



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 1

Styczeń 1977

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
1.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 25 września 1976 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pt. „Budownictwo dla społeczeństwa i gospodarki narodowej”.	1
2.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 16 października 1976 r. w sprawie pierwszeństwa z „Ogólnopolskiej Wystawy Wzornictwa Przemysłowego”.	1
3.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 18 października 1976 r. w sprawie pierwszeństwa z „Krajowej Giełdy Projektów Wynalazczych i Licencji”.	2
4.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 18 października 1976 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pt. „Szkoly Wyższe - Gospodarce Narodowej”.	2
5.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	3

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki		
6.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 90100 do nr 90849).	4
7.	Wnioski o udzielenie patentów na wynalazki zgłoszone w celu uzyskania patentów tymczasowych	62
8.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I i II.	62
9.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego.	63
10.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego.	63
11.	Zmiany w rejestrze patentowym.	64
Wzory użytkowe		
12.	Udzielone prawa ochronne (od nr 26574 do nr 26623).	69
13.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I i II	73
14.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy.	73
15.	Wygaśnięcie prawa ochronnego.	73

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe		
16.	Rejestracja (od nr 54085 do nr 54169).	74
17.	Przedłużenie ochrony.	82
18.	Zmiany w rejestrze.	82
Wzory zdobnicze		
19.	Rejestracja (od nr 9250 do nr 9266).	83
20.	Wykreślenia z rejestru.	83

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego

21.	Sprostowania	84
-----	--------------	----

Część VI

Ogłoszenia

22.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłat okresowych za ochronę wynalazku	84
23.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłat okresowych za ochronę wzoru użytkowego.	84

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 122 i 222.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele - w terminach: do 25 listopada na styczeń, I kwartał, I półrocze roku następnego i na cały rok następny; do dnia 10 miesiąca, poprzedzającego okres prenumeraty na pozostałe okresy roku bieżącego.

Cena prenumeraty rocznej - 240 zł

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch” Zakłady pracy i instytucje w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy indywidualni, zamawiają prenumeratę w urzędach pocztowych lub u doręczycieli. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 50% droższa od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch” Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71 - w terminach podanych dla prenumeraty krajowej. Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL. Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 20 zł

Indeks 38135

Z.G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 654. Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 11,22, ark. druk. 10,5. Pap. sat. V kl. 70 g Al.



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

Warszawa, 31.1.1977 r.

Nr 1

Poz. 1-23

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 25 września 1976 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pt. „Budownictwo dla społeczeństwa i gospodarki narodowej”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych, (Dz.U. Nr 8, poz. 45) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pt. „Budownictwo dla społeczeństwa i gospodarki narodowej” otwartej w dniu 25 września 1976 r. i mającej charakter ciągły, w Warszawie daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2. 1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzo-

ru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo [zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz.U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133 i z 1972 x. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes

Urzędu Patentowego PRL

(-) J. Szomański

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 16 października 1976 r.

w sprawie pierwszeństwa z „Ogólnopolskiej Wystawy Wzornictwa Przemysłowego”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. Nr 8, poz. 45) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na „Ogólnopolskiej Wystawie Wzornictwa Przemysłowego” odbywającej się w czasie od dnia 15 stycznia 1977 r. do dnia 15 lutego 1977 r. w Warszawie daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2. 1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu

Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz.U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133 i z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes

Urzędu Patentowego PRL

(-) J. Szomański

ZARZĄDZENIE

**Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej**

z dnia 18 października 1976 r.

w sprawie pierwszeństwa z „Krajowej Giełdy Projektów Wynalazczych i Licencji”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. Nr 8, poz. 45) zarządza się co następuje:

§ 1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na „Krajowej Giełdzie Projektów Wynalazczych i Licencji” odbywającej się w czasie od dnia 7 grudnia 1976 r. do dnia 18 grudnia 1976 r. w Katowicach daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania, w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2. 1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towa-

rowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz.U. z 1953 r. Nr 23, poz. 133 i z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes

Urzędu Patentowego PRL

(-) J. Szomański

ZARZĄDZENIE

**Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej**

z dnia 18 października 1976 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pt. „Szkoły Wyższe - Gospodarce Narodowej”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. Nr 8, poz. 45) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pt. „Szkoły Wyższe - Gospodarce Narodowej” - odbywającej się w czasie od dnia 9 listopada 1976 r. do dnia 20 listopada 1976 r. w Katowicach daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym”, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2. 1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz.U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133 i z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes

Urzędu Patentowego PRL

(-) J. Szomański

5

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r., o rzecznikach patentowych (Dz.U. nr 14, poz. 86) oraz §10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pra-

cy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz. U. nr 32, poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby.

Poz.	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1598	Wacława Wiśniewska - Mróz	Biuro Usług Technicznych „Wspólnota” Spółdzielnia Pracy, ul. 11 Listopada 34, w Warszawie	1.X.1976 r
1599	mgr inż. Tadeusz Górecki	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych ul. Grzybowska 4/6 w Radomiu	
1600	mgr Aleksander Jernas	Instytut Przemysłu Zielarskiego ul. Libelta 27 w Poznaniu	
1601	mgr Franciszek Rzakowski	Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, ul. Jordana 25 w Katowicach	
1602	inż. Eugeniusz Kołodzki	Częstochowskie Zakłady Materiałów Biurowych, ul. Żwirki i Wigury 12/14 w Częstochowie	
1603	inż. Marek Giełda	Wojewódzkie Zjednoczenie Przedsiębiorstw Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Paderewskiego 26 w Bydgoszczy	

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
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 2(51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- 72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego, któremu wydano świadectwo autorskie
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

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

- Patent - (B1)
- Patent tymczasowy - (B2)
- Patent dodatkowy do patentu - (B3)

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

WYNAŁAZKI

6

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 90100 do nr 90849)

(B2) (11) 90329	(51) A01c 17/00 2 (51) A01C 17/00	(B1) (11) 90406	(51) A01n 5/00 2 (51) A01N 5/00
(21) 175721	(22) 18.11.74	(21) 170877	(22) 07.05.74
(72) Jedwabiński Zbigniew; Laskowski Zenon; Zalewski Tadeusz; Sadowski Kazimierz; Nowicki Włodzimierz		(31) 357757	(32) 07.05.73
(73) Agromet Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań		(73) Uniroyal Inc., Nowy Jork, (US); Uniroyal Ltd., Don Mills, (CA)	(33) US
(54) Rozsiewacz nawozów mineralnych, wapna oraz podobnych materiałów		(54) Środek do regulowania wzrostu roślin	
(B2) (11) 90579	(51) A01c 23/00 2 (51) A01C 23/00	(B1) (11) 90559	(51) A01n 5/00 A01n 9/22 2 (51) A01N 5/100 A01N 9/22
(21) 176024	(22) 28.11.74	(21) 171051	(22) 14.05.74
(72) Knitter Jan; Kosiol Bogdan; Różański Bogdan; Warchoł Zdzisław		(73) Ciba - Geigy AG. Bazylea, (CH)	
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szubin		(54) Środek do hamowania wzrostu roślin	
(54) Urządzenie do usuwania gnojowicy ze zbiorników		(B1) (11) 90205	(51) A01n 9/02 2 (51) A01N 9/02
(B2) (11) 90796	(51) A01d 55/24 2 (51) A01D 55/24	(21) 168526	(22) 01.02.74
(21) 172005	(22) 18.06.74	(31) 73-04.389	(32) 02.02.73
(72) Antonowicz Wiesław		(73) Peppo, Société pour la Développement et la Vente de Spécialités Chimiques, Lyon, (FR)	(33) FR
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin		(54) Środek chwastobójczy	
(54) Przyrząd tnący kosiarki		(B2) (11) 90601	(51) A01n 9/02 2 (51) A01N 9/02
(B1) (11) 90359	(51) A01j 15/12 2 (51) A01J 15/12	(21) 171666	(22) 05.06.74
(21) 176607	(22) 19.12.74	(31) P2329034.8	(32) 07.06.73
(31) 6950/73	(32) 20.12.73	(73) Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DT)	(33) DT
(73) De Danske Majeriers Maskinfabrik A.m.b.A, Kolding, (DK)		(54) Środek grzybobójczy	
(54) Mieszarka dodatkowa w linii produkcyjnej masła		(B1) (11) 90697	(51) A01n 9/02 2 (51) A01N 9/02
(B1) (11) 90368	(51) A01n 5/00 2 (51) A01N 5/00	(21) 134050	(22) 06.06.69
(21) 171972	(22) 17.06.74	(31) PV154135	(32) 07.06.68
(31) P2331187.7	(32) 19.06.73	(73) Seppic, Paryż, (FR)	(33) FR
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)		(54) Środek chwastobójczy	
(54) Środek do regulowania		(B1) (11) 90745	(51) A01n 9/02 2 (51) A01N 9/02
(B1) (11) 90369	(51) A01n 5/00 2 (51) A01N 5/00	(21) 162328	(22) 04.05.73
(21) 171977	(22) 17.06.74	(31) P2222133.6	(32) 05.05.72
(31) P2331185.5	(32) 19.06.73	(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)	(33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)		(54) Środek ochrony roślin	
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin		(B1) (11) 90691	(51) A01n 9/12 2 (51) A01N 9/12
(B1) (11) 90370	(51) A01n 5/00 2 (51) A01N 5/00	(21) 168031	(22) 10.01.74
(21) 171979	(22) 17.06.74	(31) 325277;	(32) 22.01.73
(31) P2331184.4	(32) 19.06.73	325783	22.01.73
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)		(73) Rohm and Haas Company, Filadelfia, (US)	(33) US
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin		(54) Środek grzybobójczy	

- (B1) (11) **90210** (51) A01n 9/20 (31) 234656 (32) 14.03.72 (33) US
 A01n 5/00 331719; 12.02.73 US
 2 (51) A01N 9/20 331947 12.02.73 US
 A01N 5/00 (73) Rohm and Haas Company, Filadelfia, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (21) 146486 (22) 25.02.71
 (31) **2944/70** (32) 27.02.70 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **90476** (51) A01n 9/20
 2 (51) A01N 9/20
 (21) 170630 (22) 26.04.74
 (31) P2321330.1 (32) 27.04.73 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DT)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **90699** (51) A01n 9/20
 2 (51) A01N 9/20
 (21) 147637 (22) 20.04.71
 (73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Osaka, (JA)
 (54) Środek do zwalczania mikroorganizmów
- (B2) (11) **90756** (51) A01n 9/20
 2 (51) A01N a/20
 (21) 171048 (22) 14.05.74
 (31) 360,242 (32) 14.05.73 (33) US
 449,782 11.03.74 US
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **90212** (51) A01n 9/22
 2 (51) A01N 9/22
 (21) 158115 (22) 06.10.72
 (31) 189779 (32) 15.10.71 (33) US
 (73) FMC Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Środek herbicydowy
- (B1) (11) 90336 (51) A01n 9/22
 2 (51) A01N 9/22
 (21) 147653 (22) 21.04.71
 (31) 31414 (32) 23.04.70 (33) US
 (73) FMC Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Selektywny środek chwastobójczy
- (B1) (11) **90607** (51) A01n 9/22
 2 (51) A01N 9/22
 (21) 176616 (22) 08.05.73
 (31) **NO-167** (32) 08.05.72 (33) HU
 (73) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbábony, (HU)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **90741** (51) A01n 9/22
 2 (51) A01N 9/22
 (21) 172296. (22) 29.06.74
 (31) P2333354.2 (32) 30.06.73 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **90787** (51) A01n 9/22
 2 (51) A01N 9/22
 (21) 168646 (22) 07.02.74
 (31) P2306495.1 (32) 09.02.73 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **90694** (51) A01n 9/24
 2 (51) A01N 9/24
 (21) 161255 (22) 14.03.73
- (B1) (11) **90113** (51) A01n 9/36
 2 (51) A01N 9/36
 (21) 168150 (22) 16.01.74
 (31) P2302273.3 (32) 18.01.73 (33) DT
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
 (54) Środek owadobójczy i roztozczobójczy
- (B1) (11) 90347 (51) A01n 9/36
 C07d 91/60
 2 (51) A01N **9/36**
 C07D 285/16
 (21) 156909 (22) 25.07.72
 (31) 35214/71 (32) 27.07.71 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij N.V.,
 Haga, (NL)
 (54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 90637 (51) A01n 17/00
 2 (51) A01N 17/00
 (21) 165697 (22) 06.10.73
 (72) Chomiczka-Balińska Zofia; Janko Zofia; **Kroczyński**
Józef; Szymaszkiewicz Jacek; Fatyga Tadeusz; Malino-
wski Henryk
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Pylisty środek owadobójczy
- (B1) (11) 90345 (51) A01n 17/08
 2 (51) A01N 17/08
 (21) 156648 (22) 11.07.72
 (31) 34451/71 (32) 22.07.71 (33) GB
 3010/72 21.01.72 GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn (GB)
 (54) Tikotropowy środek chwastobójczy w postaci kon-
 centratu
- (B2) (11) 90381 (51) A21d 8/04
 2 (51) A21D 8/04
 (21) 164163 (22) 18.07.73
 (72) Brudka Jan; Banecki Henryk
 (73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warsza-
 wa
 (54) Sposób ciągłej fermentacji półproduktów i ciast dla
 pieczywa żytniego, pszenne i mieszane oraz urzą-
 dzenie do ciągłej fermentacji półproduktów i ciast dla
 pieczywa żytniego, pszenne i mieszane
- (B2) (11) **90316** (51) A23c 19/02
 2 (51) A23C 19/02
 (21) 151418 (22) 06.11.71
 (72) Kamiński Edward; Pęczak Ryszard; Kaszub Zbig-
 niew; Alankiewicz Tadeusz
 (73) Akademia Rolnicza w Poznaniu, Poznań
 (54) Sposób przygotowania serów podpuszczkowych do
 procesu dojrzewania
- (B1) (11) 90750 (51) A23j 1/04
 2 (51) A23J 1/04
 (21) 171808 (22) 12.12.73
 (72) Krassowska Teresa; Stala Aleksander
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Białka Spożywcze-
 go, Gdynia
 (54) Sposób otrzymywania preparatów białkowych
 zwłaszcza rybnych

- (D1) (11) 90313 (51) A23k 1/02
2 (51) **A23K** 1/02
- (21) 160399 (22) 24.01.73
(31) 7202620 (32) 26.01.72 (33) FR
7231751 07.09.72 FR
(73) Produits **Chimiques** Uguine Kuhlmann, Paryż, (FR)
(54) Mieszanka paszowa dla zwierząt
- (B1) (11) 90226 (51) A23k 1/22
2 (51) A23K 1/22
- (21) 147148 (22) 26.03.71
(72) Chomyszyn **Mirosław**; Łaczyński Bogdan; Czerniewicz Jan; Zouner Henryk; Dybek Władysław; Juroszek Jan
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Rolnego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania koncentratu paszowego dla zwierząt przeżuwających
- (B1) (11) 90740 (51) A44b 11/25
2 (51) A44B 11/25
- (21) 172055 (22) 20.06.74
(31) G7322931.9 (32) 20.06.73 (33) DT
(73) Artur **Föhl, Haubersbronn, (DT)**
(54) Zamek do pasa bezpieczeństwa
- (B1) (11) 90517 (51) A61b 5/04
G06g 7/60
2 (51) A61B 5/04
G06G 7/60
- (21) 171195 (22) 17.05.74
(72) Rawski M. Jan; Wołyński Michał
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elektroniczne urządzenie do uzyskiwania wartości średniej histogramu
- (B1) (11) 90119 (51) **A61b** 17/28
2 (51) A61B 17/28
- (21) 168154 (22) 17.01.74
(73) Aktiebolaget **Stille** -Werner, Sztokholm, (SW)
(54) Kleszcze chirurgiczne
- (B1) (11) 90536 (51) A61c 1/10
2 (51) A61C 1/10
- (21) 172601 (22) 10.07.74
(72) Tryliński Władysław; Węgliński Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Mechanizm zacisku prostnicy dentystycznej
- (B2) (11) 90342 (51) A61c 13/04
2 (51) A61C 13/04
- (21) 156262 (22) 26.06.72
(72) Kajoch **Władysław**; Kostkiewicz D. Anna
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Sposób wykonywania odlewów precyzyjnych, a zwłaszcza szynoprotez stomatologicznych
- (B1) (ill) 90411 (51) A61c 19/04
2 (51) A61C 19/04
- (21) 170409 (22) 16.04.74
(72) Płonka Bogumił; Mazurek Rudolf; Pietraszuk Henryk
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Przyrząd do mierzenia odchylenia żuchwy w płaszczyźnie symetrii oraz do rejestracji ruchów żuchwy w **płaszczyźnie** pionowej
- (B1) (11) 90207 (51) A61g 15/00
2 (51) **A61G** 15/00
- (21) 168437 (22) 30.01.74
- (72) Pyzerski Jerzy; Grams Karol; Łysiak Ryszard; Piechota Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Fotel dentystyczny
- (B1) (11) 90109 (51) A61k 9/00
A61k 27/12
2 (51) A61K 9/32
A61K 9/58
A61K 9/22
A61K 9/52
- (21) 163192 (22) 08.06.73
(31) 261,242 (32) 09.06.72 (33) US
(73) Purdue Research Foundation Lafayette, Indiana, (US)
(54) Sposób wytwarzania środka leczniczego o regulowanym czasie utrzymywania się w żołądku
- (B1) (11) 90706 (51) A61k 9/00
2 (51) A61K 9/00
- (21) 161085 (22) 05.03.73
(72) Rafiński Longin; Perz Stefania; Tanaś Zofia
(73) Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Poznań
(54) Sposób wytwarzania podłoża nośnego do leków podawanych doustnie
- (B1) (11) 90766 (51) A61k 27/08
2 (51) A61K 29/02
- (21) 172232 (22) 12.05.72
(31) P2124904.7 (32) 15.05.71 (33) DT
(73) Schering AG., Bergkamen, (DT) i (BW)
(54) **Środek** kontrastowy do zdjęć rentgenowskich
- (B1) (11) 90318 (51) A61k 27/10
2 (51) A61K 37/24
A61K 47/00
- (21) 160769 (22) 15.02.73
(31) 2299/72 (32) 17.02.72 (33) CH
17829/72 07.12.72 CH
(73) Ciiba - Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania oleistych preparatów peptydowych do wstrzykiwań
- (B1) (11) 90849 (51) A61l 9/00
2 (51) A61L 9/00
- (21) 172046 (22) 19.06.74
(72) Lubiński Olgierd; Rutte Jan; Szymczak Marek; Krysiak Józef; Kochanowski Marian
(73) Tarchomińskie Zakłady **Farmaceutyczne** „Polfa”, Warszawa
(54) Sposób wyjąławiania sprężonego powietrza i filtr do wyjąławiania sprężanego powietrza
- (B1) (11) 90232 (51) A61l 13/00
2 (51) A61L 13/00
- (21) 164783 (22) 22.08.73
(31) 12441/72 (32) 22.08.72 (33) CH
P2324587 16.05.73 DT
(73) CO-PHA-TEST, Cosmetics-pharmaceutics - test GmbH and Co. KG., Hamburg, (DT)
(54) **Środek** do odkażania powierzchni
- (B2) (11) 90155 (51) A61l 13/04
2 (51) A61L 13/04
- (21) 164513 (22) 04.03.73
(73) John Richard Baker, Mildenhall, (GB)
(54) Sposób wytwarzania musującego, wywiążującego chlor **środku** bakteriobójczego

- (B1) (1I) **90653** (51) 61m 16/00 (B1) (11) **90774** (51) B01d 45/16
2 (51) A61M 16/00 B01d 53/24
(21) 168536 (22) 02.02.74 2 (51) B01D 45/16
(72) Huszczuk Andrzej; Bogusławski Józef; Harasimowicz Jerzy; Izdebski Jerzy B01D 53/24
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Medipan Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej, Warszawa
(54) Urządzenie do napędzania miecha w respiratorach
- (31) (11) **90441** (51) A63b 69/16 (B1) (11) 90669 (51) B01d 46/00
2 (51) A63B 69/16 2 (51) B01D 46/00
(21) 170667 (22) 01.12.75 (21) 169877 (22) 28.03.74
(72) Mysiura Michał; Reich Marian; Pieczyński Stanisław (72) Matuszek Tadeusz; Strzelczyk Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jednośladowych, Bydgoszcz; Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do nastawiania obciążenia w rowerach treningowych (54) Urządzenie do oczyszczania powietrza wentylacyjnego, zwłaszcza przy suszeniu mączki rybnej
- (B2) (11) **90815** (51) B01d 23/24 (B1) (11) **90409** (51) B01d 46/02
2 (51) B01D 23/24 2 (51) B01D 46/02
(21) 169834 (22) 26.03.74 (21) 170391 (22) 16.04.74
(72) Kołaczkowski Stanisław (72) Berżowski Piotr; Zgraja Ernest; Mazur Leszek
(73) Politechnika Poznańska, Poznań (73) Przedsiębiorstwo; Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
(54) Urządzenie do odprowadzania wody popłucznej z filtrów (54) Filtr workowy ciśnieniowy
- (B1) (11) **90215** (51) B01d 29/16 (B1) (11) **90146** (51) B01d 47/04
d 46/00 2 (51) B01D 29/16 2 (51) B01D 47/04
B01D 46/00 (21) 168134 (22) 16.01.74
(21) 158678 (22) 07.11.72 (72) Messer Paweł; Kalata Zbigniew; Płomiński Wincenty
(31) P-2155522.6 (32) 09.11.71 (33) DT (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(73) Noel, Marguet et Cie S.A., Eupen, (BE) (54) Sposób oczyszczania gazu saturacyjnego w przemyśle cukrowniczym
(54) Filtr zamocowany w ramie i sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) **90382** (51) B01d 33/04 (B2) (11) **90791** (51) B01d 53/12
2 (51) B01D 33/04 2 (51) B01D 53/12
(21) 164200 (22) 20.07.73 (21) 172032 (22) 18.06.74
(31) 7210541 (32) 01.08.72 (33) NL (72) Teleśnicki Aleksander; Burzym Zdzisław; Pałasiński Leszek; Mędrysa Barbara
(73) B.V. Maschi nef abri ek v/h Pannevis and Zn, Utrecht (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Sposób oddzielania cieczy i substancji stałych z mieszaniny oraz urządzenie do oddzielania cieczy i substancji stałych z mieszaniny (54) Sposób oczyszczania gazów przemysłowych oraz urządzenie do stępsowania tego sposobu
- (B2) (11) **90572** (51) B01d 33/04 (B1) (11) **90788** (51) B01d 53/14
2 (51) B01D 33/04 2 (51) B01D 53/14
(21) 177729 (22) 31.01.75 (21) 172108 (22) 21.06.74
(72) Krochmal Józef; Firmanty Jerzy; Jarkiewicz Leszek; Kurzyk Jerzy; Minor Andrzej; Skotny Jacek; Słodowicz Adam; Wójcik Tadeusz; Szczuka Krzysztof; Wiktor Robert (31) 48586A/74 (32) 20.02.74 (33) IT
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Il Gas Integrale S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Urządzenie do usuwania cieczy z zawiesin, zwłaszcza z zawiesin koncentratów miedziowych (54) Sposób usuwania dwutlenku siarki z gazów
- (B1) (11) **90558** (51) B01d 35/20 (B1) (11) **90136** (51) B01d 53/18
2 (51) B01D 35/20 2 (51) B01D 53/18
(21) 171552 (22) 31.05.74 (21) 168007 (22) 10.01.74
(31) P2328258.8 (32) 02.06.73 (33) DT (72) Wyczółkowski Stefan; Wołski Henryk; Komala Stanisław; Motyka Witold
(73) Klockner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Kolonia, (DT) (73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko
(54) Sposób oddzielania cieczy z mieszaniny ciał stałych i płynnych oraz urządzenie do oddzielania cieczy z mieszaniny ciał stałych i płynnych (54) Płuczka absorpcyjna barbotażowo-pianowa
- (B1) (11) **90161** (51) B01d 53/32
2 (51) B01D 53/32
(21) 164293 (22) 25.07.73
(31) 7226934 (32) 26.07.72 (33) FR

(73) Georges Brunet, Villejuif, (FR); Aimé Pramaggiore, Villejuif, (FR); Robert Guerin Puteaux, (FR)
 (54) Urządzenie elektryczne do obróbki przepływającego gazu

(B1) (11) **90148** (51) B01f 17/00
 2 (51) B01F 17/00

(21) 160846 (22) 21.02.73
 (31) 7205894 (32) 22.02.72 (33) FR
 (73) Société Anonyme: Banque pour l'Expansion Industrielle „BANEXI”, Paryż, (FR)
 (54) Środek do emulgowania pozostałości naftowych do postaci biologicznie przetwarzalnej

(B1) (11) **90149** (51) B01f 17/00
 2 (51) B01F 17/00

(21) 160845 (22) 21.02.73
 (31) 7205893 (32) 22.02.72 (33) FR
 (73) Société Anonyme: Banque pour l'Expansion Industrielle „BANEXI”, Paryż, (FR)
 (54) Środek do emulgowania pozostałości naftowych do postaci biologicznie przetwarzalnej

(B1) (11) **90596** (51) B01f 17/00
 C10m 1/06
 2 (51) B01F 17/00
 C10M 1/06

(21) 171300 (22) 21.05.74
 (31) 73.18559 (32) 22.05.73 (33) FR
 (73) Banque pour l'Expansion Industrielle „Banexi”, Paryż, (FR)
 (54) Kompozycja do przetwarzania węglowodorów i tłu-
 szczów na emulsję ulegającą rozkładowi biologicznemu
 oraz sposób jej wytwarzania

(B1) (11) **90128** (51) B01j 1/00
 2 (51) B01J 1/00

(21) 168288 (22) 22.01.74
 (72) Buda Marian
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława
 Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania ciał stałych

(B2) (11) **90507** (51) B01j 1/00
 2 (51) B01J 1/00

(21) 168969 (22) 20.02.74
 (72) Rebandel Jacek; Deptuła Andrzej; Drozda Wiktor
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób strącania osadów

(B1) (11) **90800** (51) B01j 1/06
 2 (51) B01J 1/06

(21) 168660 (22) 08.02.74
 (72) Tużnik Franciszek; Pastuszka Joanna; Lis Andrzej
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Płuczka jonitowa

(B1) (11) **90839** (51) B01j 9/04
 2 (51) B01J 8/04

(21) 172382 (22) 02.07.74
 (72) Bartosik Zbigniew; Hennel Wacław; Mordecki Syl-
 wester; Cyrus-Sobolewski Jan
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Reaktor do syntezy amoniaku lub metanolu

(B2) (11) **90659** (51) B01j 11/00
 2 (51) B01J 21/00

(21) 169779 (22) 23.03.74
 (72) Romotowski Tadeusz; Kuśmierowska Alicja

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Sposób wytwarzania makroporowatego nośnika ka-
 talizatorów

(B1) (11) **90778** (51) B01j 17/02
 2 (51) B01J 17/02

(21) 168642 (22) 07.02.74
 (73) Vsesojuznyj Ordena Trudovogo Krasnogo Zname-
 ni Naučno-issledovatel'skij Institut Sintezy Mineralno-
 go Syrya, Alexandrov, (SU)
 (54) Sposób wytwarzania kryształów ametystu

(B1) (11) **90307** (51) B01k 3/00
 2 (51) C25B 13/00

(21) 173277 (22) 06.08.74
 (31) P2340240.6 (32) 09.08.73 (33) DT
 (73) Friedrich Uhde GmbH, Dortmund, (DT)
 (54) Elastyczne uszczelnienie pręta anodowego elektro-
 ---era

(B1) (11) **90725** (51) B02c 9/04
 2 (51) B02C 9/04

(21) 164673 (22) 14.08.73
 (72) Gryczyński Kazimierz; Trafas Marian; Wiśniewski
 Michał
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Pło-
 dów Rolnych „Suprol”, Rogoźno Wielkopolskie; Fabry-
 ka Maszyn Rolniczych „Agromet-Rofama”, Rogoźno
 Wielkopolskie
 (54) Urządzenie do miękkiego przemiału zboża

(B1) (11) **90415** (51) B02c 21/00
 A01b 51/02
 2 (51) B02C 21/00
 A01B 51/02

(21) 170436 (22) 18.04.74
 (31) 18724/73 (32) 18.04.73 (33) GB
 (73) William Whytock Hally - Les-Na-Creive, Strath-
 more Terrace, Alyth, (GB) Thomas Pate - South Pow-
 rie Farm By Dundee, Angus, (GB)
 (54) Przewoźna kruszarka

(B2) (11) **90836** (51) B02c 23/02
 2 (51) B65G 47/16

(21) 171711 (22) 06.06.74
 (72) Nachyla Stefan
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób nadawania dużych prędkości cząstkom ma-
 teriałów sypkich i ziarnistych i urządzenie do nadawa-
 nia dużych prędkości cząstkom materiałów sypkich i
 ziarnistych

(B1) (11) **90700** (51) B03b 1/02
 2 (51) B03B 1/02

(21) 151525 (22) 11.11.71
 (72) Woźniczko Włodzimierz; Lis Władysław; Zalewski
 Jurand; Żebrowski Lech; Pronobis Ryszard
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław”, Bukowno
 (54) Urządzenie do prażenia koncentratów siarczkowych
 rud cynku

(B1) (11) **90246** (51) B04b 1/08
 C13f 1/06
 2 (51) B04B 1/08
 C13F 1/08

(21) 164883 (22) 28.08.73
 (73) Nivoba B.V. Heerman Holthuis, Veendam, (NL)
 (54) Urządzenie do przesiewania materiałów ziarnistych

- (B1) (11) **90327** (51) B04b 3/00 (B2) (11) **90266** (51) B21c 1/00
2 (51) B04B 3/00 2 (51) B21C 1/00
- (21) 174553 (22) 01.10.74 (21) 163919 (22) 07.07.73
(31) 7335121 (32) 02.10.73 (33) FR (72) Staub Fryderyk; Steininger Zygmunt; Tkaczyk Stanisław
(73) Fives-Cail Babcock, Paryż, (FR) (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Wirówka odśrodkowa z koszem stożkowym (54) Sposób wytwarzania drutu ze stali austenicznej typu Cr-Mn-Ni-N
- (B1) (11) **90202** (51) B04b 7/02 (B2) (11) **90529** (51) B21c 3/00
2 (51) B04B 7/02 2 (51) B21C 3/00
- (21) 168965 (22) 19.02.74 (21) 170808 (22) 03.05.74
(72) Bańczak Stanisław; Rachelski Zbigniew; Kowalczyk Janina (72) Olszewski Mieczysław; Romanowski Marek
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Urządzenie odbiorcze suchego produktu z ciągłej wirówki filtracyjnej, zwłaszcza cukrowniczej (54) Przyrząd do kształtowania uzębień wałków, zwłaszcza wałków wielowypustowych
- (B1) (11) **90767** (51) B04b 11/05 (B1) (11) **90638** (51) B21c 3/14
2 (51) B04B 11/05 2 (51) B21C 3/14
- (21) 172229 (22) 27.06.74 (21) 165428 (22) 24.09.73
(31) P2333122.8 (32) 29.06.73 (33) DT (72) Górak Wojciech; Włodarczyk Maciej; Pluciński Edward; Nita Henryk; Michniowski Aleksander
(73) Salzgitter Maschinen Aktiengesellschaft, Salzgitter, (DT) (73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko
(54) Urządzenie do uruchamiania zamknięcia dna bębna wirówki (54) Głowica ciągnąca obrotowego
- (B1) (11) **90683** (51) B05b 3/02 (B2) (11) **90426** (51) B21c 9/02
D04h 1/58 2 (51) B05B 3/02 2 (51) B21C 9/02
D04H 1/58
- (21) 170945 (22) 09.05.74 (21) 164822 (22) 23.08.73
(72) Adamek Witold; Kobierski Jerzy; Kuran Zygmunt; Maćkowiak Jan; Masłowski Edward; Pruszyński Zdzisław; Wagner Leszek; Kopański Jan (72) Chudek Mirosław; Zadecki Wiesław; Szczepaniak Zenon; Jelён Jerzy; Nolywajka Waldemar; Urbańczyk Jan; Piątek Stanisław; Kozieł Karol
(73) Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych, Łódź (73) Politechnika Śląska, Gliwice
(54) Urządzenie do rozpylania cieczy na przesuwające się poziomo wyroby (54) Środek smarowy do ciągnięcia metali
- (B2) (11) **90834** (51) B08b 15/00 (B1) (11) **90664** (51) B21c 23/08
B65g 53/28 2 (51) B21C 23/08
2 (51) B08B 15/00 B21c 35/04
B65G 53/28 2 (51) B21C 23/08
B21C 35/04
- (21) 171242 (22) 18.05.74 (21) 169909 (22) 29.03.74
(72) Janiszewski Wiesław (72) Świątek Jan; Wręzlewicz Marian
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPROMET”, Katowice
(54) Ssawka przyczepna (54) Sposób wyciskania wyrobów na prasie przebijakowej
- (B2) (11) **90665** (51) B21b 15/00 (B1) (11) **90660** (51) B21c 49/00
2 (51) B21B 15/00 2 (51) B21C 49/00
B65h 51/20
- (21) 169910 (22) 29.03.74 (21) 169785 (22) 23.03.74
(72) Rudny Stanisław; Sikora Leopold; Kołodziej Kazimierz; Ludyga Jerzy (72) Makowski Włodzimierz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice (73) Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych, Kraków
(54) Sposób wytwarzania kształtowników niesymetrycznych w walcowniach gorących (54) Akumulator drutu
- (B2) (11) **90306** (51) B21b 43/06 (B2) (11) **90438** (51) B21d 11/10
2 (51) B21B 43/06 2 (51) B21D 11/10
- (21) 173956 (22) 07.09.74 (21) 170990 (22) 10.05.74
(72) Zakrawacz Stanisław (72) Władysław Nagel
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa
(54) Sposób chłodzenia wlewków i wyrobów walcowanych oraz urządzenie do chłodzenia wlewków i wyrobów walcowanych (54) Sposób kształtowania wielkogabarytowych wyrobów w postaci ram wielokątnych i prasa do kształtowania

- (B2) (11) **90760** (51) B21d 11/14
2 (51) B21D 11/14
(21) 169981 (22) 01.04.74
(72) **Haduch** Antoni
(73) Huta im. Gen. **Karola Świerczewskiego**, Zawadzkie
(54) Urządzenie do usuwania **wichrowatości** prętów i kształtowników walcowanych zwłaszcza szyn i iglic kolejowych
- (B1) (11) **90380** (51) B21d 19/12
2 (51) B21D 19/12
(21) 170717 (22) 30.04.74
(72) **Muster Henryk**; **Sobota Bartłomiej**; **Biało Dionizy**
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przyrząd do zawijania krawędzi rur
- (B2) (11) **90647** (51) B21d 28/28
2 (51) B21D 28/28
(21) 171763 (22) 07.06.74
(72) **Szlęzak Feliks**
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. **Jurija Gagarina**, Zielona Góra
(54) Sposób i urządzenie do perforacji rur i profili zamkniętych
- (B1) (11) **90679** (51) B21d 39/10
2 (51) B21D 39/10
(21) 170260 (22) 09.04.74
(72) **Czerniachowicz Kazimierz**; **Misiak Antoni**
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych „**Zetka-ma**”, Kłodzko
(54) Urządzenie do rozwałcowywania pierścieni uszczelniających w kadłubach
- (B2) (11) **90173** (51) B21d 41/00
2 (51) B21D 41/00
(21) **169299** (22) 05.03.74
(72) **Koncewicz Stanisław**; **Gierlata Antoni**; **Hebdzyński Ryszard**; **Kowalski Leszek**; **Oczkiewicz Tomasz**; **Rabus Józef**; **Tyma Antoni**
(73) Politechnika Śląska im. **Wincentego Pstrowskiego**, Gliwice
(54) Urządzenie do jednoczesnego, plastycznego kształtowania końcówek osi
- (B1) (11) **90302** (51) B21d 51/26
2 (51) B21D 51/26
(21) 160712 (22) 12.02.73
(73) **K.M. Engineering AG**, Bazylea, (CH)
(54) Sposób i urządzenie do bezwiotrowego wytwarzania pojemników z głęboko tłocznej blachy, zwłaszcza stalowej
- (B1) (11) **90474** (51) B21f 15/06
2 (51) B21F 15/06
(21) 170591 (22) 25.04.74
(31) P2352806.5 (32) 20.10.73 (33) DT
(73) **Bergwerksverband GmbH**, Essen, (DT); **Steinhaus GmbH**, Mülheim, (DT)
(54) Urządzenie do łączenia drutów
- (B1) (11) **90254** (51) B21f 45/04
2 (51) B21F 45/04
(21) 164150 (22) 17.07.73
(72) **Drązkiewicz Henryk**
- (73) Zakłady Przemysłowe „**Komuna Paryska**”, Radomsko
(54) Urządzenie do **formowania** i skręcania ramion koźiołków do drutu kolczastego
- (B1) (11) **90681** (51) B21h 3/04
2 (51) B21H 3/04
(21) 170089 (22) 03.04.74
(72) **Oleksy Mieczysław**; **Dudek Emil**; **Pradel Kazimierz**; **Małyniuk Eustachy**
(73) **Krakowskie Zakłady Armatur**, Kraków
(54) Urządzenie do walcowania profili gwintowych z rur cienkościennych, zwłaszcza przyłączy elastycznych armatur
- (B1) (11) **90134** (51) B21j 7/18
2 (51) B21J 7/18
(21) 168002 (22) 09.01.74
(31) P2301537.4 (32) 12.01.73 (33) DT
(73) **Bernd Ribback**, **Wasserbillig**, Luxemburg, (LU)
(54) **Kowarka**
- (B1) (11) **90163** (51) B21j 9/02
2 (51) B21J 9/02
(21) 164238 (22) 23.07.73
(72) **Mazurczak Zbigniew**; **Marciniak Zdzisław**; **Chodnikiewicz Krzysztof**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „**Plasomet**”, Warszawa
(54) Odciążone hydraulicznie łożysko kuliste do pras z wahającą matrycą
- (B1) (11) **90273** (51) B22c 1/02
2 (51) B22C 1/02
(21) 172245 (22) 27.06.74
(72) **Sakwa Wacław**; **Jura Stanisław**; **Kowalik Andrzej**; **Starzewski Marian**; **Gaszytych Dionizy**
(73) Politechnika Śląska im. **Wincentego Pstrowskiego**, Gliwice
(54) **Ciekła masa cementowa rdzeniowa**
- (B1) (11) **90201** (51) B22c 1/10
2 (51) B22C 1/10
(21) 168974 (22) 21.02.74
(72) **Gutowski Wojciech**; **Chudzikiewicz Ryszard**
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Szybkowiążąca masa cementowa do wyrobu form i rdzeni odlewniczych
- (B1) (11) **90138** (51) B22c 9/02
2 (51) B22C i9/02
(21) 168036 (22) 10.01.74
(31) 48-006477 (32) 11.01.73 (33) JA
(73) **Kabushiki Kaisha Akita**, Nagano-Ken, (JA)
(54) Sposób formowania próżniowego
- (B2) (11) **90252** (51) B22d 11/12
2 (51) B22D 11/128
(21) 164178 (22) 19.07.73
(73) **USS Engineers and Consultants Inc.**, Pittsburgh, (US)
(54) Prowadnica rolkowa wlewków o torze łukowym urządzenia do ciągłego odlewania oraz sposób montażu prowadnicy rolkowej wlewków o torze łukowym w linii urządzenia do ciągłego odlewania.

- (B1) (11) 90344 (51) B22d 17/24
2 (51) B22D 17/24
(21) 156548 (22) 07.07.72
(31) P2145042.0 (32) 09.09.71 (33) DT
(73) Hasco - Normalien Hasenclever Co., Lüdenscheid, (DT)
(54) Urządzenie do ciśnieniowego wykonywania odlewów z gwintem wewnętrznym, zwłaszcza nakrętek
- (B1) (11) 90621 (51) B22d 29/00
2 (51) B22D 29/00
(21) 165526 (22) 29.09.73
(31) 72.13261 (32) 29.09.72 (33) NL
(73) Expert N.V. Willemstad, Curacao, (NL)
(54) Urządzenie do wybijania odlewów
- (B1) (11) 90394 (51) B22f 3/18
2 (51) B22F 3/18
(21) 170786 (22) 03.05.74
(31) 21103/73 (32) 03.05.73 (33) GB
4500/74 31.01.74 GB
(73) British Steel Corporation, Londyn, (GB)
(54) Sposób ciągłego wytwarzania taśmy metalowej i urządzenie do ciągłego wytwarzania taśmy metalowej
- (B1) (11) 90363 (51) B23b 9/10
2 (51) B23B 9/10
(21) 171852 (22) 12.06.74
(31) 13195/73 (32) 14.09.73 (33) CII
(73) Eunipp AG., Zug, (CH)
(54) Automat tokarski wielowrzecionowy
- (B1) (11) 90828 (51) B23b 13/00
2 (51) B23B 13/00
(21) 168917 (22) 18.02.74
(72) Zolich Bronisław
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Czechowice-Dziedzice
(54) Urządzenie przechwytyjące i odprowadzające do pojemnika przedmioty wytworzone na jednowrzecionowych automatach tokarskich typu rewolwerowego
- (B1) (11) 90410 (51) B23b 31/04
2 (51) B23B 31/04
(21) 170406 (22) 16.04.74
(72) Nikitin Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa
(54) Tulejka redukcyjna
- (B1) (11) 90534 (51) B23b 31/04
2 (51) B23B 31/04
(21) 171586 (22) 01.06.74
(72) Urban Janusz
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów, Białystok
(54) Uchwyt do wiertarek
- (B1) (11) 90486 (51) B23c 1/04
2 (51) B23C 1/04
(21) 170660 (22) 26.04.74
(72) Szczeszyński Mieczysław
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych, Nowy Tomyśl
(54) Frezarka do dwustronnego frezowania przedmiotów zwłaszcza otworów przelotowych
- (B1) (11) 90475 (51) B23d 63/12
2 (51) B23D 63/12
(21) 170590 (22) 25.04.74
(31) P2321160.1 (32) 26.04.73 (33) DT
- (73) Vollmer Werke Maschinenfabrik GmbH, Biberach, (DT)
(54) Maszyna do ostrzenia pił
- (B1) (11) 90197 (51) B23f 19/00
2 (51) B23F 19/00
(21) 169042 (22) 23.02.74
(72) Makal Witalis
(73) Kombinat Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Bial” w Białymstoku Fabryka Przyrządów i Uchwytów w Białymstoku Zakład Wiodący, Białystok
(54) Układ do zaokrąglania zębów kół zębatych przesuwnych
- (B1) (11) 90107 (51) B23k 11/10
2 (51) B23K 11/10
(21) 163665 (22) 28.06.73
(72) Dziubiński Stanisław; Pikor Norbert; Czaicki Edward; Daciuk Roman
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Zgrzewarka wieloelektrodowa do punktowego zgrzewania, zwłaszcza do zgrzewania skrzydełek z osiami sit żaluzjowych
- (B1) (11) 90263 (51) B23k 11/26
B23k 9/20
2 (51) B23K 11/26
B23K 9/20
(21) 163948 (22) 10.07.73
(31) P2234304.0 (32) 12.07.72 (33) DT
(73) Hilti Akiengesellschaft, Schaan, (FL)
(54) Zgrzewarka do kołków
- (B1) (11) 90262 (51) B23k 35/12
H01r 43/02
2 (51) B23K 3
H01R 43/02
(21) 163972 (22) 11.07.73
(72) Grabowski Wojciech; Malinowski Marek; Wierchowski Piotr; Zarębski Witold; Piłatowicz Andrzej; Jędrzejczyk Sławomir
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania masy do termicznego łączenia przewodów elektrycznych oraz masa termicznego łączenia przewodów elektrycznych
- (B1) (11) 90690 (51) B23k 37/04
2 (51) B23K 37/04
(21) 171492 (22) 29.05.74
(72) Styś Andrzej; Wołak Kazimierz; Jodliński Jan; Kociński Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Sposób ustawiania i spawania blach kształtowników
- (B1) (11) 90751 (51) B23k 37/04
2 (51) B23K 37/04
(21) 171490 (22) 29.05.74
(72) Styś Andrzej; Wołak Kazimierz; Jodliński Jan; Kociński Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Urządzenie do ustawiania blach kształtowników spawanych

- (B1) (11) 90483 (51) B23p 9/04 (B2) (11) 90376 (51) B24b 39/04
 B24b 39/04
 2 (51) B23P 9/04 2 (51) B24B 39/04
 B24B 39/04
- (21) 165982 (22) 19.10.73 (21) 163809 (22) 03.07.73
 (72) Przybylski Włodzimierz; Plichta Zygmunt (72) Żegunia Henryk; Szelaż J. Stanisław; Zając Bogdan
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
 (54) Głowica roztaczająco-nagniatająca do obróbki głębokich otworów narażonych na ścieranie (54) Urządzenie do dogniatania zewnętrznych powierzchni kulistych, zwłaszcza powierzchni uszczelniające - zamykających zawierań do kulowych zaworów kurkowych
- (B1) (11) 90425 (51) B23p 11/02 (B1) (11) 90178 (51) B25b 5/14
 2 (51) B23P 11/02 2 (51) B25B 5/14
- (21) 171880 (22) 12.06.74 (21) 169264 (22) 05.03.74
 (72) Karbowniczek Tadeusz; Glibowski Antoni; Gawor Henryk; Deroń Henryk; Werys Włodzimierz (72) Tużnik Franciszek; Lis Andrzej
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polmo” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do łączenia skurczowego, zwłaszcza obudowy przekładni głównej samochodu z rurami nośnymi (54) Przyrząd do łączenia ze sobą elementów konstrukcyjnych
- (B1) (11) 90734 (51) B23p 15/00 (B2) (11) 90326 (51) B25c 1/00
 F15b 13/02 2 (51) B23P 15/00 2 (51) B25C 1/00
 F15B 13/02
- (21) 172622 (22) 10.07.74 (21) 174118 (22) 16.09.74
 (72) Pruss Jerzy (72) Kowalski Włodzimierz
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa (73) Pabianickie Zakłady Tkanin Technicznych, Pabianice
 (54) Sposób uzyskania założonego rozstawienia krawędzi sterujących wielokrawędziowego rozdzielacza (54) Przyrząd do wbijania kołków w mur
- (B1) (11) 90744 (51) B24b 3/10 (B2) (11) 90131 (51) B25g 3/24
 2 (51) B24B 3/10 2 (51) B25G 3/24
- (21) 172052 (22) 20.06.74 (21) 168097 (22) 14.01.74
 (31) 73/22552 (32) 20.06.73 (33) FR (72) Pawłowicz Stanisław; Abramczyk Władysław; Kowal Marian
 (73) Marcel Costil, Cormeilles-eu-Parisis, (FR) (73) Fabryka Wyrobów Nożowniczych i Nakryć Stołowych „Gerlach”, Drzewica.
 (54) Sposób ostrzenia narzędzi do obróbki skrawaniem pracujących przez wcięcie i mających przynajmniej jedno ostrze tnące przechodzące przez środek oraz urządzenie do ostrzenia narzędzi do obróbki skrawaniem pracujących przez wcięcie i mających przynajmniej jedno ostrze tnące przechodzące przez środek (54) Uchwyt do narzędzi przechowywanych w futerałach
- (B1) (11) 90290 (51) B24b 5/04 (21) 164756 (22) 20.08.73
 2 (51) B24B 5/04 (72) Borkowski Witold; Moryń Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
 (54) Zderzak ustalający
- (21) 164694 (22) 16.08.73 (B2) (11) 90177 (51) B27k 3/08
 (72) Dębicki Zdzisław 2 (51) B27K 3/08
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn, Warszawa
 (54) Szlifierka do szlifowania zewnętrznych powierzchni obrotowych
- (B1) (11) 90677 (51) B24b 21/16 (21) 169276 (22) 04.03.74
 2 (51) B24B 21/16 (72) Ławniczak Maciej; Widłak Henryk; Abramowicz Witold
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Sposób nasycania drewna środkami impregnującymi lub modyfikującymi
- (21) 170387 (22) 16.04.74 (B2) (11) 90816 (51) B27l 1/00
 (31) P2320345.4 (32) 21.04.73 (33) DT 2 (51) B27L 1/00
 (73) Heesemann Karl, Bad Oeynhausen-Rehme, (DT)
 (54) Szlifierka taśmowa
- (B1) (11) 90515 (51) B24b 31/06 (21) 169833 (22) 26.03.74
 2 (51) B24B 31/06 (72) Zakrzewski Wiesław; Staniszewski Jan; Boratyński Marek
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Głowica korująca
- (21) 171197 (22) 17.05.74 (21) 169833 (22) 26.03.74
 (72) Stefko Andrzej (72) Zakrzewski Wiesław; Staniszewski Jan; Boratyński Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Wygładzarka do obróbki powierzchniowej (54) Głowica korująca

