	B66B	17/18	130625	A01D	35/264	131489	B66B	1/28
130046	C09B	62/02	130677	A01C	1/08	131490	B01J	23/74
130115	B22D	11/10	130702	B02C	15/14	131491	B24B	53/14
130171	E21B	17/04	130703	A01J	5/00	131492	C11D	3/00
130173	G05D	23/00	130712	F21V	21/22	131493	A01D	46/00
130176	G06F	3/04	130761	C07D	307/62	131495	E21D	20/02
130180	C07D	223/10	130762	B03D	1/00	131513	H02H	3/24
130181	F27B	9/12	130763	E21F	5/02	131515	A24C	5/35
130182	C07C	31/02	130764	E21F	16/00	131516	G01L	21/30
130183	C07D	231/04	130765	H01J	29/58	131521	B65H	17/06
130189	C09K	7/02	130767	B01D	15/08	131537	C09C	3/00
130191	G05D	13/62	130768	C01B	17/80	131538	F23N	5/08
130192	C07C	69/82	130769	C07D	209/16	131539	B26D	1/54⁷
130193	E04B	1/82	130770	B65D	88/54	131541	G01R	29/24
130195	B22D	11/10	130771	C22C	38/38	131547	D06M	13/00
130197	G01R	31/08	130772	C22C	37/06	131548	B23D	43/02
130199	C07C	69/76	130773	C08L	91/06	131551	C07C	67/02
130200	E21B	47/00	130774	B07B	1/28	131556	D01G	15/64
130202	C23G	1/10	130775	C23F	13/00	131611	H01L	21/22
130203	G06F	7/02	130776	A61K	35/407	131612	E21B	21/00
130204	D21H	1/04	130777	C07C	179/02	131614	C07C	37/08
130205	F16L	33/04	130778	H02H	9/04	131628	C07C	15/28
130207	C09D	5/08	130779	H04B	3/48	131629	B21B	3/00
130208	D06M	9/02	130781	H03H	11/16	131704	G05D	23/24
130209	F02P	11/06	130782	H04Q	1/45	131705	G01L	19/06
130210	F02P	11/06	130783	H05K	3/34	131708	H03G	3/20
130215	B23P	1/14	130784	F04B	37/02	131715	E02D	5/38
130216	C23C	3/02	130785	E21D	5/10	131718	A61B	5/04
130247	E04F	17/00	130786	B65G	53/36	131721	GUB	15/22
130274	H03K	3/72	130787	E04H	12/08	131725	E21D	23/06
130279	G01R	27/08	130789	H01S	3/09	131726	E21D	11/36
130322	B22C	1/04	130790	H01S	3/09	131727	AOU	9/04
130324	C22C	37/08	130791	H01S	3/09	131729	G05F	1/58
130792	H01S	3/09						
130793	B66C	1/56						
130794	C09K	11/00						
130796	C12N	1/20						
130799	B03C	3/68						
130801	C22B	15/00						
130802	B63B	5/06						
130804	C08G	63/68						
130807	F04B	37/02						
130808	C08L	61/10						
130809	C09D	3/58						
130811	H01J	61/54						
130812	E02B	15/04						
130813	G05B	19/18						
130815	B01D	53/14						
130817	H03K	21/18						
130818	B04C	5/28						
130819	H04Q	7/00						
130825	E21B	17/10						
130826	B65G	39/02						
130827	C04B	41/06						
130896	B64D	15/12						
130901	H01C	7/06						
13090"	C10M	7/02						
130922	C08L	63/00						
130943	B23K	3/00						
130953	B21H	1/22						
130954	F04F	5/54						
130955	B61G	7/10						
130956	B23B	31/20						
130959	H02M	7/537						
130969	A01G	9/24						
130971	B21H	1/22						
130974	F16D	23/06						
130978	F16N	7/40						
130986	F26B	3/08						
130990	A23K	1/16						
131073	G06G	7/25						
131074	G01T	1/185						
131075	C23G	1/06						
131076	G01P	15/00						
131077	A62C	3/04						
131079	B01J	23/96						
131080	H03G	3/10						
131081	C23D	9/00						
131082	E21C	27/34						
131083	H03H	11/04						
131087	H01G	5/22						
131088	E21C	37/12						
131089	E06B	1/00						
131091	H04L	5/16						
131092	B65G	53/12						
131093	B23K	11/10						
131094	G1N	31/06						
131095	B25D	9/18						
131096	H04N	5/13						
131097	B22C	1/16						
131098	G01N	27/82						
131099	E04B	1/18						
131100	E04B	7/12						
131135	G01P	3/58						
131139	G02B	9/64						
131143	B07B	1/06						
131145	H01C	17/00						
131147	C10M	3/46						