- (B2) (11) 90489 (51) B28b 1/00 (B1) (11) **90116** (51) B29c 17/12
E04b 1/74 2 (51) B28B 1/00 (22) 18.01.74 2 (51) B29C 17/12
E04B 1/74 (21) 168181 (72) Wójcik Albin
(21) 169682 (22) 19.03.74 (73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Sto-
(72) Robakowski Marian; Dyczkowski Mieczysław mil”, Kraków
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (54) Urządzenie do szlifowania pasków do magnetofonów
(54) Sposób wytwarzania płyt budowlanych
- (B2) (11) 90552 (51) B28b 7/08 (B1) (11) **90117** (51) B29c 17/12
2 (51) B28B 7/08 2 (51) B29C 17/12
(21) 171596 (22) 01.06.74 (21) 168180 (22) 18.01.74
(72) Wierziński Stefan (72) Sochnacki Czesław; Wypych Piotr; Pietras Adam
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Pracy Materiałów Budowlanych im. St. Martyki, Opole (73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Sto-
(54) Urządzenie do wyrobu elementów betonowych mil”, Kraków
(54) Urządzenie do usuwania wypływek z wyrobów gumowych
- (B1) (11) **90777** (51) B28b 11/00 (B1) (11) **90812** (51) B29c 27/08:
2 (51) B28B 11/00 2 (51) B29C 27/08:
(21) 169864 (22) 27.03.74 (21) 172209 (22) 25.06.74
(31) P2315136.2 (32) 27.03.73 (33) DT (72) Grabowski Mirosław
P2402788.1 22.01.74 DT (73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budow-
(73) Rheiner Maschinenfabrik Windhoff Akt. -' Ges., nictwa Przemysłowego, Wrocław
(54) Sposób automatycznego wytwarzania ścian prefabrykowanych oraz urządzenie do automatycznego wytwarzania ścian prefabrykowanych (54) Urządzenie do zgrzewania rur z tworzyw termoplastycznych
- (B1) (11) **90655** (51) B28b 11/08 (B1) (11) **90809** (51) B29f 1/10:
() 2 (51) B28B 11/08 2 (51) B29F 1/10:
(21) 168615 (22) 06.02.74 (21) 172285 (22) 28.06.74
(31) 7301598-4 (32) 06.02.73 (33) SW (72) Berliński Edward; Choraży Kazimierz
(73) Skandiasten AB, Bollebygd, (SW) (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania cegieł wapienno-piaskowych (54) Forma do naprasowywania folii drewnopodobnej lub podobnych materiałów na wypraskach z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **90118** (51) B28b 15/00 (B1) (11) 90488 (51) B29f 3/01
B28b 7/26 2 (51) B28B 15/00 2 (51) B29F 3/01
B28B 7/26 (21) 169655 (22) 19.03.74
(21) 168161 (22) 16.01.74 (31) 7303840 (32) 19.03.73 (33) NL
(72) Piątkowski Andrzej (73) Wavin B.V., Zwolle, (NL)
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt”, Wrocław (54) Wytłaczarka
(54) Stanowisko przygotowania pionowych sekcji formujących
- (B1) (11) 90357 (51) B29b 5/04 (B1) (11) **90784** (51) B29f 3/01
B29f 3/02 2 (51) B29F 3/08
2 (51) B29B 5/04 2 (51) B29F 3/08
B29F 3/02 (21) 168976 (22) 21.02.74
(21) 168942 (22) 20.02.74 (73) Wavin B.V., Zwolle, (NL)
(31) 7302359 (32) 20.02.73 (33) NL (54) Wytłaczarka
(73) Wavin B.V., Zwolle, (NL)
(54) Urządzenie do automatycznego podawania surowca ze zbiorników do wytłaczarek
- (B1) (11) **90770** (51) B29c 1/00 (B2) (11) **90171** (51) B29f 3/08
B29f 1/0212 2 (51) B29F 3/08
B29h 3/00 (21) 168888 (22) 18.02.74
2 (51) B29C 1/00 (72) Zwoliński Stanisław; Machowski Zygmunt; Klimek Norbert
B29F 1/022 (73) Zakłady Maszyn Chemicznych „Metalchem”, Gliwice
B29H 3/00 (54) Urządzenie do chłodzenia termoplastycznej folii rękawowej
- (21) 164885 (22) 28.08.73 (B1) (11) **90608** (51) B29g 2/00
(31) P2242447.1 (32) 29.08.73 (33) DT F16d 69/00
(73) Uniroyal AG., Aachen, (DT) 2 (51) B29G 2/00
(54) Urządzenie do odlewania kształtek elastomerycznych F16D 69/00
(21) 171369 (22) 24.05.74
(72) Sworzyński Ryszard
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania okładzin ciernych do hamulców i sprzęgieł

- (B1) (11) 90678 (51) B29h 5/02 (B1) (11) 90783 (51) B60c 27/08
2 (51) B29H 5/02 2 (51) B60C 27/08
(21) 170313 (22) 11.04.74 (21) 168894 (22) 18.02.74
(31) P2319295.2 (32) 17.04.73 (33) DT (31) P2308172.3 (32) 19.02.73 (33) DT
(73) Krupp Freid, Gesellschaft mit beschränkter Haf- (73) Eisen-und Drahtwerk Aktiengesellschaft, Aalen, tung, Essen, (DT) (DT)
(54) Układ pras do prasowania na gorąco (54) Ścierająca się wkładka łańcucha przeciwślizgowego do opon
- (B1) (11) 90375 (51) B29h 7/22 (B2) (11) 90473 (51) B60d 1/04
2 (51) B29H 7/22 2 (51) B60D 1/04
(21) 172087 (22) 20.06.74 (21) 170608 (22) 24.04.74
(72) Fedyk Zygmunt; Drwięga Kazimierz; Kopij Aleks- (72) Flacha Stanisław
sander (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus” Ursus k/Warszawy
(73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok (54) Hak transportowy pojazdów mechanicznych, zwa-
(54) Sposób konfekcjonowania pasów klinowych, zwa- szcza ciągników rolniczych
- (B1) (11) 90251 (51) B29h 17/14 (B1) (11) 90666 (51) B601 3/00
2 (51) B29H 17/14 2 (51) B60L 3/00
(21) 168850 (22) 15.02.74 (21) 169916 (22) 29.03.74
(31) 333265 (32) 16.02.73 (33) US (72) Łyskanowski Jan; Rzemieniewski Piotr
(73) Uniroyal Inc., Nowy Jork, (US) (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Urządzenie do formowania szkieletu opony (54) Urządzenie do sterowania blokadą drzwi wagonów osobowych
- (B1) (11) 90718 (51) B29j 5/10 (B2) (11) 90299 (51) B601 3/02
2 (51) B29J 5/10 2 (51) B60L 3/02
(21) 168852 (22) 16.02.74 (21) 160532 (22) 01.02.73
(31) 23437 (32) 25.04.73 (33) BG (72) Strzeмиński Janusz; Jamruszkiewicz Andrzej
(73) DSO „Mebel”, Sofia, (BG) (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Gen. Zawadzki”, Dąbrowa Górnicza
(54) Urządzenie do wytwarzania elementów kształto- (54) Urządzenie odłączające dopływ prądu do układu w-
wanych pod ciśnieniem z ukierunkowanych cząstek dREW- sterowania silników elektrowozu kopalnianego
- (B1) (11) 90413 (51) B30b 13/00 (B2) (11) 90797 (51) B60q 1/26
2 (51) B30B 13/00 2 (51) B60Q 1/26
(21) 170135 (22) 05.04.74 (21) 165938 (22) 18.10.73
(72) Huzar Kazimierz; Pinkosz Zygmunt (72) Romanus Andrzej; Noworolski Janusz; Kiliman Ryszard
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Prasa do wyginania i hartowania piór resorowych (54) Urządzenie do sterowania światłami ostrzegawczo-
-awaryjnymi w pojazdach samochodowych
- (B1) (11) 90532 (51) B30b 15/04 (B1) (11) 90278 (51) B60t 8/02
2 (51) B30B 15/04 2 (51) B60T 8/02
(21) 171995 (22) 18.06.74 (21) 172339 (22) 29.06.74
(31) P2331318.0 (32) 20.06.73 (33) DT (31) P2333127.3 (32) 29.06.73 (33) DT
(73) Schloemann-Siemag Aktiengesellschaft, Düsseldorf, (73) Wabco Westinghouse GmbH, Hannover - Linden, (DT) (DT)
(54) Prasa z ramą wstępnie naprężoną (54) Układ sterowania nadciśnieniowych hamulców po-
jazdów mechanicznych, zapobiegający blokowaniu kół tych pojazdów
- (B2) (11) 90280 (51) B41n 3/00 (B1) (11) 90188 (51) B60t 13/04
2 (51) B41N 3/00 2 (51) B60T 13/04
(21) 172620 (22) 10.07.74 (21) 169162 (22) 28.02.74
(72) Puchrowicz Józef; Borowik Tadeusz (31) P2309973.2 (22) 28.02.73 (33) DT
(73) Huta im. F. Dzierżyńskiego, Dąbrowa Górnicza (73) Hans o. Schröter, Monachium, (DT)
(54) Sposób regeneracji płyt offsetowych (54) Urządzenie do uruchamiania hamulca w pojazdach
- (B2) (11) 90466 (51) B44d 1/20 (B2) (11) 90283 (51) B61d 7/00
2 (51) B05D 7/22 2 (51) B61.D 7/00
(21) 170517 (22) 20.04.74 (21) 172712 (22) 12.07.74
(72) Żelechowski Ryszard; Ancerowicz Ryszard; Stop- (72) Pawłowicz Zbigniew; Żur Tadeusz
czyk Marian; Król Tadeusz (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób powlekania rur azbesto-cementowych ży- (54) Wagon samowyładowczy

- (B2) (11) 90311 (51) B61d 7/00
2 (51) B61D 7/00
(21) 172711 (22) 12.07.74
(72) Pawłowicz Zbigniew; Żur Tadeusz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Wagon samowyładowczy
- (B3) (11) 90310 (51) B61d 17/06
2 (51) B61D 17/06
(21) 172925 (22) 23.07.74
(61) 86030
(31) P2338529.7 (32) 30.07.73 (33) DT
(73) Waggon Union GmbH, Siegen, (DT)
(54) Sciana czołowa wagonu towarowego
- (B1) (11) 90451 (51) B61d 17/08
2 (51) B61D 17/08
(21) 170242 (22) 10.04.74
(31) P2318393.9 (32) 12.04.73 (33) DT
(73) Linke-Hofmann Busch GmbH, Salzgitter, (DT)
(54) Pas górny do ściany korytarza bocznego w wagonie osobowym
- (B1) (dl) 90395 (51) B61d 17/12
2 (51) B61D 17/12
(21) 170785 (22) 03.05.74
(31) P2322242.6 (32) 03.05.73 (33) DT
(73) Linke-Hofman-Busch Waggon-Fahrzeug-Maschinen GmbH, Salzgitter, (DT)
(54) Zamocowanie prefabrykowanego dachu pojazdu szynowego
- (B1) (11) 90400 (51) B61d 25/00
2 (51) B61D 25/00
(21) 170815 (22) 04.05.74
(31) P2322727.2 (32) 05.05.73 (33) DT
(73) Linke-Hofmann-Busch Waggon-Fahrzeug-Maschinen GmbH, Salzgitter, (DT)
(54) Okno dla pojazdów zwłaszcza szynowych
- (B1) (11) 90431 (51) B61d 49/00
2 (51) B61D 49/00
(21) 170317 (22) 12.04.74
(31) P2319061.6 (32) 14.04.73 (33) DT
(73) Linke-Hofmann-Busch Waggon-Fahrzeug-Maschinen GmbH, Salzgitter, (DT)
(54) Fartuch dla pojazdów szynowych
- (B1) (11) 90508 (51) B61g 5/04
2 (51) B61G 5/04
(21) 161320 (22) 16.03.73
(72) Mularczyk Ryszard; Niewiada Edward
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski - Poznań, Poznań
(54) Urządzenie sprzęgowe przenośne zwłaszcza do szczypania wózków kolejowych
- (B1) (11) 90768 (51) B61g 9/10
2 (51) B61G 9/10
(21) 168084 (22) 14.01.74
(31) 323962 (32) 15.01.73 (33) US
(73) Midland-Ross Corporation, Cleveland, (US)
(54) Kolejowe urządzenie ciągnikowe
- (B2) (11) S0687 (51) B611 1/16
G01s 9/44
2 (51) B61L 1/16
G01S 9/44
(21) 170711 (22) 30.04.74
- (72) Lorenc Tadeusz; Dudek Lesław; Hodobod Andrzej; Marszałek Leszek
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ do pomiaru prędkości i przyspieszenia rozrządzanych odpręgów wagonów
- (B1) (11) 90251 (51) B62d 5/06
2 (51) B62D 5/06
(21) 164179 (22) 19.07.73
(31) 33871/72 (32) 19.07.72 (33) GB
37144/72 09.08.72 GB
55785/72 02.12.72 GB
(73) Bendix Westinghouse Limited, Bristol, (GB)
(54) Mechanizm kierowniczy wspomagany hydraulicznie zwłaszcza do pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) 90810 (51) B62k 21/02
2 (51) B62K 21/02
(21) 164347 (22) 27.07.73
(72) Podlaski Józef; Grota Benedykt; Jaruzel Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jednośladowych, Bydgoszcz, Zakłady Rowerowe „Predom-Dozameł”, Bydgoszcz
(54) Widełki rowerowe, zwłaszcza przednie z nóżkami tłoczonymi
- (B1) (11) 90597 (51) B62k 21/04
2 (51) B62K 21/04
(21) 171290 (22) 21.05.74
(31) P2326504.5 (32) 24.05.73 (33) DT
(73) Julius Sprick K.G., Gutersloh, (DT)
(54) Główka widełek rowerowych
- (B1) (11) 90108 (51) B63b 5/24
2 (51) B63B 5/24
(21) 163635 (22) 26.06.73
(72) Doerffer Jerzy; Malek Józef; Madey Jerzy; Kozłowski Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób formowania przestrzennych ustrojów laminatowych zwłaszcza kadłuba okrętu
- (B2) (11) 90580 (51) B63b 9/00
2 (51) B63B 9/00
(21) 176032 (22) 28.11.74
(72) Rybnikow Świętosław; Adamczuk Edward; Roguz Czesław
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych, Gdańsk
(54) Sposób przedłużania jednostek pływających na doku i urządzenie do przedłużania jednostek pływających na doku
- (B1) (11) 90511 (51) B63b 27/14
2 (51) B63B 27/14
(21) 171094 (22) 15.05.74
(73) Navire Cargo Gear International AB, Göteborg, (SW)
(54) Rampa załadownicza statku
- (B1) (11) 90230 (51) B63b 35/16
2 (51) B63B 35/16
(21) 164916 (22) 28.08.73
(72) Krępa Józef; Osmólski Roman; Czubek Henryk; Kenc Janusz
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Kuter rybacki

- (B1) (11) **90459** (51) B63b 59/00 (31) P2300993.0 (32) 10.01.73 (33) DT
2 (51) B63B 59/00 P2300980.5 10.01.73 DT
P2318125.1 11.04.73 DT
(21) 177371 (22) 16.01.75
(72) Branicki Walenty
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn
Remontowych „Prorem”, Gdańsk
(54) Urządzenie do czyszczenia den statków
- (B1) (11) **90421** (51) B63j 5/00 (B1) (11) 90255 (51) B65d .87/76
2 (51) B63J 5/00 2 (51) B65D 85/76
(21) 170274 (22) 10.04.74
(72) Pawlak Zenon; Rutkowski Stanisław
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Urządzenie do stawiania i wybierania stacji oceano-
graficznej
- (B1) (11) **90732** (51) B65b 13/00 (B1) (11) 90527 (51) B65g 5/00
2 (51) B65B 13/00 2 (51) B65G 5/00
(21) 177218 (22) 01.08.73
(72) Walczak Marian; Żurek Adam; Bortnowski Roman;
Łaszkiwicz Adam
(73) Huta Warszawa, Warszawa
(54) Urządzenie paczkujące
- (B2) (11) **90373** (51) B65b 13/32 (B2) (11) 90730 (51) B65g 7/00
B29c 27/00 2 (51) B65G 7/00
2 (51) B65B 13/32
B29C 27/06
(21) 171921 (22) 14.06.74
(72) Marciniak Marian; Niedzielko Edward; Wagner Le-
szek; Drobnik Wojciech
(73) Centralne Laboratorium Odzieżownictwa, Łódź
(54) Zgrzewarka do taśmy ze sztucznego tworzywa
- (B1) (11) **90330** (51) B65b 19/04 (B3) (11) 90320 (51) B65g 15/36
2 (51) B65B 19/04 2 (51) B65G 15/36
(21) 175736 (22) 19.11.74
(31) 3533A/73 (32) 21.11.73 (33) IT
(73) G.D. Societa per Azioni, Bolonia, (IT)
(54) Urządzenie do napełniania kosza samowładowcze-
go maszyn opakowujących papierosami pobranymi z
ciągnego strumienia wpływającego z urządzenia wy-
twarzającego papierosy
- (B1) (11) **90541** (51) B65b 19/28 (B1) (11) 90526 (51) B65g 15/58
2 (51) B65B 19/28 2 (51) B65G 15/58
(21) 172651 (22) 11.07.74 B65g 23/26
(31) 3450A/73 (32) 11.07.73 (33) IT 2 (51) B65G 15/58
(73) G.D. Societa Per Azioni, (IT) B65G 23/26
(54) Urządzenie do kontroli właściwego zaklejania pu-
dełek
- (B1) (11) **90779** (51) B65b 29/10 (B2) (11) 90565 (51) B65g 19/22
B65b 3/02 2 (51) B65G 19/22
2 (51) B65B 29/10
B65B 3/02
(21) 168672 (22) 09.02.74
(31) 417299 (32) 19.11.73 (33) US
(73) E.I. Bu Pont de Nemours and Company, Wilming-
ton, (US)
(54) Sposób ciągłego wytwarzania opakowań dzielonych
na przedziały
- (B1) (11) 90135 (51) B65b 51/04 (B1) (11) 90831 (51) B65g 43/00
B65d 45/16 2 (51) B65G 43/00
2 (51) B65B 51/04 G08b 5/36
B65D 45/16 2 (51) B65G 43/00
G08B 5/36
(21) 168004 (22) 09.01.74
(72) Chęciński Kazimierz; Ciemniecki Mirosław; Gu-
- (31) P2300993.0 (32) 10.01.73 (33) DT
P2300980.5 10.01.73 DT
P2318125.1 11.04.73 DT
(73) Herbert Niedecker, Falkenstein, (DT)
(54) Kleszczowy przyrząd do zamykania osłonek opakun-
kowych oraz klamerka dla kleszczowego przyrządu
- (21) 164132 (22) 17.07.73
(31) 65741 (32) 18.07.72 (33) LU
(73) Unilever N.V., Rotterdam, (NL)
(54) Trójkątne pudełko do pakowania sera oraz sposób
wykonywania trójkątnego pudełka do pakowania sera
- (21) 170684 (22) 27.04.74
(31) WPB65g/170510 (32) 28.04.74 (33) DL
(73) VEB „Otto Grotewohl”, Böhlen, (DL)
(54) Sposób wydawania z komór skalnych cieczy o du-
żej lepkości składowanych z nich przy zachowaniu ich
jakości
- (21) 168835 (22) 15.02.74
(72) Kulicki Stefan; Kleczkowski Jerzy
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Moto-
ryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa
(54) Transportowy segment kulowy
- (21) 160796 (22) 17.02.73
(61) 81806
(72) Czuraj Jerzy; Zimowski Andrzej; Michałowski Ma-
rian; Stefanowski Tadeusz; Baumgart Teresa; Grzesiek
Jan; Gardeła Michał; Tomsia Jan
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
(54) Sposób wzmacniania taśm przenośnikowych
- (21) 171155 (22) 15.05.74
(72) Szymański Władysław; Wocka Norbert
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Turoszów
(54) Przenośnik taśmowy opadający
- (21) 176445 (22) 14.12.74
(72) Wasyleczko Zenon; Natkaniec Benedykt
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen.
Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Zgrzebło do dwułańcuchowych przenośników górni-
czych

towski Andrzej; Mirowski Aleksander; Nitschke Antoni; Raatz Włodzimierz; Zabrzęski Tadeusz

(73) Łódzki Kombinat Budowy Domów, Łódź

(54) Sposób zdalnego sterowania załadunkiem elementów, zwłaszcza budowlanych na środki transportowe i układ do zdalnego sterowania załadunkiem elementów

(B1) (11) 934G4 (51) B65g 43/08
2 (51) B65G 43/08

(21) 170914 (22) 08.05.74

(72) Nowiński Olgierd; Szymański Władysław; Kubasiewicz Stefan

(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Turosszów

(54) Sygnalizator nadmiernego napełnienia przenośnika

(B2) (11) 90402 (51) B65g 47/16
F23k 3/00
2 (51) B65G 47/16
F23K 3/00

(21) 170868 (22) 06.05.74

(72) Gruzca Ginter

(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energo Pomiar” Zakład Doświadczalny Rozruchu Elektrowni i Elektrociepłowni „Energorozruch”, Gliwice

(54) Dozownik bębnowo-zgarniakowy zwłaszcza do niejednorodnych i mokrych węgla

(B1) (11) 90193 (51) B65g 47/52
B65g 47/04
2 (51) B65G 47/52
B65G 47/04

(21) 169118 (22) 27.02.74

(72) Białkowski Lech; Tarnowski Andrzej; Kłós Zbigniew

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

(54) Automatyczny podajnik produktów żywnościowych do tunelu zamrażalniczego, zwłaszcza drobiu

(B1) (11) 90806 (51) B65g 47/82
B23q 7/04
2 (51) B65G 47/82
B23Q 7/04

(21) 168487 (22) 31.0.1.74

(72) Lejawka Jerzy; Baenisch Oskar

(73) Fabryka Szlifierek „Ponar-Łódź” Zakład „Jotes” im. Józefa Strzelczyka, Łódź

(54) Dozownik do kolejnego podawania przedmiotów okrągłych z pojemnika na gniazdko podajnika

(B1) (11) 90152 (51) B85g 65/46
2 (51) B65G 65/46

(21) 164569 (22) 08.08.73

(23) 10.06.73 Międzynarodowe Targi Poznańskie

(72) Traf as Marian; Wiśniewski Michał

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Suprol”, Rogoźno Wielkopolskie; Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Rofama”, Rogoźno Wielkopolskie

(54) Dozownik ślimakowy zwłaszcza do płodów rolnych

(B1) (11) 90103 (51) B65g 65/60
2 (51) B65G 65/30

(21) 163407 (22) 16.06.73

(72) Olejarz Janusz; Kupiec Bogusław; Piątkiewicz Zbigniew

(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze

(54) Zsypanica dwudrożna, samouszczelniająca się

(B1) (11) 90654 (51) B65h 49/00
2 (51) B65H 49/00

(21) 168517 (22) 01.02.74

(72) Rycharski Stanisław

(73) Włocławska Fabryka Lin i Drutu „Drumet”, Włocławek

(54) Wieżowy rozwijak drutu z akumulatorem drutu

(B1) (11) 90612 (51) B65h 54/02
2 (51) B65H 54/02

(21) 171374 (22) 24.05.74

(72) Starnawski Bogdan; Maciszewski Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Przewijarka elementów wiotkich, zwłaszcza taśm i drutów

(B1) (11) 90721 (51) B65h 75/36
B65h 75/44
2 (51) B65H 75/36
B65H 75/44

(21) 168810 (22) 14.02.74

(31) G7305486.1 (32) 14.02.73 (33) DT

(73) Katrapat A.G., Zug, (CH)

(54) Samonośny przewód do prowadzenia giętkich kabli lub rur od stałego miejsca ich podłączenia do ruchomego zespołu

(B2) (11) 90276 (51) B65j 1/06
2 (51) B65J 1/06

(21) 172321 (22) 29.06.74

(72) Małek Henryk; Kotuła Henryk; Swoboda Jerzy

(75) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice

(54) Kontener jezdny

(B3) (11) 90227 (51) B66b 5/16
B66b 5/04
2 (51) B66B 5/16
B66B 5/04

(21) 164990 (22) 01.09.73

(61) 79114

(72) Frank Adam

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”, Wrocław

(54) Hamulec awaryjny

(B1) (11) 90805 (51) B66b 7/04
2 (51) B66B 7/04

(21) 168562 (22) 02.02.74

(72) Dąbrowski Jan; Klich Adam; Sobczyk Tadeusz; Szot Stanisław; Wilk Aleksander

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jowisz”, Wojkowice

(54) Prowadnica toczna z wkładkami elastycznymi dla naczyń szybowych

(B1) (11) 90478 (51) B66b 13/16
E05f 13/00
2 (51) B66B 13/16
E05F 13/00

(21) 170632 (22) 26.04.74

(31) 7305872-9 (32) 26.04.73 (33) SW

(73) Linden-Alimak AB, Skelleftea, (SW)

(54) Zatrask do drzwi

- (B2) (11) **90568** (51) B66b 17/00
2 (51) B66B 17/00
- (21) 169694 (22) 20.03.74
(72) Pustelnik Wacław; Godzierz Dieter; Jakubiak Kazimierz; Strzebińczyk Fedor; Zellner Alojzy
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Zawór szybowy o dwustanowym położeniu
- (B1) (11) **90328** (51) B66c 1/02
2 (51) B66C 1/02
- (21) 175280 (22) 31.10.74
(31) **411717** (32) 01.11.73 (33) US
(73) Aluminum Company of America, Pittsburgh, (US)
(54) Chwytnak próżniowy
- (B1) (11) **90771** (51) B66c 1/66
2 (51) B66C 1/66
- (21) 164175 (22) 19.07.73
(73) 43. Sz. **Allami pitőipari** Vállalat, Budapest, (HU)
(54) Urządzenie do chwytania i przenoszenia zwłaszcza betonowych elementów budowlanych
- (B1) (11) **90528** (51) B66C 13/30
2 (51) B66C 13/30
- (21) 170753 (22) 30.04.74
(72) Pawlas Jerzy; Wolski Ryszard; Falkus Ireneusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Układ sterowania zwalniaka hamulcowego mechanizmów dźwignic z tyrystorową regulacją prędkości obrotowej silnika napędowego
- (B1) (11) **90799** (51) B66c 13/50
2 (51) B66C 13/50
- (21) 168652 (22) 06.02.74
(72) Czech Michał; Rybka Ginter
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Układ do sterowania mechanizmu jazdy przy dojazdach do odbojnic
- (B1) (11) **90140** (51) B66d 1/22
2 (51) B66D 1/22
- (21) 168205 (22) 19.01.74
(73) Mannesmann-Meer Aktiengesellschaft, **Monchengladbach**, (DT)
(54) Wodzarka z przekładnią obiegową umieszczoną wewnątrz jej zamkniętego bębna
- (B1) (11) **90672** (51) B66d 1/50
2 (51) B66D 1/50
- (21) **169903** (22) 29.03.74
(72) **Raś** Ireneusz; Andersohn Michał
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Układ sterowania hydraulicznego napędu automatycznych wciągarek cumowniczych
- (B1) (11) **90365** (51) B66d 5/26
B66d 1/48
2 (51) B66D 5/26
B66D 1/48
- (21) 171878 (22) 12.06.74
(72) Witkiewicz Stanisław; Bauer Tadeusz; Andersohn Michał
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
- (54) Układ automatycznego sterowania siłownikiem hamulca i rozdzielaczem spinającym wciągarki z napędem hydraulicznym
- (B2) (11) **90502** (51) B66f 9/14
2 (51) B66F 9/14
- (21) 169601 (22) 15.03.74
(72) Romanik Eugeniusz
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”, Warszawa
(54) Urządzenie do obracania pojemników, zwłaszcza do wózków podnośnikowych widłowych
- (B1) (11) **90667** (51) CO1b 1/08
2 (51) C01B 1/08
- (21) 169918 (22) 29.03.74
(72) Grochowski Bogusław; **Kurzewski** Jerzy; Różycki Antoni; Krawczyk Józef; Rymarowicz Andrzej; Szurek Jerzy
(73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim
(54) **Sposób** wytwarzania wodoru i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **90585** (51) CO1b 17/73
2 (51) C01B 17/76
- (21) 169663 (22) 20.03.74
(73) Nauchno - **Issledovatelsky** Institut po Udobreniam i Insektofungitsidam imieni professora Ya V. Samoilo-wa; Moskovsky Institut Khimiczeskogo Maschinostroenia Moskwa, (SU)
(54) Sposób kontaktowy wytwarzania kwasu siarkowego
- (B2) (11) **90460** (51) CO1b 31/08
2 (51) C01B 31/08
- (21) 177440 (22) 20.01.75
(72) Pluta Leonard; Piętka Józef; Mikulski Jan; Szałapski Kazimierz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania surowca do produkcji węgla aktywnego
- (B1) (11) **90682** (51) CO1b 33/12
2 (51) C01B 33/12
- (21) 168568 (22) 04.02.74
(73) Vsesojuzny Ordena Trudovogo Krasnogo Znameni Nauchno-Isisledovatelsky Institut sdnteza mineralnego **syrya**, Alexandrov, (SU)
(54) Sposób wytwarzania kryształów cytrynu
- (B1) (11) **90838** (51) CO1c 1/04
2 (51) C01C ~~1/04~~
- (21) 172381 (22) 02.07.74
(72) Hennel Wacław; Bartosik Zbigniew; Mordeoki Sylwester; **Cyrus-Sobolewski** Jan
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Reaktor do syntezy amoniaku
- (B1) (11) **90840** (51) CO1c 1/04
2 (51) **C01C** 1/04
- (21) 172383 (22) 02.07.74
(72) Hennel Wacław; Bartosik Zbigniew; Mordecki Sylwester; **Cyrus-Sobolewski** Jan; Kamocki Henryk
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Reaktor do syntezy amoniaku
- (B1) (11) **90408** (51) C02c 1/00
2 (51) C02C 1/00
- (21) 170388 (22) 16.04.74

- (31) 5426/73 (32) 16.04.73 (33) CH
16205/73 19.11.73 CH
(73) Prometall Uznach AG, Uznach, (CH)
(54) Sposób ciągłego i regulowanego odsysania szlamu osadzającego się na dnie osadnika oraz urządzenie do ciągłego i regulowanego odsysania szlamu z dna zbiornika
- (B2) (11) 90366 (51) C02c 1/08
2 (51) C02C 1/08
- (21) 171951 (22) 15.06.74
(72) Młotkowski Eugeniusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków o małej wydajności
- (B1) (11) 90765 (51) C02c 1/26
2 (51) C02C 1/26
- (21) 172197 (22) 26.06.74
(31) P2333668.7 (32) 03.07.73 (33) DT
(73) Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DT)
(54) Sposób oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 90423 (51) C02c 5/00
C01g 37/00
2 (51) C02C fc/00
C01G 37/00
- (21) 170851 (22) 06.05.74
(72) Tużnik Franciszek; Lis Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do odzysku metali ze stężonych roztworów i ścieków zawierających głównie chrom 6-wartościowy
- (B1) (11) 90372 , (51) C02c 5/12
2 (51) C02C 5/12
- (21) 171915 (22) 14.06.74
(31) 25392A/73 (32) 15.06.73 (33) IT
(73) TECNECO S.p.A., Fano (Pesaro), (IT)
(54) Sposób oczyszczania wód odpadowych
- (B2) (11) 90469 (51) C03b 1/00
2 (51) C03B 1/00
- (21) 170547 (22) 22.04.74
(72) Dziecioł Czesława; Gerard Viggo; Kempf Henryk; Krawiec Adam; Połapski Bogdan; Stoch Zofia; Wieluk Mikołaj
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków
(54) Sposób wprowadzania wodnego roztworu wodorotlenku sodu do zestawu szklarskiego oraz urządzenie do wprowadzania wodnego roztworu wodorotlenku sodu do zestawu szklarskiego.
- (B1) (11) 90324 (51) C03b 5/00
2 (51) C03B 5/00
- (21) 161224 (22) 12.03.73
(72) Czerwiak Mieczysław; Wolanin Franciszek; Wartnik Janusz; Grzenia Andrzej; Tymoszek Roman
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
(54) Urządzenie do suszenia i ogrzewania pieców przemysłowych
- (B1) (11) 90590 (51) C03b 37/00
2 (51) C03B 37/00
- (21) 171385 (22) 24.05.74
- (31) P2326975.2 (32) 26.05.73 (33) DT
(73) Glaswerk Schuller GmbH, Wertheim, (DT)
(54) Sposób równomiernego zasilania grudkowiną szklaną muflą z dyszami i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 90540 (51) C03b 37/02
2 (51) C03B 37/02
- (21) 172606 (22) 10.07.74
(31) P2337009.4 (32) 20.07.73 (33) DT
(73) Gert Lichtbau, Furstenfeldbruck, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nitok lub włókien ze szkła lub materiałów podobnych oraz urządzenie do wytwarzania nitok lub włókien ze szkła lub materiałów podobnych
- (B1) (11) 90181 (51) C03c 25/02
C03b 37/10
B29f 3/10
2 (51) C03C 25/02
C03B 37/10
B29F 3/10
- (21) 16925S (22) 04.03.74
(72) Lubas Wiesław; Kapuściński Jerzy; Gruin Wacława J.; Król Przemysław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób ciągłego nasycania wiązki włókien żywica i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 90675 (51) C03c 25/02
2 (51) C03C 25/02
- (21) 168480 (22) 30.01.74
(72) Żyżka Danuta; Michalska Antonina; Żyżniewski Tadeusz
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Sposób wykończenia filtracyjnych wyrobów włókienniczych z włókien szklanych
- (B2) (11) 90594 (51) C04b 13/00
2 (51) C04B 13/00
- (21) 171332 (22) 22.05.74
(72) Szczukiewicz Roman; Sacher Władysław; Gauze Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
(54) Sposób wytwarzania betonu odpornego na agresję i przenikanie wody
- (B2) (11) 90315 (51) C04b 15/00
2 (51) C04B 15/00
- (21) 160485 (22) 31.01.73
(72) Grzymek Jerzy; Derdacka Anna; Małolepszy Jan; Brylicki Witold
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania betonów ze szlamów krzemianowych i glinianów wapniowych oraz innych glinokrzemianowych materiałów
- (B2) (11) 90602 (51) C04b 15/02
2 (51) C04B 15/02
- (21) 171697 (22) 06.06.74
(31) A4964/73 (32) 06.06.73 (33) OE
(73) Perlmöser Zementwerke Aktiengesellschaft, Wiedeń, (OE)
(54) Sposób wytwarzania kształtek budowlanych, zwłaszcza lekkich płyt budowlanych

- (B1) (11) 90764 (51) C04b 35/66 (73) Dr. Karl Thomae Gesellschaft mit Beschränkter Haftung, Biberach n/Riss, (DT)
2 (51) C04B 35/66 , (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bifenylo-
(21) 168622 (22) 05.02.74 wych
(72) Gwiżdż Ryszard; Wojśa Józef
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania masy ceramicznej do nanosze-
nia na obmurza pieców stalowniczych i przemysłowych
- (B1) (11) 90577 (51) C04b 41/00 (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
2 (51) C04B 41/00 (54) Sposób wytwarzania nowych alkoholi 4-bifenyli-
(21) 171544 (22) 31.05.74 wych
(72) Siniarski Jan
(73) Łódzkie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Bu-
downictwa Przemysłowego „Hydrocentrum-2”, Łódź
(54) Sposób obróbki materiałów porowatych, zwłaszcza
elementów budowlanych
- (B1) (11) 90539 (51) C05f 9/04 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
2 (51) C05F 9/04 (54) Ciągły sposób wytwarzania a, 1-mentolu
(21) 172609 (22) 10.07.74
(31) 378.331 (32) 11.07.73 (33) US
(73) Ohio Feed Lot Inc., London, (US)
(54) Sposób tlenowego, termofilowego rozkładu odpad-
ków organicznych
- (B2) (11) 90448 (51) C05g 1/08 (73) Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt vormals
2 (51) C05G 1/08 Roessler, Frankfurt n/Menem, (DT)
(21) 170348 (22) 12.04.74 (54) Sposób wytwarzania formaldehydu w złożu flui-
(72) Biskupski Andrzej; Kołaczkowski Andrzej; Lisow-
ski Andrzej; Kurzewski Jerzy; Schroeder Jerzy; Wy-
stup Eugeniusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób obniżania Strat azotu podczas zateżenia stę-
żonych wodnych roztworów azotanu amonowego, oraz
podczas jego granulacji
- (B1) (11) 90338 (51) C07c 3/30 (73) Biochemie Gesellschaft m.b.H., Wiedeń, (OE)
C07c 11/00 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych antybioty-
2 (51) C07C 3/30 ku pleuromutiliny lub produktu jej uwodornienia
C07C 11/00
(21) 152284 (22) 18.12.71
(31) 128035/70 (32) 29.12.70 (33) JA
(73) Mitsubishi Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokio (JA);
Mitsubishi Petrochemical Company Limited, Tokio (JA)
(54) Urządzenie do wytwarzania olefin
- (B1) (11) 90268 (51) C07c 3/54 (73) Rhone - Poulenc S.A., Paryż, (FR)
2 (51) C07C 3/54 (54) Sposób wytwarzania antrachinonu
(21) 163847 (22) 05.07.73
(31) 269907 (32) 07.07.72 (33) US
(73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, (US)
(54) Sposób alkilowania izoparafin olefinami
- (B2) (11) 90383 (51) C07c 5/16 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DT
C07c 11/02 (54) Sposób wytwarzania antrachinonu
2 (51) C07C 5/16
C07C 11/02
(21) 164309 (22) 26.07.73
(31) 27492A/72 (32) 27.07.72 (33) IT
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania alkenów przez selektywne u-
wodornianie alkadienów
- (B1) (11) 90397 (51) C07c 15/14 (73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)
2 (51) C07C 15/14 (54) Sposób wytwarzania kwasu 3-ketoglutarrowego
(21) 164708 (22) 16.08.73
(31) P2240441.7 (32) 17.08.72 (33) DT
- (B1) (11) 90293 (51) C07c 33/06 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
C07c 31/14 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bifenylo-
C07c 31/20 wych
2 (51) C07C 33/06
C07C 31/14
C07C 31/20
(21) 164704 (22) 16.08.73
(31) P2240440.6 (32) 17.08.72 (33) DT
(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych alkoholi 4-bifenyli-
wych
- (B1) (11) 90663 (51) C07c 35/12 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
2 (51) C07C 35/12 (54) Ciągły sposób wytwarzania a, 1-mentolu
(21) 169763 (22) 23.03.74
(31) P2314813.2 (32) 24.03.73 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Ciągły sposób wytwarzania a, 1-mentolu
- (B1) (11) 90206 (51) C07c 47/04 (73) Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt vormals
2 (51) C07C 47/04 Roessler, Frankfurt n/Menem, (DT)
(21) 168443 (22) 30.01.74 (54) Sposób wytwarzania formaldehydu w złożu flui-
(31) P2304762.3 (32) 01.02.73 (33) DT dalnym o określonym gradiencie temperatury
- (B1) (11) S0719 (51) C07c 49/38 (73) Biochemie Gesellschaft m.b.H., Wiedeń, (OE)
C07c 35/22 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych antybioty-
2 (51) C07C 49/38 ku pleuromutiliny lub produktu jej uwodornienia
C07C 35/22
(21) 175343 (22) 05.06.65
(73) Biochemie Gesellschaft m.b.H., Wiedeń, (OE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych antybioty-
ku pleuromutiliny lub produktu jej uwodornienia
- (B1) (11) 90496 (51) C07c 49/68 (73) Rhone - Poulenc S.A., Paryż, (FR)
2 (51) C07C 49/68 (54) Sposób wytwarzania antrachinonu
(21) 171002 (22) 11.05.74
(31) 7317156 (32) 11.05.73 (33) FR
(73) Rhone - Poulenc S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania antrachinonu
- (B1) (11) 90620 (51) C07c 49/68 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DT
2 (51) C07C 49/68 (54) Sposób wytwarzania antrachinonu
(21) 174229 (22) 09.06.71
(31) P2050798.6 (32) 16.10.70 (33) DT
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, DT
(54) Sposób wytwarzania antrachinonu
- (B1) (11) 90743 (51) C07c 59/32 (73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)
2 (51) C07C 59/33 (54) Sposób wytwarzania kwasu 3-ketoglutarrowego
(21) 172028 (22) 19.06.74
(31) 25,640A/73 (32) 20.06.73 (33) IT
(73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania kwasu 3-ketoglutarrowego
- (B1) (11) 90595 (51) C07c 63/18 (73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)
2 (51) C07D 307/89 (54) Sposób wytwarzania kwasu 3-ketoglutarrowego
(21) 168336 (22) 25.01.74
(72) Białek Jerzy; Życzyński Józef; Zięborek Kazimierz;

Ślęzak Zbigniew; Paprocki Tomasz; Jurdziak Marian;
Brzósiewicz Kazimierz; Kłon-Palczewska Marcela;
Panfil Halina

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady
Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn

(54) Sposób otrzymywania bardzo czystego bezwodnika
ftalowego

(B1) (11) **90221** (51) C07c 69/38
2 (51) C07C 69/38

(21) 168899 (22) 18.02.74
(31) 333.892 (32) 20.02.73 (33) US
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów dwualkilowych
kwasu bis-(4-alkanoilobenzyl)-mało nowego

(B1) (11) **90298** (51) C07c 79/36
2 (51) C07C 79/36

(21) 160493 (22) 31.01.73
(31) 1499/72 (32) 01.02.72 (33) CH
12403/72 22.08.72 CH
(73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób oczyszczania 1-nitroantrachinonu

(B1) (11) 90714 (51) C07c 87/28
C07c 101/18
2 (51) C07C 87/28
C07C 101/18

(21) 177492 (22) 30.04.71
(31) P2021620.0 (32) 02.05.70 (33) DT
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych fenyloaminoalkanów

(B1) (11) **90731** (51) C07c 87/34
2 (51) C07C 87/34

(21) 150222 (22) 27.08.71
(31) 67809 (32) 28.08.70 (33) US
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania cyklopropylometylo-N-alkilo
amin

(B1) (11) 90695 (51) C07c 91/32
2 (51) C07C 91/32

(21) 161874 (22) 12.04.73
(31) 243466 (32) 12.04.72 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych dopaminy

(B1) (11) 90702 (51) C07c 93/20
2 (51) C07C 93/20

(21) 157546 (22) 01.09.72
(31) 2251/RI-444 (32) 03.09.71 (33) HU
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT., Budapeszt,
(HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych, farmakologicznie ak-
tywnych, estrów aminóalkoholi

(B1) (1:1) **90137** (51) C07c 103/34
C07d 87/34
2 (51) C07C 103/34
C07D 265/00

(21) 168028 (22) 10.01.74
(73) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbábony, Sajo-
bábony, (HU)
(54) Sposób wytwarzania N, N-dwupodstawionych ami-
dów kwasów karboksylowych

(B2) (11) 90804 (51) C07c 103/34
2 (51) C07C 103/34

(21) 168751 (22) 12.02.74
(72) Łuczak Jan; Budzisz Tomasz; Krach Hanna; Ra-
czyńska Elżbieta
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwni-
ków, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania o-chloroanilidu acetylocto-
wego

(B1) (11) 90337 (51) C07C 103/38
2 (51) C07C 103/38

(21) 148950 (22) 21.06.71
(31) 18621/70 (32) 15.12.70 (33) CH
(73) Bracco Industria Chimica S.p.A. Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 3-[(3-acyloami-
no-2, 4, 6-trójjodofenoksy)-alkoksy]-2-alkilopropionowe-
go, stosowanego zwłaszcza jako składnik cieniujący
środka kontrastowego do zdjęć rentgenowskich

(B1) (11) 90224 (51) C07c 103/52
2 (51) C07C 103/52

(21) 141025 (22) 01.06.70
(31) 8405/69 (32) 03.06.69 (33) CH
9451/69 20.06.69 CH
9452/69 20.06.69 CH
9453/69 20.06.69 CH
9461/69 20.06.69 CH
9559/69 20.06.69 CH
9792/69 26.06.69 CH

(73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych polipeptydów

(B1) (11) **90746** (51) C07c 103/52
2 (51) C07C 103/52

(21) 162270 (22) 02.05.73
(31) 5757/72 (32) 02.05.72 (33) SW
(73) AB BOFORS, Bofors, (SW)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków diagnosti-
cznych o dużej wrażliwości na trombinę i inne enzy-
my proteolityczne typu peptydohydrolaz peptydowych

(B1) (11) 90341 (51) C07c 103/76
C07d 29/24
C07d 27/04
C07d 87/36
2 (51) C07C 103/76
C07D 295/20

(21) 156140 (22) 20.06.72
(31) 9147/71 (32) 23.06.71 (33) CH
(73) Bracco Industria Chimica S.p.A. Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 3-[(3-karbamoil-
o-2, 4, 6-trójjodofenoksy (-alkoksy])-2-alkilopropionowe

(B1) (11) **90208** (51) C07c 119/06
C07d 31/40
2 (51) C07C 119/06
C07D 213/75

(21) 152946 (22) 20.04.71
(73) Sumitomo Chemical Company Ltd., Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu
iminowęglowego

- (B1)) 90249 (51) C07c 125/04 (B1) (11) 90658 (51) C07c 169/32
2 (51) C07C 125/04 2 (51) C07J 3/00
(21) 164913 (22) 29.08.73 (21) 169967 (22) 30.03.74
(73) Atlantic Richefield Company, Los Angeles, (US) (72) Sedlaczek Leon; Łabędzki Stefan; Trzczińska Zofia;
(54) Sposób wytwarzania uretanów Lubisz Krystyna; Włodarczyk Stefan; Korbel Józefa;
Goźlińska Hanna; Czerniawski Eugeniusz; Pajkowska
Halina
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pa-
bianice
(54) Sposób wytwarzania α -hydroksysteroidów
- (B1) (11) 90701 (51) C07c 127/04 (B1) (11) 90343 (51) C07d 7/04
2 (51) C07C 126/02 2 (51) C07H 15/16
(21) 152555 (22) 29.12.71 (33) NL C07D 309/08
(31) 7019056 (32) 31.12.70 (33) NL
(73) Stamicarbon N.V., Heerlen, (NL)
(54) Sposób wytwarzania mocznika
- (B1) (11) 90773 (51) C07c 129/02 (21) 156307 (22) 27.06.72
2 (51) C07C 128/00 (31) 199046 (32) 15.11.71 (33) US
(21) 164050 (22) 13.07.73 (73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (OE)
(54) Sposób otrzymywania węglaanu guanidyny
- (B1) (11) 90220 (51) C07c 143/46 (B1) (11) 90305 (51) C07d 7/28
2 (51) C07C 14=3/46 2 (51) C07D 311/16
(21) 168896 (22) 18.02.74 (21) 160734 (22) 14.02.73
(31) 2395/73 (32) 20.02.73 (33) CH (73) Sandoz AG., Bazylea, (CH)
(73) Laboratorios del Dr. Estéve, S.A., Barcelona (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych soli kwasów alkilo-p-
-dwyhydroksybenzenosulfonowych
- (B1) (11) 90257 (51) C07c 143/78 (B1) (11) 90748 (61) 007d 19/00
2 (51) C07C 143/78 2 (51) C07D 323/06
(21) 164024 (22) 12.07.73 (21) 161223 (22) 12.03.73
(31) 51384/72 (32) 07.11.72 (33) GB (72) Ryszawy Henryk; Regulska Elżbieta; Tomaszewicz
Maria; Fejgin Jerzy; Cieślak Jacek; Szponarski Zbig-
(73) Leo Pharmaceutical Products Limited A/S, Balle-
rup, (DK) niewicz; Jezior Roman; Kobiński Zygmunt
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu
sulfamylobenzoowego
- (B1) (11) 90169 (51) C07c 143/80 (B2) (11) 90573 (51) C07d 27/1C
2 (51) C07C 143/80 2 (51) C07D 207/40
(21) 165783 (22) 1.1.10.73 (21) 176478 (22) 15.12.74
(31) 386828 (32) 08.08.73 (33) US (72) Lange Jerzy; Cieślawska Alina; Derlacka Eliza
(73) Ciba - Geigy AG., Bazylea, (CH) (73) Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”,
Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych 4-fenylo-eterów kwa-
sów 3-amino-5-sulfamoilo-benzoowych
- (B2) (dl) 90170 (51) C07c 149/26 (B1) (11) 90632 (51) C07d 31/48
2 (51) C07C 149/26 2 (51) C07D 213/32
(21) 166594 (22) 17.11.73 (21) 171913 (22) 14.06.74
(31) P2256537.3 (32) 17.11.72 (33) DT (31) 368772 (32) 15.06.73 (33) US
(73) Merck Patent GmbH, Darmstadt, (DT) 464011 26.04.74 US
(73) Merck and Co. Inc. Rahway, New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych siarczków
- (B1) (11) 90218 (51) C07c 157/08 (B1) (11) 90633 (51) C07d 31/48
C07d 51/64 2 (51) C07D 213/34
2 (51) C07C 157/02 C07D 295/00
(21) 150294 (22) 01.09.71 (21) 171916 (22) 14.06.74
(31) 13111/70 (32) 02.09.70 (33) CH (31) 470231 J(32) 16.05.74 (33) US
19065/70 23.12.70 CH
(73) Agripat S.A., Bazylea, (CH) (73) Merck and Co. Inc. Rahway, New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych tio-
moczników
- (B1) (11) 90130 (51) C07c 157/14 (B1) (11) 90772 (51) C07d 41/06
2 (51) C07C 157/14 2 (51) C07D 223/02
(21) 168275 (22) 22.01.74 (21) 172192 (22) 26.06.74
(31) P2303048.0 (32) 23.01.73 (33) DT (73) Stamicarbon B.V., Geleen, (NL)
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania benzoilofenloizotiomoczników
- (54) Sposób odzyskiwania ϵ -kaprolaktamu

- (B1) (11) 90720 (51) C07d 43/28
2 (51) C07D 221/28
(21) 174968 (22) 13.09.73
(31) P2245141.8 (32) 14.09.72 (33) DT
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim nad Renem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-(heteroarylometylo)-
-dezoksy-normorfin i -norkodein
- (B1) (11) 90769 (51) C07id 43/26
2 (51) C07D 233/60
(21) 164884 (22) 28.08.73
(31) P2242454.0 (32) 29.08.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania 1-etyloimidazoli
- (B1) (11) 90417 (51) C07d 49/38
C07d 47/00
2 (51) C07D 235/14
C07D 229/00
(21) 170047 (22) 03.04.74
(31) 4916/73 (32) 05.04.73 (33) CH
(73) Wander A.G., Berno, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-(2-imidazolin-2-yloamino) - H-indazolu
- (B1) (11) 90457 (51) C07d 49/38
2 (51) C07D 235/04
(21) 170921 (22) 08.05.74
(31) RI-508 (32) 09.05.73 (33) HU
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyar RT, Budapeszt,
(HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolu
- (B1) (11) 90471 (51) C07d 51/02
2 (51) C07D 487/04
C07D 237/30
(21) 170568 (22) 25.04.74
(31) 20202/73 (32) 27.04.73 (33) GB
(73) Gruppo Lepetit S.p.A. Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania ftalazyno[2,3-b]ftalazyno
(7H,14H) dionu-5,12
- (B1) (11) 90727 (51) C07d 51/42
2 (51) C07D 239/42
(21) 168874 (22) 16.02.74
(72) Mazurczak Jerzy; Marcinkiewicz Stefan; Jurgiel
Krzysztof
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Aka-
demia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2,4-dwu-
aminopirymidyny
- (B1) (11) 90340 (51) C07d 51/50
C07d 107/00
2 (51) C07H 19/00
(21) 156139 (22) 20.06.72
(31) 240252 (32) 31.03.72 (33) US
(73) I.C.N. Pharmaceuticals Inc. - Irvine, Kalifornia,
(US)
(54) Sposób wytwarzania nowych 3-podstawionych 1,2,4-
-triazolonukleozydów
- (B1) (11) 90123 (51) C07d 53/06
2 (51) C07D 243/36
(21) 183738 (22) 02.02.71
(31) 9691/70 (32) 03.02.70 (33) JA
- (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzo-
dwuazepiny
- (B1) (11) 90126 (51) C07d 53/06
2 (51) C07D 243/16
(21) 168302 (22) 23.01.74
(72) Krawczyńska Bogumiła; Morawski Bogdan; Krze-
miński Henryk; Chojnacka Romualda; Mikulska Tere-
sa
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”,
Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 2,3-dwuwodoro - 1,4-benzo-
dwuazepin
- (B1) (11) 90605 (51) C07d 53/06
2 (51) C07D 243/06
(21) 176136 (22) 31.08.71
(31) 77323/70 (32) 02.09.70 (33) JA
(73) Sumitomo Chemical Company Ltd., Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodia-
zepiny
- (B1) (11) 90606 (51) C07d 53/06
2 (51) C07D 243/14
(21) 176135 (22) 31.08.71
(31) 76545/70 (32) 31.08.70 (33) JA
(73) Sumitomo Chemical Company Ltd., Osaka, (JA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzo-
dwuazepiny
- (B1) (11) 90717 (51) C07d 55/36
2 (51) C07D 251/68
(21) 168849 (22) 15.02.74
(31) 2326/73 (32) 16.02.73 (33) CH
(73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych stilbenu
- (B1) (11) 90713 (51) C07d 55/56
2 (51) C07D 259/00
(21) 176328 (22) 07.07.71
(31) 53,320 (32) 08.07.70 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych terazolo-
-(1,5-a)-chino'liny
- (B1) (11) 90467 (51) C07d 57/02
2 (51) C07D 209/00
(21) 170533 (22) 20.04.74
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych winblastyny, leu-
rozydyny i leurokrystyny
- (B1) (11) 90625 (51) C07d 57/04
2 (51) C07D 471/04
(21) 178228 (22) 16.09.71
(31) 47151/70 (32) 05.10.70 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn,
(GB),
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów pirydochinoli-
nowych
- (B1) (11) 90626 (51) C07d 57/04
2 (51) C07D 471/04
(21) 178227 (22) 16.09.71
(31) 47151/70 (32) 05.10.70 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn,
(GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów pirydochinoli
nokarboksylowych

- (B1) (11) 90724 (51) C07d 57/04 (B1) (11) 90661 (51) C07d 99/06
2 (51) C07D 471/04 2 (51) C07D 409/12
- (21) 178226 (22) 16.09.71 (21) 169802 (22) 25.03.74
(31) 47151/70 (32) 05.10.70 (33) GB (31) 4335/73 (32) 26.03.73 (33) CH
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów pirydochinolinowych
- (B1) (11) 90542 (51) C07d 57/38 (51) C07d 99/14
C07d 51/54 2 (51) C07D 499/42
2 (51) C07D 473/02
- (21) 171818 (22) 11.06.74 (21) 153990 (22) 10.03.72
(31) 27920/73 (32) 12.06.73 (33) GB (31) 6708 (32) 12.03.71 (33) GB
(73) May and Baker Limited, Dagenham, (GB) 6708 25.02.72 GB
(54) Sposób wytwarzania azapurynonów (73) Glaxo Laboratories Limited, Greenford, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 6-beta-amino-2,2-dwumetyloopenamo-3-alfa-karboksyowego
- (B1) (11) 90331 (51) C07d 87/28 (B1) (11) 90581 (51) C07d 99/14
2 (51) C07D 265/30 2 (51) C07D 499/10
- (21) 176409 (22) 12.12.74 (21) 144350 (22) 10.11.70
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB) (31) 55209/69 (32) 11.11.69 (33) GB
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfoliny 33211/70 08.07.70 GB
(73) Lovens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab, Ballerup, (DK)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 6-aminopenicylanowego
- (B1) (11) 90322 (51) C07d 87/40 (B1) (11) 90407 (51) C07d 99/16
2 (51) C07D 265/30 2 (51) C07D 499/46
- (21) 164606 (22) 10.08.73 (21) 170376 (22) 13.04.74
(31) 37550/72 (32) 11.08.72 (33) GB (31) P2318955.1 (32) 14.04.73 (33) DT
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB) (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfoliny (54) Sposób wytwarzania nowych krystalicznych kwasów penicylanowych
- (B1) (11) 90156 (51) C07d 87/48 (B1) (11) 90461 (51) C07d 99/16
2 (51) C07D 265/36 2 (51) C07D 499/46
- (21) 164481 (22) 02.08.73 (21) 170423 (22) 17.04.74
(31) 7228095 (32) 03.08.72 (33) FR (31) P2320039.7 (32) 19.04.73 (33) DT
(73) Soci t    Responsabilit  Limit e CERPHA, Arcueil, (FR) (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-okso-2,3-dwuwdoro-1,4-benzoksazyny (54) Sposób wytwarzania nowych penicylin
- (B1) (11) 90396 (51) C07d 89/12 (B1) (11) 90482 (51) C07d 99/16
2 (51) C07D 327/06 2 (51) C07D 499/14
- (21) 164911 (22) 29.08.73 (21) 169609 (22) 16.03.74
(31) WPC07d/165364 (32) 30.08.72 (33) DL (72) Gruszecki Wojciech; Gdulewicz-Gruszecka Maria;
(73) VEB Arzneimittelwerk Dresden, Radebeul, (DL) Borowski Edward
(54) Sposób wytwarzania czwartorzędowych soli amoniowych pochodnych 3(3'-aminopropylokarbamilo)-1,1-dwuokso-1-tla-izochromanu (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania soli sodowych penicylin
- (B1) (11) 90399 (51) C07d 89/12 (B2) (11) 90544 (51) C07d 99/16
2 (51) C07D 327/06 2 (51) C07D 499/10
C07d 99/24
C07D 501/60
- (21) 170731 (22) 30.04.74 (21) 172641 (22) 11.07.74
(31) WPC07d/170664 (32) 02.05.73 (33) DL (72) Buško-Oszczapowicz Irena; Cieślak Jerzy; Łukasiewicz Andrzej
(73) VEB Arzneimittelwerk Dresden, Radebeul, (DL) (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,1-dwutlenku 3-karbamilo-1-tlaizochromanu (54) Sposób wytwarzania antybiotyków beta-laktamowych zawierających ugrupowanie amidynowe
- (B1) (11) 90468 (51) C07d 93/08 (B1) (11) 90348 (51) C07d 99/22
2 (51) C07D 279/02 2 (51) C07D 499/46
- (21) 170535 (22) 22.04.74 (21) 157597 (22) 05.09.72
(31) 353607 (32) 23.04.73 (33) US (31) P-1032/72 (32) 17.04.72 (33) YU
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US) (73) Farmaceutsko-Hemijska Industrija „Galenika”, Belgrad-Zemun, (YU)
(54) Sposób wytwarzania 1,1-dwutlenków N-arylo-3, 4-dwuwdoro-2-alkilo (2H) -3-karboksyamido-4-kefo-1,2-benzotiazyn (54) Sposób wytwarzania trójwodzianu ampicyliny

- (B1) (11) 90401 (51) C07d 99/22
2 (51) C07D 499/46
- (21) 170814 (22) 04.05.74
(73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)
(54) Sposób wytwarzania penicylin
- (B1) (11) 90209 (51) O07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 152558 (22) 12.03.71
(31) 115779 (32) 16.02.71 (33) ÜS
(73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 7B-(D-5-amino-5-karboksywaleroamido (-3-) hydroksymetylo)-7-metoksycefemo-3-karboksylowego-4 albo jego soli
- (B1) (11) 90346 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/24
- (21) 156670 (22) 13.07.72
(31) 162703 (32) 14.07.71 (33) US
(73) Merck and Co. Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania estru kwasu 3-podstawionego-metylo-7-acyloamido-7-metoksy (lub wodoru)-cefemo-2-karboksylowego-4
- (B1) (11) 90427 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 170178 (22) 08.04.74
(72) Nakonieczna Łucja; Taszner Emil; Berezowska Irena; Dzieduszycka Maria; Czarnomska Teresa; Makowski Zbigniew; Barska Iwona; Smulkowski Maciej; Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania cefalosporyn
- (B1) (11) 90391 (51) C07f 9/08
2 (51) C07F 9/08
- (21) 170906 (22) 08.05.74
(72) Śledziński Bohdan; Zwierzak Andrzej; Cieślak Ludwika
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania fosforanu O-[1-2,4-dwuchlorofenylo]-2-bromowinylo]-0, -dwuetylowego
- (B1) (11) 90289 (51) C07f 9/16
2 (51) C07F 9/165
- (21) 164617 (22) 11.08.73
(72) Michalski Jan; Borecka Barbara; Jezierska Barbara
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów oksofosforanosulfenylowych
- (B1) (11) 90624 (51) C07f 9/16
A01n 9/36
2 (51) C07F 9/165
A01N 9/36
- (21) 175463 (22) 22.08.73
(31) P2241625.7 (32) 24.08.72 (33) DT
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów chlorowcoalkilowych kwasów tionofosforowych
- (B1) (11) 90704 (51) C07g 7/00
2 (51) C07G 7/00
- (21) 161582 (22) 29.03.73
(31) P2215687.2 (32) 30.03.72 (33) DT
(73) Bayer AG., Leverkusen, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie preparatów proteinowych
- (B1) (11) 90211 (51) C07g 7/02
2 (51) C07G 7/02
- (21) 146602 (22) 02.03.71
(73) Koninklijke Nederlandsche Gist-en Spiritus-fabriek N.V., Delft, (ND)
(54) Sposób wytwarzania kompozycji enzymatycznej
- (B1) (11) 90384 (51) C07g 11/00
2 (51) C07G 11/00
- (21) 164319 (22) 26.07.73
(72) Gruszecki Wojciech; Borowski Edward; Gumieniak Jerzy; Gumieniak Małgorzata; Smulkowski Maciej; Wojciechowska Hanna; Bobrowski Mirosław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania oksymów lub hidrazonów te-tainy i jej analogów
- (B1) (11) 90214 (51) C08f 45/54
C08f 45/60
C08f 29/02
2 (51) C08K 5/34
C08L 23/00
- (21) 159154 (22) 28.11.72
(31) 55487/71 (32) 30.11.71 (33) GB
28458/72 17.06.72 GB
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób stabilizowania polimerów zwłaszcza na foto-lub termodegradację
- (B1) (11) 90253 (51) C08g 22/44
2 (51) C08G 18/14
- (21) 164168 (22) 19.07.73
(72) Jedliński Zbigniew; Śniezek Tadeusz; Żabski Leszek; Walczyk Władysław
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Naukowych PAN Zakład Polimerów, Zatorze
(54) Sposób wytwarzania pianek poliuretanowych o zmniejszonej palności
- (B1) (11) 90114 (51) C08g 23/00
2 (51) C08G 65/00
- (21) 168072 (22) 12.01.74
(72) Kubica Zofia; Rudnicki Krzysztof; Grzywa Edward; Wojciechowski Jerzy; Lisiak-Spađło Marianna; Weber Krystian; Hetper Irena
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kądzierzyn
(54) Sposób wytwarzania polieterów do tworzyw poliuretanowych
- (B1) (11) 90821 (51) C08g 23/18
2 (51) C08G 65/44
- (21) 168630 (22) 06.02.74
(72) Biały Jan; Penczek Irena; Borensztein Marek; Krysztośiak Adela; Kazimierzczak Zygmunt
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania polioksyfenylenów
- (B3) (11) 90236 (51) C08g 37/02
2 (51) C08G 59/02
- (21) 164980 (22) 01.09.73
(61) 77822
(31) P2243323.4 (32) 02.09.72 (33) DT
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Stabilizowane tłoczywa z polioksymetylenów

- (B1) (11) 90491 (51) C08g 51/36 (B1) (11) 90377 (51) C09b 29/22
C08g 39/02 2 (51) C08K 5/10 (21) 163992 (22) 11.07.73 2 (51) C09B 29/22
C08L 67/00 (31) P2234348.2 (32) 13.07.72 (33) DT
(21) 169677 (22) 20.03.74 (73) Badische Anilin - und Soda Fabrik A.G., Ludwigshafen, (DT)
2) Makaruk Leszek; Daniewska Irena; Słowikowska Irena; Cierlica Michał (54) Sposób wytwarzania barwników grupy pirazolu
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
954) Sposób modyfikowania politereftalanu etylenu
- (B1) (11) 90159 (51) C08g 53/04 (B1) (11) 90698 (51) C09b 29/30
C08f 47/04 2 (51) C08J 3/20 (21) 145738 (22) 20.01.71 2 (51) C09B 29/30
(31) 1346/70 (32) 30.01.70 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania reaktywnych barwników monoazowych
- (21) 164369 (22) 28.07.73 (B1) (11) 90271 (51) C09b 29/36
(72) Masłowski Edward; Klimek Eugeniusz; Fiszer Ludwik; Włodarski Gabriel; Kraska Jan 2 (51) C09B 29/36
(73) Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych, Łódź; Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia w masie syntetycznych poliestrów, poliolefin i poliamidów
- (B1) (11) 90786 (51) C09b 1/30 (21) 163801 (22) 03.07.73 (33) CH
2 (51) C09B 1/30 (31) 9986/72 (32) 04.07.72 (73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania trudnorozpuszczalnych w wodzie związków azowych
- (21) 168645 (22) 07.02.74 (B1) (11) 90634 (51) C09b 29/36
(31) 1802/72 (32) 08.02.73 (33) CH 2 (51) C09B 29/35
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania podstawionych -amino-4- alkoksyfenyloamino-antrachinonów zawierających grupy sulfonowe
- (B1) (11) 90640 (51) C09b 29/00 (21) 163952 (22) 10.07.73 (33) CH
2 (51) C09B 29/00 (31) 10356/72 (32) 11.07.72 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych trudnorozpuszczalnych w wodzie związków azowych
- (21) 164421 (22) 31.07.73 (B1) (11) 90288 (51) C09b 62/08
(31) 11354/72 (32) 31.07.72 (33) CH 2 (51) C09B 62/08
2523/73 21.02.73 CH
(73) Sandoz, Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników zasadowych
- (B1) (11) 90111 (51) C09b : 29/04 (21) 164642 (22) 11.08.73
C07c 107/04 (72) Byczyńska Wiktoria; Granosik Jerzy
2 (51) C09B 29/04 C07C 107/04 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania reaktywnego błękitu azowego
- (21) 168276 (22) 22.01.74 (B1) (11) 90157 (51) C09b 67/00
(31) 978/72 (32) 24.01.73 (33) CH 2 (51) C09B 67/00
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania trudno rozpuszczalnych nowych związków azowych
- (B2) (11) 90420 (51) C09b 29/08 (21) 171039 (22) 13.05.74 2 (51) C09C 1/54
2 (51) C09B 29/08 (31) 7317.581 (32) 15.05.73 (33) FR
(73) Produits Chimiques Ugine Kuhlmann, Paryż (FR)
(54) Sposób otrzymywania sadzy o właściwościach sadzy acetylenowej i urządzenie do otrzymywania sadzy o właściwościach sadzy acetylenowej
- (21) 170282 (22) 11.04.74 (B1) (11) 90510 (51) C09d 5/08
(72) Mielicki Józef; Szwarz Janina; Kaczmarek Witold H01h 3/62
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz 2 (51) C09D 5/08
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników azowych rozpuszczalnych w rozpuszczalnikach organicznych H01H 3/62
- (B1) (11) 90321 (51) C09b 29/22 (21) 165206 (22) 13.09.73
2 (51) C09B 29/22 (73) Czarnecki Tadeusz; Wolf Liliana; Zaczyńska Zofia
(73) Casella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Sposób wytwarzania nowych nierozpuszczalnych w wodzie barwników monoazowych

- (B2) (11) **90712** (51) C09d 5/24 (B1) (11) **90499** (51) C10g 23/02
C09d 5/08 2 (51) C09D 5/24 (21) 170691 (22) 29.04.74 2 (51) C10G 23/02
C09D 5/08 (31) 356,013 (32) 30.04.73 (33) US
(21) 167975 (22) 08.01.74 (73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, (US)
(72) Nowak Jerzy M.; Łuczak Tadeusz; Tyrka Eugeniusz; Ojrzyński Stanisław
(73) Instytut Farb i Lakierów, Gliwice
(54) Przeciwkorozyjna farba przewodząca do zgrzewania elektrycznego
- (B1) (11) **90723** (51) C09j 3/14 (21) 158314 (22) 17.10.72 (51) C10g 23/02
C09j 3/12 (31) 190021 (32) 18.10.71 (33) US
2 (51) C09J 3/14 190022 18.10.71 US
C09J 3/12 (73) Universal Oil Products Company, Des Plaines, (US)
(54) Sposób obróbki surowca węglowodorowego zawierającego asfalteny
- (21) 168847 (22) 15.02.74 (B1) (11) **90196** (51) C10g 25/02
(73) Uniroyal Inc., Nowy Jork, (US) 2 (51) C10G 25/02
(54) Klej do łączenia wyrobów poliestrowych z wyrobami z mieszanek elastomerów
- (B2) (11) **90811** (51) C09J 3/14 (21) 169048 (22) 23.02.74 (51) C10g 25/02
2 (51) C09J 3/14 (72) Heropolitański Ryszard; Obarska Aleksandra; Baliak Zbigniew; Dorynek Józef; Guzik Jan 2 (51) C10G 25/02
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób regeneracji jonitów stosowanych do odkwaszania produktów naftowych
- (B1) (11) **90846** (51) C10b 3/02 (21) 160729 (22) 14.02.73 (51) C10g 29/20
2 (51) C10B 3/02 (72) Stepek Zdzisław; Ligęza Stanisław; Bednarski Alfred; Mucha Józef; Pękala Irena; Zajeziński Władysław; Buszek Janusz; Małachowski Zenon 2 (51) C10G 29/20
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Dodatek modyfikujący krystalizację parafiny
- (21) 168488 (22) 31.01.74 (B1) (11) **90525** (51) C10I 5/14
(72) Pikoń Jerzy; Wasilewski Piotr; Mitka Bolesław 2 (51) C10L 5/14
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Piec do wytwarzania wysokokalorycznego gazu i koksu z węgla
- (B1) (11) **90412** (51) C10b 39/04 (21) 171188 (22) 17.05.74 (51) C10I 5/14
2 (51) C10B 39/04 (72) Bereś Janusz; Wojciechowski Jerzy; Bekierz Gerard; Wasilewski Jerzy; Kucowicz Edward; Łapeta Tadeusz 2 (51) C10L 5/14
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
(54) Sposób granulacji drobnoziarnistych odpadów węglowych
- (21) 170430 (22) 17.04.74 (B1) (11) **90295** (51) C10I 10/04
(31) P2320057.9 (32) 19.04.73 (33) DT 2 (51) C10L 10/04
(73) Eschweiler Bergwerks - Verein Herzogenrath - Kohlscheid, (DT)
(54) Sposób gaszenia koksu i urządzenie do gaszenia koksu
- (B2) (11) **90813** (51) C10c 1/08 (21) 164711 (22) 16.08.73 (51) C10I 10/04
2 (51) C10C 1/08 (31) 281311 (32) 17.08.72 (33) US 2 (51) C10L 10/04
(73) The Perolin Company Inc., Wilton, (US)
(54) Mieszanka zapobiegająca korozji i osadzaniu popiołu w urządzeniach do spalania ciekłych paliw kopalnych oraz sposób zapobiegania korozji i osadzaniu popiołu w urządzeniach do spalania ciekłych paliw kopalnych
- (21) 172201 (22) 25.06.74 (B2) (11) **90569** (51) C10c 3/00
(72) Grudzień Julian; Zabiegaj Ewa; Woźniak Antoni 2 (51) C10C 3/00
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób obróbki smółek kwaśnych pochodzenia koksonicznego
- (21) 173252 (22) 03.08.74 (21) 168070 (22) 12.01.74 (51) C10m 1/06
(72) Stolarski Marek; Rutkowski Marian; Rutkowski Alojzy; Surygała Jan 2 (51) C10M 1/06
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób głębokiej konwersji węgla do produktów płynnych nie zawierających asfaltenów i części nierozpuszczalnych w benzenie
- (72) Gibas Józef; Nowak Dominik; Ratajski Zbigniew; Kucowicz Edward
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
(54) Płyn hydrauliczny do urządzeń górniczych

- (B2) (11) 90670 (51) C11b 9/00
2 (51) C11B 9/00
(21) 169898 (22) 28.03.74
(72) Kulesza Janusz; Góra Józef; Podlejski Jerzy; Kamińska Janina
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania baz perfumeryjnych o zapachu sandałowco-cedrowym
- (B1) (11) 90167 (51) C11c 3/12
2 (51) C11C 3/12
(21) 164215 (22) 20.07.73
(72) Witwicka Jadwiga; Szczepańska Hanna; Cegłowska Krystyna; Szelejewski Wiesław; Bystram Karol; Korczyk Ryszard
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania tłuszczów technicznych twardej o liczbie jodowej poniżej 10 i o niskiej zawartości izomerów trans
- (B1) (11) 90219 (51) C12b 1/00
C12b 1/16
2 (51) C12B 1/00
C12B 1/16
(21) 149390 (22) 12.07.71
(31) 35285 (32) 21.07.70 (33) GB
35285 21.06.71 GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób aerobowej fermentacji i urządzenie do aerobowej fermentacji
- (B2) (11) 90277 (51) C12b 1/10
2 (51) C12B 1/10
(21) 172336 (22) 29.06.74
(72) Bachman Bolesław; Pizło Adam
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do hodowli drobnoustrojów
- (B2) (11) 90352 (51) C12c 1/18
2 (51) C12C 1/18
(21) 168873 (22) 18.02.74
(72) Wołkowski Bolesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Gastro-nomicznego i Artykułów Spożywczych, Łódź
(54) Sposób otrzymywania koncentratu słodowego
- (B4) (11) 90367 (51) C12c 3/00
2 (51) C12C 3/00
(21) 171957 (22) 15.06.74
(61) 84041
(72) Kwaśny Franciszek; Hofmański Stanisław
(73) Zjednoczenie Państwowych Przedsiębiorstw Gospodarki Rolnej, Poznań
(54) Sposób obróbki szyszek chmielowych
- (B1) (11) 90105 (51) C12d 9/14
2 (51) C12D 9/14
(21) 163265 (22) 11.06.73
(31) 261,753 (32) 12.06.72 (33) US
(73) Scherico Limited, Lucerna, (CH)
(54) Sposób wytwarzania mieszaniny antybiotyków JI-20A, JI-20B i gentamycyny
- (B1) (11) 90477 (51) C12d 9/14
2 (51) C12D 9/14
(21) 170631 (22) 26.04.74
(31) 355240 (32) 27.04.73 (33) US
- (73) American Cyanamid C, Wayne, (US)
(54) Sposób wyodrębniania antybiotyku AV290
- (B2) (11) 90801 (51) C12f 1/06
B01d 3/14
2 (51) C12F 1/06
B01D 3/14
(21) 171601 (22) 03.06.74
(72) Gryś Stefan
(73) Poznańskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „POLMOS”, Poznań
(54) Sposób rektyfikowania spirytusu, zwłaszcza surowego i urządzenie do rektyfikowania spirytusu, zwłaszcza surowego
- (B2) (11) 90102 (51) C12k 1/02
2 (51) C12K 1/02
(21) 171069 (22) 14.05.74
(72) Tyc Marian; Kadzikiewicz Teodora
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania mutanów o zwiększonej zdolności wytwarzania antybiotyków polipeptydowych
- (B1) (11) 90693 (51) C21c 5/30
C21c 5/04
C21c 5/52
2 (51) C21C 5/30
C21C 5/04
C21C 5/52
(21) 159307 (22) 05.12.72
(31) 205118 (32) 06.12.71 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Sposób wytwarzania stali
- (B1) (11) 90780 (51) C21c 5/32
2 (51) C21C 5/32
(21) 168674 (22) 09.02.74
(73) Black Sivalls and Bryson Inc., Huston, (US)
(54) Sposób chłodzenia urządzeń narażonych na działanie wysokich temperatur i układ do chłodzenia urządzeń narażonych na działanie wysokich temperatur
- (B1) (11) 90470 (51) C21c 5/48
2 (51) C21C 5/48
(21) 170577 (22) 24.04.74
(31) 354610 (32) 25.04.74 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Układ do sterowania wtryskiem topnika do konwertora stalowniczego
- (B2) (11) 90643 (51) C21d 1/70
2 (51) C21D 1/70
(21) 171655 (22) 05.06.74
(72) Kowalczyk Leonard; Rabus Józef
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Powłoka ochronna zabezpieczająca powierzchnię wyrobów metalowych przed utlenianiem
- (B2) (11) 90566 (51) C21d 1/78
C21d 9/30
C21d 9/32
2 (51) C21D 1/78
C21D 9/30
C21D 9/32
(21) 176221 (22) 06.12.74

- (72) Mandziej Stanisław; Pieronek Eugeniusz; Kościeszka Andrzej; Niewielski Grzegorz; Płonka Zbigniew; Terenowicz Franciszek; Pawlikowski Jerzy; Dziedzic Karol; Kielar Marzena; Kurpaniak Andrzej
- (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Sposób obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej elementów poddawanych utwardzaniu niektórych powierzchni, zwłaszcza części zespołu napędowego samochodu
- (B1) (11) 90550 (51) C21d 7/14
C22c 39/30
2 (51) C21D 7/14
C22C 38/04
- (21) 171550 (22) 31.05.74
(31) 365.777 (32) 31.05.73 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
- (54) Sposób wytwarzania walcowanej na gorąco stali niskostopowej o wysokiej wytrzymałości oraz walcowana na gorąco stal niskostopowa o wysokiej wytrzymałości
- (B1) (11) 90353 (51) C21d 9/40
2 (51) C21D 9/46
- (21) 168881 (22) 18.02.74
(72) Karwat Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób termicznej obróbki rdzeni wykonanych z taśmy ferromagnetycznej ukierunkowanej magnetycznie
- (B1) (11) 90848 (51) C22b 7/00
2 (51) C22B 7/00
- (21) 172132 (22) 22.06.74
(72) Nadolny Antoni; Przeniosło Jerzy; Nalewajek Tadeusz; Ślusarek Mirosław; Godula Robert; Joneczko Józef
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
- (54) Sposób przygotowania złomu akumulatorowego do przerobu hutniczego
- (B2) (11) 9049S (51) C22b 9/02
2 (51) C22B /02
- (21) 169729 (22) 21.03.74
(72) Bydałek Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
- (54) Urządzenie do rafinowania stopów lutowniczych
- (B1) (11) 90600 (51) C22b 1V02
2 (51) C22B 92
- (21) 171423 (22) 27.05.74
(31) P2327834.4 (32) 01.03.73 (33) DT
(73) Klockner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Kolonia, (DT)
- (54) Urządzenie do rozdzielania mieszanin co najmniej częściowo stopionych metali i/lub związków metalicznych na co najmniej dwie fazy o różnej gęstości
- (B1) (11) 90286 (51) C22b 11/04
2 (51) C22B 11/04
- (21) 166863 (22) 27.11.73
(72) Lach Ewa; Pająk Irena; Bojanowska Anna; Myszowski Zbigniew; Komorowski Jerzy; Ogaza Henryk; Cais Adam; Rokicki Andrzej; Skolimowski Kazimierz; Sojka Ryszard; Kurtys Michał; Garbaczewski Jan; Doniec Kazimierz
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
- (54) Sposób odmiędziania szlamów anodowych i elektrolitycznej rafinacji miedzi
- (B1) (11) 90716 (51) C22b 15/00
C22b 23/00
C21c 13/14
2 (51) C22B 15/00
C22B 23/00
C21C 14
- (21) 171911 (22) 14.06.74
(31) 66793/73 (32) 15.06.73 (33) JA
(73) Mitsubishi Kinzoku Kabushiki Kaisha, Tokio-To, (JA)
- (54) Sposób i urządzenie do ciągłej rafinacji rud siarczokowych
- (B1) (11) 90615 (51) C22b 15/06
2 (51) C22B 15/06
- (21) 169887 (22) 27.03.74
(72) Demidowicz Lech; Przybyszewski Janusz; Sztuka Mieczysław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Legnica”, Legnica
- (54) Urządzenie do automatycznego czyszczenia dysz w konwertorze
- (B1) (11) 90301 (51) C22b 15/10
2 (51) C22B 15/10
- (21) 160609 (22) 06.02.73
(72) Waligóra. Bolesław; Pomianowski Andrzej; Hepel Tadeusz; Hepel Maria; Bieszczad Tadeusz
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- (54) Sposób hydrometalurgicznej przeróbki koncentratów poflotacyjnych i innych surowców zawierających minerały siarczkowe miedzi
- (B1) (11) 90582 (51) C22b 15/10
2 (51) C22B 15/10
- (21) 169325 (22) 06.03.74
(31) 339332 (32) 08.03.73 (33) US
(73) The Anaconda Company, Nowy Jork, (US)
- (54) Sposób otrzymywania miedzi, niklu lub cynku z rud siarczokowych tych metali lub ich koncentratów
- (B1) (11) 90781 (51) C22b 15/14
C22b 9/00
2 (51) C22B 15/14
C22B 9/00
- (21) 168638 (22) 07.02.74
(31) P2306398.1 (32) 09.02.73 (33) DT
(73) Wuth Wolfgang, (BW)
- (54) Sposób obróbki roztopionych metali nieżelaznych, zwłaszcza miedzi, przez nadmuchiwanie gazów reakcyjnych
- (B1) (11) 90143 (51) C22c 9/00
2 (51) C22C 9/00
- (21) 168238 (22) 21.01.74
(72) Kisiel Jan; Niewiadomski Jerzy; Przygodzka Helena; Wiktorowicz Waldemar; Kowara Jan
(73) Warszawska Fabryka Sprzętu Spawalniczego „Perun”, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania miedzi siarkowej
- (B1) (11) 90598 (51) C22c 19/00
2 (51) C22C 19/00
- (21) 171389 (22) 24.05.74

- (31) 25168/73 (32) 25.05.73 (33) US
 (73) International Nickel Limited, Londyn, (GB)
 (54) Stop manganowo-niklowy
- (B1) (11) 90830 (51) C22c 31/00
 2 (51) C22C 31/00
- (21) 172036 (22) 18.06.74
 (72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Marcinkowska Janina; Czepiel Józef
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Stop aktywujący proces wytwarzania odlewów warstwowych
- (B1) (11) 90350 (51) C22c 35/00
 2 (51) C22C 35/00
- (21) 171845 (22) 12.06.74
 (31) 28568/73 (32) 15.06.73 (33) GB
 (73) Murex Limited, Londyn, (GB)
 (54) Dodatek stopowy stosowany przy wytapianiu stali oraz sposób wytwarzania dodatku stopowego
- (B1) (11) 90371 (51) C22c 37/06
 2 (51) C22C 37/06
- (21) 171887 (22) 12.06.74
 (72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Kilarski Jerzy; Czepiel Józef
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Żeliwo chromowo-krzemowe odporne na zużycie ścierne
- (B1) (11) 90479 (51) C22c 37/06
 2 (51) C22C 37/06
- (21) 170652 (22) 26.06.74
 (72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Czepiel Józef; Kilarski Jerzy
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Żeliwo stopowe chromowe odporne na zużycie ścierne
- (B2) (11) 90635 (51) C22c 39/22
 2 (51) C22C 38/46
- (21) 177678 (22) 29.01.75
 (72) Kozłowski Ryszard; Maciejny Adolf; Miliński Piotr; Pohl Henryk; Chrobak Eugeniusz
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Stal austenityczna, spawalna o podwyższonej żarowytrzymałości dla energetyki i chemii
- (B1) (11) 90317 (51) C22c 39/46
 C21d 7/14
 2 (51) C22C 38/02
 C21D 7/14
- (21) 170882 (22) 07.05.74
 (31) 357974 (32) 07.05.73 (33) US
 (73) Allegheny Ludlum Industries Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Stal krzemowa o dużej przenikalności i sposób wytwarzania stali krzemowej o dużej przenikalności
- (B1) (11) 90259 (51) C22c 39/54
 2 (51) C22C 38/04
- (21) 169097 (22) 26.02.74
 (72) Wieczorek Elżbieta; Jelonek Karol; Lubuska Adam; Przegaliński Stanisław
- (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Stal spawalna o podwyższonej wytrzymałości
- (B1) (11) 90531 (51) C23b 5/70
 2 (51) C25D 17/04
- (21) 171303 (22) 20.05.74
 (72) Golej Jerzy
 (73) Dolnośląskie Zakłady Elektronowe „Unitra-Dolam”, Wrocław
 (54) Pneumatyczny uchwyt katodowy
- (B1) (11) 90437 (51) C23b 9/02
 2 (51) C25D 11/04
- (21) 170943 (22) 09.05.74
 (72) Antoniak Henryk
 (73) Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Urządzenie galwanizacyjne do elektroizolacyjnego anodowania aluminium
- (B1) (11) 90261 (51) C23c 1/00
 2 (51) C23C 1/00
- (21) 163977 (22) 11.03.73
 (73) Nippon Kokan Kabushiki Kaisha, Tokia, (JA)
 (54) Sposób zapobiegania powstawaniu wad powierzchniowych na taśmie stalowej podczas ciągłego metalizowania ogniowego oraz rolka do zapobiegania powstawaniu wad powierzchniowych na taśmie stalowej podczas ciągłego metalizowania ogniowego
- (B1) (11) 90535 (51) C23c 5/00
 2 (51) C23C 5/00
- (21) 171091 (22) 15.05.74
 (73) „December 4” Drotsmüvek, Miskolc, (HU)
 (54) Sposób patentowania drutu stalowego oraz urządzenie do patentowania drutu stalowego
- (B2) (11) 90793 (51) C23c 9/02
 2 (51) C23C 9/02
- (21) 172066 (22) 19.06.74
 (72) Sadok Lucjan; Kastner Piotr; Rakowski Tadeusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek w postaci proszku do dyfuzyjnego naborowania stali
- (B1) (11) 90127 (51) C23f 1/00
 2 (51) C23F 1/00
- (21) 168295 (22) 23.01.74
 (72) Bąk Wojciech; Kalisz Krystyna
 (73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
 (54) Środek ochronny do trawienia stali w kwasach
- (B1) (11) 90521 (51) C23f 1/00
 C23f 1/08
 B22d 11/04
 2 (51) C23F 1/00
 C23F 1/08
 B22D 11/04
- (21) 170077 (22) 04.04.74
 (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób kształtowania zbieżności wewnętrznej ścianki tulei oraz urządzenie do kształtowania zbieżności wewnętrznej ścianki tulei

- (B1) (11) **90319** (51) C23f 11/00
2 (51) C23F 11/00
(21) 165347 (22) 20.09.73
(72) Juchniewicz Romuald; Walaszkowski Jerzy; Widuchowski Andrzej; Bohdanowicz Władysław; Adamczyk Marian; Dąbrowski Czesław; Woelke Stefan; Zieliński Zbigniew
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Śląskie Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Kostuchna k/Katowice; Szefostwo Służby Czołgowo-Samochodowej, Warszawa
(54) Sposób zabezpieczenia złączy i końcówek dwumetylowych przed korozją galwaniczną
- (B2) (11) **90389** (51) C23f 14/02
C23f 7/08
2 (51) C23F 14/02
C23F 7/08
(21) 170698 (22) 29.04.74
(72) Amerski Bogdan; Gawroński Hipolit
(73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa
(54) Sposób zabezpieczania wewnętrznej powierzchni zbiornika, zwłaszcza wyparki cukrowniczej przed osadzeniem się soli wapniowych
- (B3) (11) **90847** (51) D01d 5/08
D01d 5/28
2 (51) D01D 5/08
D01D 5/28
(21) 172280 (22) 28.06.74
(61) 77524
(72) Paszke Jan; Cypryk Jerzy; Fryc Bronisław; Rawska Barbara; Markowiak Wiesław; Fiszer Ludwik
(73) Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych, Łódź
(54) Urządzenie do formowania włókien dwu- lub wieloskładnikowych ze stopów polimerów syntetycznych
- (B1) (11) **90562** (51) D01f 7/02
2 (51) D01F 7/02
(21) 171857 (22) 12.06.74
(31) 50787A/73 (32) 14.06.73 (33) IT
(73) Montefibre S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób ciągłego wytwarzania roztworu przędzalniczego polimerów akrylowych
- (B1) (11) **90696** (51) D01g 25/00
2 (51) D01G 25/00
(21) 161917 (22) 14.04.73
(31) WPD01g/163370 (32) 02.06.72 (33) DL
(73) VEB Wirkmaschinenbau Karl-Marx-Stadt, Karl-Marx-Stadt, (DL)
(54) Urządzenie do regulacji równomiernego doprowadzania runa w agregacie do wytwarzania wyrobu włókienniczego z tego runa
- (B1) (11) **90545** (51) D01h 1/12
2 (51) D01H 1/12
(21) 171823 (22) 11.06.74
(73) Kostromskoe Speoialnoe Konstruktorskoe Bjuro Tekstilnych Masin, Kositroma, (SU)
(54) Urządzenie podające taśmę włókien do zespołu rozczesującego przy bezobrączkowym przędzeniu
- (B1) (11) **90617** (51) D01h 1/12
2 (51) D01H 1/12
(21) 169977 (22) 18.12.72
- (72) Józwicki Ryszard; Kubica Henryk; Radom Czesław; Urbanowski Henryk
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie doprowadzające taśmę włókien do urządzenia rozwłókniająco-zasilającego przędzarki bezwzręcionowej
- (B3) (11) **90825** (51) D01h 1/12
2 (51) D01H 1/12
(21) 168625 (22) 06.02.74
(61) 88447
(72) Józwicki Ryszard; Kropiwnicki Stanisław; Kubica Henryk; Hertz Mieczysław; Radom Czesław
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych
- (B1) (11) **90642** (51) D01h 5/281
2 (51) D01H 5/28
(21) 169970 (22) 30.03.74
(72) Łyszczek Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Sposób rozciągania niedoprzędu w aparacie rozciągowym przędzarki, zwłaszcza przędzarki do przędzy zgrzebnej i aparat rozciągowy przędzarki, zwłaszcza przędzarki do przędzy zgrzebnej
- (B2) (11) **90775** (51) D01h 7/86
2 (51) D01H 7/86
(21) 172164 (22) 25.06.74
(31) PV4612/73 (32) 27.06.73 (33) CS
(73) Slovenská Vedeckotechnická Spoločnosť Dom Techniky, Bratislava, (CS)
(54) Wrzeciono wieloskrętowe do nadawania skrętu przędzy
- (B1) (11) **90398** (51) D02g 1/00
2 (51) D02G 1/00
(21) 164623 (22) 11.08.73
(31) TE-665 (32) 11.08.72 (33) HU
(73) Textilipari Kutató Intézet, Budapest, (HU)
(54) Sposób wytwarzania puszystych, szczepionych przędz
- (B1) (11) **90671** (51) D02g 1/10
D02g 1/16
2 (51) D02G 1/10
D02G 1/16;
(21) 169902 (22) 29.03.74
(72) Górny Tadeusz; Bulik Stefan; Rybicki Zbigniew;; Masłowski Edward; Maćkowiak Jan; Marczyk Tadeusz;
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania runa kędzierzawionego z ciągłych włókien chemicznych oraz urządzenie do wytwarzania runa kędzierzawionego z ciągłych włókien chemicznych
- (B1) (11) **90132** (51) D02g 1/16
2 (51) D02G 1/16
(21) 168105 (22) 14.01.74
(72) Kubiak Włodzimierz; Kurzyniec Stanisław; Ankudowicz Wacław; Biegasiak Tadeusz
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Dysza teksturująca