1	2	1	2
131730	C07C 103/52	131773	B01D 15/08
131735	H04N 5/52	131774	F16K 17/10
131736	G06G 7/186	131775	B01D 53/04
131737	E21C 3/34	131786	B07B 1/56
131738	C10M 5/10	131810	C09B 67/00
131739	G03B 33/06	131823	C04B 35/10
131742	E21D 23/16	131825	D06P 3/82
131743	E21C 41/06	131826	C08K 5/18
131744	H02P 9/10	131975	F02M 7/24
131745	B63C 5/02	132032	C07C 57/30
131746	G01J 3/42	132038	G08B 5/36
131747	B63B 21/62	132044	B01J 23/96
131748	B29H 5/16	132057	H01H 3/28
131770	F02B 25/08	132058	B64D 1/18

1	2	1	2
132073	C22C 38/40	132247	G11B 15/44
132074	A01M 7/00	132378	F02M 3/02
132075	C10C 3/02	132438	B23Q 3/00
132078	H01F 3/10	132719	C23C 11/14
132080	G01M 3/26	132924	C23F 7/10
132093	G21F 9/00	132985	D07B 1/04
132132	B01D 15/08	132988	B02C 15/00
132178	F16B 39/28	133141	C01B 17/765
132196	B25J 13/00	133143	B23D 35/00
132200	B23Q 5/22	133154	E21F 13/02
132209	B01D 29/06	133156	E02B 7/42
132212	C08G 12/40	133363	C07C 69/33
132231	B01F 5/16		

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

i n f o r m u j e

że posiada w sprzedaży egzemplarze archiwalne II i III edycji MKP:

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu 1000 zł, cena obniżona 290 zł, w tym: tom I - 100 zł, tom II - 70 zł, tom III - 120 zł.

Poszczególne tomy II edycji NKP zawierają:

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

Można nabywać komplet lub poszczególne tomy oddzielnie.

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

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

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

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

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

ZAMÓWIENIA NALEŻY SKŁADAĆ NA ADRES:

Urząd Patentowy PRL

A1. Niepodległości 188

00-950 WARSZAWA

skr. poczt. 203

K O M U N I K A T

W ramach współpracy krajów członkowskich **RWPG** ustalony został system wymiany (przez urzędy d/s wynalazczości) informacji o ważniejszych wynalazkach. Celem tego systemu jest ułatwienie wzajemnego korzystania z dokonanych w tych krajach wynalazków, które zostały zastosowane i ocenione jako szczególnie ważne osiągnięcia techniczno-ekonomiczne.

Uprawnieni z patentu (lub do patentu) zainteresowani oferowaniem partnerom zagranicznym polskich wynalazków mogą porozumieć się z Urzędem Patentowym PRL (Zespół Organizacji i Ekonomiki Wynalazczości) w celu określenia stosownej oferty i włączenia tych wynalazków do przyjętego systemu wymiany informacji.

W Urzędzie Patentowym PRL (czytelnia) można zapoznać się z informacjami o ważniejszych wynalazkach zagranicznych kierowanych w ramach tego systemu do Polski, które dotyczą:

1. Kompleksowej automatyzacji wytwarzania m.in. w zakresie:
 - maszyn górniczych
 - maszyn rolniczych
 - systemów automatycznej regulacji
 - obróbki mechanicznej i cieplnej
 - środków transportu
2. Elektronizacji gospodarki narodowej m.in. w zakresie:
 - środków łączności
 - aparatury pomiarowej i rejestrującej
 - informatyki
3. Nowych materiałów i technologii m.in. w zakresie:
 - materiałów metalicznych
 - ultraczystych i wysokojakościowych materiałów
 - polimerów, mas plastycznych, włókien chemicznych
 - środków ochrony roślin
 - farb i barwników
4. Biotechnologii m.in. w zakresie:
 - rolnictwa
 - ochrony zdrowia
 - ochrony środowiska
5. Nowych rozwiązań m.in. w zakresie:
 - budownictwa
 - chemii
 - medycyny i ochrony zdrowia
 - rolnictwa i gospodarki leśnej
 - chłodnictwa i przechowywania żywności
 - środków transportu
 - przemysłu maszynowego

Warunki korzystania z wynalazków ustalają między sobą zainteresowane jednostki z zachowaniem obowiązujących przepisów.

Cena 120 zł

INDEKS 3813