- (B1) (U) 90557 (51) D0 3d 45/02 (B1) (11) 90795 (51) D06f 75/06
2 (51) D03D 45/02 2 (51) D06F 75/06
- (21) 176451 (22) 14.12.74 (21) 169734 (22) 21.03.74
(31) 7345005 (32) 17.12.73 (33) FR (72) Sakson Henryk; Pytliński Zdzisław; Klucha Kazimierz; Tokarczyk Stanisław
(73) Societe Alsecienne de Constructions Mecaniques de Mulhouse, Mulhouse (FR)
(54) Urządzenie do podawania wątku na krosnach tkackich
- (B3) (11) 90195 (51) D03d 49/68 (B1) (11) 90824 (51) D06f 75/06
2 (51) D03D 49/68 2 (51) D06F 75/06
- (21) 169083 (22) 25.02.74 (21) 169733 (22) 21.03.74
(61) 78585 (72) Sakson Henryk; Pytliński Zdzisław; Klucha Kazimierz
(72) Marcinkowski Mirosław; Kropiwnicki Stanisław; Bargieł Henryk; Janusz Tomasz; Witkowski Ireneusz
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do dobijania wątku w krosnach wieloprzesmykowych płaskich
- (B1) (11) 90709 (51) D03d 51/20 (B1) (11) 90492 (51) D06m 13/10
G01b 7/00 2 (51) D06M 13/10
2 (51) D03D 51/20 G01B 7/00
- (21) 165231 (22) 14.09.73 (21) 169695 (22) 20.03.74
(72) Sieradzki Włodzimierz; Miller Zygmunt (72) Gibas Józef; Nowak Dominik; Pyżalski Kazimierz;
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Politek”, Łódź
(54) Szumowy czujnik elektromagnetyczny
- (B1) (11) 90335 (51) D06m 13/14
2 (51) D06M 13/14
- (21) 147113 (22) 24.03.71 (21) 169734 (22) 21.03.74
(31) 4659/70 (32) 26.03.70 (33) CH (72) Sakson Henryk; Pytliński Zdzisław; Klucha Kazimierz
(73) Triatex International A.G. für Textile Forschung und Entwicklung, Zürich, (CH)
(54) Sposób uszlachetniania materiałów tekstylnych zawierających celulozę oraz urządzenie do uszlachetniania materiałów tekstylnych
- (B1) (11) 90518 (51) D03d 51/24 (B1) (11) 90133 (51) D06m 13/46
2 (51) D03D 51/24 2 (51) D06M 13/46
- (21) 171682 (22) 05.06.74 (21) 168127 (22) 15.01.74
(72) Grygierczyk Stanisław; Zuzanski Waldemar (72) Skwarcz Władysław; Bulanda Magdalena; Przondo Jan; Bielous Eugenia
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego-Południe, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do unieruchamiania nitek osnowy podczas nakładania na nie lamelek
- (B1) (11) 90622 (51) D06c 3/06 (B1) (11) 90199 (51) D06m 13/46
2 (51) D06C 3/06 2 (51) D06M 13/46
- (21) 165565 (22) 01.10.73 (21) 169016 (22) 22.02.74
(31) 294,133 (32) 02.10.72 (33) US (72) Tryba Gustaw; Bucki Zenon
(73) Uniroyal, Inc., Nowy Jork, (US) (73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Urządzenie do obrabiania tkaniny kordowej do opon
- (54) Środek o własnościach antystatyczno-zmiękczejących
- (B1) (11) 90198 (51) D06c 21/00 (B1) (11) 90641 (51) D06m 13/46
2 (51) D06C 21/00 2 (51) D06M 13/46
- (21) 169027 (22) 22.02.74 (21) 169016 (22) 22.02.74
(31) 354,708 (32) 26.04.73 (33) US (72) Tryba Gustaw; Bucki Zenon
(73) Cluett, Peabody and Co. Inc., Troy, (US) (73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Urządzenie do wzdłużnego wykurczania tkaniny
- (54) Środek pomocniczy zmiękczejąco-antyelektrostatyczny do włókien syntetycznych
- (B1) (11) 90419 (51) D06c 29/00 (B1) (11) 90641 (51) D06m 13/46
A41h 33/00 2 (51) D06C 29/00 C07c 91/26
2 (51) D06M 13/46 A41H 33/00 C07C 91/26
- (21) 170323 (22) 12.04.74 (21) 165864 (22) 15.10.73
(31) 18005/73 (32) 13.04.73 (33) GB (72) Bulanda Magdalena; Skwarcz Władysław; Sołtys Ewa
31451/73 02.07.73 GB (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(73) J.W.S. Nominee Company Limited, Londyn, (GB) (54) Sposób wytwarzania środka antyelektrostatycznego do włókien syntetycznych, zwłaszcza poliakrylonitrylowych
(54) Sposób formowania trwałych kantów lub fałd w wyrobach włókienniczych oraz urządzenie do formowania trwałych kantów lub fałd w wyrobach włókienniczych

- (B1) (11) **90176** (51) D06m 15/54
C08g 9/32
2 (51) D06M 15/54
C08G 12/40
(21) 169277 (22) 04.03.74
(72) Nowak Dominik; Henn Zygmunt; Poreda Kazimierz; Jozško Irmagarda
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
(54) Sposób wytwarzania środka do apretury zmiękczającej
- (B1) (11) 90339 (51) D06p 1/68
2 (51) D06P 1/44
(21) 153266 (22) 03.02.72
(31) 7105279 (32) 05.02.71 (33) FR
(73) S.T.X. Groupement d'Intérêt Economique, Paryż, (FR)
(54) Sposób barwienia włókien i materiałów włókienniczych
- (B1) (11) ~~9074~~ (51) D21f 1/02
2 (51) D21F 1/02
(21) 172654 (22) 11.07.74
(31) P2335602.7 (32) 13.07.73 (33) DT
(73) J. M. Voith GmbH, Heidenheim, (DT)
(54) Wlew materiału do maszyny papierniczej
- (B2) (11) 90808 (51) D21f 1/52
2 (51) D21F 1/52
(21) 172211 (22) 25.06.74
(72) Szulwic Artur
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Papierniczego, Krapkowice
(54) Skrzynka ssąca z pokrywą o regulowanej wielkości powierzchni ssania
- (B1) (11) **90722** (51) D21f 9/00
2 (51) D21F 9/00
(21) 168812 (22) 14.02.74
(31) P2307848.0-27 (32) 17.02.73 (33) DT
(73) J.M. Voith GmbH, Heidenheim, (DT)
(54) Urządzenie do wytwarzania wielowarstwowego kartonu
- (B1) (11) 90623 (51) D21h 1/02
2 (51) D21H 1/02
(21) 165101 (22) 08.09.73
(31) 41958/72 (32) 09.09.72 (33) GB
41960/72 09.09.72 GB
(73) Karl Kroyer St. Annés Limited, Bristol, (GB)
(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowych arkuszy lub taśm z materiałów włóknistych oraz urządzenie do wytwarzania wielowarstwowych arkuszy lub taśm z materiałów włóknistych
- (B1) (11) **90763** (51) E01b 5/08
B66c 7/08
2 (51) E01B 5/08
B66C 7/08
(21) 169896 (22) 28.03.74
(72) Chabrzycki Sylwester
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Sposób i mostek do stykowego połączenia szyn jez-dnych
- (B1) (11) 90440 (51) E01c 19/10
2 (51) E01C 19/10
(21) 170468 (22) 18.04.74
- (72) Illuk Roman; Goździk Mieczysław; Łukowicz Zdzisław; Gózdź Marian; Konkiel Jan
(73) Wojewódzki Zarząd Dróg Publicznych, Gdańsk
(54) Urządzenie dozujące masę bitumiczną z zasobników masy
- (B1) (11) 90656 (51) E01d 19/04
2 (51) E01D 19/04
(21) 168598 (22) 05.02.74
(31) P2305749.0 (32) 06.02.73 (33) DT
P23255141.4 17.05.73 DT
P2337890.7 26.07.73 DT
(73) Kober Aktiengesellschaft, Glarus, (CH)
(54) Łożysko przegubowe dla mostów i podobnych konstrukcji nośnych oraz sposób wytwarzania łożyska przegubowego
- (B2) (11) 90282 (51) E02b 3/04
2 (51) E02B 3/04
(21) 172699 (22) 13.07.74
(72) Nowak Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa
(54) Sposób wykonywania żelbetowych ubezpieczeń skarp budowli ziemnych, szczególnie hydrotechnicznych
- (B3) (11) 90752 (51) E02d 3/14
2 (51) E02D 3/14
(21) 171262 (22) 20.05.74
(61) 85921
(72) Chruściel Jadwiga; Głowska Wacław
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Budownictwa Wodnego, Gdańsk
(54) Sposób powierzchniowego uszczelniania i wzmacniania gruntów
- (B2) (11) 90242 (51) E04b 1/00
E04h 1/00
2 (51) E04B 1/00
E04H 1/00
(21) 164845 (22) 24.08.73
(72) Petelenz Jerzy
(73) Petelenz Jerzy, Kraków
(54) Zestaw przestrzennych prefabrykowanych kątowych elementów konstrukcyjnych zwłaszcza dla budownictwa ogólnego
- (B2) (11) 90726 (51) E04b 1/58
2 (51) E04B 1/58
(21) 158414 (22) 23.10.72
(72) Drozdzyk Bogdan
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Węzeł stalowej siatki przestrzennej
- (B2) (11) 90823 (51) E04b 1/60
E04b 5/00
2 (51) E04B 1/60
E04B 5/00
(21) 167291 (22) 13.12.73
(72) Szopiński Marek; Szopińska Krystyna
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal” Kraków
(54) Sposób podwieszenia stropu z elementów prefabrykowanych
- (B2) (11) 90814 (51) E04b 1/70
2 (51) E04B 1/70
(21) 163180 (22) 08.06.73
(72) Wasiluk Władysław

- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób elektroosmotycznego osuszania przegród budowlanych i układ do elektroosmotycznego osuszania przegród budowlanych
- (B3) (11) 90574 (51) E04b 5/10
 2 (51) E04B 5/10
 (21) 171079 (22) 15.05.74
 (61) 68222
 (7,2) Augustyn Jan; Olak Krzysztof
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal” Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa
 (54) Segment przekrycia hali o metalowej konstrukcji tarczowniczej
- (B2) (11) 90820 (51) E04b 5/36
 2 (51) E04B 5/36
 (21) 166264 (22) 31.10.73
 (72) Zamorowski Wiesław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego Gliwice
 (54) Azbestobetonowa nośna płyta stropowa
- (B2) (11) 90819 (51) E04c 2/04
 2 (51) E04C 2/04
 (21) 171331 (22) 22.05.74
 (72) Zamorowski Wiesław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Zginany element nośny
- (B1) (11) 90358 (51) E04c 2/52
 E04f 15/06
 2 (51) E04C 2/52
 E04F 15/06
 (21) 172170 (22) 25.06.74
 (72) Sujkowski Feliks
 (73) „Mera-ZSM” Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa
 (54) Płyta blaszana składanego podestu
- (B1) (11) 90455 (51) E04c 3/10
 2 (51) E04C 3/10
 (21) 170539 (22) 22.04.74
 (31) WPE04c/170402 (32) 24.04.73 (33) DL
 WPE04C/172789 09.08.73 DL
 (73) VEB Metalleichtbaukombinat, Lipsk, (DL)
 (54) Dachowa konstrukcja nośna z przestrzennych segmentów prętowych
- (B1) (11) 90186 (51) E04c 5/18
 2 (51) E04C 5/18
 (21) 169190 (22) 28.02.74
 (72) Czempiński Stanisław
 (73) „Konsbet” Przedsiębiorstwo Konstrukcji i Elementów Żelbetowych, Tarnowskie Góry
 (54) Element zbrojenia konstrukcji żelbetowych
- (B1) (11) 90432 (51) E04d 13/02
 E05f 11/00
 2 (51) E04D 13/02
 E05F 11/00
 (21) 170484 (22) 19.04.74
 (31) P2320401.5 (32) 21.04.73 (33) DT
- P2412154.8 14.03.74 DT
 (73) Klaus Göbel, Trier-Irsch, (DT)
 (54) Otwierana kopuła świetlikowa, umieszczona na nasadzie budowli
- (B2) (11) 90374 (51) E05b 65/44
 2 (51) E05B 65/44
 (21) 171944 (22) 15.06.74
 (72) Weiner Wojciech; Różewicki Ryszard
 (73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno
 (54) Zamek meblowy
- (B1) (11) 90662 (51) E05c 11/00
 2 (51) E05C 11/00
 (21) 169952 (22) 30.03.74
 (72) Borek Zdzisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania okna uchylonego wykonanego zwłaszcza z kształtowników aluminiowych
- (B1) (11) 90300 (51) E05d 15/00
 2 (51) E05D 15/00
 (21) 160567 (22) 03.02.73
 (72) Drewniak Wojciech; Putkowski Edward; Stopyra Michał; Stawowy Jan; Stępień Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanego „STOLBUD”, Wołomin; Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast” Bystrzyca k/Świdnicy
 (54) Okucie do okien uchylno-rozwieranych
- (B2) (11) 90650 (51) E05f 3/00
 2 (51) E05F 3/00
 (21) 166251 (22) 31.10.73
 (72) Lorkowski Lucjan
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Urządzenie do napinania i zwalniania łańcucha
- (B1) (11) 90355 (51) E06b 3/62
 E06b 7/23
 2 (51) E06B 3/62
 E06B 7/23
 (21) 168890 (22) 17.11.73
 (72) Brański Władysław
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Tychy
 (54) Sposób uszczelniania szyb w ramach okiennych
- (B1) (11) 90652 (51) E21b 25/00
 2 (51) E21B 25/00
 (21) 168538 (22) 02.02.74
 (72) Fabrycy Tadeusz; Jaworski Jerzy; Lacheta Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Rdzeniówka wrzutowa
- (B1) (11) 90308 (51) E21c 3/20
 2 (51) E21C 3/20
 (21) 173197 (22) 02.08.74
 (31) 7310634-6 (32) 02.08.73 (33) SW
 (73) Atlas Copco Aktiebolag, Sztokholm, (SW)
 (54) Urządzenie hydrauliczne udarowe

- (B2) (11) 90551 (51) E21c 35/00 (B1) (11) 90125 (51) E21d 17/02
H04j 9/00 2 (51) E21C 35/24' (22) 25.01.74 2 (51) E21D 17/02
H04J 9/00 (21) 168343 (72) Drozd Andrzej; Szydlik Włodzimierz; Lassociński
(21) 171558 (22) 30.05.74 Jacek; Jabłoński Feliks
(72) Świstak Józef; Maciejasz Zdzisław; Dubiniec Józef; (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
Wojtas Stanisław (54) Stropnica zmechanizowanej obudowy kroczącej
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (B2) (11) 90554 (51) E21d 17/02
(54) Układ do bezprzewodowego sterowania maszyn ro- 2 (51) E21D 17/02
bocznych, zwłaszcza górniczych (21) 171616 (22) 01.06.74
(21) 170966 (22) 09.05.74 (72) Trzak Wiesław; Sadecki Jan; Stec Stanisław
(72) świder Wojciech; Forst Donat; Jendrysik Jerzy; Pi- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Gór-
skorski Tadeusz; Skrzypek Karol nicze „Dubin”, Lubin
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu (54) Osłona czołowa hydraulicznej obudowy zmechanizo-
Węglowego, Gliwice wanej
(54) Urządzenie do nawrotnego sterowania strugiem wę- (B2) (11) 90553 (51) E21d 19/00
glowym 2 (51) E21D 19/0C
(21) 171617 (22) 01.06.74
- (B1) (11) 90183 (51) E21c 41/00 (72) Trzak Wiesław; Sadecki Jan; Stec Stanisław
2 (51) E21C 41/00 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Gór-
(21) 169202 (22) 01.03.74 nicze „Lubin”, Lubin
(72) Podgórski Bronisław; Kowalski Stanisław; Bujak (54) Osłona boczna sekcji hydraulicznej obudowy zme-
Bronisław chanizowanej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pstrowski”, Zabrze (B1) (11) 90458 (51) E21d 19/02
(54) Sposób odprężania pokładów grupy siodłowej oraz 2 (51) E21D 19/02
przesunięcie strefy tupań do przestrzeni wyeksploato- (21) 170428 (22) 17.04.74
wanej (31) P2319909.9 (32) 19.04.73 (33) DT
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Altlünen, (DT)
(54) Obudowa tarczowa
- (B2) (11) 90190 (51) E21c 41/00 (B4) (11) 90646 (51) E21d 23/00
2 (51) E21C 41/00 2 (51) E21D 23/00
(21) 169134 (22) 27.02.74 (21) 171689 (22) 05.06.74
(72) Litwiniszyn Jerzy; Kindla Leon; Gil Henryk; Ostri- (61) 83833
hansky Rudolf (72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowi- (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Ma-
ce - Janów Śl. szyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Sposób rozruchu ścian prowadzonych z zawałem (54) Osłonowa obudowa górnicza
- stropu pod mocnymi stropami zasadniczymi (B2) (11) 90644 (51) E21f 15/08
2 (51) E21F 15/08
- (B2) (11) 90274 (51) E21c 41/00 (21) 171671 (22) 05.06.74
2 (51) E21C 41/00 (72) Długosz Bogdan; Szamlicki Janusz; Borkowski An-
(21) 172263 (22) 27.06.74 drzej
(72) Drzemicki Romuald; Wojnowski Józef; Krasiczyń- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba-
ski Kazimierz; Bochenek Marian; Wanielista Konrad; dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
Dańda Zbigniew (54) Urządzenie zabezpieczające instalację podsadzkowej
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Ba- sieci hydraulicznej w kopalni głębinowej przed rozerwa-
dawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław niem
(54) Sposób trzywarstwowego wybierania złóż o miąż- (B1) (11) 90639 (51) FO1k 17/02
szości powyżej 5 m 2 (51) FO1K 17/02
(21) 165477 (22) 26.09.73
(72) Wolski Henryk; Motyka Witold
(73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radom-
sko
(54) Sposób odzysku ciepła skroplin pary i urządzenie do odzysku ciepła skroplin pary
- (B2) (11) 90614 (51) E21c 41/04 (B2) (11) 90794 (51) FO1k 23/12
E21f 15/00 2 (51) FO1k 23/12
2 (51) E21C 41/04
E21F 15/00
- (21) 171398 (22) 24.05.74 (21) 169811 (22) 25.03.74
(72) Sabeła Ryszard (72) Mróz Alfons
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Sta- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szyno-
szica, Kraków wych, Poznań
(54) Sposób eksploatacji grubych pokładów węgla (54) Siłownia parowa

- (B1) (11) 90256 (51) F01n 1/08
2 (51) F01N 1/08
(21) 164080 (22) 14.07.73
(72) Rejman Władysław; Borgosz Jerzy; Szewczyk Włodzimierz; Kiszka Aleksander
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Tłumik hałasu
- (B2) (11) 90191 (51) F01n 1/20
2 (51) F01N 1/20
(21) 169128 (22) 27.02.74
(72) Cempel Czesław; Andrzejewski Maciej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Tłumik hałasu do sprężarek i silników tłokowych
- (B1) (11) 90817 (51) F01n 7/00
2 (51) F01N 7/00
(21) 169814 (22) 25.03.74
(72) Saramak Lucjan; Leśniak Józef; Strugarek Bogdan
(73) „Polmo” Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
(54) Tłumik hałasu strugi wydechu do silników spalinowych
- (B1) (11) 90707 (51) F02b 17/00
2 (51) F02B 17/00
(21) 165147 (22) 11.09.73
(31) P2245417.7 (32) 15.09.72 (33) DT
(73) Robert Bosch GmbH, Stuttgart, (DT)
(54) Urządzenie dawkujące paliwo dla dwusuwowych silników spalinowych
- (B2) (11) 90239 (51) F02b 53/00
2 (51) F02B 53/00
(21) 167037 (22) 04.12.73
(72) Wasilczuk Zbigniew
(73) Wasilczuk Zbigniew, Radom
(54) Silnik spalinowy
- (B2) (11) 90564 (51) F02c 7/18
2 (51) F02C 7/18
(21) 168663 (22) 08.02.74
(72) Dzierżanowski Paweł
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób chłodzenia łopatek wirnika spalinowej turbiny osiowej
- (B1) (11) 90166 (51) F04b 17/04
2 (51) F04B 17/04
(21) 164217 (22) 20.07.73
(72) Pawłaszek Edward; Pawłaszek Wanda; Michałak Jerzy; Głoc Kazimierz
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Częstochowa
(54) Elektromagnetyczna pompa wyporowa
- (B1) (11) 90267 (51) F04b 33/00
2 (51) F04B 33/00
(21) 165968 (22) 19.10.73
(72) Horoszczuk Ryszard
(73) Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz
(54) Pompka do napełniania powietrzem dętek
- (B1) (11) 90610 (51) F04b 43/02
2 (51) F04B 43/02
(21) 171372 (22) 24.05.74
(72) Grabowski Roman
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pompa przeponowa zwłaszcza dwuobiegowa o regulowanej wydajności
- (B1) (11) 90445 (51) F04b 43/03
2 (51) F04B 43/02
(21) 170355 (22) 12.04.74
(72) Grzesiak Andrzej; Stanclik Bogdan; Doroszek Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pompa przeponowa o wydatku regulowanym w sposób ciągły
- (B1) (11) 90686 (51) F04c 5/00
F04b 43/12
2 (51) F04C 5/00
F04B 43/12
(21) 170850 (22) 06.05.74
(72) Wański Zbigniew; Szczepanowski Andrzej; Grodzicki Krzysztof
(73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa
(54) Rolkowa pompa perystaltyczna płynu z ciągłą regulacją natężenia przepływu
- (B2) (11) 90533 (51) F04d 9/02
2 (51) F04D 9/02
(21) 171646 (22) 03.06.74
(72) Modrzyński Jan; Perdenia Józef
(73) Pomorska Odlewnia i Emaliernia, Grudziądz
(54) Samozasysająca pompa wirowa z bocznym kanałem pierścieniowym
- (B1) (11) 90393 (51) F04d 13/08
2 (51) F04D 13/08
(21) 170937 (22) 09.05.74
(31) 73064909 (32) 05.05.73 (33) SW
(73) ITT Industries Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Urządzenie pompujące z wirnikiem diagonalnym
- (B1) (11) 90422 (51) F04d 17/14
2 (51) F04D 17/14
(21) 170263 (22) 10.04.74
(72) Szkarłat Włodzimierz; Skórski January
(73) Swidnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Swidnica
(54) Pompa wirowa wielostopniowa
- (B2) (11) 90754 (51) F04d 29/32
2 (51) F04D 29/32
(21) 171171 (22) 16.05.74
(72) Grychowski Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Wirnik śmigłowy pompy wstępnej
- (B2) (11) 90501 (51) F04f 1/02
2 (51) F04F 1/02
(21) 169725 (22) 21.03.74
(72) Witkowski Stanisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Urządzenie do okresowego przetwarzania cieczy sprężonym powietrzem z obiegiem grawitacyjnym

- (B2) (11) 90538 (51) F04f 5/00 (73) Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”, Warszawa
2 (51) F04F 5/00 (54) Cylinder pneumatyczno-hydrauliczny do napędu urządzeń roboczych, a zwłaszcza zespołów posuwowych obrabiarek
- (21) 171243 (22) 18.05.74
(72) Janiszewski Wiesław
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
(54) Eźektor
- (B1) (11) 90537 (51) F04Í 5/54 (51) F16b 4/00
2 (51) F04F 5/54 2 (51) F16B 4/00
H02k 15/00
2 (51) F16B 4/00
H02K 15/00
- (21) 172600 (22) 10.07.74
(72) Hoffman Romuald
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa
(54) Odwodnieniowy agregat strumieniowy
- (B2) (11) 90203 (51) F04k 7/18 (51) F16b 13/06
2 (51) F04K 7/18 2 (51) F16B 13/06
E04b 1/40
2 (51) F16B 13/06
E04B 1/40
- (21) 168953 (22) 20.02.74
(72) Mickiewicz Andrzej; Włodarski Andrzej; Czarcin-ski Leszek; Cianciara Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Zawór do materiałów ziarnistych z zawieradłem przysłonym
- (B2) (11) 90832 (51) F15b 9/17 (51) F16b 13/12
2 (51) F15B 9/17 2 (51) F16B 13/12
E04b 1/40
2 (51) F16B 13/12
E04B 1/40
- (21) 171232 (22) 17.05.74
(72) Pizoń Andrzej; Różycki Marek; Szczębara Jan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ synchronizacji przemieszczeń tłoczków siłowników hydraulicznych
- (B2) (11) 90275 (51) F15b 13/02 (51) F16b 13/12
2 (51) F15B 13/02 2 (51) F16B 13/12
E04b 1/40
2 (51) F16B 13/12
E04B 1/40
- (21) 172316 (22) 28.06.74
(72) Fic Sławomir; Żmijowski Tadeusz; Kubiś Zdzisław; Kubny Teodor
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
(54) Dwukrawędziowy rozdzielacz hydrauliczny
- (B1) (11) 90845 (51) F15b 13/02 (51) F16c 1/02
F16k 11/00 2 (51) F16C 1/02
2 (51) F15B 13/02 F16K 11/00
- (21) 168438 (22) 30.01.74
(72) Pyzerski Jerzy; Piechota Eugeniusz
(73) „ORMED” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Hydrauliczny zespół sterowniczy
- (B1) (11) 90487 (51) F15b 13/043 (51) F16c 33/14
F16k 31/08 2 (51) F16C 33/14
2 (51) F15B 13/043 F16K 31/08
- (21) 169678 (22) 20.03.74
(72) Górny Andrzej; Tomczyński Zdzisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zawór elektromagnetyczny dwupołożeniowy do hydraulicznego sterowania mechanizmów, zwłaszcza w pojazdach samochodowych
- (B3) (11) 90164 (51) F15b 15/08 (51) F16d 3/22
2 (51) F15B 51/08 2 (51) F16D 3/22
- (21) 164230 (22) 23.07.73
(61) 61097
(72) Karkowski Eugeniusz, Koprzywa Janusz
- (B1) (11) 90150 (51) F16b 4/00 (51) F16d 3/22
H02k 15/00 2 (51) F16B 4/00
H02K 15/00
- (21) 160825 (22) 20.02.73
(72) Hura Władysław; Błasiak Stanisław; Sierek Kazimierz; Wawrzakiewicz Kazimierz
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Sposób montażu elementów wciskanych, zwłaszcza w maszynach elektrycznych
- (B1) (11) 90522 (51) F16b 13/06 (51) F16d 3/22
E04b 1/40 2 (51) F16B 13/06
E04B 1/40
- (21) 171700 (22) 06.06.74
(31) P2330538.6 (32) 15.06.73 (33) DT
(73) Artur Fischer, Tumlingen, (DT)
(54) Element mocujący do zakotwienia w częściach budowl
- (B1) (11) 90604 (51) F16b 13/12 (51) F16c 1/02
E04b 1/40 2 (51) F16B 13/12
E04B 1/40
- (21) 171699 (22) 06.06.74
(31) P2330398.2 (32) 15.06.73 (33) DT
(73) Fischer Artur, Tumlingen, (DT)
(54) Element mocujący do zakotwienia w częściach budowl
- (B1) (11) 90516 (51) F16c 1/02 (51) F16c 1/02
2 (51) F16C 1/02
- (21) 171215 (22) 18.05.74
(72) Kibler Wojciech; Bachan Szczepan; Bossak Maciej
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Ułożyskowanie wirnika maszyny roboczej zblokowanej z silnikiem napędowym
- (B2) (11) 90472 (51) F16c 33/14 (51) F16c 33/14
2 (51) F16C 33/14
- (21) 162353 (22) 05.05.73
(72) Liwacz Tadeusz; Pietraszek Tadeusz; Lachowski Mirosław; Heler Jerzy; Pacałowski Janusz; Dyrda Edward; Piklikiewicz Zbigniew
(73) Zakłady Urządzeń Technicznych „ZGODA” Przedsiębiorstwo Państwowe, Świętochłowice
(54) Sposób wylewania łożysk ślizgowych wielowarstwowych i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 90785 (51) F16d 3/22 (51) F16d 3/22
2 (51) F16D 3/22
- (21) 168640 (22) 07.02.74
(31) 1851/73 (32) 07.02.73 (33) CH
(73) Bühner Rolf; Horgen, (CH)
(54) Sprzęgło odsuwne
- (B1) (11) 90405 (51) F16d 3/24 (51) F16d 3/24
2 (51) F16D 3/24
- (21) 170934 (22) 09.05.74

- (31) P2323822.4 (32) 11.05.73 (33) DT
(73) Uni - Cardan Aktiengesellschaft, Lohmar, (DT)
(54) Przegub homokinetyczny
(B1) (11) **90122** (51) F16d 3/70
F16d 7/00
2 (51) F16D 3/70
F16D 7/00
- (21) 168367 (22) 26.01.74
(72) Madej Edward
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
(54) Sprzęgło przeciążeniowe
(B1) (11) **90776** (51) F16d 3/70
2 (51) F16D 3/70
- (21) 169868 (22) 02.05.75
(31) 15457/73 (32) 30.03.73 (33) GB
(73) S.R.M. Hydromekanic AB, Sztokholm, (SW)
(54) Sprzęgło napędowe podatne, łączące część napędową i część napędzaną
(B1) (11) **90314** (51) F16d 69/02
2 (51) F16D 69/02
- (21) 160460 (22) 29.01.73
(73) Societe Anonyme Francaise du Ferodo, Paryż, (FR)
(54) Materiał cierny
(B1) (11) **90292** (51) F16f 7/12
B60r 19/02
2 (51) F16F 7/12
B60R 19/02
- (21) 164626 (22) 11.08.73
(31) 37678 (32) 11.08.72 (33) GB
50651 02.08.72 GB
(73) Enersorb Limited, Camberley, (GB)
(54) Urządzenie amortyzujące uderzenia
(B2) (11) **90733** (51) F16f 9/10
2 (51) F16F 9/10
- (21) 177603 (22) 27.01.75
(72) Olko Jerzy
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Promieniowy tłumik hydrauliczny
(B1) (11) 90237 (51) F16g 13/00
F16l 3/00
2 (51) F16G 13/16
F16L 3/00
- (21) 164872 (22) 27.08.73
(31) P2242898.4 (32) 31.08.72 (33) DT
P2254086.9 04.11.72 DT
P2257511.7 23.11.72 DT
(73) Kurt Hennig, Monachium, (DT)
(54) Jarzmo dla przewodów energetycznych
(B1) (11) **90603** (51) F16g 15/06
2 (51) F16G 15/06
- (21) 171698 (22) 06.06.74
(31) G7321367.9 (32) 07.06.73 (33) DT
(73) Eisen-und Drahtwerk Erlau Aktiengesellschaft, Aalen, (DT)
(54) Ogniwo zamykające zwłaszcza dla łańcuchów
(B1) (11) **90462** (51) F16h 1/44
2 (51) F16H 1/44
- (21) 170919 (22) 08.05.74
(31) 22133/73 (32) 09.05.73 (33) GB
(73) Massey-Ferguson Services N.V., Curacao, (NL)
(54) Urządzenie blokujące do mechanizmu różnicowego
- (B1) (11) **90651** (51) F16h 39/44
2 (51) F16H 39/44
- (21) 168545 (22) 04.02.74
(72) Górny Andrzej; Tomczyński Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Wrocław; Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zespół hydrauliczny do układów sterowania napędów zwłaszcza do sterowania hydromechanicznych skrzyń biegów
(B1) (11) **90258** (51) F16j 15/00
E21c 35/00
2 (51) F16J 15/00
E21C 35/00
- (21) 164012 (22) 11.07.73
(72) Żak Edward; Wróbel Henryk; Kozik Henryk
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Kostuchna
(54) Łącznik do uszczelniania kanału przepływu wody w miejscu połączenia silnika elektrycznego z ciągnikiem kombajnu węglowego
(B2) (11) **90833** (51) F16j 15/18
F16c 1/24
2 (51) F16J 15/18
F16C 1/24
- (21) 171235 (22) 17.05.74
(72) Kulig Stanisław; Szulaczkowski Edward
(73) „Cebea” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków
(54) Zespół dławnicowy do maszyn i urządzeń
(B1) (11) **90514** (51) F16j 15/28
2 (51) F16J 15/28
- (21) 171198 (22) 17.05.74
(72) Tomczyński Zdzisław; Górny Andrzej; Paszkowski Michał
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Uszczelnienie połączeń obrotowych, zwłaszcza w zespołach hydraulicznych
(B2) (11) **90673** (51) F16j 15/46
2 (51) F16J 15/46
- (21) 168513 (22) 01.02.74
(72) Pawlonka Kazimierz; Bojar Henryk; Stańczyk Aleksy
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Uszczelnienie zamknięć bagietowych zbiorników ciśnieniowych
(B1) (11) **90142** (51) F16j 15/52
2 (51) F16J 15/52
- (21) 168246 (22) 21.01.74
(31) P2303540.7-23 (32) 25.01.73 (33) DT
(73) Edeleanu GmbH, Frankfurt n/Menem, (DT)
(54) Urządzenie zapobiegające niekontrolowanemu wydobywaniu się gazowych węglowodorów przy napełnianiu produktami naftowymi zbiorników, a zwłaszcza cystern
(B2) (11) **90829** (51) F16k 1/38
2 (51) F16K 1/38
- (21) 168985 (22) 21.02.74
(72) Kmita Józef
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko
(54) Zawór zwrotny z grzybką stożkową samonaprowadzającym się

- (B2) (11) 90436 (51) F16k 3/14 (B2) (11) 90245 (51) F161 39/04
2 (51) F16K 3/14 2 (51) F16L 39/04
- (21) 170942 (22) 09.05.74 (21) 156477 (22) 02.07.72
(72) Władysław Wojtaszek (72) Dul Bronisław; Sprawny Leszek; Worek Józef; Napieraj Bronisław; Fleszar Roman
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów k/Tarnobrzega
(54) Przepustnica dławiąca powietrze (54) Łącznik do rur rurociągów z płaszczem grzewczym
- (B1) (11) 90428 (51) F16k 15/08 (B1) (11) 90297 (51) F16n 7/38
F04b 39/10 2 (51) F16K 15/08 2 (51) F16N 7/38
F04B 39/10
- Í(21) 170237 (22) 09.04.74 (21) 160226 (22) 11.01.73
(31) A3176/73 (32) 11.04.73 (33) OE (72) Kukiel Romuald; Sempnuch Jan; Wilk Henryk
(73) Hoerbiger Ventilwerke Aktiengesellschaft, Wiedeń, (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Bydgoszcz
(OE) (54) Smarownica mechaniczno-elektryczna na smar stały
(54) Samoczynny pierścieniowy zawór płytkowy
- (B1) (11) 90599 (51) F16k 17/04 (B1) (11) 90524 (51) F16n 7/38
F02f 9/02 2 (51) F16K 17/04 2 (51) F16N 7/38
F02F 9/02
- (21) 171391 (22) 24.05.74 (21) 171191 (22) 17.05.74
(31) A4583/73 (32) 25.05.73 (33) OE (72) Karpiński Janusz; Jakubec Tomasz; Laskowski Wiesław
(73) Hoerbiger Ventilwerke Aktiengesellschaft, Wiedeń, (73) „Cebea” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków
(OE) (54) Sposób i układ smarowania i chłodzenia przekładni planetarnej
(54) Zawór odciążający zabezpieczający pomieszczenia zamknięte przed eksplozjami
- (B1) (11) 90158 (51) F16k 31/06 (B1) (11) 90121 (51) F16t 1/20
F15b 13/043 2 (51) F16K 31/06 2 (51) F16T 1/20
F15B 13/043
- (21) 164387 (22) 30.07.73 (21) 168143 (22) 16.01.74
(72) Kulas Stanisław; Turowski Zbigniew; Gadaliński Andrzej; Maksymiuk Jan (72) Łucka Bronisław; Klepek Jan; Piksa Antoni; Greiner Eryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Rybnickiego Okręgu Węglowego, Rybnik
(54) Elektrozwór (54) Urządzenie do automatycznego odprowadzania cieczy zwłaszcza z odwadniaczy instalacji sprężonego powietrza
- (B2) (11) 90547 (51) F161 1/00 (B1) (11) 90454 (51) F21s 3/00
2 (51) F16L 1/00 2 (51) F21S 3/00
- (21) 171789 (22) 10.06.74 (21) 170369 (22) 13.04.74
(72) Bednarczyk L. January; Klepacki Kazimierz (72) Audycki Jan; Miernik Kazimierz; Kaczmarek Czesław
(73) Bednarczyk L. January; Klepacki Kazimierz; Warszawa (73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko
(54) Sposób budowy monolitycznych betonowych lub żelbetonowych rurociągów i urządzenie do stosowania tego sposobu (54) Oprawa przemysłowa do świetlówek
- (B1) (11) 90490 (51) F161 15/00 (B1) (11) 90153 (51) F23d 5/02
2 (51) F16L 15/00 2 (51) F23D 5/02
- (21) 168689 (22) 08.02.74 (21) 164565 (22) 08.08.73
(72) Nuckowski Janusz; Banaś Maria; Majkowski Zbigniew; Nieniewski Marek; Bożek Janusz (72) Sarad Zbigniew; Borycki Jan
(73) Nuckowski Jan, Kraków; Banaś Maria, Kraków; (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Suprol”, Rogoźno Wielkopolskie; Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Rofama” Rogoźno, Wielkopolskie
(Bożek Janusz, Kraków; Majkowski Zbigniew, Kraków; Nieniewski Marek, Kraków) (54) Palnik na ciekłe paliwo zwłaszcza do generatora ciepłego powietrza w suszarni sypkich płodów rolnych
- (54) Złącze konstrukcyjne do elementów rurowych (B1) (11) 90567 (51) F23d 11/40
2 (51) F23D 11/40
- (B1) (11) 90285 (51) F161 37/14 (21) 169741 (22) 22.03.74
2 (51) F16L 37/14 (72) Kierat Lucjan; Frączek Kazimierz; Stajszyk Manfred; Rdesińska Teresa; Kopytko Józef; Grabiec Lucjan; Demitrow Andrzej; Begner Franciszek; Michalewicz Kazimierz; Klich Waldemar
(73) Hermann Hemscheidt Maschinenfabrik, Wuppertal, (DT) (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
(54) Złącze wtykowe do rozłącznego łączenia przewodów rurowych (54) Palnik do spalania paliwa płynnego

- (B2) (11) **90101** (51) F23d 13/00
2 (51) F23D 13/00
(21) 171086 (22) 15.05.74
(72) Sułek Elżbieta; Sosnowski Tadeusz
(73) Stołeczne Przedsiębiorstwo Instalacji Reklam Świetlnych, Warszawa
(54) Palnik do obróbki szkła
- (B1) (11) **90556** (51) F23d 13/40
2 (51) F23D 13/40
(21) 161225 (22) 12.03.73
(72) Gaiwlik Stanisław; Grzenia Andrzej; Czerwiak Mieczysław
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
(54) Palnik do gazów o wysokiej zawartości składnika inertnego
- (B1) (11) **90312** (51) F23h 11/02
2 (51) F23H 11/02
(21) 160286 (22) 16.01.73
(72) Kącki Jerzy; Jeleń Jan; Bortel Kazimierz; Tabor Alojzy
(73) Fabryka Palenisk Mechanicznych, Mikołów
(54) Pokład rusztowy do rusztów mechanicznych
- (B1) (11) **90360** (51) F23j 1/02
2 (51) F23J 1/02
(21) 176612 (22) 19.12.74
(31) P2364366.5 (32) 22.12.73 (33) DT
(73) EVT Energie - und Verfahrenstechnik GmbH, Stuttgart, (DT)
(54) Urządzenie do odpopielania palenisk pył węglowych
- (B2) (11) **90674** (51) F23k 3/00
2 (51) F23K 3/00
(21) 168495 (22) 31.01.74
(72) Urbanowicz Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie rozpraszające materiały rozdrobnione wdmuchiwane do palenisk kotłów parowych
- (B2) (11) **90100** (51) F23l 9/00
2 (51) F23L 9/00
(21) 172517 (22) 06.07.74
(72) Hołub Janusz; Kowalski Andrzej; Wondołowski Tadeusz
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdańsk
(54) Urządzenie do dodatkowego doprowadzania powietrza do kotła
- (B1) (11) **90147** (51) F23n 5/24
2 (51) F23N 5/24
(21) 168129 (22) 15.01.74
(72) Abramczyk Czesław; Ułasiński Zdzisław; Lechowicz Edward; Klęczar Jan
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Przedsiębiorstwo Państwowe Katowice; Zespół Elektrociepłowni, Kraków
(54) Układ zabezpieczenia kotła pyłowego przed wygaśnięciem przy zrywaniu płomienia
- (B2) (11) **90379** (51) F24b 1/02
2 (51) F24B 1/02
(21) 164029 (22) 12.07.73
- (72) Chmura Józef; Strzyżewski Walerian; Wosik Wiesław; Rapak Feliks
(73) Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne, Wrocław
(54) Piec węglowy przenośny stałopalny
- (B2) (11) **90762** (51) F24d 5/00
2 (51) F24D 5/00
(21) 166635 (22) 20.11.73
(72) Pęka! Tadeusz; Kościelniak Jan; Węgrzyn Edwin; Użar Piotr; Kujat Jerzy
(73) Zakłady Metalowe „PREDOM-PREMET”, Świebodzice
(54) Wymiennik ciepła do gazowych grzejników wody przepływowej
- (B2) (11) **90174** (51) F24f 1/02
2 (51) F24F 1/02
(21) 169284 (22) 04.03.74
(72) Pełech Andrzej; Grzegorzczak Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Komora z wypełnieniem do obróbki powietrza przez bezpośredni kontakt z wodą
- (B2) (11) **90570** (51) F24f 1/02
2 (51) F24F 1/02
(21) 171647 (22) 04.06.74
(72) Gajewski Władysław; Wolański Roman
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie do obróbki powietrza w celach klimatyzacyjnych
- (B2) (11) **90513** (51) F24f 7/06
2 (51) F24F 7/06
(21) 171200 (22) 17.05.74
(72) Gundlach Władysław; Tyliński Wacław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie wentylacyjne
- (B2) (11) **90450** (51) F24f 13/00
2 (51) F24F 13/00
(21) 170334 (22) 12.04.74
(72) Rynkowski Andrzej; Zandecki Jan; Lipiński Czesław
(73) Pomorska Fabryka Gazomierzy „Predom-Matrix”, Tczew
(54) Odchylana kierownica, zwłaszcza do urządzeń wyciągowych zawieszonych nad trzonem kuchennym
- (B1) (11) **90264** (51) F24f 13/02
2 (51) F24F 13/02
(21) 163946 (22) 09.07.73
(72) Beck Rudolf; Gryc Józef; Koenig Józef; Małek Marian; Gondzik Florian
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów
(54) Sposób wytwarzania elementów łączących do bezkołnierzowego łączenia przewodów wentylacyjnych
- (B2) (11) **90439** (51) F24h 1/18
2 (51) F24H 1/18
(21) 170999 (22) 11.05.74
(31) P2324208.2 (32) 12.05.73 (33) DT
(73) Wolfgang Friedel, Hemsbach, (DT)
(54) Sposób i urządzenie do podgrzewania wody za pomocą pompy ciepłej
- (B1) (11) **90124** (51) F24h 1/46
2 (51) F24H 1/46
(21) 168349 (22) 25.01.74

(72) Edward Frydryczek, Stanisław Sabina, Kazimierz Solon

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn

(54) Podgrzewacz do wody

(B1) (11) **90480** (51) F27d 1/00
2 (51) F27D 1/00

(21) 170657 (22) 26.04.74

(72) Fedeliński Karol; Kalárus Antoni; Gdula Stanisław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „BIPROMOG” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice

(54) Sposób wykonania izolacji cieplnej pieców przemysłowych

(B1) (11) **90505** (51) F27d 1/02
F27b 3/16
2 (51) F27D 1/02
F27B 3/16

(21) 171071 (22) 13.05.74

(72) Dybał Kazimierz

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe, Gliwice

(54) Pokrywa pieca, zwłaszcza węglanego

(B3) (11) **90418** (51) F27d 13/00
F27b 7/32
2 (51) F27D 13/00
F27B 7/32

(21) 170051 (22) 03.04.74

(61) 87722

(31) P2317056.1 (32) 05.04.73 (33) DT
(73) Klöckner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Kolonia, (DT)

(54) Urządzenie zasypowe pieców przemysłowych stanowiące zarazem komorę wstępnej obróbki cieplnej

(B1) (11) **90362** (51) F27d 17/00
F27b 1/10
2 (51) F27D 17/00
F27B 1/10

(21) 172072 (22) 19.06.74

(72) Rejman Ludwik

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Urządzenie do centralnego odprowadzania gazów z pieca szybowego

(B1) (11) **90354** (51) F27d 23/00
2 (51) F27D 23/00

(21) 176514 (22) 17.12.74

(31) P2405038.2 (32) 02.02.74 (33) DT

(73) Fried Krupp Hüttenwerke AG, Bochum, (DT)

(54) Urządzenie do metalurgicznego wytapiania metali

(B2) (11) **90416** (51) F28b 1/02
2 (51) F28B 1/02

(21) 170456 (22) 17.04.74

(72) Oleśkiewicz Popiel Czesław; Bogusławski Leon

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Powierzchnia kulista, ogrzewana skraplającą się parą

(B2) (11) **90465** (51) F28b 3/04
F28c 3/08
2 (51) F28B 3/04
F28C 3/08

(21) 170516 (22) 20.04.74

(72) Gorycki Ryszard

(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. M. Nowotki „Siarkopol”, Machów k/Tarnobrzęga

(54) Sposób bezprzeponowego podgrzewania cieczy, oraz urządzenie do bezprzeponowego podgrzewania cieczy

(B1) (11) **90154** (51) F41j 5/02
2 (51) F41J 5/02

(21) 164529 (22) 06.08.73

(72) Puzewicz Zbigniew; Wyrębski Wiesław; Derwiszyński Mariusz

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

(54) Sposób symulowania strzelań bezpośrednich z broni lufowej za pomocą impulsów laserowych oraz urządzenie do symulowania tych strzelań

(B1) (11) **90378** (51) G01b 3/34
2 (51) G01B 3/34

(21) 164018 (22) 12.07.73

(72) Fabrycy Tadeusz; Jaworski Jerzy; Lacheta Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa

(54) Sposób sprawdzania gwintów stożkowych o zarysie trapezowym lub prostokątnym, w trakcie ich wytwarzania

(B2) (11) **90512** (51) G01b 5/30
2 (51) G01B 5/30

(21) 171141 (22) 11.05.74

(72) Kowal Zbigniew; Seidel Wojciech; Kowaliszyn Stanisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do pomiaru osiowych zmian długości prętów

(B2) (11) **90757** (51) G01b 5/30
2 (51) G01B 5/30

(21) 170658 (22) 26.04.74

(72) Soszka Stefan

(73) Politechnika Krakowska, Kraków

(54) Mechaniczny tensometr przystawny

(B1) (11) **90443** (51) G01b 7/14
2 (51) G01B 7/14

(21) 170704 (22) 29.04.74

(72) Staniszewski Janusz; Józefiak Lech

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do pomiaru szczeliny powietrznej, zwłaszcza w sygnalizatorach dźwiękowych

(B2) (11) **90790** (51) G01b 7/14
2 (51) G01B 7/14

(21) 172137 (22) 11.11.72

(72) Dukiewicz Konrad; Sobkowiak Ryszard; Szwaja Zygmunt; Zawodniak Bolesław

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ przetwornika położenia

(B2) (11) **90433** (51) G01b 7/28
G01l 1/22
2 (51) G01B 7/28
G01L 1/22

(21) 170499 (22) 20.04.74

(72) Szwed Grzegorz; Koślak Jerzy

(73) Akademia Rolnicza, Lublin

(54) Urządzenie do pomiaru wielkości liniowych elementów kształtowych

- (B1) (11) 90586 (51) G01c 1/08 (31) 214722 (32) 03.01.72 (33) US
2 (51) G01C 1/06 (73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)
(21) 169250 (22) 04.03.74 (54) Dozownik do substancji sypkich
- (72) Wojciechowski Stanisław; Wyleżyński Zdzisław
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Laserowe urządzenie kątomiercze zwłaszcza teodolit
- (B1) (11) 90498 (51) G01f 13/00
G05d 11/02
2 (51) G01F 13/00
G05D 11/02
- (B2) (11) 90618 (51) G01c 15/00 (21) 171014 (22) 11.05.74
2 (51) G01C 15/00 (72) Szymański Łukasz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie proporcjonalnego dozowania ciekłych czynników do cieczy przepływającej ze zmiennym natężeniem
- (21) 169973 (22) 30.03.74
(72) Pisarczyk Daniel
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Stolik topograficzny z urządzeniem kartującym
- (B2) (11) 90172 (51) G01f 15/00
2 (51) G01F 15/00
- (21) 168860 (22) 15.02.74
(72) Sołtys Lesław; Ciepela Jacek
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków
(54) Układ pomiarowy w punkcie zbiorczym ilości cieczy złożowej niesionej przez gaz ziemny
- (B1) (11) 90822 (51) G01c 15/00
F16m 11/00
2 (51) G01C 15/00
F16M 11/00
- (21) 168631 (22) 07.02.74
(72) Żak Mirosław; Smółka Mieczysław; Spyra Lucjan
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Katowice
(54) Statyw do wtyczania osi celowej lunety instrumentu w zadane dwa punkty
- (B1) (11) 90584 (51) G01d 7/00
G01r 13/00
2 (51) G01D 7/00
G01R 13/00
- (21) 169262 (22) 04.03.74
(72) Włodarski Wojciech; Bryzek Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elektroniczny układ pomiarowy wielkości nieelektrycznych
- (B1) (11) 90711 (51) G01d 9/14
2 (51) G01D 9/14
- (21) 166692 (22) 22.11.73
(72) Gadomski Stanisław
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „Technon” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Sposób rejestracji pomiarów elektrycznych
- (B1) (11) 90184 (51) G01f 23/00
G05d 9/12
2 (51) G01F 23/00
G05D 9/12
- (21) 169199 (22) 01.03.74
(72) Grohs Rafał; Prochwicz Janusz; Winnik Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego Biuro Projektów Przemysłu Cementowego Wapienniczego, Kraków
(54) Urządzenie do sterowania przy pomocy aeracji wpływem materiału sypkiego ze zbiornika na przenośnik
- (B1) (11) 90738 (51) G01f 2.3/10
2 (51) G01F 23/10
- (21) 170508 (22) 20.04.74
(72) Mierkowski Bogumił; Zakrent Andrzej
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru ilości paliwa w zbiornikach statków powietrznych
- (B2) (11) 90680 (51) G01f 23/14
2 (51) G01F 23/14
- (21) 170104 (22) 04.04.74
(72) Krawczyk Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do bezstykowego pomiaru poziomu cieczy w zbiornikach zamkniętych
- (B1) (11) 90710 (51) G01f 1/00
2 (51) G01F 1/00
- (21) 165485 (22) 27.09.73
(72) Płaskowski Andrzej; Białas Tadeusz; Ozegalski Jerzy; Sapa Andrzej; Barczyk Zbigniew
(73) Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatykacji Procesów Chemicznych, Warszawa
(54) Układ do pomiaru przepływu mediów zanieczyszczonych
- (B1) (11) 90692 (51) G01f 11/26
2 (51) G01F 11/26
- (21) 159852 (22) 28.12.72 (51) G01f 23/14
B65g 43/08
2 (51) G01F 23/14
B65G 43/08
- (21) 165168 (22) 12.09.73
(72) Płoski Jan

- (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa
 (54) Pneumatyczne urządzenie do sygnalizacji poziomu napełniania i/lub przerywania załadunku materiałów rozdrobionych do zbiorników
- (B1) (11) **90619** - (51) G01f 23/16
 2 (51) G01F 23/16
- (21) 169971 (22) 30.03.74
 (72) Misiaszek Stefan; Soporski Paweł
 (73) Energoaparatura, Przedsiębiorstwo Montażu Aparatury Pomiarowej i Automatyki, Katowice; Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego; Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków
 (54) Przepływowy sygnalizator poziomu materiału sypkiego
- (B2) (11) **90233** (51) G01f 23/26
 2 (51) G01F 23/26
- (21) 164852 (22) 24.08.73
 (72) Kompf Janusz; Szymański Andrzej
 (73) Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemienniczego, Duboń
 (54) Membranowy czujnik indukcyjny do pomiaru poziomu materiałów sypkich
- (B1) (11) **90250** (51) G01f 23/26
 2 (51) G01F 23/26
- (21) 164184 (22) 15.07.73
 (72) Prochowicz Janusz; Marszałek Leszek
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków
 (54) Sposób oraz układ do pojemnościowego pomiaru stopnia wypełniania zbiornika eliminujący wpływ stałej dielektrycznej materiału
- (B2) (11) **90761** (51) G01f 25/00
 2 (51) G01F 25/00
- (21) 169999 (22) 01.04.74
 (72) Zdybiewski Marek
 (73) Zakłady Automatyki Chemicznej „Metalchem”, Gliwice
 (54) Układ instalacji do wzorcowania przepływomierzy dla cieczy metodą porównawczą zwłaszcza przepływomierzy przeznaczonych do pomiaru dużych natężeń przepływu
- (B2) (11) **90442** (51) G01g 23/16
 2 (51) G01G 23/16
- (21) 170702 (22) 29.04.74
 (72) Gruszczynski Walerian; Kosmowski Bogdan; Kowalik Ryszard; Wierzba Henryk; Wroczyński Piotr
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do wyznaczania i rejestracji wagi netto
- (B1) (11) **90705** (51) G01k 7/22
 G01k 1/18
 2 (51) G01K 7/22
 G01K 1/18
- (21) 162539 (22) 14.05.73
 (72) Kuźma Czesław
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Termistor perłkowy czujnikowy do pomiaru temperatury płaszczyzn
- (B2) (11) **90240** (51) G011 3/10
 2 (51) G01L 3/10
- (21) 167101 (22) 05.12.73
 (72) Wysocki Tadeusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do pomiaru momentu obrotowego występującego na wale silnika elektrycznego lub na wrzecionie maszyny napędzanej tym silnikiem
- (B2) (11) **90241** (51) G011 5/13
 2 (51) G01L 5/13
- (21) 167048 (22) 04.12.73
 (72) Krasowski Eugeniusz; Kowalewski Mirosław
 (73) Akademia Rolnicza, Dublin
 (54) Ruchome stanowisko dynamometryczne do badania ciągników
- (B2) (11) 90506 (51) G.011 7/04
 G08c 23/00
 2 (51) G01L 7/04
 G08C 23/00
- (21) 171074 (22) 14.05.74
 (72) Dohnalik Paweł; Sieniawski Janusz
 (73) Instytut Kształtowania Środowiska Oddział w Krakowie, Kraków
 (54) Urządzenie do zdalnego przekazywania wskazań ciśnieniomierzy z rurką Bourdona za pomocą przetwornika tensometrycznego
- (B1) (11) 90234 (51) G011 9/10
 2 (51) G01L 9/10
- (21) 164733 (22) 18.08.73
 (72) Zajac Piotr; Retek Stefan; Otlík Gerard
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyce
 (54) Układ połączeń ciśnieniomierza elektrycznego
- (B1) (11) 90356 (51) G011 9/12
 2 (51) G01L 9/12
- (21) 168908 (22) 16.02.74
 (72) Gołab Andrzej; Malara Piotr; Mikołajczyk Jerzy
 (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn
 (54) Przetwornik pojemnościowy do pomiaru ciśnienia
- (B1) (11) 90435 (51) G011 11/00
 2 (51) G01L 11/00
- (21) 170938 (22) 09.05.74
 (72) Orłowski Tadeusz; Weryński Andrzej; Piątkiewicz Wojciech; Kostrzewa Kazimierz; Bukowski Józef; Fałda Zbigniew; Ciborowski Marek; Truskolaski Michał; Krauze Edward; Chorzempa Andrzej; Wójcicki Jan
 (73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa
 (54) Czujnik ciśnienia
- (B2) (11) **90842** (51) G011 23/08
 F04b 51/00
 2 (51) G01L 23/08
 F04B 51/00
- (21) 172134 (22) 22.06.74
 (72) Geissler Małgorzata
 (73) Instytut Kształtowania Środowiska Zakład Technologii i Automatyki Systemów Wodociągów i Kanalizacji, Kraków
 (54) Układ elektryczny urządzenia do pomiaru energii użytecznej pompowni

- (B2) (11) 90449 (51) G01m 5/00
2 (51) G01M 5/00
(21) 170344 (22) 12.04.74
(72) Siołkowski Bronisław
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Sniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób badania modułu sprężystości podłużnej oraz urządzenie do pomiaru modułu sprężystości podłużnej
- (B2) (11) 90657 (51) G01m 13/02
2 (51) G01M 13/02
(21) 168590 (22) 04.02.74
(72) Blezień Jerzy
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa
(54) Układ do badania przewodności zwłaszcza zębanych
- (B2) (11) 90129 (51) G01m 17/00
2 (51) G01M 17/00
(21) 168282 (22) 22.01.74
(72) Haman Janusz; Marciniak Andrzej; Niedziółka Ignacy; Raczyński Jerzy
(73) Akademia Rolnicza, Dublin
(54) Urządzenie do pomiaru reakcji podporowych kół ciągnika przy symulowaniu różnych obciążeń układu zawieszenia
- (B2) (11) 90281 (51) G01m 19/00
2 (51) G01M 19/00
(21) 172632 (22) 10.07.74
(72) Wiśniewski Franciszek
(73) „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Atrapa w postaci korzenia buraka
- (B2) (11) 90835 (51) G01m 19/00
2 (51) G01M 19/00
(21) 171248 (22) 18.05.74
(72) Kubicki Józef
(73) Gdańska Stocznia Remontowa, Gdańsk
(54) Urządzenie do przeprowadzania prób przeciążeniowych mechanizmów dźwigowo-podnośnych, zwłaszcza na jednostkach pływających
- (B1) (11) 90200 (51) G01n 1/04
2 (51) G01N 1/04
(21) 169010 (22) 22.02.74
(72) Olszówka Kazimierz; Ryś Ryszard; Światała Mieczysław
(73) Biuro Projektów Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”, Chorzów
(54) Urządzenie do pobierania próbek materiałów z przenośników taśmowych
- (B1) (11) 90385 (51) G01n 3/00
2 (51) G01N 3/00
(21) 164333 (22) 27.07.73
(31) WPG01n/164885 (32) 07.08.72 (33) DL
(73) VEB Industrie - Kooperation Schiffbau, Rostock, (DL)
(54) Sposób oznaczania temperatury kruchości ferrytyczno-perlitycznej stali konstrukcyjnej
- (B1) (11) 90387 (51) G01n 7/04
2 (51) G01N 7/04
(21) 170703 (22) 29.04.74
- (72) Kozłowski Edmund; Lewandowski Witold; Kobylińska-Mazurek Barbara
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Grawimetryczny analizator gazów
- (B1) (11) 90592 (51) G01n 13/04
2 (51) G01N 13/04
(21) 171380 (22) 24.05.74
(72) Borowski Henryk; Grochowski Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób regulacji dyfuzji gazu z wzorca stężeń
- (B1) (11) 90593 (51) G01n 13/04
2 (51) G01N 13/04
(21) 171378 (22) 24.05.74
(72) Borowski Henryk; Grochowski Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wykonywania otworu dyfuzyjnego we wzorcu stężeń gazów
- (B1) (11) 90747 (51) G01n 15/08
2 (51) G01N 15/08
(21) 161850 (22) 02.07.70
(72) Królikowski Czesław; Borowczyk Marian
(73) Instytut Geologiczny, Warszawa
(54) Przyrząd do określania współczynnika filtracji gruntów piaszczystych w warunkach naturalnych
- (B1) (11) 90530 (51) G01n 19/02
2 (51) G01N 19/02
(21) 171013 (22) 11.05.74
(72) Biało Dionizy; Muster Henryk; Roszkowski Antoni
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do badania tarcia pomiędzy próbkami materiałów litych i przeciwpróbkami materiałów sproszkowanych
- (B2) (11) 90543 (51) G01n 19/04
2 (51) G01N 19/04
(21) 172647 (22) 11.07.74
(72) Winiecki Jan
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru współczynnika przyczepności wzdłużnej toczącego się koła do nawierzchni drogi
- (B1) (11) 90650 (51) G01n 19/04
2 (51) G01N 19/04
(21) 168555 (22) 02.02.74
(72) Birn Jerzy; Domański Andrzej; Wiśniewski Władysław; Gorączka Stefan
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Przyrząd do badania przyczepności powłok
- (B1) (11) 90676 (51) G01n 21/40
2 (51) G01N 21/40
(21) 169980 (22) 01.04.74
(72) Buda Marian; Przybylski Włodzimierz
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do obserwacji struktur domenowych z wykorzystaniem magnetoptycznego zjawiska Kerra
- (B2) (11) 90235 (51) G01n 25/18
G01k 17/20
2 (51) G01N 25/18
G01K 17/20
(21) 164863 (22) 27.08.73

- (72) Paderewski Mieczysław; Majkut Aleksander; Staniński Władysław
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Przyrząd do pomiaru współczynnika przewodności ciepła, zwłaszcza materiałów sypkich
- (B1) (11) **90279** (51) G01n 25/18
 2 (51) G01N 25/18
- (21) 172599 (22) 10.07.74
 (72) Pełczyński Tadeusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób (badania zdolności chłodzącej ośrodków hartowniczych i urządzenie do badania zdolności chłodzącej ośrodków hartowniczych)
- (B1) (11) **90139** (51) G01n 27/26
 2 (51) G01N 27/26
- (21) 168140 (22) 16.01.74
 (72) Kapczyński Włodzimierz; Urbaniak Maciej; Urbaniak Maria
 (73) Centralne Laboratorium Chłodnictwa, Łódź
 (54) Urządzenie do ilościowego oznaczania witaminy C
- (B1) (11) **90611** (51) G01n 27/26
 2 (51) G01N 27/26
- (21) 171373 (22) 24.05.74
 (72) Maciejewski Janusz; Moszczyńska Janina
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do elektrolitycznego wytwarzania przerw elektrolitu w rurkach kapilarnych
- (B2) (11) **90453** (51) G01n ~~27/30~~
 2 (51) G01N 27/30
- (21) 170899 (22) 07.05.74
 (72) Buława Józef
 (73) Polski Komitet Normalizacji i Miar, Warszawa
 (54) Elektroda jednoselektywna - węglowa do pomiarów aktywności i stężenia jonów w cieczach
- (B1) (11) **90591** (51) G01n 27/42
 2 (51) G01N 27/42
- (21) 171384 (22) 24.05.74
 (72) Grochowski Zygmunt; Chróściel Stanisław; Borowski Henryk
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Komora kulometryczna
- (B1) (11) **90613** (51) G01n 27/46
 2 (51) G01N 27/46
- (21) 171382 (22) 24.05.74
 (72) Grochowski Zygmunt; Borowski Henryk
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ pomiaru i rejestracji prądu elektrolizy w analizatorze stężeń gazów
- (B1) (11) **90843** (51) G01n 27/86
 2 (51) G01N 27/86
- (21) 168802 (22) 15.02.74
 (72) Kamiński Benedykt
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób wykrywania pęknięć powierzchniowych lub zmian struktury przedmiotów metalowych za pomocą prądów wirowych
- (B2) (11) **90627** (51) G01n 29/04
 2 (51) G01N 29/04
- (21) 173923 (22) 06.09.74
 (72) Szymakowski Jan; Pisz Kazimierz
- (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do prowadzenia głowicy ultradźwiękowej przy defektoskopowej kontroli zgrzein rur a zwłaszcza zgrzein zworników z rurami wiertniczymi
- (B1) (11) **90583** (51) G01n 31/06
 C07c 169/28
 2 (51) G01N 31/06
 C07J 9/00
- (21) 169966 (22) 30.03.74
 (72) Grabowicz Włodzimierz
 (73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice
 (54) Sposób ilościowego oznaczania prednisonu i jego pochodnych przy węglu C-21
- (B1) (11) **90386** (51) G01n 31/08
 2 (51) G01N 31/08
- (21) 170706 (22) 29.04.74
 (72) Sierko Stanisław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Aparat do rozdzielania frakcji
- (B1) (11) **90728** (51) G01n 31/22
 2 (51) G01N 31/22
- (21) 168824 (22) 14.02.74
 (72) Osnowski Czesław
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”, Gliwice
 (54) Sposób zamocowania składników w rurkach wskaźnikowych
- (B1) (11) 90684 (51) G01n 33/16
 2 (51) G01N 33/16
- (21) 170939 (22) 09.05.74
 (73) Orłowski Tadeusz; We-ryński Andrzej; Piątkiewicz Wojciech; Kostrzewa Kazimierz; Bukowski Józef; Fałda Zbigniew; Ciborowski Marek; Truskolaski Michał; Krauze Edward; Chorzempa Andrzej; Wójcicki Jan
 (73) Instytut Organizacji i Kierowania Polskiej Akademii Nauk i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa
 (54) Urządzenie do wykrywania powietrza we krwi
- (B1) (11) **90160** (51) G01n 33/20
 2 (51) G01N 33/20
- (21) 164300 (22) 25.07.73
 (72) Sokołowska Janina; Rokicki Andrzej
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Analizator tlenu w miedzi i niektórych jej stopach
- (B1) (11) **90228** (51) G01n 33/20
 2 (51) G01N 33/20
- (21) 152656 (22) 02.12.67
 (72) Kurtz Wanda
 (73) Wanda Kurtz, Warszawa
 (54) Sposób ustalania skuteczności działania biocydów dla zapobiegania procesowi mikrobiologicznej korozji metali lub stopów w środowisku produktów naftowych
- (B1) (11) **90430** (51) G01n 33/24
 E02d 1/00
 2 (51) G01N 33/24
 E02D 1/00
- (21) 170705 (22) 29.04.74

- (72) Matuszek Tadeusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Piezometr hydrauliczny jednoprzewodowy do pomiaru ciśnienia wody w porach gruntu, zwłaszcza w polu
- (B2) (11) 90494 (51) G01n 33/24
E02D 1/00
2 (51) G01N 33/24
E02D 1/00
- (21) 169744 (22) 22.03.74
(72) Kowalewski Zdzisław; Pannenko Andrzej
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Urządzenie do kontroli zagęszczenia gruntu
- (B1) (11) 90194 (51) G01n 33/36
2 (51) G01N 33/36
- (21) 169085 (22) 25.02.74
(72) Godek Jerzy; Morawicz Jadwiga
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Przyrząd do badania sorpcji lub desorpcji pary wodnej przez włókna
- (B2) (11) 90238 (51) G01p 5/10
2 (51) G01P 5/10
- (21) 154687 (22) 12.04.72
(72) Smólski Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Termoanemometryczny element strumieniowy
- (B1) (11) 90519 (51) G01r 15/08
G01r 17/14
G01r 27/26
2 (51) G01R 15/08
G01R 17/14
G01R 27/26
- (21) 171609 (22) 03.06.74
(72) Gasztold Henryk
(73) Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” przy Zjednoczonych Zakładach Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
(54) Układ sterowania wyświetlaniem mian w mostku RLC
- (B1) (11) 90447 (51) G01r 19/00
H03I 1/00
2 (51) G01R 19/00
H03F 1/00
- (21) 170353 (22) 12.04.74
(72) Włodarski Wojciech; Martynow Wiesław; Bryzek Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ elektroniczny kompensacji wartości początkowej napięcia
- (B1) (11) 90523 (51) G01r 19/04
G01r 29/02
2 (51) G01R 19/04
G01R 29/02
- (21) 170449 (22) 17.04.74
(72) Kuchta Jerzy; Frąc Czesław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób pomiaru amplitudy impulsów prostokątnych
- (B2) (11) 90575 (51) G01r 19/16
2 (51) G01R 19/16
- (21) 172626 (22) 10.07.74
- (72) Baciński Mieczysław; Kubica Wiktor; Goliż Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”, Bytom
(54) Wskaźnik napięcia i przewodności elektrycznej
- (B2) (11) 90629 (51) G01r 19/16
H05b 33/00
2 (51) G01R 19/16
H05B 33/00
- (21) 172830 (22) 18.07.74
(72) Mroziewicz Bohdan
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Wskaźnik natężenia prądu
- (B2) (11) 90628 (51) G01r 23/06
2 (51) G01R 23/06
- (21) 172831 (22) 18.07.74
(72) Kowalski Leopold
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób pomiaru częstotliwości granicznej waraktorów
- (B2) (11) 90578 (51) G01r 23/20
2 (51) G01R 23/20
- (21) 155691 (22) 31.05.72
(72) Morawski Tadeusz
(73) Instytut Technologii Elektronowej Politechniki Warszawskiej, Warszawa
(54) Sposób pomiaru iloczynu współczynnika nieliniowości i częstotliwości granicznej diody waraktorowej
- (B1) (11) 90434 (51) G01r 27/00
G01r 17/02
2 (51) G01R 27/00
G01R 17/02
- (21) 170502 (22) 20.04.74
(72) Dmowski Mieczysław; Burcicki Andrzej
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Cyfrowy miernik oporności rzeczywistych z automatycznie równoważonym mostkiem pomiarowym
- (B2) (11) 90841 (51) G01r 31/02
2 (51) G01R 31/02
- (21) 172079 (22) 20.06.74
(72) Blukacz Marian; Cywan Ryszard; Wasylewicz Stefan
(73) Wojewódzki Zakład Transportu i Maszyn Drogowych Katowice z siedzibą w Mikołowie, Mikołów
(54) Układ sygnalizacji przerw w obwodach prądowych instalacji świetlnej pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 90609 (51) G01r 31/08
G01r 31/02
2 (51) G01R 31/08
G01R 31/02
- (21) 171348 (22) 23.05.74
(72) Szalkiewicz Jerzy; Popławski Zbigniew
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
(54) Przyrząd do wykrywania uszkodzeń w kablach wielożyłowych
- (B1) (11) 90729 (51) G01r 31/26
G01r 19/16
2 (51) G01R 31/26
G01R 19/16
- (21) 168827 (22) 14.02.74

- (72) Marciniak Wiesław; Rusek Mirosław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru napięcia progowego tranzystora o efekcie polowym i izolowanej bramce
- (B1) (11) **90390** (51) G01r 31/28
 2 (51) G01R 31/28
- (21) 170733 (22) 20.03.74
 (72) Sałacińska Anna; Mucha Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej, Wrocław
 (54) Tester sieci logicznych
- (B1) (11) **90291** (51) G01r 33/08
 2 (51) G01R 33/08
- (21) 164698 (22) 16.08.73
 (72) Ostaszewski Antoni; Sieradzan Andrzej; Rosiński Kazimierz
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Geofizyki, Warszawa
 (54) Magnetometr z pompowaniem optycznym
- (B1) (11) **90216** (51) G01s 3/14
 2 (51) G01S 3/14
- (21) 158470 (22) 25.10.72
 (73) Мосjak o v Evgenij A.; Rtišev Jurij V.; Berer Efim Z.; Leus Vladimir M.; Rodionov Evgenij M.; Levckij Vladimir L.; Akopjan Vladimir S.; Mindlin Jurij J.; Balašov Evgenij J.; Kinkulkin Isaak E.; Sumakova Galina P.; Fedotov Evgenij T.; Lazarev Vladimir F.; Lukeev Viktor P.; Moskwa, (SU)
 (54) Sposób jednoznaczego określania położenia obiektu ruchomego oraz stacja naziemna systemu radionawigacyjnego do jednoznaczego określania położenia obiektu ruchomego i odbiornik radionawigacyjny instalowany na obiekcie ruchomym przeznaczony do jednoznaczego określania położenia obiektu ruchomego
- (B1) (11) **90589** (51) G01t 1/15
 H03c 5/00
 2 (51) G01T 1/15
 H03C 5/00
- (21) 171438 (22) 27.05.74.
 (72) Hahn Grzegorz; Słapa Mieczysław; Belcarz Eugeniusz; Chwaszczewska Janina; Nowicki Włodzimierz; Skwarczyński Brunon
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Układ elektroniczny czujnika radioizotopowego z detektorem półprzewodnikowym
- (B1) (11) **90484** (51) G01t 1/36
 H01j 39/34
 2 (51) G01T 1/36
 H01J 39/34
- (21) 169640 (22) 02.06.73
 (72) Mundkowski Romuald; Ozimkowski Jerzy; Piekoszewski Jerzy; Hawliczek Krzysztof; Rolke Zdzisław
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Spektrometr efektu Mössbauera
- (B1) (11) **90231** (51) G01v 1/28
 2 (51) G01V 1/28
- (21) 164765 (22) 20.08.73
 (31) 282634 (32) 21.08.72 (33) US
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, (US)
 (54) Urządzenie do sejsmicznego badania gruntu
- (B1) (11) 90361 (51) G01v 5/00
 2 (51) G01V 5/00
- (21) 176687 (22) 20.12.74
 (31) P2363783.4 (32) 21.12.73 (33) DT
 (73) Deutsche Texaco Aktiengesellschaft, Hamburg, (DT)
 (54) Sposób ustalania powierzchni granicznej między ośrodkami, zwłaszcza między olejem a solanką przy tworzeniu i eksploatacji wyrobisk podziemnych, za pomocą pomiarów promieniowania gamma
- (B1) (11) 90243 (51) G02f 1/38
 G02b 27/00
 2 (51) G03H 1/04
- (21) 145831 (22) 15.01.71
 (31) 4.648 (32) 21.01.70 (33) US
 (73) Xerox Corporation, Rochester, (US)
 (54) Sposób wykonywania hologramów reliefowych i sposób reprodukowania hologramów reliefowych
- (B1) (11) 90144 (51) G03b 21/11
 2 (51) G03B 21/11
- (21) 168231 (22) 21.01.74
 (72) Józwicki Romuald; Piwoński Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Czytnik optyczny pisma
- (B1) (11) 90636 (51) G03g 9/02
 2 (51) G03G 9/10
- (21) 165384 (22) 22.09.73
 (72) Kuliński Władysław; Józefowicz Wiesław; Sołtyś Feliks; Szczurbiński Jerzy; Morawiec Kazimierz; Władysław Ryszard; Wojcieszek Wiesław; Piotrowska Zofia
 (73) Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”, Łódź
 (54) Wywoływacz kserograficzny
- (B2) (11) 90497 (51) G04c 5/00
 2 (51) G04C 5/00
- (21) 171010 (22) 11.05.74
 (72) Buczkowski Tomasz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i układ do elektrycznej regulacji wskazań zegara
- (B1) (11) 90495 (51) G05b 13/02
 G06f 9/00
 2 (51) G05B 13/02
 G06F 9/00
- (21) 169761 (22) 23.03.74
 (31) 349016 (32) 09.04.73 (33) US
 (73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ do sterowania urządzeniami przetwarzającymi
- (B2) (11) 90648 (51) G05d 1/00
 2 (51) G05D 1/00
- (21) 171740 (22) 07.06.74
 (72) Wrzesień Marian; Janson Romuald; Rutkowski Stanisław; Seglet Grzegorz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Układ do regulacji położenia przedmiotu przemieszczającego się wzdłuż promienia laserowego
- (B2) (11) **90104** (51) G05d 11/02
 2 (51) G05D 14/02
- (21) 154532 (22) 04.04.72

- (72) Czechowicz Jerzy; Łukańko Kazimierz; Jasnorzewski Antoni; Sobieski Jan
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „PROSAN”, Warszawa
 (54) Sposób automatycznego sterowania impulsowego wydajnością dozowników
- (B2) (11) **90294** (51) G05d 13/10
 2 (51) G05D 13/10
 (21) 157777 (22) 16.09.72
 (72) Kraiński Andrzej; Korpus Zbigniew; Wewiór Jerzy
 (73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM”, Warszawa
 (54) Odśrodkowy regulator do silnikowych pomp wtryskowych
- (B1) (11) **90120** (51) G05d 21/02
 C07b 27/00
 2 (51) G05D 21/02
 C07B 27/00
 (21) 168147 (22) 16.01.74
 (31) 324,261 (32) 17.01.73 (33) US
 (73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób sterowania alkilowaniem i urządzenie do sterowania alkilowaniem
- (B4) (11) **90168** (51) G05d 23/02
 2 (51) G05D 23/02
 (21) 164213 (22) 20.07.73
 (61) 86343
 (72) Foltyn Ludwik
 (73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Termostat
- (B4) (11) 90555 (51) G05d 23/02
 2 (51) G05D 23/02
 (21) 163646 (22) 27.06.73
 (61) 86343
 (72) Foltyn Ludwik
 C73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice
 (54) Termostat
- (B1) (11) **90222** i(51) G05f 1/02
 C23c 15/00
 H05b 7/00
 2 (51) G05F 1/02
 C23C 15/00
 H05B 7/00
 (21) 168939 (22) 19.02.74
 (31) 2357/73 (32) 19.02.73 (33) CH
 (73) Elektrophysikalische Anstalt Bernhard Berghaus, Vaduz, (FL)
 (54) Zasilacz pojemnika z wyładowaniem gazowym
- (B1) (11) **90284** (51) G05f 1/20
 2 (51) G05F 1/20
 (21) 159192 (22) 30.11.72
 (23) 12-20.06.72 Międzynarodowe Targi Poznańskie
 (72) Christke Eugeniusz; Charzewski Jerzy; Rusiecki Józef; Kamiński Marek
- (73) Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „Aparator”, Toruń
 (54) Układ synchronizowany siecią do sterowania tyrystorów w regulatorach prądu stałego
- (B1) (11) **90269** (51) G05f 1/40
 H02p 13/30
 2 (51) G05F 1/40
 H02P 13/30
 (21) 163833 (22) 04.07.73
 (72) Ert-Eberdt Stefan; Kobyliński Seweryn; Dziedziczak Tomasz
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Sposób sterowania przetwornicy napięcia oraz układ sterowania przetwornicy napięcia
- (B2) (11) **90798** (51) G05f 1/40.
 2 (51) G05F 1/40
 (21) 167598 (22) 22.12.73
 (72) Mroziewicz Bohdan
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Optoelektroniczny regulator natężenia prądu
- (B1) (11) **90287** (51) G05f 1/48
 2 (51) G05F 1/48
 (21) 164658 (22) 13.08.73
 (72) Kamiński Leszek
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Stabilizator napięcia stałego
- (B1) (11) **90145** (51) G05f 1/56
 2 (51) G05F 1/58
 (21) 168183 (22) 18.01.74
 (72) Musiałkiewicz Stefan; Klamrowski Józef; Biernacki Stanisław
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „Chemipan” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej, Warszawa
 (54) Potencjostat z sygnalizacją wzbudzeń
- (B1) (11) **90737** (51) G05f 1/56
 B23k 9/06
 2 (51) G05F 1/56
 B23K 9/06
 (21) 170776 (22) 02.05.74
 (72) Zatyka Henryk; Żochowski Krzysztof; Dymek Włodzimierz
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Zasilacz spawalniczy
- (B1) (11) **90826** (51) G05f 1/58
 H02h 7/20
 2 (51) G05F 1/58
 H02H 7/20
 (21) 168069 (22) 12.01.74
 (72) Świątkiewicz Andrzej; Wiśniewski Michał
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Układ elektroniczny do stabilizacji napięcia z zabezpieczeniem prądowym
- (B1) (11) **90272** (51) G06g 7/12
 2 (51) G06G 7/12
 (21) 163812 (22) 03.07.73
 (72) Kosztowski Stefan; Łukaszewicz Jan; Pietrusiński Zbigniew

- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Me-
ra-Piap”, Warszawa
(54) Analogowy przelicznik matematyczny
- (B1) (11) 90162 (51) G06m 9/00
2 (51) G06M 9/00
- (21) 164284 (22) 25.07.73
(72) Soukup Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Moleku-
larnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób kontroli ilości nożyków do golenia w pa-
kietach opakowanych w materiał nieprzewodzący
- (B2) (11) 90649 (51) G07d 5/00
H04m 17/02
2 (51) G07D 5/00
H04M 17/02
- (21) 171721 (22) 07.06.74
(72) Ciechanowski Roman; Karpiński Stanisław; Rakow-
ski Henryk; Kurowski Ryszard; Sobkiewicz Feliks
(73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, War-
szawa
(54) Elektroniczny układ odróżniający momenty właści-
we od niewłaściwych i surogatów
- (B1) (11) 90703 (51) G07d 9/04
2 (51) G07D 9/04
- (21) 157231 (22) 11.08.72
(72) Zwierz Władysław
(73) Władysław Zwierz, Kraków
(54) Maszyna do liczenia bilonu
- (B1) (11) 90688 (51) G08b 1/08
H03k 17/56
2 (51) G08B 1/08
H03K 17/56
- (21) 170637 (22) 26.04.74
(72) Steinborn Benedykt
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-
-PZT”, Warszawa
(54) Układ sygnalizacji z blokadą
- (B2) (11) 90414 (51) G08b 5/38
2 (51) G08D 5/38
- (21) 170136 (22) 05.04.74
(72) Borkowski Andrzej; Makowicz Jerzy
(73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Elektrycznych „El-
mor”, Gdańsk
(54) Uniwersalny sygnalizator świetlny stanów alarmo-
wych
- (B1) (11) 96429 (51) G08b 17/12
2 (51) G08B 17/12
- (21) 170389 (22) 16.04.74
(31) 5519/73 (32) 17.04.73 (33) CH
(73) Cerberus AG., Männedorf, (CH)
(54) Sygnalizator pożarowy jonizacyjny
- (B1) (11) 90520 (51) G09b 7/06
2 (51) G09B 7/06
- (21) 171767 (22) 08.06.74
(72) Czarczyński Andrzej; Drogowski Jerzy; Osuchow-
ski Kazimierz; Standar Henryk; Wawer Gerard; Żelazny
Ryszard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rzwojowy Aparatury
Badawczej i Dydaktycznej Oddział w Poznaniu, Poz-
nań
(54) Układ do nauczania i egzaminowania
- (B2) (11) 90500
- (21) 169718 (22) 20.03.74
(72) Mika Sylwester
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do modelowania struktur układów elek-
trycznych
- (B2) (11) 90563 (51) G11b 27/18
2 (51) G11B 27/18
- (21) 171844 (22) 12.06.74
(72) Wierciak Andrzej; Oleksiuk Waldemar; Banasiak
Jacek; Jaszczuk Witold
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ do odszukiwania określonego miej-
sca na taśmie magnetycznej
- (B1) (11) 90485 (51) H01b 3/12
C04b 35/24
2 (51) H01B 3/12
C04B 35/24
- (21) 169671 (22) 20.03.74
(72) Ranachowski Jerzy; Świącki Zbigniew; Bertrand
Jerzy
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania izolatorów ceramicznych o wy-
sokiej wytrzymałości mechanicznej
- (B1) (11) 90323 (51) H01b 3/18
2 (51) H01B 3/18
- (21) 133134 (22) 24.04.69
(73) Magyar Asványolaj és Földgaz Kisenleti Intezet,
Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania zalewowej masy blokowej
- (B1) (11) 90587 (51) H01f 40/06
2 (51) H01F 40/06
- (21) 171497 (22) 29.05.74
(72) Olak Jan; Stecki Aleksander
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napię-
cia im. Dymitrowa, Warszawa
(54) Przekładnik prądowy wysokiego napięcia
- (B1) (11) 90753 (51) H01h 19/54
2 (51) H01H 19/54
- (21) 171219 (22) 18.05.74
(72) Wróblewski Włodzimierz
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Nauko-
wej, Warszawa
(54) Mechanizm dwusekcyjnego przełącznika obroto-
wego
- (B1) (11) 90548 (51) H01h 19/56
2 (51) H01H 19/56
- (21) 171841 (22) 12.06.74
(72) Bortnowski Leszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wielopozycyjny przełącznik wielozaciskowych ele-
mentów obwodów elektrycznych, zwłaszcza wielkiej
częstotliwości
- (B1) (11) 90325 (51) H01h 25/06
H02p 1/00
2 (51) H01H 25/06
H02P 1/00
- (21) 174082 (22) 13.09.74

(72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Napiórkowski Izidor

(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice

(54) Sterownik kontaktronowy przesuwno-pokrętny

(B2) (11) 90223 (51) H01h 33/00
2 (51) H01H 33/00

(21) 164682 (22) 15.08.73
(31) P2240492.8 (32) 17.08.72 (33) DT

(73) Krone GmbH (BW)

(54) Jednobiegunowo-wyłączalny przełącznik trójfazowy średniego napięcia

(B1) (11) 90248 (51) H01h 33/75
2 (51) H01H 33/75

(21) 164927 (22) 30.08.73

(72) Halladin Jerzy; Bułaj Stanisław; Szklar Zbigniew
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa

(54) Zespół styku ruchomego w biegunie wyłącznika wysokiego napięcia z komorą gaszeniową w górnej części bieguna

(B1) (11) 90388 (51) H01h 36/00
H01h 21/50
2 (51) H01H 36/00
H01H 21/50

(21) 170699 (22) 29.04.74

(72) Jasiński Wojciech; Lorens Sylwester; Neffe Tadeusz; Nowacki Jerzy; Strójwas Jan

(73) „ORMED” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej, Warszawa

(54) Przełącznik kontaktronowy

(B1) (11) 9C444 (51) H01h 85/04
2 (51) H01H 85/04

(21) 170358 (22) 12.04.74

(72) Dołęgowski Marian

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Bezpiecznik wielokrotnego działania zwłaszcza wielkiej mocy wyłączalnej

(B1) (1,1) 90151 (51) H01h 85/30
2 (51) H01H 85/30

(21) 464596 (22) 10.08.73

(72) Żelazowski Kazimierz; Długosz Wincenty; Kempny Janusz; Jarczyk Jerzy

(73) Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Katowice

(54) Układ do kontroli pracy szczególnie bezpieczników

(B2) (11) 90571 (51) H01j 23/30
2 (51) H01J 23/30

(21) 171643 (22) 04.06.74

(72) Rajewski Lech; Wolnik Jerzy

(73) Zakłady Elektronowe „Unitra-Lamina”, Piaseczno

(54) Sposób kształtowania charakterystyki fazowej linii opóźniającej do wzmacniającej lampy mikrofalowej o skrzyżowanych polach

(B1) (11) 90758 (51) H01k 3/06
G01r 31/18
2 (51) H01K 3/06
G01R 31/18

(21) 169998 (22) 01.04.74

(72) Birecki Henryk; Lidzki Ryszard; Nykiel Hubert, Włodarczyk Zdzisław

(73) Kombinat Techniki Światlonej „Polam” Piłska Fabryka Żarówek, Piła

(54) Urządzenie sygnalizujące powstanie braków w procesie czołowego zgrzewania elektrycznego drutów zwłaszcza trzyczęściowych doprowadników prądu lamp żarowych

(B1) (11) 90333 (51) H01m 1,1/00
2 (51) H01M 6/18

(21) 140138 (22) 20.04.70

(31) 6912686 (32) 22.04.69 (33) FR

(73) Société des Accumulateurs Fixes et de Traction, Romainville, (FR)

(54) Elektrolit do suchych ogniw oraz suche ogniwo zawierające ten elektrolit

(B1) (11) 90561 (51) H01m 15/02
2 (51) H01M 6/18

(21) 171638 (22) 04.06.74

(31) 1924074 (32) 04.06.73 (33) SU

1973502 17.12.73 SU

1973503 17.12.73 SU

(73) Nabiullin Taat K.; Buzova Zoya M.; Efim Gertsik M.; Koral Ivan I.; Maslo v Vladmir M.; Khamis Liudmiła N.; Moskwa, (SU)

(54) Zasadowe ogniwo galwaniczne

(B1) (11) 90244 (51) H01p 1/32
2 (51) H01P 1/38

(21) 165146 (22) 11.09.73

(31) TA-1207 (32) 11.09.72 (33) HU

(73) Távközlési Kutató Intézet, Budapeszt, (HU)

(54) Cyrkulator rozgałęziony

(B2) (11) 90645 (51) H01q 1/00
2 (51) H01Q 1/00

(21) 171686 (22) 05.06.74

(72) Majewski Stanisław; Ostrowski Karol

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Osłona dielektryczna telewizyjnej anteny nadawczej

(B1) (11) 90185 (51) H01q 1/32
H01q 9/32
2 (51) H01Q 1/32
H01Q 9/32

(21) 169191 (22) 28.02.74

(72) Żmudziński Andrzej; Kubiaczyk Zygfryd

(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia

(54) Antena radiokomunikacyjna

(B1) (11) 90789 (51) H01q 21/12
2 (51) H01Q 21/12

(21) 172119 (22) 22.06.74

(31) 373203 (32) 25.06.73 (33) US

(73) Hazeltine Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Układ antenowy z reflektorem o otwartej konstrukcji

(B1) (11) 90189 (51) H01r 13/12
2 (51) H01R 13/12

(21) 169161 (22) 28.02.74

(31) 336929 (32) 01.03.73 (33) US

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

(54) Gniazdo elektryczne

- (B1) (11) 90818 (51) H01r 33/00 (B1) (11) 90265 (51) H02h 3/16
 F21v 17/00 2 (51) H01R 33/00 (21) 163945 (22) 09.07.73 2 (51) H02H 3/16
 F21V 17/00 (72) Pawłowski Adam; Linek Jan
 (21) 167187 (22) 10.12.73 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Kato-
 (72) Adamiak Tadeusz; Śliwczyński Jerzy; Rybak Je- wice
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź
 (74) Lampa sygnalizacyjna małogabarytowa
- (B1) (11) 90270 (51) H01s 3/02 (B1) (11) 90452 (51) H02h 3/20
 2 (51) H01S 3/02 2 (51) H02H 3/20
 (21) 164068 (22) 14.07.73 (21) 170253 (22) 30.03.74
 (73) Dyatlov Mikhail K.; Ostpchenko Evgeny P.; Ste- (72) Dziedziczak Tomasz; Kobylński Seweryn
 panov Vladimir A.; Kulikov Jury N.; Ryazan, (SU) (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (74) Sposób i urządzenie do regulacji mocy promienio- (54) Układ zabezpieczenia aparatury elektrycznej przed
 wania świetlnego lasera uszkodzeniem wskutek niepożądanego wzrostu napięcia
 zasilania
- (B1) (11) 90349 (51) H01s 3/18 (B1) (11) 90759 (51) H02h 7/14
 2 (51) H01S 3/18 2 (51) H02H 7/14
 (21) 163840 (22) 05.07.73 (21) 169997 (22) 01.04.74
 (73) Alferow Zhores I., Leningrad; Andreev Vyacheslav (72) Zajdowski Bohdan
 M., Gatchina; Korolkov Vladimir I., Leningrad; Nikitin (73) Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Famor”,
 Viktor G., Leningrad; Pak Georgy T., Moskwa; Petrov Bydgoszcz
 Anatoly I., Moskwa; Portnoi Efim L., Leningrad (74) Układ do odwzorowywania wartości skutecznej
 Schveikin Vasily I., Moskwa, (SU) przebiegu odkształconego tyrystorami przeznaczony
 (74) Laser półprzewodnikowy zwłaszcza do ochrony przekształtników tyrystorowych
 przed przeciążeniem termicznym
- (B1) (11) 90749 (51) H02b 1/08 (B1) (11) 90481 (51) H02h 7/20
 H05k 5/04 2 (51) H02B 1/08 2 (51) H02H 7/20
 H05K 5/04 (21) 169587 (22) 15.03.74
 (21) 172002 (22) 17.06.74 (72) Karpiński Zenou; Kowalczyk Roman; Lis Tomasz
 (72) Wojczaczek Jan (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Auto- (54) Układ zabezpieczający urządzenia elektroniczne
 matyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław przed skutkami krótkotrwałych zaników lub obniżeń
 (74) Szafa składana napięcia sieci zasilającej
- (B2) (11) 90735 (51) H02g 3/26 (B1) (11) 90187 (51) H02j 3/42
 F161 3/00 2 (51) H02G 3/26 2 (51) H02J 3/42
 F16L 3/00 (21) 169182 (22) 28.02.74
 (21) 175841 (22) 22.11.74 (72) Grono Andrzej; Redlarski Kazimierz
 (72) Pobudkiewicz Antoni (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa (74) Sposób automatycznej synchronizacji prądnic syn-
 (74) Obejma do mocowania przewodów chronicznych
- (B2) (11) 90332 (51) H02h 3/00 (B1) (11) 90225 (51) H02k 11/00
 2 (51) H02H 3/00 2 (51) H02K 15/00
 (21) 176462 (22) 14.12.74 2 (51) H02K 11/00
 (72) Trynkiewicz Józef H02K 15/00
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, (21) 158970 (22) 20.11.72
 Gliwice (73) Bolšakov Sergej G.; Voroncov Georgij M.; Gaj-
 (74) Układ komparatora amplitudy zwłaszcza do zabez- šenok Arsenij A.; Zanin Boris D.; Il'ij Georgij P.; Gandin
 pieczeń elektroenergetycznych Georgij I.; Drabkin Ilja S.; Kitajenko Viktor I.; Laza-
 revskij Nikolaj A.; Maksimov Iurij I.; Pavlov Vladi-
 mir V.; Serebrjakov Leonid M.; Unyvalor Iurij V.;
 Leningrad, (SU)
 (74) Sposób dokonywania prób elektrowni okrętowych
- (B1) (11) 90204 (51) H02h 3/16 (B1) (11) 90782 (51) H02k 11/00
 2 (51) H02H 3/16 E21f 9/00
 (21) 169206 (22) 01.03.74 2 (51) H02K 11/
 (72) Kowalski Janusz; Pawłowski Adam; Godziek Kry- E21F 9/00
 stian; Zotek Waldemar (21) 168530 (22) 02.02.74
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Kato- (73) Donetsky nauchno-issledovatel'sky i proektnokon-
 wice
 (74) Statyczny przekaźnik napięciowo-prądowy dla za-
 bezpieczeń od zwarć z ziemią w sieci z uziemionym
 punktem gwiazdowym

struktorsky institut avtomatizatsili gornyx moshin, Donieck, (SU)
(54) Źródło zasilania z wyjściem zabezpieczonym przed iskrzeniem

(B1) (11) **90403** (51) H02m 7/54
2 (51) H02M 7/54

(21) 170911 (22) 08.05.74
(72) Drozdowski Ryszard; Piechowicz Jan; Ratajczyk Stefan; Rozpłochowska Elżbieta; Siczynski Paweł
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Przekaznik rozruchowy jednotwornikowej przetwornicy napięcia zwłaszcza dla pojazdów szynowych

(B1) (11) **90588** (51) H02p 1/34
2 (51) H02P 1/34

(21) 171478 (22) 29.05.74
(72) Łukjanow Sławomir; Urbaniak Grzegorz
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Układ do sterowania rozruchu silnika indukcyjnego pierścieniowego

(B1) (11) **90503** (51) H02p 5/00
2 (51) H02P 5/00

(21) 169670 (22) 20.03.74
(72) Łukjanow Sławomir
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Układ do programowego sterowania silnikiem elektrycznym

(B1) (11) **90364** (51) H02p 5/40
2 (51) H02P 5/40

(21) 171876 (22) 12.06.74
(72) Zabłocki Andrzej; Gajewski Tomasz; Bejnar Józef
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” w Warszawie Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Układ cyfrowy stabilizacji obrotów silnika elektrycznego zasilanego poprzez tyrystory

(B2) (11) **90546** (51) H03b 3/04
2 (51) H03B 3/04

(21) 171838 (22) 12.06.74
(72) Indyka Stefan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ automatycznej regulacji częstotliwości generatora mikrofalowego

(B1) (11) **90463** (51) H03b 5/00
2 (51) H03B 5/00

(21) 170503 (22) 20.04.74
(72) Pawlukiewicz Grzegorz; Mikuła Paweł
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Sposób i układ do wzbudzania i wygaszania drgań w generatorze przebiegów harmonicznym

(B1) (11) **90844** (51) H03d 1/00
H03g 7/00
G01s 1/04
2 (51) H03D 1/00
H03G 7/00
G01S 1/04

(21) 172273 (22) 27.06.74
(72) Frac Czesław
(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
(54) Detektor automatycznej regulacji wzmocnienia, zwłaszcza w radionamierniku automatycznym

(B1) (11) **90182** (51) H03f i/00
G01r 19/10
2 (51) H03F 1/00
G01R 19/10

(21) 169255 (22) 04.03.74

(B1) (11) **90736** (51) H02k 15/04
2 (51) H02K 15/04

(21) 171022 (22) 13.05.74
(72) Zatyka Henryk; Błoński Włodzimierz; Chrzanowski Marian
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do spawania elektrycznego uzwojenia wirnika tarczowego

(B1) (11) **90755** (51) H02k 17/42
2 (51) H02K 17/42

(21) 171072 (22) 14.05.74
(72) Pelc Kazimierz
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław
(54) Prądnicą prądu przemiennego

(B1) (11) **90179** (51) 2m 1/08
2 (51) H02M 1/08

(21) 169258 (22) 04.03.74
(72) Stępień Grzegorz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do regulacji kąta zapłonu tyrystorów

(B1) (11) **90180** (51) H02m 1/08
2 (51) H02M 1/08

(21) 169257 (22) 04.03.74
(72) Stępińska Wanda
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do wytwarzania dwóch skojarzonych impulsów zapłonowych do sterowania wzmacniaczem tyrystorowym

(B1) (11) **90549** (51) H02m 1/18
2 (51) H02M 1/18

(21) 171510 (22) 30.05.74
(72) Dmowski Antoni; Stańkowski Klemens
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Tyrystorowy przekształtnik z blokadą układu sterującego podczas załączania napięcia anodowego tyrystorów

(B1) (11) **90424** (51) H02m 7/12
2 (51) H02M 7/12

(21) 170754 (22) 30.04.74
(72) Dziedziczak Tomasz; Kobyliński Seweryn
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Sposób stabilizacji napięcia w prostowniku tyrystorowym oraz układ stabilizacji napięcia w prostowniku tyrystorowym

(B1) (11) **90802** (51) H02m 7/52
2 (51) H02M 7/537

(21) 171431 (22) 27.05.74
(72) Bernacki Wojciech; Czaplą Stefan; Krawczyk Tadeusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Warszawa II”, Warszawa
(54) Półprzewodnikowa przetwornica trójfazowa, beztransformatorowa zwłaszcza do zasilania lotniczych przyrządów pokładowych

- (72) Bryzek Janusz; Włodarski Wojciech; Suchowierski Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ elektroniczny wzmacniacza instrumentacyjnego
- (B1) (11) 90668 (51) H03f 1/34
 2 (51) H03F 1/34
- (21) 169936 (22) 30.03.74
 (72) Gucman Wiesław; Mastalerz Jan
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa
 (54) Tranzystorowy trzystopniowy wzmacniacz z korektorem dwójnikowym w pętli sprzężenia zwrotnego
- (B1) (11) 90803 (51) H03f 1/42
 H04b 1/18
 2 (51) H03F 1/42
 H04B 1/18
- (21) 168798 (22) 14.02.74
 (72) Błażki Jan; Wójcik Marek; Cimirski Stanisław; Bator Janusz; Łukaszewicz Bogdan; Malinowski Edward; Peisert Stanisław; Chrobociński Henryk
 (73) Zakład Mechaniczno-Elektroniczny „Polkat”, Wrocław
 (54) Miniaturowy wzmacniacz antenowy
- (B1) (11) 90165 (51) H03f 1/44
 H03k 5/02
 2 (51) H03F 1/44
 H03K 5/02
- (21) 164224 (22) 20.07.73
 (72) Grzelewski Jan
 (73) Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
 (54) Wzmacniacz pośredniej częstotliwości do wzmacniania sygnałów impulsowych o dużej dynamice
- (B1) (11) 90334 (51) H03f 3/04
 2 (51) H03F 3/04
- (21) 143442 (22) 25.09.70
 (31) 862759 (32) 01.10.69 (33) US
 888391 29.12.69 US
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ wzmacniacza ze sprzężeniem bezpośrednim
- (B1) (11) 90576 (51) H03f 3/34
 2 (51) H03F 3/34
- (21) 171832 (22) 11.06.74
 (72) Madera Józef
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
 (54) Wzmacniacz tranzystorowy
- (B1) (11) 90827 (51) H03h 7/46
 G08c 15/06
 2 (51) H03H 7/46
 G08C 15/06
- (21) 168879 (22) 18.02.74
 (72) Świniarski Roman; Orzyłowski Marek; Beliczyński Bartłomiej Leśniewski Anatoliusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ formowania zbiorczego sygnału analogowego
- (B1) (11) 90464 (51) H03j 3/00
 H03h 7/10
 2 (51) H03J 3/00
 H03H 7/10
- (21) 170505 (22) 20.04.74
- (72) Pawlukiewicz Grzegorz; Mikuła Paweł
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ do uzyskiwania monotonicznej charakterystyki napięciowo-częstotliwościowej z przejściem przez zero
- (B1) (11) 90689 (51) H03k 4/00
 2 (51) H03K 4/00
- (21) 170504 (22) 20.04.74
 (72) Mikuła Paweł; Pawlukiewicz Grzegorz
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Sposób przekształcania ciągu impulsów elektrycznych o kształcie trapezowym w ciąg impulsów prostokątnych i układ do przekształcania ciągu impulsów elektrycznych o kształcie trapezowym w ciąg impulsów prostokątnych
- (B1) (11) 90631 (51) H03k 5/02
 G01r 19/16
 2 (51) H03K 5/02
 G01R 19/16
- (21) 166489 (22) 12.11.73
 (72) Gadomski Stanisław
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „Techpan” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN, Warszawa
 (54) Układ do formowania zmiany napięcia pomiędzy dwoma zadanymi poziomami
- (B1) (11) 90192 (51) H03k 5/20
 2 (51) H03K 5/20
- (21) 169124 (22) 27.02.74
 (72) Misiak Ryszard; Sawicki Zygmunt
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Detektor amplitudy
- (B1) (11) 90739 (51) H03k 5/20
 2 (51) H03K 5/20
- (21) 172054 (22) 20.06.74
 (31) P2332974.0 (32) 28.06.73 (33) DT
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DT) i (BW)
 (54) Urządzenie do wytwarzania wielkości proporcjonalnej do różnicy dwóch ciągów impulsów, w szczególności do sterowania obrabiarkami
- (B1) (11) 90792 (51) H03k 13/02
 G08c 9/00
 2 (51) H03K 13/02
 G08C 9/00
- (21) 172151 (22) 24.06.74
 (72) Kazon Marek; Krzeczko Andrzej; Mirgos Lech; Bors Zbigniew
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
 (54) Przetwornik obrotowo-impulsowy z wyczuwaniem kierunku obrotów
- (B1) (11) 90685 (51) H04b 3/02
 H01f 40/14
 2 (51) H04B 3/02
 H01F 40/14
- (21) 170901 (22) 07.05.74
 (72) Lewandowski Witold
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Sposób automatycznej kompensacji składowej stałej strumienia magnetycznego w transformatorze lub dławiku

- (B2) (11) **90509** (51) H041 7/04
2 (51) H04L 7/04
(21) 172416 (22) 03.07.74
(72) Sobkowski Jan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do dynamicznej kontroli synchronizacji, zwłaszcza w systemach transmisji danych
- (B2) (11) **90837** (51) H04m 1/24
2 (51) H04M 1/24
(21) 171720 (22) 07.06.74
(72) Karpiński Stanisław; Engler Lech
(73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ do badania właściwości transmisyjnych aparatu telefonicznego
- (B1)-(11) 90247 (51) H04m 1/26
H04b 3/42
2 (51) H04M 1/26
H04B 3/42
(21) 164923 (22) 30.08.73
(72) Steinborn Benedykt; Konowrocki Edmund
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa
(54) Układ włączenia odbiornika zewu prądu zmiennego w telefonicznych zakończeniach kanałowych
- (B1) (11) **90303** (51) H04m 1/66
2 (51) H04M 1/66
(21) 160715 (22) 13.02.73
(72) Ligmanowski Marian; Szapłyko Andrzej
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ blokady wybranych połączeń telefonicznych
- (B1) (11) **90229** (51) H04m 19/06
2 (51) H04M 19/06
(21) 164734 (22) 18.08.73
(72) Pietrasik Andrzej; Błędziński Piotr; Maruda Andrzej
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa
(54) Układ doładowywania lokalnej baterii zasilającej z baterii centralnej poprzez linię abonencką, zwłaszcza dla urządzeń abonenckiej telefonii nośnej
- (B1) (11) **90217** (51) H04n 9/28
2 (51) H04N 9/28
(21) 158158 (22) 07.10.72
(31) 7113889 (32) 09.10.71 (33) NL
(73) N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
(54) Układ cewek odchylających do kineskopu kolorowego
- (B1) (11) 90504 (51) H04n 9/40
2 (51) H04N 9/40
(21) 171045 (22) 13.05.74
(31) 360519 (32) 15.05.73 (33) US
(73) Tektronix Inc., Beaverton, (US)
(54) Sposób dekodowania złożonego sygnału wizyjnego i dekodery SECAM do dekodowania złożonego sygnału wizyjnego
- (B1) (11) **90446** (51) H04q 1/36
2 (51) H04Q 1/36
(21) 170354 (22) 12.04.74
- (72) Szczepański Jerzy; Stankiewicz Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ regeneratora impulsów zwłaszcza impulsów wybierczych w systemie telefonicznym
- (B1) (11) 90213 (51) H04q 3/54
2 (51) H04Q 3/54
(21) 124831 (22) 22.01.68
(31) 6701050 (32) 23.01.67 (33) NL
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Łącznica telefoniczna automatyczna
- (B1) (11) **90296** (51) H04r 9/02
2 (51) H04R 9/02
(21) 160215 (22) 10.01.73
(72) Piechnik Stanisław; Umiński Henryk; Kaczmarek Roman; Urbaniak Piotr
(73) Zakłady Wytwórcze Głośników „TONSIL”, Września
(54) Przetwornik elektroakustyczny
- (B2) (11) 90456 (51) H04r 29/00
2 (51) H04R 29/00
(21) 170544 (22) 22.04.74
(72) Hlibowicki Stefan; Podrez Aleksander; Rudno-Rudzki Krzysztof
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru różnicy charakterystyk częstotliwościowych urządzeń elektroakustycznych
- (B2) (11) 90309 (51) H05b 3/72
B29h 5/22
F16g 3/16
2 (51) H05B 3/72
B29H 5/22
F16G 3/16
(21) 172950 (22) 19.07.74
(72) Mazur Czesław; Powichrowski Janusz; Piotrowski Włodzimierz; Maciążek Krzysztof; Biełous Tadeusz; Komander Henryk; Kubicki Jan
(73) Zakłady Remontowo-Produkcyjne Maszyn Elektrycznych Przemysłu Węglowego „Darnel”, Dąbrowa Górnicza; Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Płyta grzejna do łączenia taśm przenośnikowych
- (B2) (11) **90175** (51) H05b 7/06
2 (51) H05B 7/06
(21) 169282 (22) 04.03.74
(72) Białobrzeski Andrzej; Mazur Leszek; Włodarczyk Krzysztof
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Sposób zabezpieczenia elektrod grafitowych
- (B1) (11) **90616** (51) H05b 9/00
B29c 27/04
2 (51) H05B 9/00
B29C 27/04
(21) 169880 (22) 28.03.74
(72) Szczepaniak Wojciech; Drzewiecki Zbigniew
(73) Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Warszawa
(54) Urządzenie do ekranowania pola elektromagnetycznego zgrzewarek wysokiej częstotliwości

(B1) (11) 90141

(51) H05k 5/06

H011 1/10

2 (51) H05K 5/06

H01L 23/10

(21) 168182

(22) 18.01.74

(72) Włosiński Władysław; Olesińska Wiesława; Maliszewski Bogdan

(73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania obudów do mikroukładów

(B1) (11) 90106

(51) H05k 7/12

2 (51) H05K 7/12

(21) 163740

(22) 30.06.73

(72) Waniek Józef; Miękus. Władysław

(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „Telkom”, Radom

(54) Sposób rozłącznego połączenia zespołów i elementów urządzenia elektrycznego z płytą lub listwą montażową

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
PATENTÓW TYMCZASOWYCH
WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP	Nr pate
1	2	1	2
A01b	51/02	90415*	
A01c	17/00	90329	
A01c	23/00	90579	
A01d	55/24	90796	
A01j	15/12	90359	
A01n	5/00	90210*	
A01n	5/00	90368	
A01n	5/00	90369	
A01n	5/00	90370	
A01n	5/00	90406	
A01n	5/00	90559	
A01n	9/02	90205	
A01n	9/02	90601	
A01n	9/02	90697	
A01n	9/02	90745	
A01n	9/12	90691	
A01n	9/20	90210	
A01n	9/20	90476	
A01n	9/20	90699	
A01n	9/20	90756	
A01n	9/22	90212	
A01n	9/22	90336	
A01n	9/22	90559*	
A01n	9/22	90607	
A01n	9/22	90741	
A01n	9/22	90787	
A01n	9/24	90694	
A01n	9/36	90113	
A01n	9/36	90347	
A01n	9/36	90624*	
A01n	17/00	90637	
A01n	17/08	90345	
A21d	8/04	90381	
A23c	19/02	90316	
A23j	1/04	9075C	
A23k	1/02	90313	
A23k	1/22	90226	
A41h	33/00	90419	
A44b	11/25	90740	
A61b	5/04	90517	
A61b	17/28	90119	
A61c	1/10	90536	
A61c	13/04	90342	
A61c	19/04	90411	
A61g	15/00	90207	
A61k	9/00	90109	
A61k	9/00	90706	
A61k	27/08	90766	
A61k	27/10	90318	
A61k	27/12	90109	
A61l	9/00	90849	
A61l	13/00	90232	
A61l	13/04	90155	
A61m	16/00	90653	
A63b	69/16	90441	
B01d	3/14	9080P	
B01d	23/24	90815	
B01d	29/16	90215	
B01d	33/04	90382	
B01d	33/04	90572	
B01d	35/20	90558	
B01d	45/16	90774	
B01d	46/00	90215	
B01d	46/00	90669	
B01d	46/02	90409	
B01d	47/04	90146	
B01d	53/12	90791	
B01d	53/14	90788	

*) Patrz indeks numerowy.

1	!	2	1	2
B01d	53/18	90136	B23k	37/04 90690
B01d	53/24	90774*	B23k	37/04 90751
B01d	53/32	90161	B23p	9/04 90376*
B01F	17/00	90148	B23p	9/04 90483
B01f	17/00	90149	B23p	11/02 90425
B01f	17/00	90596	B23p	15/00 90734
B01j	1/00	90128	B23q	7/04 90806*
B01j	1/00	90507	B24b	3/10 90744
B01j	1/06	90800	B24b	5/04 90290
B01j	9/04	90839	B24b	21/16 90677
B01j	11/00	90659	B24b	31/06 90515
B01j	17/02	90778	B24b	39/04 90376
B01k	3/00	90307	B24b	39/04 90483*
B02c	9/04	90725	B25b	5/14 90178
B02c	21/00	90415	B25c	1/00 90326
B02c	23/02	90836	B25g	3/24 90131
B03b	1/02	90700	B27c	3/00 90807
B04b	1/08	90246	B27k	3/08 90177
B04b	3/00	90327	B27l	1/00 90816
B04d	7/02	90202	B28b	1/00 90489
B04b	11/05	90767	B28b	7/08 90552
B05d	3/02	90683	B28b	7/26 90118*
B08b	15/00	90834	B28b	11/00 90777
B21b	15/00	90665	B28b	11/08 90655
B21b	43/06	90306	B28b	15/00 90118
B21c	1/00	90266	B29b	5/04 90357
B21c	3/08	90529	B29e	1/00 90770
B21c	3/14	90638	B29c	17/12 90116
B21c	9/02	90426	B29c	17/12 90117
B21c	23/08	90664	B29c	27/04 90616*
B21e	35/04	90664*	B29c	27/06 90373*
B21c	49/00	90660	B29c	27/08 90812
B21d	11/10	90438	B29f	1/022 90770*
B21d	11/14	90760	B29f	1/10 90809
B21d	19/12	90380	B29f	3/01 90488
B21d	28/28	90647	B29f	3/01 90784
B21d	39/10	90679	B29f	3/02 90357*
B21d	41/00	90173	B29f	3/08 90171
B21d	51/26	90302	B29f	3/10 90181*
B21f	15/06	90474	B29g	2/00 90608
B21f	45/04	90254	B29h	3/00 90770*
B21h	3/04	90681	B29h	5/02 90678
B21j	7/18	90134	B29h	5/22 90309*
B21j	9/02	90163	B29h	7/22 90375
B22c	1/02	90273	B29h	17/14 90351
B22c	1/10	90201	B29j	5/10 90718
B22c	9/02	90138	B30b	13/00 90413
B22d	11/04	90521*	B30b	15/04 90532
B22d	11/12	90252	B41n	3/00 90280
B22d	17/24	90344	B44d	1/20 90466
B22d	29/00	90621	B60c	27/08 90783
B22f	3/18	90394	B60d	1/04 90473
B23b	9/10	90363	B60l	3/00 90666
B23b	13/00	90828	B60l	3/02 90299
B23b	31/04	90410	B60q	1/26 90797
B23b	31/04	90534	B60r	19/02 90292*
B23b	35/00	90807*	B60t	8/02 90278
B23c	1/04	90486	B60t	13/04 90188
B23d	63/12	90475	B61d	7/00 90283
B23f	19/00	90197	B61d	7/00 90311
B23k	9/06	90737*	B61d	17/06 90310
B23k	9/20	90263*	B61d	17/08 90451
B23k	11/10	90107	B61d	17/12 90395
B23k	11/26	90263	B61d	25/00 90400
B23k	35/12	90262	B61d	49/00 90431

1		2		1		2		1		1		2	
B61g	5/04	90508	C02	1/00	90408	C07d	7/04	90343	C08g	22/44	90253		
B61g	9/10	90768	C02c	1/08	90366	C07d	7/28	90305	C08g	23/00	90114		
B61l	1/16	90687	C02c	1/26	90765	C07d	19/00	90748	C08g	23/18	90821		
B62d	5/06	90251	C02c	5/00	90423	C07d	27/04	90341*	C08g	37/02	90236		
B62k	21/02	90810	C02c	5/12	90372	C07d	27/10	90573	C08g	39/02	90491*		
B62k	21/04	90597	C03b	1/00	90469	C07d	29/24	90341*	C08g	51/36	90491		
B63b	5/24	90108	C03b	5/00	90324	C07d	31/40	90208*	C08g	53/04	90159		
B63b	9/00	90580	C03b	37/00	90590	C07d	31/48	90632	C09b	1/30	90786		
B63b	27/14	90511	C03b	37/02	90540	C07d	31/48	90633	C09b	29/00	90640		
B63b	35/16	00230	C03b	37/10	90181*	C07d	41/06	90772	C09b	29/04	90111		
B63b	59/00	00459	C03c	25/02	90181	C07d	43/28	90720	C09b	29/08	90420		
B63j	5/00	90421	C03c	25/02	90675	C07d	47/00	90417*	C09b	29/22	90321		
B65b	3/02	90779*	C04b	13/00	90594	C07d	49/36	90769	C09b	29/22	90377		
B65b	13/00	90732	C04b	15/00	90315	C07d	49/38	90417	C09b	29/30	90698		
B65b	13/32	90373	C04b	15/02	90602	C07d	49/38	90457	C09b	29/36	90271		
B65b	19/04	90330	C04b	35/24	90485*	C07d	51/02	90471	C09b	29/36	90634		
B65b	19/28	90541	C04b	35/66	90764	C07d	51/42	90727	C09b	62/08	90288		
B65b	29/10	90779	C04b	41/00	90577	C07d	51/50	90340	C09b	67/00	90157		
B65b	51/04	90135	C05f	9/04	90539	C07d	51/54	90542*	C09c	1/54	90560		
B65d	45/16	90135*	C05g	1/08	90448	C07d	51/64	90218*	C09d	5/08	90510		
B65d	87/76	90255	C07g	27/00	90120*	C07d	53/06	90123	C09d	5/08	90712*		
B65g	5/00	90527	C07c	3/30	90338	C07d	53/06	90126	C09d	5/24	90712		
B65g	7/00	90730	C07c	3/54	90268	C07d	53/06	90605	G09j	3/12	90723*		
B65g	15/36	90320	C07c	5/16	90383	C07d	53/06	90606	C09j	3/14	90723		
B65g	15/58	90526	C07c	11/00	90338*	C07d	55/36	90717	C09j	3/14	90811		
B65g	19/22	90565	C07c	11/02	90383*	C07d	55/56	90713	C10b	3/02	90846		
B65g	23/26	90526*	C07c	15/14	90397	C07d	57/02	90467	C10b	39/04	90412		
B65g	43/00	90831	C07c	31/14	90293*	C07d	57/04	90625	C10c	1/08	90813		
B65g	43/08	90404	C07c	31/20	90293*	C07d	57/04	90626	C10c	3/00	90569		
B65g	43/08	90708*	C07c	33/06	90293	C07d	57/04	90724	C10g	23/02	90499		
B65g	47/04	90193*	C07c	35/12	90663	C07d	57/38	90542	C10g	23/02	90715		
B65g	47/16	90402	C07o	35/22	90719*	C07d	87/28	90331	C10g	25/02	90196		
B65g	47/52	90193	C07c	47/04	90206	C07d	87/34	90137*	C10g	29/20	90304		
B65g	47/82	90806	C07c	49/38	90719	C07d	87/36	90341*	C10l	5/14	90525		
B65g	53/28	90834*	C07c	49/68	90496	C07d	87/40	90322	C10l	10/04	90295		
B65g	65/46	90152	C07c	49/68	90620	C07d	87/48	90156	C10m	1/06	90115		
B65g	65/60	90103	C07c	59/32	90743	C07d	89/12	90396	C10m	1/06	90596*		
B65h	49/00	90654	C07c	63/18	90595	C07d	89/12	90399	C11b	9/00	90670		
B65h	51/20	90660*	C07c	69/68	90221	C07d	91/60	90347*	C11c	3/12	90167		
B65h	54/02	90612	C07c	79/36	90298	C07d	93/08	90468	C12b	1/00	90219		
B65h	75/36	90721	C07c	87/28	90714	C07d	99/06	90661	C12b	1/10	90277		
B65h	75/44	90721*	C07c	87/34	90731	C07d	99/14	90110	C12b	1/16	90219*		
B65j	1/06	90276	C07c	91/26	90641*	C07d	99/14	90581	C12c	1/18	90352		
B66b	5/04	90227*	C07c	91/32	90695	C07d	99/16	90407	C12c	3/00	90367		
B66b	5/16	90227	C07c	93/20	90702	C07d	99/16	90461	C12d	9/14	90105		
B66b	7/04	90805	C07c	101/18	90714*	C07d	99/16	90482	C12d	9/14	90477		
B66b	13/16	90478	C07c	103/34	90137	C07d	99/16	90544	C12f	1/06	90801		
B66b	17/00	90568	C07c	103/34	90804	C07d	99/22	90348	C12k	1/02	90102		
B66c	1/02	90328	C07c	103/38	90337	C07d	99/22	90401	C13f	1/06	90246*		
B66c	1/66	90771	C07c	103/52	90224	C07d	99/24	90209	C21c	5/04	90693*		
B66c	7/08	90763*	C07c	103/52	90746	C07d	99/24	90346	C21c	5/30	90693		
B66c	13/30	90528	C07c	103/76	90341	C07d	99/24	90427	C21c	5/32	90780		
B66c	13/50	90799	C07c	107/04	90111*	C07d	99/24	90544*	C21o	5/48	90470		
B66d	1/22	90140	C07c	119/06	90208	C07d	107/00	90340*	C21c	5/52	90693*		
B66d	1/48	90365*	C07c	125/04	90249	C07f	9/08	90391	C21c	13/14	90716*		
B66d	1/50	90672	C07c	127/04	90701	C07f	9/16	90289	C21d	1/70	90643		
B66d	5/26	90365	C07c	129/02	90773	C07f	9/16	90624	C21	1/78	90566		
B66f	9/14	90502	C07c	143/46	90220	C07g	7/00	90704	C21d	7/14	90317*		
C01b	1/08	90667	C07c	143/78	90257	C07g	7/02	90211	C21d	7/14	90550		
C01b	17/76	90585	C07c	143/80	90169	C07f	11/00	90384	C21d	9/30	90566*		
C01b	31/08	90460	C07c	149/26	90170	C08f	29/02	90214*	C21d	9/32	90566*		
C01b	33/12	90682	C07c	157/08	90218	C08f	45/54	90214	C21d	9/46	90353		
C01c	1/04	90838	C07c	157/14	90130	C08f	45/60	90214*	C22b	7/00	90848		
C01c	1/04	90840	C07c	169/26	90583*	C08f	47/04	90159*	C22b	9/00	90781*		
C01g	37/00	90423*	C07c	169/32	90658	C08g	9/32	90176*	C22b	9/02	90493		

1		2		1		2		1		2	
C22b	9/02	90600	E01c	19/10	90440	F04d	9/02	90533	F23k	3/00	90402*
C22b	11/04	90286	E01d	19/04	90656	F04d	13/08	90393	F23k	3/00	90674
C22b	15/00	90716	E02b	3/04	90282	F04d	17/14	90422	F23l	9/00	90100
C22b	15/06	90615	E02d	1/00	90430*	F04d	29/32	90754	F23n	5/24	90147
C22b	15/10	90301	E02d	1/00	90494*	F04f	1/02	90501	F24b	1/02	90379
C22b	15/10	90582	E02d	3/14	90752	F04f	5/00	90538	F24d	5/00	90762
C22b	15/14	90781	E04b	1/00	90242	F04f	5/54	90537	F24f	1/02	90174
C22b	23/00	90716*	E04b	1/40	90522*	F04k	7/18	90203	F24f	1/02	90570
C22e	0/00	90143	E04b	1/40	90604*	F15b	9/17	90832	F24f	7/06	90513
C22c	10/00	90598	E04b	1/58	90726	F15b	13/02	90275	F24f	13/00	90450
C22e	31/00	90830	E04b	J/60	90823	F15b	13/02	90734*	F24f	13/02	90264
C22c	35/00	90350	E04b	1/70	90814	F15b	13/02	90845	F24h	1/18	90439
C22c	37/06	90371	E04b	1/74	90489*	F15b	13/043	90158*	F24h	1/46	90124
C22c	37/06	90479	E04b	5/00	90823*	F15b	13/043	90487	F27b	1/10	90362*
C22c	39/22	90635	E04b	5/10	90574	F15b	15/08	90164	F27b	3/16	90505*
C22c	39/30	90550*	E04b	5/36	90820	F16b	4/00	90150	F27b	7/32	90418*
C22c	39/46	90317	E04c	2/04	90819	F16b	13/06	90522	F27d	1/00	90480
C22c	39/54	90259	E04c	2/52	90358	F16b	13/12	90604	F27d	1/02	90505
C23b	5/70	90531	E04c	3/10	90455	F16e	1/02	90516	F27d	13/00	90418
C23b	9/02	90437	E04c	5/18	90186	F16e	1/24	90833*	F27d	17/00	90362
C23c	1/00	90261	E04d	13/02	90432	F16c	33/14	90472	F27d	23/00	90354
C23e	5/00	90535	E04f	15/06	90358*	F16d	3/22	90785	F28b	1/02	90416
C23c	9/02	90793	E04h	1/00	90242*	F16d	3/24	90405	F28b	3/04	90465
C23c	15/00	90222*	E05b	65/44	90374	F16d	3/70	90122	F28o	3/08	90465*
C23f	1/00	90127	E05c	11/00	90662	F16d	3/70	90776	F41j	5/02	90154
C23f	1/00	90521	E05d	15/00	90300	F16d	7/00	90122*	G01b	3/34	90378
C23f	1/08	90521*	E05f	3/00	90630	F16d	69/00	90608*	G01b	5/30	90512
C23f	7/08	90389*	E05f	11/00	90432*	F16d	69/02	90314	G01b	5/30	90757
C23f	11/00	90319	E05f	13/00	90478*	F16f	7/12	90292	G01b	7/00	90709*
C23f	14/02	90389	E06b	3/62	90355	F16f	9/10	90733	G01b	7/14	90443
D01d	5/08	90847	E06b	7/23	90355*	F16g	3/16	90309*	G01b	7/14	90790
D01d	5/28	90847*	E21b	25/00	90652	F16g	13/00	90237	G01b	7/28	90433
D01f	7/02	90562	E21c	3/20	90308	F16g	15/06	90603	G01c	1/06	90586
D01g	25/00	90696	E21c	35/00	90258*	F16h	1/44	90462	G01c	15/00	90618
D01h	1/12	90545	E21c	35/00	90551	F16h	39/44	90651	G01c	15/00	90822
D01h	1/12	90617	E21c	35/10	90392	F16j	15/00	90258	G01d	7/00	90584
D01h	1/12	90825	E21c	41/00	90183	F16j	15/18	90833	G01d	9/14	90711
D01h	5/28	90642	E21c	41/00	90190	F16j	15/28	90514	G01d	15/28	90112
D01h	7/86	90775	E21c	41/00	90274	F16j	15/46	90673	G01f	1/00	90710
D02g	1/00	90398	E21c	41/04	90614	F16j	15/52	90142	G01f	11/26	90692
D02g	1/10	90671	E21d	17/02	90125	F16k	1/38	90829	G01f	13/00	90498
D02g	1/16	90132	E21d	17/02	90554	F16k	3/14	90436	G01f	15/00	90172
D02g	1/16	90671*	E21d	19/00	90553	F16k	11/00	90845*	G01f	15/16	90260
D03d	45/02	90557	E21d	19/02	90458	F16k	15/08	90428	G01f	23/00	90184
D03d	49/68	90195	E21d	23/00	90646	F16k	17/04	90599	G01f	23/10	90738
D03d	51/20	90709	E21f	9/00	90782*	F16k	31/06	90158	G01f	23/14	90680
D03d	51/24	90518	E21f	15/00	90614*	F16k	31/08	90487*	G01f	23/14	90708
D04h	1/58	90683*	E21f	15/08	90644	F16l	1/00	90547	G01f	23/16	90619
D06c	3/06	90622	F01k	17/02	90639	F16l	3/00	90237*	G01f	23/26	90233
D06e	21/00	90198	F01k	23/12	90794	F16l	3/00	90735*	G01f	23/26	90250
D06c	29/00	90419	E01n	1/08	90256	F16l	15/00	90490	G01f	25/00	90761
D06f	75/00	90795	F01n	1/20	90191	F16l	37/14	90285	G01g	23/16	90442
D06f	75/06	90824	F01n	7/00	90817	F16l	39/04	90245	G01k	1/18	90705*
D06m	13/10	90492	F02b	17/00	90707	F16m	11/00	90822*	G01k	7/22	90705
D06m	13/14	90335	F02b	53/00	90239	F16n	7/38	90297	G01k	17/20	90235*
D06m	13/46	90133	F02c	7/18	90564	F16n	7/38	90524	G01l	1/22	90433*
D06m	13/46	90199	F02f	9/02	90599*	F16t	1/20	90121	G01l	3/10	90240
D06m	13/46	90641	F04b	17/04	90166	F21s	3/00	90454	G01l	5/13	90241
D06m	15/54	90176	F04b	33/00	90267	F21v	17/00	90818*	G01l	7/04	90506
D06p	1/68	90339	F04b	39/10	90428*	F23d	5/02	90153	G01l	9/10	90234
D21f	1/02	90742	F04b	43/02	90610	F23d	11/40	90567	G01l	9/12	90356
D21f	1/52	90808	F04b	43/03	90445	F23d	13/00	90101	G01l	11/00	90435
D21f	9/00	90722	F04b	43/12	90686*	F23d	13/40	90556	G01l	23/08	90842
D21h	1/02	90623	F04b	51/00	90842*	F23h	11/02	90312	G01m	5/00	90449
E01b	5/08	90763	F04c	5/00	90686	F23j	1/02	90360	G01m	13/02	90657

1		2		1		2	
G01m	17/00	90129	G03g	9/02	90636		
G01m	19/00	90281	G04c	5/00	90497		
G01m	19/00	90835	G05b	13/02	90495		
G01n	1/04	90200	G05d	1/00	90648		
G01n	3/00	90385	G05d	3/04	90392*		
G01n	7/04	90387	G05d	9/12	90184*		
G01n	13/04	90592	G05d	11/02	90104		
G01n	13/04	90593	G05d	11/02	90498*		
G01n	15/08	90747	G05d	13/10	90294		
G01n	19/02	90530	G05d	21/02	90120		
G01n	19/04	90543	G05d	23/02	90168		
G01n	19/04	90650	G05d	23/02	90555		
G01n	21/40	90676	G05f	1/02	90222		
G01n	25/18	90235	G05f	1/20	90284		
G01n	25/18	90279	G05f	1/40	90269		
G01n	27/26	90139	G05f	1/40	90798		
G01n	27/26	90611	G05f	1/48	90287		
G01n	27/30	90453	G05f	1/56	90145		
G01n	27/42	90591	G05f	1/56	90737		
G01n	27/46	90613	G05f	1/58	90826		
G01n	27/86	90843	G06f	9/00	90495*		
G01n	29/04	90627	G06g	7/12	90272		
G01n	31/06	90583	G06g	7/60	90517*		
G01n	31/08	90386	G06m	9/00	90162		
G01n	31/22	90728	G07d	5/00	90649		
G01n	33/16	90684	G07d	9/04	90703		
G01n	33/20	90160	G08b	1/08	90688		
G01n	33/20	90228	G08b	5/36	90831*		
G01n	33/24	90430	G08b	5/38	90414		
G01n	33/24	90494	G08b	17/12	90429		
G01n	33/36	90194	G08c	9/00	90792*		
G01p	5/10	90238	G08e	15/06	90827*		
G01r	13/00	90584*	G08e	23/00	90506*		
G01r	15/08	90519	G09b	7/06	90520		
G01r	17/02	90434*	G09b	23/18	90500		
G01r	17/14	90519*	G11b	27/18	90563		
G01r	19/00	90447	H01b	3/12	90485		
G01r	19/04	90523	H01b	3/18	90323		
G01r	19/10	90182*	H01f	40/06	90587		
G01r	19/16	90575	H01f	40/14	90685*		
G01r	19/16	90629	H01h	3/62	90510*		
G01r	19/16	90631*	H01h	19/54	90753		
G01r	19/16	90729*	H01h	19/56	90548		
G01r	23/06	90628	H01h	21/50	90388*		
G01r	23/20	90578	H01h	25/06	90325		
G01r	27/00	90434	H01h	33/00	90223		
G01r	27/26	90519*	H01h	33/75	90248		
G01r	29/02	90523*	H01h	36/00	90388		
G01r	31/02	90609*	H01h	85/04	90444		
G01r	31/02	90841	H01h	85/30	90151		
G01r	31/08	90609	H01j	23/30	90571		
G01r	31/18	90758*	H01j	39/34	90484*		
G01r	31/26	90729	H01k	3/06	90758		
G01r	31/28	90390	H01l	1/10	90141*		
G01r	33/08	90291	H01m	11/00	90333		
G01s	1/04	90844*	H01m	15/02	90561		
G01s	3/14	90216*	H01p	1/32	90244		
G01s	9/44	90687	H01q	1/00	90645		
G01t	1/15	90589	H01q	1/32	90185		
G01t	1/30	90484	H01q	9/32	90185*		
G01v	1/28	90231	H01q	21/12	90789		
G01v	5/00	90361	H01r	13/12	90189		
G02b	27/00	90243*	H01r	33/00	90818		
G02f	1/38	90243	H01r	43/02	90262*		
G03b	21/11	90144	H01s	3/02	90270		

1			0		
H01s	3/18	90349	H03f	3/34	90576
H02b	1/08	90749	H03g	7/00	90844*
H02g	3/26	90735	H03h	7/10	90464*
H02h	3/00	90332	H03h	7/46	90827
H02h	3/16	90204	H01j	3/00	90464
H02h	3/16	90265	H03k	4/00	90689
H02h	3/20	90452	H03k	5/02	90165*
H02h	7/14	90759	H03k	5/02	90631
H02h	7/20	90481	H03k	5/20	90192
H02h	7/20	90826*	H03k	5/20	90739
H02j	3/42	90187	H03k	13/02	90792
H02k	11/00	90225	H03k	17/56	90688*
H02k	11/00	90782	H04b	1/18	90803*
H02k	15/00	90150*	H04b	3/02	90685
H02k	15/00	90225*	H04b	3/42	90247*
H02k	15/04	90736	H04j	9/00	90551*
H02k	17/42	90755	H04l	7/04	90509
H02m	1/08	90179	H04m	1/24	90837
H02m	1/08	90180	H04m	1/26	90247
H02m	1/18	90549	H04m	1/66	90303
H02m	7/12	90424	H04m	17/02	90649*
H02m	7/52	90802	H04m	19/06	90229
H02m	7/54	90403	H04n	9/28	90217
H02p	1/00	90325*	H04n	9/40	90504
H02p	1/34	90588	H04q	1/36	90446
H02p	5/00	90503	H04q	3/54	90213
H02p	5/40	90364	H04r	9/02	90269
H02p	13/30	90269*	H04r	29/00	90456
H03b	3/04	90546	H05b	3/72	90309
H03b	5/00	90463	H05b	7/00	90222*
H03o	5/00	90589*	H05b	7/06	90175
H03d	1/00	90844	H05b	9/00	90616
H03f	1/00	90182	H05b	33/00	90629*
H03f	1/00	90447*	H05k	5/04	90749*
H03f	1/34	90668	H05k	5/06	90141
H03f	1/42	90803	H05k	7/00	90500*
H03f	1/44	90165	H05k	7/12	90106
H03f	3/04	90334			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Nr patentu	Symbol MKP	Nr patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
90100	F23l 9/00	90111	C09b 29/04
90101	F23d 13/00	90111*	C07o 107/04
90102	C12k 1/02	90112	G01d 15/28
90103	B65g 65/60	90113	A01n 9/36
90104	G05d 11/02	90114	C08g 23/00
90105	C12d 9/14	90115	C10m 1/06
90106	H05k 7/12	90116	B29c 17/12
90107	B23k 11/10	90117	B29c 17/12
90108	B63b 5/24	90118	B28b 15/00
90109	A61k 9/00	90118*	B28b 7/26
90109*	A61k 27/12	90119	A61b 17/28
90110	C07d 99/14	90120*	G05d 21/02

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

90120*	C07b	27/00	90176*	C08g	9/32	90225	H02k	11/00	90278	B60t	8/02
90121	F16t	1/20	90177	B27k	3/08	90225*	H02k	15/00	90270	G01n	25/18
00122	F16d	3/70	90178	B25b	5/14	90226	A23k	1/22	90280	B41n	3/00
90122*	F16d	7/00	90179	H02m	1/08	90227	B66b	5/16	00281	G01m	19/00
90123	C07d	53/06	90180	H02m	1/08	90227*	B66b	5/04	90282	E02b	3/04
90124	F24h	1/46	90181	C03c	25/02	90228	G01n	33/20	90283	B01d	7/00
90125	E21d	17/02	90181*	C03b	37/10	90229	H04m	19/06	00284	G05f	1/20
90126	C07	53/06	90181*	B29f	3/10	90230	B63b	35/16	90285	F16l	37/14
90127	C23f	1/00	90182	H03f	1/00	00231	G01v	1/28	90286	C22b	11/04
90128	B01j	1/00	90182*	G01r	19/10	90232	A61l	13/00	90287	G05f	1/48
90129	G01m	17/00	90183	E21c	41/00	90233	G01f	23/26	90288	C09b	62/08
90130	C07c	157/14	90184	G01f	23/00	90234	G01l	9/10	90280	C07f	9/16
90131	B25g	3/24	90184*	G05d	9/12	90235	G01n	25/18	00290	B24b	5/04
90132	D02g	1/16	90185	H01q	1/32	90235*	G01k	17/20	90291	G01r	33/08
90133	D06m	13/46	90185*	H01q	9/32	90230	C08g	37/02	90292	F16f	7/12
90134	B21j	7/18	90186	E04c	5/18	90237	F16g	13/00	90292*	B60r	10/02
90135	B65b	51/04	90187	H02j	3/42	90237*	F16l	3/00	90293	C07e	33/06
90135*	B	45/16	90188	B60t	13/04	90238	G01p	5/10	90203*	C07c	31/14
90136	B01d	53/18	90189	H01r	13/12	90239	F02b	53/00	00203*	C07c	31/20
90137	C07c	103/34	90190	E21c	41/00	90240	G01l	3/10	90204	G05d	13/10
90137*	C07d	87/34	90191	F01n	1/20	90241	G01l	5/13	90295	C10l	10/04
90138	B22c	9/02	90192	H03k	5/20	90242	E04b	1/00	00206	H04r	9/02
90139	G01n	27/26	90193	B65g	47/52	90242*	E04h	1/00	90207	F16l	7/38
90140	B66d	1/22	90193*	B65g	47/04	90243	G02f	1/38	00208	C07c	70/36
90141	H05k	5/06	90194	G01n	33/36	90243*	G02b	27/00	90290	B60l	3/02
90141*	H01l	1/10	90195	D03d	49/68	00244	H01p	1/32	00300	E05d	15/00
90142	F16j	15/52	90196	C10g	25/02	00245	F16l	30/04	00301	C22b	15/10
90143	C22c	9/00	90197	B23f	19/00	90246	B04b	1/08	00302	B21d	51/26
90144	G03b	21/11	90198	D06c	21/00	90246*	C13f	1/06	00303	H04m	1/66
90145	G05f	1/56	90199	D06m	13/46	00247	H04m	1/26	00304	C10g	20/20
90146	B01d	47/04	90200	G01n	1/04	90247*	H04b	3/42	00305	C07d	7/28
90147	F23n	5/24	90201	B22c	1/10	00248	H01h	33/75	90306	B21b	43/06
90148	B01f	17/00	90202	B04b	7/02	00240	C07c	125/04	00307	B01k	3/00
90149	B01f	17/00	90203	F04k	7/18	90250	G01f	23/20	00308	F21c	3/20
90150	F16b	4/00	90204	H02h	3/16	00251	B62d	5/06	00300	H05b	3/72
90150*	H02k	15/00	90205	A01n	9/02	00252	B22d	11/12	90309*	B29h	5/22
90151	H01h	85/30	90206	C07c	47/04	00253	C08g	22/44	00309*	F16g	3/16
90152	B65g	65/46	90207	A61g	15/00	90254	B21f	45/04	00310	B61d	17/06
90153	F23d	5/02	90208	C07c	119/06	90255	BG5d	87/76	00311	B16d	7/00
90154	F41j	5/02	90208*	C07d	31/40	90256	F01n	1/08	90312	F23h	11/02
90155	A61l	13/04	90209	COM	99/24	90257	C07	43/78	90313	A23k	1/02
90150	C07d	87/48	90210	A01n	9/20	00258	F16j	15/00	00314	F16d	69/02
90157	C09b	67/00	90210*	A01n	5/00	00258*	E21c	35/00	90315	C04b	15/00
90158	F16k	31/06	90211	C07g	7/02	90259	C22c	39/54	00316	A23c	10/02
90158*	F15b	13/043	90212	A01n	9/22	90260	G01f	15/16	90317	C22c	39/46
90159	C08g	53/04	90213	H04q	3/54	90261	C23c	1/00	90317*	C21d	7/14
90159*	C08f	47/04	90214	C08f	45/54	00262	B23k	35/12	90318	A61k	27/10
90160	G01n	33/20	90214*	C08f	45/60	90262*	H01r	43/02	90310	C23f	11/00
90161	B01d	53/32	90214*	C08f	29/02	90263	B23k	11/26	00320	B65g	15/36
90162	G06m	9/00	90215	B01d	29/16	90263*	B23k	9/20	90321	COOb	29/22
90163	B21j	9/02	90215*	B01d	46/00	90264	F24f	13/02	00322	C07d	87/40b
90164	F15b	15/08	90216	G01s	3/14	00265	H02h	3/10	00323	H01b	3/18
90165	H03f	1/44	90217	H04n	9/28	90266	B21c	1/00	00324	C03b	5/00
90165*	H03k	5/02	90218	C07e	157/08	00267	F04b	33/00	00325	H01h	25/06
90166	F04b	17/04	90218	C07c	157/08	00268	C07e	3/54	00325*	H02p	1/00
90167	C11c	3/12	90218*	C07d	51/64	00269	G05f	1/40	90326	B25c	1/00
90168	G05d	23/02	90219	C12b	1/00	90260*	H02p	13/30	00327	B04b	3/00
90169	C07c	143/80	90219*	C12b	1/16	90270	H01s	3/02	00328	B66c	1/02
90170	C07c	149/26	90220	C07c	143/46	90271	C09b	29/30	00320	A01c	17/00
90171	B29f	3/08	90221	C07c	69/38	00272	G06g	7/12	00330	B65b	19/04
90172	G01f	15/00	90222	G05f	1/02	00273	B22c	1/02	90331	C07d	87/28
90173	B21d	41/00	90222*	C23c	15/00	00274	E21e	41/00	00332	H02h	3/00
90174	F24f	1/02	90222*	H05b	7/00	00275	F15l	13/02	00333	H01m	11/00
90175	H05b	7/06	90223	H01h	33/00	90270	B65j	1/06	90334	H03f	3/04
90176	D06m	15/54	90224	C07c	103/52	90277	C12b	1/10	00335	D06m	13/14

1	2	1	2	1	2	1	2				
90336	A01n	9/22	90387	G01n	7/04	90438	B21d	11/10	90492	D06m	13/10
90337	C07c	103/38	90388	H01h	36/00	90439	F24h	1/18	90493	C22b	9/02
90338	C07c	3/30	90388*	H01h	21/50	90440	E01c	19/10	90494	G01n	33/24
90338*	C07c	11/00	90389	C23f	14/02	90441	A63b	69/16	90494*	E02d	1/00
90339	06p	1/68	90389*	C2f	7/08	90442	G01g	23/16	90495	G05b	13/02
90340	C07d	51/50	90390	G01r	31/28	90443	G01b	7/14	90495*	G06f	9/00
90340*	C07d	107/00	90391	C07f	9/08	90444	H01h	85/04	90496	C07c	49/68
90341	C07c	103/76	90392	E21c	35/10	90445	F04b	43/03	90497	G04c	5/00
90341*	* C07d	29/24	90392*	G05d	3/04	90446	H04q	1/36	90498	G01f	13/00
90341*	C07d	27/04	90393	F04d	13/08	90447	G01r	19/00	90498*	G05d	11/02
90341*	C07d	87/36	90394	B22f	3/18	90447*	H03f	1/00	90499	C10g	23/02
90342	A61c	13/04	90395	B61d	17/12	90448	C05g	1/08	90500	G09b	23/18
90343	C07d	7/04	90396	C07d	89/12	90449	G01m	5/00	90500*	H05k	7/00
90344	B22d	17/24	90397	C07c	15/14	90450	F24f	13/00	90501	F04f	1/02
90345	A01n	17/08	90398	D02g	1/00	90451	B01d	17/08	90502	B66f	9/14
90346	C07d	99/24	90399	C07d	89/12	90452	H02h	S/20	90503	H02p	5/00
90347	A01n	9/36	90400	B61d	25/00	90453	G01n	27/30	90504	H04n	9/40
90347*	C07d	91/60	90401	C07d	99/22	90454	F21s	3/00	90505	F27d	1/02
90348	C07d	99/22	90402	B65g	47/16	90455	E04c	3/10	90505*	F27b	3/16
90349	H01s	3/18	90402*	F23k	3/00	90456	H04r	29/00	90506	G01l	7/04
90350	C22c	35/00	90403	H02m	7/54	90457	C07d	49/38	90506	G08c	23/00
90351	B29h	17/14	90404	B65g	43/08	90458	E21d	19/02	90507	B01j	1/00
90352	C12c	1/18	90405	F16d	3/24	90459	B63b	59/00	90508	B61g	5/04
90353	C21d	9/46	90406	A01n	5/00	90460	C01b	31/08	90509	H041	7/04
90354	F27d	23/00	90407	C07d	99/16	90461	C07c	99/16	90510	C09d	5/08
90355	E06b	3/62	90408	C02c	1/00	90462	F16h	1/44	90510*	H01h	3/62
90355*	E06b	7/23	90409	B01d	46/02	90463	H03b	5/00	90511	B63b	27/14
90356	G01l	9/12	90410	B23b	31/04	90464	H03j	3/00	90512	G01b	5/30
90357	B29b	5/04	90411	A1e	19/04	90464*	H03h	7/10	90513	F24f	7/06
90357*	B29f	3/02	90412	C10b	39/04	90465	F28b	3/04	90514	F16j	15/28
90358	E04c	2/52-	90413	B30b	13/00	90465*	F28c	3/08	90515	B24b	31/06
90358*	E04f	15/06	90414	G08b	5/38	90466	B44d	1/20	90516	F16e	1/02
90359	A01j	15/12	90415	B02c	21/00	90467	C07d	57/02	90517	A61b	5/04
90360	F23j	1/02	90415*	A01b	51/02	90468	C07d	93/08	90517*	G06g	7/60
90361	G01v	5/00	90416	F28b	1/02	90469	C03b	1/00	90518	D03d	51/24
90362	F27d	17/00	90417	C07d	49/38	90470	C21c	5/48	90519	G01r	15/08
90362*	F27b	1/10	90417*	C07d	47/00	90471	C07d	51/02	90519*	G01r	17/14
90363	B23b	9/10	90418	F27d	13/00	90472	F16e	33/14	90519*	G01r	27/26
90364	H02p	5/40	90418*	F27b	7/32	90473	B60d	1/04	90520	G09b	7/06
90365	B66d	5/26	90419	D06c	29/00	90474	B21f	15/06	90521	C23f	1/00
90365*	B66d	1/48	90419*	A41h	33/00	90475	B23d	63/12	90521*	C23f	1/08
90366	C02c	1/08	90420	C09b	29/08	90476	A01n	9/20	90521*	B22d	11/04
90367	C12c	3/00	90421	B63j	5/00	90477	C12d	9/14	90522	F16b	13/06
90368	A01n	5/00	90422	F04d	17/14	90478	B66b	13/16	90522*	E04b	1/40
90369	A01n	5/00	90423	C02c	5/00	90478*	E05f	13/00	90523	G01r	19/04
90370	A01n	5/00	90423*	C01g	37/00	90479	C22c	37/06	90523*	G01r	29/02
90371	C22c	37/06	90424	H02m	7/12	90480	F27t	1/00	90524	F16n	7/38
90372	C02c	5/12	90425	B23p	11/02	90481	H02h	7/20	90525	C10l	5/14
90373	B65b	13/32	90426	B21c	9/02	90482	C07d	99/16	90526	B65g	15/58
90373*	B29c	27/06	90427	C07d	99/24	90483	B23p	9/04	90526*	B65g	23/26
90374	E05b	65/44	90428	F16k	15/08	90483*	B24b	39/04	90527	B65g	5/00
90375	B29h	7/22	90428*	F04b	39/10	90484	G01t	1/36	90528	B66c	13/30
90376	B24b	39/04	90429	G08b	17/12	90484*	H01j	39/34	90529	B21c	3/08
90376*	B23p	9/04	90430	G01n	33/24	90485	H01b	3/12	90530	G01n	19/02
90377	C09b	29/22	90430*	E02d	1/00	90485*	C04b	35/24	90531	C23b	5/70
90378	G01b	3/34	90431	B61d	49/00	90486	B23c	1/04	90532	B30b	15/04
90379	F24b	1/02	90432	E04d	13/02	90487	F15b	13/043	90533	F04d	9/02
90380	B21d	19/12	90432*	E05f	11/00	90487*	F16k	31/08	90534	B23b	31/04
90381	A21d	8/04	90433	G01b	7/28	90487*	F16k	31/08	90535	C23c	5/00
90382	B01d	33/04	90433*	G01l	1/22	90488	B29f	3/01	90536	A61c	1/10
90383	C07c	5/16	90434	G01r	27/00	90483	B28b	1/00	90537	F04f	5/54
90383*	C07c	11/02	90434*	G01r	17/02	90489*	E04b	1/74	90538	F04f	5/00
90384	C07g	11/00	90435	G01l	11/00	90490	F16l	15/00	90539	C05f	9/04
90385	G01n	3/00	90436	F16k	3/14	90491	C08g	51/36	90540	C03b	37/02
90386	G01n	31/08	90437	C23b	9/02	90491*	C08g	39/02	90541	B65b	19/28

90542	C07d	57/38	90596*	C10m	1/06	90650	G01n	19/04	90705	G01k	7/22
90542*	C07d	51/54	90597	B62k	21/04	90651	F16h	39/44	90705*	G01k	1/18
90543	G01n	19/04	90598	C22e	19/00	90652	E21b	25/00	90706	A61k	9/00
90544	C07d	99/16	90599*	F16k	17/04	90653	A61m	16/00	90707	F02b	17/00
90544*	C07d	99/24	90600	F02f	9/02	90654	B65h	49/00	90708	G01f	23/14
90545	D01h	1/12	90601	C22b	9/02	90655	B28b	11/08	90708*	B65g	43/08
90546	H03b	3/04	90602	A01n	9/02	90656	E01d	19/04	90709	D03d	51/20
90547	F16l	1/00	90603	C04b	15/02	90657	G01m	13/02	90709*	G01b	7/00
90548	H01h	19/56	90604	F16g	15/06	90658	C07	169/32	90710	G01f	1/00
90549	H02m	1/18	90604*	F16b	13/12	90659	B01j	11/00	90711	G01d	9/14
90550	C21d	7/14	90605	E04b	1/40	90660	B21e	49/00	90712	C09d	5/24
90550*	C22e	39/30	90606	C07d	53/06	90660*	B65h	51/20	90712*	C09d	5/08
90551	E21c	35/00	90607	C07d	53/06	90661	C07d	99/06	90713	C07d	55/56
90551*	H04j	9/00	90608	A01n	9/22	90662	E05c	11/00	90714	C07e	87/28
90552	B28b	7/08	90608*	B29g	2/00	90663	C07e	35/12	90714*	C07e	101/18
90553	E21d	19/00	90609	F16d	69/00	90664	B21c	23/08	90715	C10g	23/02
90554	E21d	17/02	90609*	G01r	31/08	90664*	B21c	35/04	90716	C22b	15/00
90555	G05d	23/02	90610	G01r	31/02	90665	B21b	15/00	90716*	C22b	23/00
90556	F23d	13/40	90611	F04b	43/02	90666	B601	3/00	90716*	C21c	13/14
90557	D03d	45/02	90612	G01n	27/26	90667	C01b	1/08	90717	C07d	55/36
90558	B01d	35/20	90613	B65h	54/02	90668	H03f	1/34	90718	B20j	5/10
90559	A01n	5/00	90614	G01n	27/46	90669	B01d	46/00	90719	C07e	49/38
90559*	A01n	9/22	90614*	E21e	41/04	90670	C11b	9/00	90719*	C07e	35/22
90560	C09c	1/54	90615	E21f	15/00	90671	D02g	1/10	90720	C07d	43/28
90561	H01m	15/02	90616	C22b	15/06	90671*	D02g	1/16	90721	B65b	75/36
90562	D01f	7/02	90616*	H05b	9/00	90672	B66d	1/50	90721*	B65h	75/44
90563	G11b	27/18	90617	B29c	27/04	90673	F16j	15/46	90722	D21f	9/00
90564	F02c	7/18	90618	D01h	1/12	90674	F23k	3/00	90723	C09j	3/14
90565	B65g	19/22	90619	G01c	15/00	90675	C03c	25/02	90723*	C09j	3/12
90566	C21d	1/78	90620	G01f	23/16	90676	G01n	21/40	90724	C07d	57/04
90566*	C21d	9/30	90621	C07e	49/68	90677	B24b	21/16	90725	B02c	9/04
90566*	C21d	9/32	90622	B22d	29/00	90678	B29f	5/02	90726	E04b	1/58
90567	F23d	11/40	90623	D06e	3/06	90679	B21d	39/10	90727	C07d	51/42
90568	B66b	17/00	90624	D21h	1/02	90680	G01f	23/14	90728	G01n	31/22
90569	C10c	3/00	90624*	C07f	9/16	90681	B21h	3/04	90729	G01r	31/26
90570	F24f	1/02	90625	A01n	9/36	90682	C01b	33/12	90729*	G01r	19/16
90571	H01j	23/30	90626	C07d	57/04	90683	B05b	3/02	90730	B65g	7/00
90572	B01d	33/04	90627	C07d	57/04	90683*	D04h	1/58	90731	C07c	87/34
90573	C07d	27/10	90628	G01n	29/04	90684	G01n	33/16	90732	B65b	13/00
90574	E04b	5/10	90629	G01r	23/06	90685	H04b	3/02	90733	F16f	9/10
90575	G01r	19/16	90629*	G01r	19/16	90685*	H01f	40/14	90734	B23p	15/00
90576	H03f	3/34	90630	H05b	33/00	90686	F04e	5/00	90734*	F15b	13/02
90577	C04b	41/00	90631	E05f	3/00	90686*	F04b	43/12	90735	H02g	3/26
90578	G01r	23/20	90631*	H03k	5/02	90687	B61l	1/16	90735*	F16l	3/00
90579	A01c	23/00	90632	G01r	19/16	90687*	G01s	9/44	90736	H02k	15/04
90580	B63b	9/00	90633	C07d	31/48	90688	G08b	1/08	90737	G05f	1/56
90581	C07d	99/14	90634	C07d	31/48	90688*	H03k	17/56	90737*	B23k	9/06
90582	C22b	15/10	90635	C09b	29/36	90689	H03k	4/00	90738	G01f	23/10
90583	G01n	31/06	90636	C22e	39/22	90690	B23k	37/04	90739	H03k	5/20
90583*	C07e	169/26	90637	G03g	9/02	90691	A01n	9/12	90740	A44b	11/25
90584	G01d	7/00	90638	A01n	17/00	90692	G01f	11/26	90741	A01n	9/22
90584*	G01r	13/00	90639	B21c	3/14	90693	C21c	5/30	90742	D21f	1/02
90585	C01b	17/76	90640	F01k	17/02	90693*	C21c	5/04	90743	C07e	59/32
90586	G01c	1/06	90641	C09b	29/00	90693*	C21e	5/52	90744	B24b	3/10
90587	H01f	40/06	90641*	D06m	13/46	90694	A01n	9/24	90745	A01n	9/02
90588	H02p	1/34	90642	C07c	91/26	90695	C07c	91/32	90746	C07c	3/52
90589	G01t	1/15	90643	D01h	5/28	90696	D01g	25/00	90747	G01n	15/08
90589*	H03c	5/00	90644	C21d	1/70	90697	A01n	9/02	90748	C07d	19/00
90590	C03b	37/00	90645	E21f	15/08	90698	C09b	29/30	90749	H02b	1/08
90591	G01n	27/42	90646	H01q	1/00	90699	A01n	9/20	90749*	H05k	5/04
90592	G01n	13/04	90647	E21d	23/00	90700	B03b	1/02	90750	A23j	1/04
90593	G01n	13/04	90648	B21d	28/28	90701	C07e	127/04	90751	B23k	37/04
90594	C04b	13/00	90649	G05d	1/00	90702	C07e	93/20	90752	E02a	3/14
90595	C07	63/18	90649*	G07d	5/00	90703	G07d	9/04	90753	H01h	19/54
90596	B01f	17/00		H04m	17/02	90704	C07g	7/00	90754	F04d	29/32

1	2	1	2
90755	H02k 17/42	90804	C07c 103/34
90756	A01n 9/20	90805	B66b 7/04
90757	G01b 5/30	90806	B65g 47/82
90758	H01k 3/06	90806*	B23q 7/04
90758*	G01r 31/18	90807	B27c 3/00
90759	H02h 7/14	90807*	B23b 35/00
90760	B21d 11/14	90808	D21f 1/52
90761	G01f 25/00	90809	B29f 1/10
90762	F24d 5/00	90810	B62k 21/02
90763	E01b 5/08	90811	C09j 3/14
90763*	B66c 7/08	90812	B29c 27/08
90764	C04b 35/66	90813	C10c 1/08
90765	C02c 1/26	90814	E04b 1/70
90766	A61k 27/08	90815	B01d 23/24
90767	B04g 11/05	90816	B271 1/00
90768	B61g 9/10	90817	F01n 7/00
90769	C07d 49/36	90818	H0h 33/00
90770	B29c 1/00	90818*	F21v 17/00
90770*	B29f 1/022	90819	E04c 2/04
90770*	B29h 3/00	90820	E04b 5/36
90771	B66c 1/66	90821	C08g 23/18
90772	C07d 41/06	90822	G01c 15/00
90773	C07e 129/02	90822*	F16m 11/00
90774	B01d 45/16	90823	E04b 1/60
90774*	B01d 53/24	90823*	E04b 5/00
90775	D01h 7/86	90824	D06f 75/06
90776	P16d 3/70	90825	D01h 1/12
90777	B28b 11/00	90826	G05f 1/58
90778	BO1j 17/02	90826*	H02h 7/20
90779	B65b 29/10	90827	H03h 7/46
90779*	B65b 3/02	90827*	G08c 15/06
90780	C21c 5/32	90828	B23b 13/00
90781	C22b 15/14	90829	F16k 1/38
90781*	C22b 9/00	90830	C22c 31/00
90782	H02k 11/00	90831	B65g 43/00
90782*	E21f 9/00	90831*	G08b 5/36
90783	B60c 27/08	90832	F15b 9/17
90784	B29f 3/01	90833	F16j 15/18
90785	F16d 3/22	90833*	F16c 1/24
90786	C09b 1/30	90834	B08b 15/00
90787	A01n 9/22	90834*	B65g 53/28
90788	B01d 53/14	90835	G01m 19/00
90789	H01q 21/12	90836	B02c 23/02
90790	G01b 7/14	90837	H04m 1/24
90791	B01d 53/12	90838	C01c 1/04
90792	H03k 13/02	90839	B01j 9/04
90792*	G08c 9/00	90840	C01c 1/04
90793	C23c 9/02	90841	G01r 31/02
90794	F01k 23/12	90842	G01l 23/08
90795	D06f 75/06	90842*	F04b 51/00
90796	A01d 55/24	90843	G01n 27/86
90797	B60g 1/26	90844	H03d 1/00
90798	G05f 1/40	90844*	H03g 7/00
90799	B66c 13/50	90844*	G01s 1/04
90800	B01j 1/06	90845	F15b 13/02
90801	C12f 1/06	90845*	F16k 11/00
90801*	B01d 3/14	90846	C10g 3/02
90802	H02m 7/52	90847	D01d 5/08
90802	H02m 7/52	90847*	D01d 5/28
90803	H03f 1/42	90848	C22g 7/00
90803*	H04b 1/18	90849	A61l 9/00

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTÓW NA WYNAŁAZKI ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego; datę wpływu wniosku o udzielenie patentu, złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości; numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

175593	25.08.76	10/75
175894	25.08.76	11/75
177307	23.09.76	10/76
178247	23.09.76	10/76
178634	19.10.76	4/76
178928	04.10.76	5/76
180555	04.10.76	13/76
181412	23.09.76	10/76
181854	10.09.76	16/76
182098	09.10.76	15/76
182247	01.10.76	16/76
182332	17.09.76	17/76
182813	04.10.76	17/76
182834	16.09.76	16/76
183340	04.10.76	17/76
183536	08.10.76	18/76
184086	10.09.76	23/76
184133	20.08.76	23/76

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

147397	12/73	163473	6/74
150007	25/73	163818	8/74
150106	7/73	163902	7/74
155951	22/73	164058	8/74
158119	24/73	164355	3/75
160383	29/73	164398	9/74
161002	6/75	164731	10/74
161086	4/74	164768	4/75
161129	1/74	164959	9/74
161253	1/74	165021	10/74
161432	8/75	165245	5/75
161552	1/74	165247	6/75
161581	2/74	165250	10/74
162297	10/74	165321	8/75
163460	2/75	165634	10/74

165747	7/75	171774	1/76
165902	10/74	172021	5/75
166109	5/75	172089	5/75
166159	2/75	172116	5/75
166234	9/75	172198	12/76
166404	6/75	172251	6/75
166712	11/74	172298	5/75
166736	11/74	172323	5/75
167044	2/75	172682	7/75
167165	4/75	172685	6/75
167207	7/75	172763	4/75
167223	2/75	172912	5/75
167339	5/75	172943	10/75
167616	10/75	173162	7/75
167630	7/75	173278	11/75
167651	2/75	173558	11/75
167938	9/75	173376	8/75
168152	8/75	173517	8/75
168353	9/75	173687	7/75
168709	9/75	173872	7/75
168772	4/75	174259	7/75
168833	9/75	174362	10/75
168943	9/75	174366	7/75
168964	9/75	174391	9/76
169159	1/75	174464	10/75
169357	10/75	174559	11/75
169379	4/75	174776	12/75
169636	4/75	175366	10/75
169837	12/75	175424	14/73
169892	12/75	175425	14/73
170156	6/75	175882	11/75
170171	12/75	176019	11/75
170184	6/75	176202	11/75
170206	11/75	176660	11/75
170320	6/75	176755	11/75
170549	11/75	176671	12/75
170562	12/75	177160	12/75
170594	11/75	177270	12/75
170784	5/75	179764	6/73
170796	10/75	178335	4/76
171270	5/75	179676	2/75
171330	4/75	179761	6/73
171362	12/75	182396	9/75
171555	13/75	182397	9/75
171615	6/75	182398	9/75
171648	6/75	182399	9/75

WYKAZ II

157927	6/74	171514	5/75/II
161521	4/75	171612	5/75/II
162308	4/75	171654	9/75
162487	3/75	171764	8/75
163158	1/75	171768	5/75/II
164517	3/75	171872	5/75/II
164989	3/75	173244	7/75
166521	8/75	174370	7/75
166613	9/75	174504	9/75
166995	1/75	175903	11/75
167235	8/75	175907	11/75
167885	8/75	176106	11/75
168440	6/75	176477	11/75
168523	7/75	176737	11/75
169136	3/75	179240	5/76
169604	9/75	184389	3/75
170917	12/75		

9

WYGAŚNIĘCIE PATENTU, PATENTU
TYMCZASOWEGO

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

Art. 67 ust. 1 pkt. 1

76570 77246 79298 84273

Art. 67 ust. 1 pkt. 2

53492	53880	53995	54994	55251	56196	56525	56526
56527	56528	56529	56532	56535	56536	56537	56538
56540	56541	56542	56543	56548	56552	56553	56555
56558	56560	56570	56575	56587	56588	56589	56595
56596	56597	56598	56599	56603	56604	56606	56609
56610	56611	56613	56614	56615	56617	56618	56630
56631	56634	56635	56638	56639	56645	56646	56650
56652	56658	56661	56662	56663	56666	56667	56668
56669	56671	56672	56673	56676	56677	56680	56681
56682	56683	56689	56691	56692	56694	56695	56697
56699	56701	56702	56703	56707	56709	56739	56742
56744	56747	56749	56750	56753	56754	56755	56757
56760	56764	56776	56777	56779	56790	56793	56794
56796	56797	56798	56800	56864	56865	56866	56867
56868	56869	56870	56873	56886	56889	56890	56891
56892	56893	56897	56898	56900	56901	57165	57322
59580	61176	61729	61730	61731	61733	61734	61736
61738	61741	61743	61744	61747	61749	61750	61755
61757	61760	61761	61762	61763	61766	61768	61781
61782	61783	61784	61785	61788	61789	61791	61792
61793	61797	61906	61908	61996	62931	62935	62936
62938	62939	62940	62953	62956	62957	62960	62961
62962	62963	62965	62968	62972	62973	62974	62975;
62977	63606	64144	65238	66710	67249	67523	67821
69960	70161	70163	70164	70245	70262	70368	70607
70647	70668	70907	70968	70924	70925	70984	71064
71066	71152	71155	71157	71301	71316	71969	72026
72065	72091	72316	72318	72366	72367	72414	72726
72826	73242	73674	73786	74245	74973	74990	75417
75586	76969	77221	77359	77401	77412	77423	77723
77732	78033	78049	78178	78181	78193	78195	78205
78207	78212	78215	78217	78228	78229	78230	78235
78239	78250	78257	78258	78261	78268	78320	78455
78465	78470	78474	79020	79320	79495	80265	80268
81483	81942	82604	84188				

10

UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA
PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o Wynalazczości; numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego; numery patentów tymczasowych.

151042	19/73	74155
151993	18/73	74375
152781	20/73	70590
156718	23/73	78168

157471	23/73	76095
158467	24/73	71080
158473	24/73	71078
158602	24/73	78631
160097	27/73	78854
169648	4/75	83771

11

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru patentowego (podane grubym drukiem).

Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

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

53956. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

58909. Dnia 19.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

59634. Dnia 23.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

59907. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

61209. Dnia 07.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

61427. Dnia 27.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytut Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. Warszawa, Polska”.

61962. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Pol-

ska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

61989. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

62866. Dnia 07.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

62867. Dnia 07.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

63529. Dnia 08.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

63717. Dnia 07.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

63941. Dnia 08.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

65197. Dnia 08.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

65343. Dnia 05.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

65702. Dnia 07.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

66509. Dnia 16.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

66675. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjed-

noczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. Warszawa, Polska”.

66679. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. Warszawa, Polska”.

66684. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjno-Montażowych Budownictwa Rolniczego. Pruszcz Gdański, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjno-Montażowych Budownictwa Rolniczego. Pruszcz Gdański, Polska” i „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy MEPROZET. Gdańsk, Polska”.

672C6. Dnia 16.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska” i „Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemiaczanego. Poznań, Polska”.

67222. Dnia 08.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

67238. Dnia 08.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

67683. Dnia 05.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zjednoczone Zakłady Budowy Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

67699. Dnia 07.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

67815. Dnia 05.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Budowy Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

68184. Dnia 24.05.74 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce „E” wpis: „Urząd Patentowy PRL, działający w trybie postępowania spornego unieważnia patent nr 68184”.

69113. Dnia 14.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

69130. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki.

Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Warszawa, Polska”.

69347. Dnia 14.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

69415. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. Warszawa, Polska”.

70403. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

71619. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

72057. Dnia 14.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Instytut Gazownictwa. Kraków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa. Kraków, Polska”.

72625. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „DEGUSSA Deutsche Gold und Silber - Scheideanstalt vormals Roessler. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano na to miejsce wpisu: „Professor Dr. Ing. Heins Ulrich Doliwa. Friedberg, Republika Federalna Niemiec”.

72860. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”. Zagórze, Polska”.

72941. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”. Zagórze, Polska”.

73716. Dnia 10.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

74868. Dnia 24.09.76 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce „D” wpis: „Licencja pełna, niewyłączna udzielona na rzecz Pruszkowskich Zakładów Materiałów Izolacyjnych w Pruszkowie, na czas nieograniczony”.

74332. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Kielecko-Radomska Wyższa Szkoła Inżynierska Zespół Elektroniki i Automatyki. Radom, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Politechnika Świętokrzyska. Kielce, Polska”.

75754. Dnia 08.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Compagnie Française de Raffinage. Paryż, Francja” i dokonano na to miejsce wpisu: „Saclor - Acieries et Laminaires de Lorraine. Hayange, Francja”.

76325. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Dziecięcý Ośrodek Chorób Płuc. Rabka, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Instytut Matki i Dziecka Oddział w Rabce. Rabka, Polska”.

76477. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. Warszawa, Polska”.

76592. Dnia 14.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

76694. Dnia 24.05.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

77005. Dnia 14.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Ewald AG. Gecklinghausen, Republika Federalna Niemiec” i dokonano na to miejsce wpisu: „Aktiengesellschaft Eisenhütte Prinz Rudolph. Dülmen, Republika Federalna Niemiec”.

77120. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

77323. Dnia 16.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Węglowego. Katowice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego. Katowice, Polska”.

77647. Dnia 27.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. Warszawa, Polska”.

78219. Dnia 16.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

78242. Dnia 27.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej. Katowice, Polska”.

79128. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Kielecko-Radomska Wyż-

sza Szkoła Inżynierska. Kielce, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Politechnika Świętokrzyska. Kielce, Polska”.

80053. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska”.

89073. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Urządzeń Chłodniczych C0CH. Kraków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA. Kraków, Polska”.

81289. Dnia 30.06.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

81864. Dnia 12.03.76 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce „C” wpisu: „Tadeusz Vieweger 96386”.

81865. Dnia 01.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

81936. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. Warszawa, Polska”.

81962. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej — Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. Warszawa, Polska”.

82034. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakład Doświadczalny Aparatury Pomiarowej przy Krakowskiej Fabryce Aparatów Pomiarowych. Kraków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Regulacji Wielkości Nielektrycznych MERA-KFAP. Kraków, Polska”.

82059. Dnia 11.03.76 r. dokonano w rejestrze patentowym w rubryce „C” wpisu: „Marian Mazurkiewicz 99780”.

82093. Dnia 15.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska”.

82224. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska” i „Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków, Polska”.

82336. Dnia 14.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Ewald AG. Recklinghausen, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano na to miejsce wpisu: „Aktiengesellschaft Eisenhütte Prinz Rudolph. Dülmen, Republika Federalna Niemiec”.

82496. Dnia 28.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. Warszawa, Polska”.

82771. Dnia 14.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Firma Wilhelm Kemper KG. Stadtlohn, Republika Federalna Niemiec” i dokonano na to miejsce wpisu: „Maschinenfabrik Kemper GmbH. Stadtlohn, Republika Federalna Niemiec”.

82961. Dnia 27.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej. Katowice, Polska”.

83931. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

83952. Dnia 01.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska”.

84171. Dnia 01.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Projektowo-Konstrukcyjne Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84289. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84376. Dnia 20.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84420. Dnia 13.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej. Katowice, Polska”.

84436. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska”.

84466. Dnia 13.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84487. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-

-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84770. Dnia 13.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84789. Dnia 13.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84790. Dnia 13.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84803. Dnia 15.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84804. Dnia 15.03.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84845. Dnia 13.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84922. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84939. Dnia 13.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

84981. Dnia 13.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

85079. Dnia 13.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

85436. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Dziecięcy Ośrodek Chórob Płuc. Rabka, Polska” i dokonano na to miejsce

wpisu: „Instytut Matki i Dziecka Oddział w Rabce. Rabka, Polska”.

85633. Dnia 16.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”. Czechowice-Dziedzice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych „Sinema”. Gdyńia., Polska”.

85834. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

85994. Dnia 10.07.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

86005. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

86252. Dnia 03.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

86264. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

86329. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

86347. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

86350. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

86358. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

86437. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

86645 Dnia 27.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

86741. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska” i „Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego. Wrocław, Polska”.

86742. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska” i Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego. Wrocław, Polska”.

87200. Dnia 15.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

87331. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, Polska”.

87908. Dnia 07.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów MERA-PIAP Oddział w Łodzi. Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych MERA-POLTIK. Łódź, Polska”.

87955. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Kombinat Geologiczny „Północ”. Warszawa, Polska”.

88155. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. Warszawa, Polska”.

89084. Dnia 24.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk „Wilmer” Zakład Doświadczalny Instytutu Fizyki. Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej — Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”. W-wa, Polska”.

89100. Dnia 27.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Richardson - Merrell Sp.A., Neapol, Włochy” i dokonano na to miejsce wpisu: „Richardson - Merrell Inc. Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

89412. Dnia 10.09.76 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakład Doświadczalny Instytutu Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu: „Centrum Naukowo-Produkcyjne Automatyki Energetycznej - Zakład Produkcji Urządzeń Automatyki. Wrocław, Polska”.

WZORY UŻYTKOWE

12

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 26574 do nr 26623)

- | | | | |
|--|---|--|--|
| (11) 26616 | (51) A01b 13/00
2 (51) A01B 13/00 | (11) 26613 | (51) B22c 5/04
2 (51) B22C 5/04 |
| (21) 54450 | (22) 21.04.73 | (21) 54268 | (22) 24.09.73 |
| (72) Pantera Bolesław | | (72) Sztefko Franciszek; Żurawski Leszek | |
| (73) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy | | (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków | |
| (54) Pług z zapłuzkiem | | (54) Mieszarka o pracy ciągłej do sporządzania nisko-wilgotnych mieszanin materiałów ziarnistych | |
| (11) 26608 | (51) A01d 75/00
A01b 15/00
2 (51) A01D 75/010
A01B 15/00 | (11) 26591 | (51) B22d 41/08
B22d 27/16
2 (51) B22D 41/08
B22D 27/16 |
| (21) 54138 | (22) 17.11.73 | (21) 52649 | (22) 04.11.74 |
| (72) Orzechowski Jacek; Wrona Tomasz; Koszel Tadeusz; | | (31) G 73 39 191.0 | (32) 02.11.73 |
| (73) Akademia Rolnicza, Lublin | | G 74 30 495.3 | 11.09.74 |
| (54) Krój do przecinania splecionych roślin, zwłaszcza strączkowych, przystosowany do kombajnu zbożowego | | (73) Fried. Krupp Hüttenwerke Aktiengesellschaft, Bochum, (DT) | (33) DT
DT |
| (11) 26622 | (51) A01m 7/00
2 (51) A01M 7/00 | (54) Zawór wlewu w dnie pośredniej odlewniczej kadzi próżniowej | |
| (21) 51458 | (22) 02.02.74 | (11) 26609 | (51) B22d 41/08
2 (51) B22D 41/08 |
| (72) Rejman Ryszard | | (21) 54238 | (22) 17.04.73 |
| (73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice | | (31) 244518 | (32) 17.04.72 |
| (54) Zespół do pasowego rozlewania herbicydów | | (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US) | (33) US |
| (11) 26602 | (51) A41d 13/00
2 (51) A41D 13/00 | (54) Zasuwa do zamykania otworu spustowego w dnie kadzi | |
| (21) 53177 | (22) 05.02.75 | (11) 26578 | (51) B27b 3/36
B25b 27/00
2 (51) B27B 3/36
B25B 27/00 |
| (72) Kalukin Władysław; Adamowski Władysław; Biernat Ryszard; Giba Antoni | | (21) 51501 | (22) 11.02.74 |
| (73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Kraków | | (72) Duchnowski Kazimierz; Prusinowski Stefan | |
| (54) Kamizelka ochronna z sygnalizacją optyczną | | (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa | |
| (11) 26605 | (51) A61h 1/00
2 (51) A61H 1/00 | (54) Rozwiertak do prostego rozwierania zębów pił | |
| (21) 53679 | (22) 18.05.73 | (U) 26606 | (51) B29c 1/02
2 (51) B29C 1/02 |
| (72) Zaleszczuk Andrzej; Łęczyński Janusz | | (21) 53958 | (22) 27.02.73 |
| (73) Instytut Matki i Dziecka Oddział w Rabce, Rabka | | (72) Kubicki Tadeusz; Stefanowicz Janusz; Kubara Tadeusz | |
| (54) Łóżecko drenazowe dla niemowląt i dzieci małych | | (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Regulacji Wielkości Nielektrycznych MERA-KFAP, Kraków | |
| (11) 26607 | (51) A61h 1/00
2 (51) A61H 1/00 | (54) Forma odlewnicza do kształtowania pokryw osłonowych oporników termometrycznych | |
| (21) 54050 | (22) 02.03.74 | (11) 26581 | (51) B60q 1/04
2 (51) B60Q 1/04 |
| (72) Zaleszczuk Andrzej; Łęczyński Janusz | | (21) 51840 | (22) 26.04.74 |
| (73) Instytut Matki i Dziecka Oddział w Rabce, Rabka | | (72) Gajewski Karol | |
| (54) Leżanka drenazowa bujakowa | | (73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok | |
| (11) 26603 | (51) A61h 33/04
2 (51) A61H 33/04 | (54) Osłona gumowa do lamp samochodowych | |
| (21) 53450 | (22) 14.06.73 | | |
| (72) Krzysztoporski Stanisław | | | |
| (73) Akademia Medyczna, Łódź | | | |
| (54) Kanka do przeprowadzania ginekologicznego zabiegu borowinowego | | | |

- (11) 26575 (51) B60.r 7/06 (72) Cisłowski Andrzej
2 (51) B60R 7/05 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa
(21) 50717 (22) 07.08.73 (54) Urządzenie do odprowadzania tłuszczu i części płynących z osadników radialnych
(72) „patrz (73)”
(73) Kopestyński Jan, Warszawa
(54) Półka samochodowa
- (11) 26612 (51) B611 1/20 (11) 26580 (51) C03c 17/00
2 (51) B61L 1/20 2 (51) C03C 17/00
H01k 1/32
H01K 1/32
(21) 54262 (22) 10.08.73 (21) 51739 (22) 02.04.74
(72) Żelazowski Kazimierz; Długosz Wincenty; Kempny Janusz; Jarczyk Jerzy (72) Bednarski Andrzej; Borówka Stanisław; Szramek Gerard
(73) Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Katowice (73) Kombinat Techniki Świetlnej POLAM
(54) Urządzenie zabezpieczające do transformatora torowego Śląska Fabryka Lamp Żarowych, Katowice
(54) Urządzenie do nanoszenia powłok na wymaganą wysokość baniek lamp elektrycznych sposobem tłoczenia
- (11) 26600 (51) B63b 29/02 (11) 26615 (51) C21c 5/48
2 (51) B63B 29/02 2 (51) C21C 5/48
(21) 53103 (22) 16.01.75 (21) 54295 (22) 09.02.74
(72) Zadrożny Jan (72) Piotrowski Karol
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Blok mieszkalno-służbowy statku wodnego (54) Dysza głowicy, zwłaszcza wielostrumieniowej doprowadzająca tlen do konwertora tlenowego
- (11) 26604 (51) B65d 25/28 (11) 26574 (51) E04c 1/40
2 (51) B65D 25/28 2 (51) E04C 1/40
C04b 39/04
C04B 39/04
(21) 53617 (22) 02.02.71 (21) 49410 (22) 20.10.72
(31) 8,227 (32) 03.02.70 (33) US (72) Sitkowski Stanisław; Sitkowski Władysław
(73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US) (73) Sitkowski Władysław, Radom
(54) Pojemnik z odejmowaną pokrywą Sitkowski Aleksander, Radom
Sitkowski Jan, Radom
Sitkowska Tekla, Zwolenie
Sitkowski Marian, Warszawa
- (11) 26588 (51) B65g 19/26 (54) Płytką wykładzinowa
2 (51) B65G 19/26 (11) 26594 (51) E05c 19/00
2 (51) E05C 19/00
(21) 52594 (22) 17.10.74 (21) 52695 (22) 11.11.74
(72) Nowak Albin; Wilczura Jan; Furmankiewicz Kazimierz (72) Franik Edward; Esnekier Adam
(73) Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Żary (73) Przedsiębiorstwo Robót Budowlanych Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Łańcuch zgrzebłowy (54) Dźwigniowe zamknięcie okienne
- (11) 26621 (51) B65h 54/00 (11) 26592 (51) E06b 9/24
2 (51) B65H 54/00 2 (51) E06B 9/24
(21) 54597 (22) 08.02.74 (21) 52671 (22) 06.11.74
(72) Moch Józef (72) Morawiec Józef; Pawełek Julian
(73) Zakłady Celulozy i Papieru, Świecie n. Wisłą (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Rzeszów
(54) Głowica zaciskowa na gilzy stosowana zwłaszcza w przemyśle papierniczym (54) Automat do zasłaniania okien w szkolnych pracowniach
- (11) 26577 (51) B65j 1/06 (11) 26619 (51) F16l 19/02
2 (51) B65J 1/06 2 (51) F16L 19/02
(21) 51371 (22) 09.11.73 (21) 54572 (22) 25.05.73
(72) Starczewski Tadeusz; Czajkowski Leszek (72) Pletty Czesław; Krzeszowiak Jan
(73) Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Wrocław (73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego, Kraków
(54) Kontener do przewozu prefabrykatów budowlanych na przyczepie niskopodłogowej (54) Złącze do przewodów gumowych
- (U) 26617 (51) C01b 5/00 (11) 26584 (51) F16l 33/04
2 (51) C01B 5/00 2 (51) F16L 33/04
(21) 54453 (22) 11.05.74 (21) 54457 (22) 28.09.73
(72) Żytomirski Stanisław; Król Andrzej; Pawłowski Lucjan
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Urządzenie do odmineralizowania wody metodą jonitową do celów laboratoryjnych
- (11) 26614 (51) C02c 1/32 (11) 26584 (51) F16l 33/04
2 (51) C02C 1/32 2 (51) F16L 33/04
(21) 54287 (22) 31.10.73

- (72) Przybylski Bogdan
 (73) Fabryka Samochodów Specjalizowanych „Polmo-
 -SHL” im. Stanisława Staszica, Kielce
 (54) Obejma zaciskowa do rurowych przewodów giętkich
- (11) 26593 (51) F23n 5/08
 F23m 11/04
 2 (51) F23N 5/8
 F23M 11/04
- (21) 52673 (22) 07.11.74
 (72) Wilczyński Zdzisław; Bogucki Bogusław; Grucza
 Ginter; Prajs Franciszek
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
 (54) Wziernik dla fotoelementów do kontroli zaniku pło-
 ---) 26598 (51) F24f 1/02
- 2 (51) F24F 1/02
- (21) 52987 (22) 30.12.74
 (72) Trojanowski Tadeusz; Herbe Ryszard; Staszewski
 Tadeusz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Dysza nawiewna.
- (11) 26596 (51) F24h 1/24
 2 (51) F24H 1/24
- (21) 52965 (22) 27.12.74
 (72) „patrz (73)”
 (73) Mieszczak Rudolf, Nysa
 (54) Kocioł centralnego ogrzewania
- (11) 26590 (51) F25d 3/10
 2 (51) F25D 3/10
- (21) 52634 (22) 26.10.74
 (72) Dżidowski Edward S.
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Kriostat
- (11) 26599 (51) F25j 5/00
 2 (51) F25J 5/00
- (21) 53013 (22) 31.12.74
 (72) Krzywciń Walter
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy
 Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków
 (54) Bateria absorbów i parowaczy
- (11) 26587 (51) G01b 3/08
 2 (51) G01B 3/08
- (21) 52468 (22) 17.09.74
 (72) Pisarczyk Daniel
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Wielofunkcyjny przyrząd budowlany
- (11) 26597 (51) G011 21/12
 2 (51) G01L 21/12
- (21) 52980 (22) 30.12.74
 (72) Lewenstein Krystyn; Dobrzyński Stanisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Głowica stałoporowego próżniomierza
- (11) 26595 (51) G01m 3/24
 B06b 1/18
 2 (51) G01M 3/24
 B06B 1/18
- (21) 52733 (22) 19.11.74
 (72) Leśniak Bolesław; Krogulski Zbigniew
- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych
 Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Przepływowy emiter akustyczny do badania szczel-
 ności
- (11) 26586 (51) G01n 27/26
 2 (51) G01N 27/26
- (21) 52283 (22) 31.07.74
 (72) Piechowski Aleksander
 (73) Akademia Medyczna, Poznań
 (54) Komora do elektroforezy na agarze
- (11) 26610 (51) G01n 33/40
 2 (51) G01N 33/40
- (21) 54233 (22) 04.06.73
 (72) Borkowski Józef; Gasławski Kazimierz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do pomiaru wytrzymałości ziarn ścier-
 nych
- (11) 26623 (51) G01n 33/42
 2 (51) G01N 33/42
- (21) 52602 (22) 18.10.74
 (72) Zawadzki Saturnin; Wenanty Olszta
 (73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych Oddział
 w Lublinie, Lublin
 (54) Przyrząd do pomiaru filtracji gleb
- (11) 26585 (51) G03b 11/04
 (51) G03B 11/04
- (21) 52262 (22) 27.07.74
 (72) Nowak Henryk
 (73) Akademia Medyczna, Gdańsk
 (54) Osłona obiektywu
- (11) 26582 (51) G03b 13/20
 2 (51) G03B 13/20
- (21) 52200 (22) 11.07.74
 (72) Nowak Henryk
 (73) Akademia Medyczna, Gdańsk
 (54) Urządzenie do nastawiania ostrości w aparacie
 fotograficznym za pomocą dalmierza
- (11) 26583 (51) G03b 13/24
 2 (51) G03B 13/24
- (21) 52201 (22) 11.07.74
 (72) Nowak Henryk
 (73) Akademia Medyczna, Gdańsk
 (54) Obudowa matówki do aparatu fotograficznego
- (11) 26589 (51) G06k 13/26
 2 (51) G06K 13/28
- (21) 52617 (22) 23.10.74
 (72) Romański Stanisław; Tumin Czesław
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-
 -Pafel”, Świdnica
 (54) Układ przewijania taśmy papieru w biurowych
 maszynach liczących
- (11) 26611 (51) H01b 7/00
 2 (51) H01B 7/00
- (21) 54241 (22) 27.03.73
 (72) Szczukiewicz Roman; Piwek Zdzisław; Lis Jerzy;
 Woźniak Ryszard; Siekierski Kazimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
 (54) Górniczy samonośny wielożyłowy przewód szy-
 boiwy

(11) **26601** (51) H01f 7/20
B03c 7/02
2 (51) H01F 7/20
B03C 7/02

(21) 53153 (22) 31.01.75
(72) Lauffernicki Wiesław; Rybak Zdzisław
(73) Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”, Dąbrowa Górnicza
(54) Ręczny elektromagnes na prąd zmienny

(11) **26620** (51) H01f 27/00
2 (51) H01F 27/00

(21) 54574 (22) 18.04.73
(72) Szaleniec Stanisław; Klejny Wiesław
(73) Zakłady Transformatorów Radiowych T-19, Skiernewice
(54) Transformator małej mocy zwłaszcza do odbiorników radiowych i telewizyjnych

(11) **26576** (51) H01r 7/12
2 (51) H01R 7/12

(21) 50933 (22) 09.10.73
(72) Godlewski Ryszard; Wicher Zenon; Bróg Jan; Kasprzyk Marian
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica Śląska
(54) Zacisk prądowy zwłaszcza do liczników energii elektrycznej

(11) **26618** (51) H02k 31/04
2 (51) H02K 31/04

(21) 54510 (22) 26.01.74
(72) Skwarna Jan
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Dublin
(54) Maszyna homopolarna tarczowa

(11) **26579** (51) H04m 15/04
2 (51) H04M 15/04

(21) 51664 (22) 19.03.74
(72) Jędrzejewski Andrzej; Guzewicz Jerzy; Penkala Jerzy; Jastrzębski Aleksander; Wiercieński Jacek; Piotrowski Wojciech
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Rejestrator połączeń telefonicznych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbo MKP	Nr prawa ochronnego	Symbo MKP	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01b 13/00	26616	B22d 41/08	26609
A01b 15/00	26608*	B25b 27/00	26578*
A01d 75/00	26608	B27b 3/36	26578
A01m 7/00	26622	B29c 1/02	26606
A41d 13/00	26602	B60q 1/04	26581
A61h 1/00	26605	B60r 7/06	26575
A61h 1/00	26607	B611 1/20	26612
A61h 33/04	26603	B63b 29/02	26600
B03c 7/02	26601*	B65d 25/28	26604
B06b 1/18	26595*	B65g 10/26	26588
B22c 5/04	26613	B65h 54/00	26621
B22d 27/16	26591*	B65j 1/06	26577
B22d 41/08	26591	C01b 5/00	26617

*) Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
C02c	1/32	26614		G011	21/12	26597	
C03c	17/00	26580		G01m	3/24	26595	
C04b	39/04	26574*		G01n	27/26	26586	
C21e	5/48	26615		G01n	33/40	26610	
E04c	1/40	26574		G01n	33/42	26623	
E05c	19/00	26594		G03b	11/04	26585	
E06b	9/24	26592		G03b	13/20	26582	
F161	19/02	26619		G03b	13/24	26583	
F16l	33/04	26584		G06k	13/26	26589	
F23m	11/04	26593*		H01b	7/00	26611	
F23n	5/08	26593		H01f	7/20	26601	
F24f	1/02	26598		H01f	27/00	26620	
F24h	1/24	26596		H01k	1/32	26580*	
F25d	3/10	26590		H01r	7/12	26576	
F25j	5/00	26599		H02k	31/04	26618	
G01b	3/08	26587		H04m	15/04	26579	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbo MKP	Nr prawa ochronnego	Symbo MKP
1	2	1	2
26574	E04c 1/40	26597	G011 21/12
26574*	C04b 39/04	26598	F24f 1/02
26575	B60r 7/06	26599	F25j 5/00
26576	H01r 7/12	26600	B63b 29/02
26577	B65j 1/06	26601	H01f 7/20
26578	B27b 3/36	26601*	B03c 7/02
26578*	B25b 27/00	26602	A41d 13/00
26579	H04m 15/04	26603	A61h 33/04
26580	C03c 17/00	26604	B65d 25/28
26580*	H01k 1/32	26605	A61h 1/00
26581	B60q 1/04	26606	B29c 1/02
26582	C03b 13/20	26607	A61h 1/00
26583	C03b 13/24	26608	A01d 75/00
26584	F16l 33/04	26608*	A01b 15/00
26585	G03b 11/04	26609	B22d 41/08
26586	G01n 27/26	26610	G01n 33/40
26587	G01b 3/08	26611	H01b 7/00
26588	B65g 19/26	26612	B611 1/20
26589	G06k 13/26	26613	B22c 5/04
26590	F25d 3/10	26614	C02c 1/32
26591	B22d 41/08	26615	C21c 5/48
26591*	B22d 27/16	26616	A01b 13/00
26592	E06b 9/24	26617	C01b 5/00
26593	F23n 5/08	26618	H02k 31/04
26593*	F23m 11/04	26619	F161 19/02
26594	E05c 19/00	26620	H01f 27/00
26595	G01m 3/24	26621	B65h 54/00
26595*	B06b 1/18	26622	A01m 7/00
26596	F24h 1/24	26623	G01n 33/42

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

13

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIUODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRON-
NEGOUMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE
UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

51533	10/75	52747	12/75
52066	9/75	53680	11/74
52166	6/75		

W Y K A Z II

51928	5/75	53281	3/76
52398	10/75	53675	22/73
52533	11/75	53677	22/73
52534	11/75	53848	1/75
52718	9/75	54240	5/74

14

PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY

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

22631 22818 24582 26317 26382 26455 26496 26541

15

WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO

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

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

22433 22526 22527 22546 22601 22921 23076 23077
23116 24539 24650 24716 24914

Art. 61 ust. 1 pkt. 2 w związku z art. 78

17069 17070 17074 17075 17082 17084 17086 17089
17095 17096 17097 17098 17099 17100 17102 17123
17427 17429 17435 17436 17438 17440 17449 17451
17456 17458 17459 17468 17472 17476 17480 17482
17483 17495 17496 17502 17504 17505 17508 17512
17526 17533 17534 17538 17552 17573 17579 17583
17586 17587 17589 17591 17593 17598 17601 17603
17604 17610 17614 17620 17624 17626 17630 17634
17637 17638 17639 17643 17644 17651 17652 17654
17655 17657 17658 17667 17668 17670 17671 17672
18001 18003 18004 18006 18009 18011 18013 18014
18015 18016 18023 18026 18031 18032 18033 18034
18035 18036 18037 18039 18040 18041 18042 18043
18044 18047 18050 18051 18054 18057 18060 18068
18071 18076 18078 18080 18086 18087 18088 18089
18090 18092 18094 18096 18099 18100 18102 18104
18105 18106 18107 18108 18110 18111 18113 18114
18116 18117 18119 18120 18121 18122 18131 18132
18137 18138 18141 18143 18144 18146 18150 18433
18465 18572 18669 18679 18762 18814 18910 18978
19146 19356 19564 19682 19902 20065 20117 20161
20218 20223 20280 20287 20365 20287 20462 20667
20788 20803 20816 21133 21252 21355 21366 21783
21833 21902 21993 22088 22135 22153 22225 22274
22453 22578 22805 **22978** 23138 23612 23971 24154
24193 24198 24407

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

16

ZNAKI TOWAROWE

REJESTRACJA

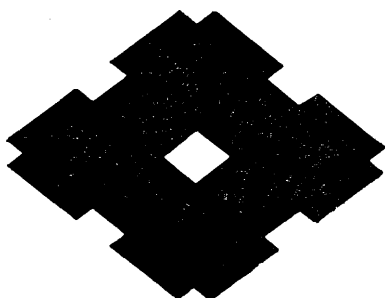
(od nr 54085 d nr 54169)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestrów są zamieszczane daty ogłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych, 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 których rzecz zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów do których oznaczania znaki te są przeznaczane, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

54085. 25.09.1975. **Sumitomo Chemical Co., Ltd.** Osaka, Japonia. 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 roślnictwa. środki owadobójcze i grzybobójcze; klasa 5.



54086. 25.09.1975. **Laboratoires Bristol Benelux S.A.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne przeznaczone do zapobiegania i leczenia chorób sercowo-naczyniowych; klasa 5.

ZIPIX

54087. 25.09.1975. **Laboratoires Bristol Benelux, S.A.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

RADACEF

54088. 30.09.1975. **The Lincoln Electric Company.** Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne; tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (sztuczne i naturalne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do

konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych, metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabione oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach; rudy, aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; klasy 1, 6, i 9.

LINC0LN

54089. 30.09.1975. **Borsalino Giuseppe & Fratello S.p.A.** Alessandria, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nakrycia na głowę, krawaty, artykuły odzieżowe, kurtki, spodnie, koszule, płaszcze oraz płaszcze nieprzemakalne; klasa 25.

BORSALINO

54090. 30.09.1975. **The Upjohn Company.** Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki roślinobójcze stosowane przed wzejściem roślin przeznaczone do kontrolowania wzrostu szkodliwych chwastów; klasa 5.

ENIDE

54091. 07.10.1975. **Picon (S.A.P.), Société Anonyme des Anciens Etablissements AMER PICON.** Levalbois-Perret, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aperitif, wina i spirytualia; klasa 33.



54092. 07.10.1975. **Kenitex Chemicals Inc.** Terrance, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: izolacyjne farby ozdobne; klasa 17.

Kenitex

54093. 10.10.1975. **Mead Johnson & Company.** Evansville, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: roztwory stężone siarczynu żelazowego przeznaczone do leczenia niedoborów żelaza; klasa 5.

FER-IN-SOL

54094. 13.10.1975. **Spółdzielnia Pracy Włókienniczo-
-Odzieżowa im. J. Wiczorka.** Chorzów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dziewiarskie; klasa 24.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym

54095. 30.10.1975. **Eli Lilly and Company.** Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antybiotyki do użytku weterynaryjnego przeznaczone dla bydła i świń; klasa 5.

APRALAN

54096. 03.11.1975. Pierwsz. 02.05.1975 (Stany Zjednoczone Ameryki). **Whitmoyer Laboratories, Inc.** Myerstown, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki przeciwko gryzoniom; klasa 5.

VACOR

54097. 05.11.1975. **Carrier Corporation,** Syracuse, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia i aparatura klimatyzacyjna; maszyny i aparatura chłodnicza stosowana w handlu i przemyśle; klasa 11.

CARLYLE

54098. 24.11.1975. **Lebole Euroconf S.p.A.** Arezzo, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny, nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; odzież, buty, kamasze i pantofle; klasa 24 i 25.

LEBOLE

54099. 26.11.1975. **The J. B. Williams Company, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szminki do ust, róże, puder do twarzy, tusze do rzęs i brwi, krem do skóry, perfumy, woda kolońska, lakier do włosów, zmywacz do paznokci, środki odwaniania do użytku osobistego; klasy 3 i 5.

ALL DAY

54100. 26.11.1975. **The J. B. Williams Company, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki zapobiegające poceniu się oraz środki odwaniania; klasa 5.

5 DAY

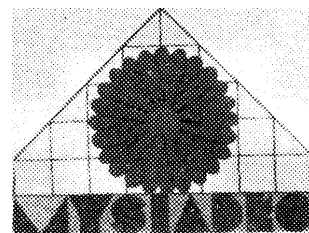
54101. 26.11.1975. **Cluett, Peabody & Co., Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny wykonane z włókien celulozowych oraz z mieszanek włókien celulozowych z innymi włóknami; koszule i bielizna; klasy 24 i 25.

DURALIZED

54102. 05.12.1975. **Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Sedavet

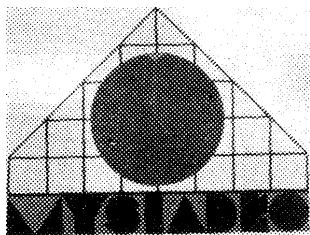
54103. 15.12.1975. **Kombinat Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych w Mysiadle.** Mysiadło, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kwiaty szklarniowe i ozdobne rośliny doniczkowe; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zesawieniach.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz MY-SIADŁO jest elementem niechronionym.

54104. 15.12.1975. Kombinat Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych w Mysiadle. Mysiadło, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** warzywa szklarniowe; klasa 31.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz MYSIADŁO jest elementem niechronionym.

54105. 16.12.1975. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

konferencyjne

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54106. 07.01.1976. „Polifarb” Dębicka Fabryka Farb i Lakierów. Dębica, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kit szpachlowy ftalowy kopolimeryzowany akrylowy; klasa 2.

Akrosil

54107. 07.01.1976. „Polifarb” Dębicka Fabryka Farb i Lakierów. Dębica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emalie poliuretanowe na drewno; klasa 2.

Polren

54108. 07.01.1976. „Polifarb” Dębicka Fabryka Farb i Lakierów. Dębica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pasta do polerowania powłok lakierowych; klasa 2.

Dippol-2

54109. 07.01.1976. „Polifarb” Dębicka Fabryka Farb i Lakierów. Dębica, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby syntetyczne uretanowe przeciwrzędzwe chromianowe; klasa 2.

Uketoror

54110. 23.01.1976. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „POLMOS”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spirytualia i likiery; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54111. 07.01.1976. „Polifarb” Dębicka Fabryka i Lakierów. Dębica, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farba ftalowa kopolimeryzowana do czasowej ochrony przed korozją klasa 2.

Uinikor

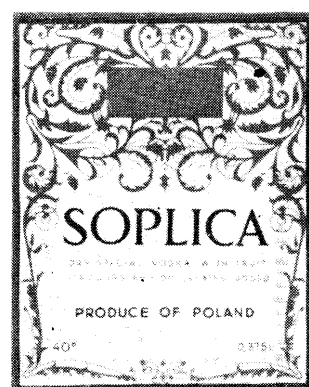
54112. 05.02.1976. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „POLMOS”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wódka; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

W zarejestrowanym znaku towarowym określenie wskazujące na rodzaj, ilość i miejsce wytwarzania wytwarzania wyrobu jest elementem niechronionym.

54113. 05.02.1976. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „POLMOS”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wódka; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

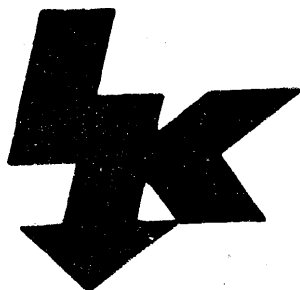
W zarejestrowanym znaku towarowym określenie wskazujące na rodzaj, ilość i miejsce wytwarzania wytwarzania wyrobu jest elementem niechronionym.

54114. 13.02.1976. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** granulaty modyfikowany poliwęglanu przeznaczony do przetwórstwa metodą wtrysku; klasa 1.

BISTAPLEKS

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

54115. 18.02.1976. **Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego.** Czechowice-Dziedzice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** łączniki instalacyjne, łączniki do wbudowania, osprzęt połączeniowo-rozgałęźny, zabezpieczający i sygnalizacyjny, osprzęt kablowy i trakcyjny, osprzęt do chłodziarek, sprzęt elektrotechniki bytowej mianowicie: podgrzewacze butelek i talerzy, oprawy oświetleniowe i oprawki, praski ręczne; klasy 8, 9, 11 i 21



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

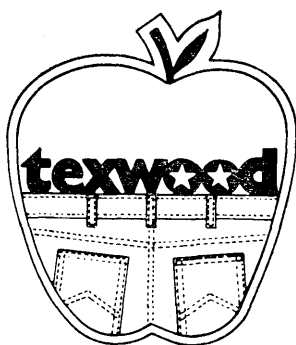
54116. 27.03.1976. **Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

IBUPROFEN

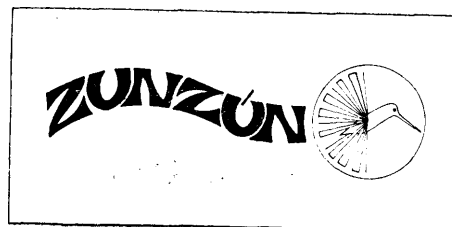
54117. 08.04.1975. **Minolta Camera Co., Ltd.** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, fizyczne i chemiczne, miernicze i pielęgnacyjno-medyczne oraz przybory fotograficzne; klasy 9 i 10.

SR T 303

54118. 07.10.1975. **Texwood Limited.** Kowloon, Hong Kong. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** buty, kamasze i pantofle; klasa 25.



54119. 27.10.1975. **Empresa Cubana Exportadora de Alimentos y Productos Varios, trading as Cubaexport.** Hawana, Kuba, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** soki owocowe; koncentraty owocowe, marmolada, konserwy, galaretki; klasa 29.



54120. 27.10.1975. **VEB Fettchemie.** Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie środki pomocnicze dla przemysłu włókien sztucznych, tekstylnego, futrzarskiego, papierniczego i metalowego; klasa 1.

Limpigen

54121. 27.10.1975. **VEB Fettchemie.** Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie środki natłuszczające dla przemysłu skórzanego; klasa 1.

Ansolven

54122. 30.10.1975. **Societa Italo-Britannica L. Manetti-H. Roberts & C.** Florencja, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty higieniczne w postaci stałej oraz w postaci płynów; klasa 5.

AER-SANA

54123. 30.10.1975. **Societâ Italo-Britannica L. Manetti-H. Roberts & C.** Florencja, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** puder higieniczny i toaletowy, mydła, perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do zmywania, pasty do zębów, produkty farmaceutyczne i higieniczne; klasy 3 i 5.

BOROTALCO

54124. 30.10.1975. **Ring-Chemie.** Karlsruhe, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki przeciwbólowe w tabletkach; klasa 5.



W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz „Tabletten” jest elementem niechronionym.

54125. 06.11.1975. **Feldmühle Anlagen- und Produktionsgesellschaft mbH.** Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, papier marszczony, tektura, karton, wyroby z papieru i tektury - wszystkie wymienione towary wytwarzane również przy użyciu tworzyw sztucznych i włókien sztucznych; klasa 16.

Planoprint

54126. 24.11.1975. **Derby Foods, Inc.** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** masło orzechowe; klasa 29.

PETER PAN

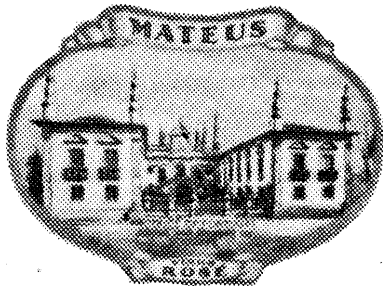
54127. 28.11.1975. **The J. B. Williams Company, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki odwanające do użytku osobistego; klasa 5.

STAY DRY

54128. 20.12.1975. **Nordisk Insulinlaboratorium.** Gentofte, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i rozpoznawcze; klasa 5.

Nordisk

54129. 05.01.1976. **Sogrape - Sociedade Comercial dos Vinhos de Mesa de Portugal, S.A.R.L.** Porto, Portugalia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.



54130. 17.01.1976. **Fabryka Pras Automatycznych „PONAR-PLASOMAT” Zakład nr 4 „FORMET”,** Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** formy do przetwórstwa tworzyw sztucznych gumy i odlewania metali pod ciśnieniem, części znormalizowane do form, znormalizowane zestawy form, przyrządy obróbkowe, tłoczniaki, części znormalizowane do tłoczniaków; klasa 6.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54131. 17.01.1976. **Fabryka Pras Automatycznych „PONAR-PLASOMAT” Zakład nr 4 „FORMET”,** Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** formy do przetwórstwa tworzyw sztucznych gumy i odlewania metali pod ciśnieniem, części znormalizowane do form, znormalizowane zestawy form, przyrządy obróbkowe, tłoczniaki, części znormalizowane do tłoczniaków; klasa 6.

formet

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54132. 17.01.1976. **Fabryka Pras Automatycznych „PONAR-PLASOMAT” Zakład nr 4 „FORMET”,** Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** formy do przetwórstwa tworzyw sztucznych gumy i odlewania metali pod ciśnieniem, części znormalizowane do form, znormalizowane zestawy form, przyrządy obróbkowe, tłoczniaki, części znormalizowane do tłoczniaków; klasa 6.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54133. 1.9.01.1976. **COOPERATIVA AGRICOLA Y CAJA RURAL DE ALGINET.** Alginet, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju świeże owoce, bulwy, kwaśne owoce, warzywa liściaste, produkty inspektowe, świeże warzywa, zioła, nasiona, produkty korzenne i jedwabniki; klasa 31.



54134. 26.01.1976. **American Cyanamid Company (Maine corporation).** Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty steroidowe; klasa 5.

ARISTOCORT

54135. 27.01.1976. **Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów „Rusalka”.** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby czekoladowe, wyroby cukiernicze żelowe, karmelki twarde, drażetki, pomadki krystaliczne, pomadki niekrystaliczne, kakao, półprodukty cukiernicze takie jak: kuwertura czekoladowa, polewa kakaowa, tłuszcz kakaowy, kuch kakaowy; klasa 30.

Rusalka

Ochronę znaku towarowego zastosowano we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54136. 30.01.1978. **Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG**. Gliwice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny górnicze; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54137. 31.01.1975. **Zakłady Sprzętu Grzejnego**. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kuchnie i kuchenki gazowe, kuchnie gazowo-elektryczne, kuchnie elektryczne, kuchnie elektryczno-gazowe, opiekacze gazowe, opiekacze gazowe nawierzchniowe, opiekacze elektryczne, napędy różna przednie, części i zespoły do wyżej wymienionych wyrobów, odlewy żeliwne, odlewy z metali kolorowych; klasy 6 i 11.

WROZAMET

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach. -

51138. 12.02.1976. Pierwsz. 19.09.1976 (Włochy). **Raffineria Olii Lubrificanti „R.O.L.” S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych; klasa 1.

ROLQUAT

54139. 13.12.1975. **The British Petroleum Company Limited**. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne; urządzenia mechaniczne dla rolnictwa i ogrodnictwa oraz ich części; klasy 1 i 7.

PROPCORN

54140. 11.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970 (Kuba). **Empresa Cubana del Tabaco (Cubatabaco)**. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** liście tytoniowe, wyroby tytoniowe do palenia lub żucia oraz tabaka i papierosy; klasa 34.

MONTECRISTO

54141. 11.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970 (Kuba). **Empresa Cubana del Tabaco (Cubatabaco)**. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** liście tytoniowe, wyroby tytoniowe do palenia lub żucia oraz tabaka i papierosy; klasa 34.

LA ESCEPCION

54142. 11.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970 (Kuba). **Empresa Cubana del Tabaco (Cubatabaco)**. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** liście tytoniowe, wyroby tytoniowe do palenia lub żucia oraz tabaka i papierosy; klasa 34.

JOSEL. PIEDRA

54143. 13.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970. (Kuba). **Empresa Cubana del Tabaco (Cubatabaco)**. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** liście tytoniowe, wyroby tytoniowe do palenia lub żucia oraz tabaka i papierosy; klasa 34.

POR LARRANAGA

54144. 13.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970. (Kuba). **Empresa Cubana del Tabaco (Cubatabaco)**. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** liście tytoniowe, wyroby tytoniowe do palenia lub żucia oraz tabaka i papierosy; klasa 34.

H. UPMANN

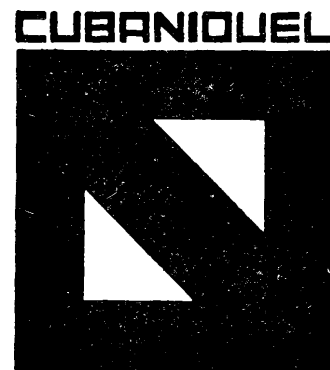
54145. 13.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970. (Kuba). **Empresa Cubana del Tabaco (Cubatabaco)**. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** liście tytoniowe, wyroby tytoniowe do palenia lub żucia oraz tabaka i papierosy; klasa 34.

BELINDA

54146. 13.06.1970. Pierwsz. 17.02.1970 (Kuba). **Empresa Cubana del Tabaco (Cubatabaco)**. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** liście tytoniowe, wyroby tytoniowe do palenia lub żucia oraz tabaka i papierosy; klasa 34.

VISANT

54147. 16.05.1972. **Empresa Cubana Exportadora de Minerales y Metales trading as Cubaniquel**. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale w stanie surowym i częściowo obrobione; klasa 6.



54148. 03.10.1973. **General Electric Company**. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przemysłowe materiały ściernie i tarcze ściernie; klasy 3, 7 i 8.

BORAZON

54149. 03.10.1973. **BOCM Silcock Limited**. Basingstoke, Hampshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pokarm dla zwierząt, drobiu i ryb oraz preparaty do produkcji tych artykułów; klasa 31.

INTAGEN

54150. 29.07.1975. **Tremco Incorporated.** Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby i artykuły malarskie, w tym farby zapobiegające rdzy i korozji, farby do betonu i farby murarskie, materiały wodoszczelne i pokrywające na ściany i podłogi, wstrzeliwane materiały doszczelniające, kit, środki do usuwania farby i lakieru, środki doszczelniające, uszczelki i środki uszczelniające w postaci podkładek i taśm do szklenia, pokrywania dachów i do celów budowlanych, materiały budowlane, w tym materiały asfaltowe, bitumiczne i wytworzone na bazie smoły, kity i materiały powłokowe rozpuszczone i w postaci emulsji do dachów, używanej przy obróbce blacharskiej oraz przy obróbce rynien; części do obróbki blacharskiej oraz do listew; wsporniki zaopatrzone w podstawy oraz wentylatory do dachów, pomosty spacerowe; klasy 2, 17 i 19.

TREMCO

54151. 30.09.1975. **Guerlain Société Anonyme.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne do pielęgnacji urody, wyroby mydlarskie, szminki, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach niebieskim, białym i złotym.

54152. 31.10.1975. **Behringwerke Aktiengesellschaft.** Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów naukowych, mianowicie reagenty immunologiczne do diagnostyki lekarskiej; klasa 1.

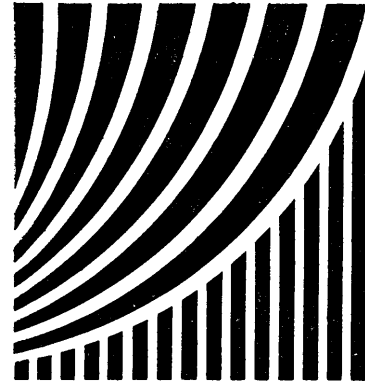
Rapi Tex

54153. 31.10.1975. **Chemische Fabrik Pfersee GmbH.** Augsburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do wywabiania plam, zwiłzaczce, emul-

gatory, środki dyspergujące, środki czyszczące, apreturujące i impregnujące do wyrobów włókienniczych, skór wyprawionych oraz skórek (wszystkie wymienione towary do czyszczenia na sucho, z wyjątkiem środków czyszczących dla przemysłu skórzanego); klasy 1 i 3.

TERPUROL

54154. 07.11.1975. **VEB Plauener Gardine.** Plauen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały dekoracyjne, firanki na metry oraz firanki gotowe, narzuty, koronki, hafty; klasy 24 i 26.



54155. 12.11.1975. Pierwsz. 12.05.1975 (Republika Federalna Niemiec). **Siemens AG.** Monachium, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** optyczne i elektrotechniczne przyrządy, urządzenia nadawcze i odbiorcze dla radiokomunikacji; radioodbiorniki nadawcze i odbiorcze oraz telewizyjne urządzenia nadawcze i odbiorcze, urządzenia rejestrujące, odtwarzające i do transmisji dźwięku, mikrofony, wzmacniacze elektryczne, głośniki, urządzenia telekomunikacyjne o dalekim zasięgu i o ukierunkowanych falach, urządzenia sygnalizacyjne, pomiarowe i kontrolne, urządzenia telegraficzne, dalekopisowe i do przekazywania obrazów, urządzenia telefoniczne; instalacje składające się z połączenia wyżej wymienionych przyrządów oraz części wszystkich wyżej wymienionych urządzeń; klasa 9.

SICALL



54158. 14.11.1975. **Slovenské magnezitové závody, národný podnik.** Koszyce, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.

Towary: glina ogniotrwała miękka i w postaci ukształtowanej, beton ogniotrwały płynny i w postaci elementów ukształtowanych, piaskowiec używany jako materiał ogniotrwały w postaci sypkiej i ukształtowanej, magnezyt w postaci ukształtowanej oraz sypki klinkier magnezytowy; klasa 19.

54157. 17.11.1975. **Slovenské magnezitové zavody, národný podnik.** Koszyce, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** betony ogniotrwałe i produkty na bazie tych betonów, mianowicie ciepłoodporne i ognioodporne materiały wytwarzane przy użyciu chemicznych, ceramicznych i innych składników wiążących, w postaci płyt i kształtowników, wypełnianych tworzywem plastycznym, półplastycznym i sypkim, wytwarzane przez odlewanie, wibrowanie, prasowanie i obróbkę kamieniarską oraz inne procesy technologiczne; materiały ciepłoodporne do wykonywania instalacji cieplnych wytrzymałych na wysokie temperatury, żuźle i szkło odporne na ścieranie i naprężenia mechaniczne w wysokich temperaturach, ewentualnie o właściwościach izolacji cieplnej; klasa 19.

KALINIT

54158. 05.12.1975. Zakłady Włókiennicze Przemysłu Terebowego. Poraj, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** watalina, dzianiny, tkaniny, firany, nakrycia na łóżka, kołdry, worki szkolne, torby gospodarcze i plażowe turystyczne, torebki damskie, materacyki z trawy i puchu oraz siatki gospodarcze; z żyłki technicznej; klasy 18, 22 i 24.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

54159. 11.12.1975. Pierwsz. 05.09.1975 (Szwajcaria). **F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazy-lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne dla rolnictwa, ogrodnictwa i leśnictwa; klasa 1.

ALDEN

54160. 15.12.1975. **Schering Aktiengesellschaft.** Bergka-men, Republika Federalna Niemiec. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do celów przemysłowych, masy odlewnicze z żywic syntetycznych, masy zawierające żywice syntetyczne, roztwory z żywic syntetycznych, masy z żywic syntetycznych, mapy z żywic syntetycznych w połączeniu z materiałami włóknistymi, prasowane masy z żywic syntetycznych, środki do hartowania żywic syntetycznych, żywice syn-

tetyczne, żywice syntetyczne w postaci płynnej lub sproszkowanej, pianki z tworzyw syntetycznych, lakiery z żywic syntetycznych, kleje z żywic syntetycznych do celów przemysłowych, jak i do wyrobów papierniczych i artykułów piśmiennych; klasy 1, 2, 16 i 17.

EUREFORM

54161. 17.12.1975. **Procter & Gamble AG.** Lucerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do czyszczenia i polerowania; klasa 3.

MOTIV

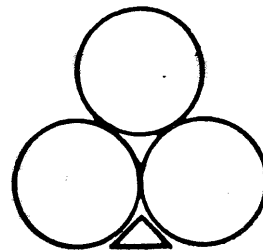
54162. 31.12.1975. **Faun-Werke Kommunalfahrzeuge und Lastkraftwagen Karl Schmidt.** Lauf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silnikowe pojazdy lądowe do celów cywilnych i wojskowych, zwłaszcza wywrotki kołebowe, ciągniki, ciągniki siodłowe, zamiatarki samochodowe, śmieciarki samochodowe, podwozia żurawi samochodowych, platformy do przewożenia wielkich ciężarów, pojazdy dla pożarnictwa, wagny-cysterny, samochodowy ciężarowe, pojazdy wielozadaniowe do przewożenia osób i ładunków; klasy 7 i 12.



54163. 05.01.1976. **Sogrape-Sociedade Comercial dos Vinhos de Mesa de Portugal, S.A.R.L.** Porto, Portugalia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina i brandy; klasa 33.



54164. 27.01.1976. Pierwsz. 03.11.1975 (Francja). **VALISERE DITEX.** Grenoble, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, w tym obuwie, półbuty i pantofle; klasa 25.



54165. 09.02.1976. **NOPI International AG.** Sempach, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do stemplowania kartonu, maszyny do osadzania rękojeści, dozowniki stosowane w przemyśle do taśm klejących; na-

rzędzia, w tym urządzenia do stemplowania kartonu; taśma klejąca wchodząca w zakres materiałów piśmiennych lub do celów domowych, dozowniki do taśm klejących stosowanych jako materiały piśmienne; taśma klejąca do celów technicznych; klasy 7, 8, 16 i 17.

NOPI

54166. 10.02.1976. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienianych w wykazie towarów. **Towary:** farby, barwniki, farby w postaci past oraz pigmenty do barwienia tworzyw sztucznych, mianowicie tworzyw piankowych; klasa 2.

BAYFLEX

54166. 10.02.1976. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby, barwniki, farby w postaci past oraz pigmenty do barwienia tworzyw sztucznych, mianowicie tworzyw piankowych; klasa 2.

BAYFLEX

54167. 10.02.1976. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby, barwniki, farby w postaci pasty oraz pigmenty do barwienia tworzyw sztucznych, mianowicie tworzyw piankowych; klasa 2.

BAYDUR

54168. 10.02.1976. **Austria Tabakwerke Aktiengesellschaft, vorm. Österreichische Tabakregie.** Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy, wyroby tytoniowe, bibułka do papierosów; klasa 34.

SMART

54169. 11.02.1976. **The Upjohn Company.** Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek uspakajający; klasa 5.

HALCION

17

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

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

99	08.03.	1987	38801	22.06.	1986
11899	30.03.	1986	38922	28.07.	1986
11953	09.04.	1986	38952	04.08.	1986
12123	28.04.	1986	38993	21.08.	1986
12126	28.04.	1986	39048	14.09.	1986
12270	25.05.	1986	39087	20.09.	1986
12271	25.05.	1986	45720	04.05.	1986
12445	11.06.	1986	45753	26.03.	1986
12854	27.07.	1986	45770	09.04.	1986
13070	20.08.	1986	45771	09.04.	1986
13596	08.10.	1986	45836	12.05.	1986
13647	14.10.	1986	45881	23.06.	1986
27187	31.07.	1986	45893	04.06.	1986
32784	08.08.	1986	45951	16.04.	1986
33026	20.12.	1986	45973	02.07.	1986

45975	19.07.	1986	46134	22.10.	1986
45985	06.07.	1986	46137	21.11.	1986
45986	06.07.	1986	46162	08.09.	1986
46004	80.07.	1986	46185	05.11.	1986
46014	21.04.	1986	46205	05.11.	1986
46015	31.05.	1986	46206	08.11.	1986
46027	06.09.	1986	46207	08.11.	1986
46033	19.07.	1986	46213	08.11.	1986
46035	22.08.	1986	46227	05.08.	1986
46057	22.08.	1986	46228	05.08.	1986
46059	22.08.	1986	46246	14.11.	1986
46065	21.04.	1986	46247	12.11.	1986
46069	18.08.	1986	46256	27.12.	1986
46079	08.09.	1986	46262	26.11.	1986
46080	08.09.	1986	46263	29.11.	1986
46083	06.09.	1986	46273	05.11.	1986
46085	06.09.	1986	46289	18.11.	1986
46091	06.09.	1986	46290	18.11.	1986
46094	08.09.	1986	46327	19.11.	1986
45095	08.09.	1986	46364	17.11.	1986
46098	06.09.	1986	46365	06.09.	1986
46101	06.09.	1986	46435	29.10.	1986
46102	08.09.	1986	46436	29.10.	1986
46103	08.09.	1986	46455	27.01.	1987
46106	27.07.	1986	46456	27.01.	1987
46133	22.10.	1986	46688	01.12.	1986

18

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

1311, 1325, 3545, 4672, 12123, 12126. Dnia 22 września 1976 r. wykreślono wpis „Schoeller-Bleckmann Stahlwerke Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Vereinigte Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (VEW)”.

41487, 41488, 41489, 41510, 50761. Dnia 22 września 1976 r. wykreślono wpis „Gebr. Böhler & Co. Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Vereinigte Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (VEW)”.

52434. Dnia 22 września 1976 r. wykreślono wpis „Steirische Gusstahlwerke Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Vereinigte Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (VEW)”.

17729, 47034, 47035, 47065, 47066, 47076, 47077, 47078, 47079, 47080, 47081, 47099, 47100, 47101, 47150. Dnia 22 września 1976 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

27776, 47031, 47032, 47033, 48229, 48534, 49258, 49494, 51246. Dnia 22 września 1976 r. wykreślono wpis „Nowy Jork”, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

8903, 8920, 11741, 11743, 11745, 11746, 11747, 11749, 11849, 13515, 14862, 15903, 16134, 16750, 18140, 18678, 33301, 40577, 53570, 53651. Dnia 22 września 1976 r. wykreślono wpis „Lever's Zeep-Maatschappij B.V.” i dokonano wpisu „Lever Sunlight B.V.”.

42903. Dnia 29 września 1976 r. wykreślono wpis „Lever's Zeep-Maatschappij B.V.” i dokonano wpisu „Lever Sunlight B.V.”.

WZORY ZDOBNICZE

19

REJESTRACJA

(od nr 9250 do nr 9266)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów w których do-

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

7⁰¹ **9257**. 05.02.1975. Pierwsz. 05.08.1974 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries, Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Pojemnik do sztućców (1911).

7⁰¹ **9262**. 04.07.1975. Pierwsz. 08.01.1975 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries, Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Kubek do przechowywania żywności oraz podawania do stołu żywności i napojów (2013).

7⁰² **9254**. 05.02.1975. Pierwsz. 05.08.1974 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries, Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Łopatką do wyrobów cukierniczych (1912).

7⁰² **9256**. 07.06.1975. Jan Serwański. Warszawa, Polska. Pałeczka koktajlowa. Jan Serwański (2001).

7⁰² **9258**. 05.02.1975. Pierwsz. 05.08.1974 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries, Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Nóż-łopatką (1913).

7⁰² **9259**. **05.02.1975**. Pierwsz. 16.08.1974 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries, Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Łyżka. (1914).

7⁰² **9260**. 04.07.1975. Pierwsz. 08.01.1975 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries, Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Osączarka (2012).

7⁰² **9261**. 04.07.1975. Pierwsz. 08.01.1975 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries, Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Osączarka (2012),

10⁰⁸ **9255**. 06.05.1975. Pierwsz. 07.11.1974 (Wielka Brytania). Kyoto Measuring Instruments Corporation. Kyoto, Japonia. Taśma miernicza (1987).

11" **9250**. 30.01.1974. Tadeusz Sawiński. Warszawa, Polska. Zawieszka do kluczy. Tadeusz Sawiński (1718).

11" **9263**. 09.09.1975. Bogusław Ryszard Dobrowolski. Warszawa, Polska. Brelok do kluczy. Bogusław Ryszard Dobrowolski (2036).

21⁰² **9264**. 28.01.1976. „POLGAL” Spółdzielnia Pracy. Kraków, Polska. Zabawka. Karol Jawornik, Krzysztof Przepióra, Jerzy Ziętara (2135).

21⁰² **9265**. 28.01.1976. „POLGAL” Spółdzielnia Pracy. Kraków, Polska. Zabawka. Karol Jawornik, Krzysztof Przepióra, Jerzy Ziętara (2136).

21⁰² **9266**. 28.01.1976. „POLGAL” Spółdzielnia Pracy. Kraków, Polska. Zabawka. Karol Jawornik, Krzysztof Przepióra, Jerzy Ziętara (2137).

28⁰³ **9251**. 06.12.1974. Pierwsz. 10.06.1974 (O.M.P.I. - Szwajcaria). N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Golarka do golenia na sucho (1883).

28⁰³ **9252**. 05.05.1975. Pierwsz. 06.11.1974 (O.M.P.I. - Szwajcaria). N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Golarka do golenia na sucho z urządzeniem do strzyżenia włosów. (1986).

28⁰³ **9253**. 05.05.1975. Pierwsz. 06.11.1974 (O.M.P.I. - Szwajcaria). N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia. Golarka do golenia na sucho z urządzeniem do strzyżenia włosów. (1985).

20

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawa z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie § 5 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), a wzory te zostały wykreślone z rejestru.

§ 5 ust. 1.

7955, **7964**, 7978, 7979, 7980, 7983, 7986, 8018, 8023, 8052, 8054, **8059**, 8062, 8085, 8090, 8092, 8113, 8163

C Z Ę Ś Ć V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

21

SPROSTOWANIA

W numerze 5 Wiadomości Urzędu Patentowego z 1976 r. przy ogłoszeniu o rejestracji znaku towarowego nr rej. 53467 pominięto zdanie, które zamieszczamy poniżej: „Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.”

W numerze 6 Wiadomości Urzędu Patentowego z 1976 r. na str. 488 szpalta prawa, w wierszu 22 od

dołu zamiast wyrazu „UNISERW” powinno być „UNISERV”.

Sprostowano opis patentowy nr 84026 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Opis patentowy” w miejsce „Opis patentowy patentu tymczasowego”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 74057 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” datę 05.12.1972 r. w miejsce „30.09.73”.

Sprostowano opis patentowy nr 78147 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszenie ogłoszono” datę „30.05.73”.

C Z Ę Ś Ć VI

O G Ł O S Z E N I A

22

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO
UISZCZENIA OPŁAT OKRESOWYCH ZA OCHRONĘ
WYNAŁAZKU

Huta Ferrum w Katowicach złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do otwierania i zamykania naczyń ciśnieniowych, zwłaszcza autoklawów” opatentowanego za nr 71062.

Zakłady Ceramiki Radiowej „UNITRA-CERAD”. Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej w Warszawie złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty na II okres ochrony wynalazku pt. „Kondensator dostrojczy” opatentowanego za nr 74275.

Kombinat Maszyn Elektrycznych „EMA-KOMEL” Katowice. Zakład Elektro-Metalurgiczny „Blachownia” w Blachowni złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Skrzynkowa rozdzielnica” opatentowanego za nr 75487.

Zakłady Radiowe „Diora” w Dzierżoniowie złożyły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób eliminacji trasowania i urządzenie do stosowania tego sposobu” opatentowanego za nr 75644.

Kombinat Przemysłu Narzędziowego Fabryka Narzędzi im. W. Wróblewskiego w Jeleniej Górze złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób mocowania płaskich przedmiotów o dowolnej grubości zwłaszcza przy frezowaniu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu” opatentowanego za nr 75862.

Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych CHEMADEX w Krakowie złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Złącze do kołnierzy bezotworowych” opatentowanego za nr 75876.

Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB” we Wrocławiu złożyły wniosek o przywróce-

nie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie przekazujące skręt z ciągnika siodłowego na koła naczepy, zwłaszcza długiej naczepy niskopodwaziowej” opatentowanego za nr 79398.

Instytut Przemysłu Zielarskiego w Poznaniu złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób otrzymywania mieszaniny O-etylo rutozydów” opatentowanego za nr 82015.

Fabryka Aparatów Elektrycznych „APENA” w Białymostku złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Układ stykowy styczników” opatentowanego za nr 82264.

23

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO
UISZCZENIA OPŁAT OKRESOWYCH ZA OCHRONĘ
WZORU UŻYTKOWEGO

Wojewódzkie Zakłady Ortopedyczne w Bytomiu złożyły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony prawa ochronnego nr 22065 udzielonego na wzór użytkowy pt. „Szyna rehabilitacyjna na kończynę górną”.

Ob. Tadeusz Czarnecki i Ob. Beata Raczyńska z Warszawy złożyli wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za IV okres ochrony prawa ochronnego nr 22512 udzielonego na wzór użytkowy pt. „Zespół napędowy dłoniowego przycisku sterowniczego”.

Spółdzielnia Pracy. Leszczyńskie Zakłady Stolarskie w Lesznie złożyły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony prawa ochronnego nr 23875 udzielonego na wzór użytkowy pt. „Płyta komórkowa”.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
	Стр.		
1. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 25 сентября 1976 г. относительно приоритета из выставки „Budownictwo dla społeczeństwa i gospodarki narodowej”	1	11. Изменения в патентном реестре	64
2. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 16 октября 1976 г. относительно приоритета из выставки „Ogólnopolska Wystawa Wzornictwa Przemysłowego”	1	Полезные образцы	
3. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 18 октября 1976 г. относительно приоритета из выставки „Krajowa giełda projektów wynalazczych i licencji”	2	12. Представленные охранные права (с № 20574 по № 26623)	69
4. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 18 октября 1976 г. относительно приоритета из выставки „Szkoly Wyzsze — w Gospodarce Narodowej”	2	13. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права, - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I и II	73
5. Извещение Патентного Ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверенных	3	14. Продление оранного права на полезный образец	73
		15. Прекращение действия охранного праза	73
Часть II		Часть III	
Изобретения, полезные образцы		Токарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения		Товарные знаки	
6. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 90100 по № 90849)	4	16. Регистрация (с № 45085 по № 54169)	74
7. Ходатайства о предоставлении патентов на изобретения заявленные с целью получения временных патентов	62	17. Продление охраны	82
8. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента, — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень I и II	62	18. Изменения в реестре	82
9. Прекращение действия патента, временного патента	63	Промышленные образцы	
10. Аннулированные решения по предоставлении патента, временного патента	33	18. Регистрация (с № 9250 по № 9236)	83
		20. Исключения из реестра	83
		Часть IV	
		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства	
		21. Опровержения	84
		Часть VI	
		Объявления	
		22. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временных пошлин за охрану восстановления срока для уплаты временных пошлин за охрану изобретения	84
		23. Ходатайства за охрану полезного образца	84

SUMMARY

Part I			
Legislation, ordinances, information			
Item	Page		
1. Ordinance of the President Of the Patent Office of the Polish People's Republic of September 25, 1976 concerning the priority deriving from „Budownictwo dla społeczeństwa i gospodarki narodowej” exhibition	1	10. Annulment of decisions concerning grant of patent and provisional patent	63
2. Ordinance of the President, of the Patent Office of the Polish People's Republic of October 16, 1976 concerning the priority deriving from „Ogólnopolskiej Wystawy Wzornictwa Przemysłowego”	1	11. Changes in the register	64
3. Ordinance of the President, of the Patent Office of the Polish People's Republic of October 18, 1976 concerning the priority deriving from „Krajowej Giełdy Projektów Wynalazczych i Licencji”	2	Utility models	
4. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of October 18, 1976 concerning the priority deriving from „Szkoly Wyzsze - Gospodarce Narodowej”	2	12. Granted protective rights from N° 26574 to N° 26623	69
5. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration on the Patent Attorneys' list	3	13. Decisions issued after publication of application concerning - refusal of grant of protective rights, - discontinuance of proceeding of grant of protective right - index I and II	73
		14. Prolongation of protective right	73
		15. Expiration of protective right	73
Part II		Part III	
Inventions, Utility Models		Trade marks, industrial designs	
Inventions		Trade marks	
6. Granted patents, provisional patents (from N° 90100 to N° 90849)	4	16. Registration (from N° 54085 to N° 54169)	74
7. Requests for grant of patents on invention applied for receiving of provisional patent	62	17. Prolongation of protection	82
8. Decisions issued after publication of application concerning - refusal of grant of patent, provisional patent - discontinuance of proceeding of grant of patent and provisional patent - index I and II	62	18. Changes in the register	82
9. Expiration of patent and provisional patent	63	Industrial designs	
		19. Registration from N° 9250 to N° 9266	83
		20. Cancellation from the register	83
		Part IV	
		Jurisdiction	
		Part V	
		Explanations of the Patent Office	
		Rectification	84
		Part VI	
		Announcements	
		22. Requests for restoration of time-limit for discharge of periodic payment for the protection of invention	84
		23. Requests for restoration of time-limit for discharge of periodic payment for the protection of utility model	84