



# **WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO**

**Nr 3**

**MAJ-CZERWIEC**

**1974**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

### Ustawy, rozporządzenia, komunikaty

Polska		Str.
Poz.		
1.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych.	193
2.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych.	194
3.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych.	194

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

#### Wynalazki

4.	Udzielone patenty - od nr 71288 do nr 72444.	195
5.	Zmiany w rejestrze.	243
6.	Wykreślenia z rejestru.	244
7.	Odmowy udzielenia patentów, wycofania zgłoszeń wynalazków.	244

#### Wzory użytkowe

8.	Udzielone prawa ochronne - od nr 22893 do nr 23095.	246
9.	Unieważnienie prawa ochronnego.	254
10.	Unieważnienie prawa z rejestracji wzoru użytkowego.	254
11.	Zmiany w rejestrze.	254
12.	Wykreślenia z rejestru.	254
13.	Odmowy udzielenia praw ochronnych, wycofania zgłoszeń wzorów użytkowych.	255

#### Wzory zdobnicze

14.	Rejestracja - od nr 8874 do nr 8886.	255
15.	Przedłużenia ochrony.	255

#### Znaki towarowe

16.	Rejestracja - od nr 51921 do nr 52063 oraz znak towarowy wspólny nr 201.	256
17.	Przedłużenie ochrony.	272
18.	Zmiany w rejestrze.	272
19.	Wykreślenia z rejestru.	274

## Część III

### Informacja patentowa

20.	Opisy patentowe.	274
-----	------------------	-----

## Część IV

### Orzecznictwo

21.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 22 lutego 1973 r.	288
22.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 13 kwietnia 1973 r.	288
23.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 6 lutego 1973 r.	289
24.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 lutego 1973 r.	290
25.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 2 marca 1973 r.	290
26.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 6 marca 1973 r.	291
27.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 7 lutego 1973 r.	291

## Część V

<b>Pytania i odpowiedzi.</b>	293
------------------------------	-----

## Część VI

Ogłoszenia.	293
-------------	-----

Sprostowania.	294
Komunikat.	295

### WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i Administracja: Urząd Patentowy PRL 00-931, Warszawa, Al. Niepodległości 188, tel. 25-80-01/9, wewn. 171 i 222.

**WARUNKI PRENUMERATY:** Cena prenumeraty krajowej: półrocznie 60 zł; rocznie 120 zł.

Prenumeraty przyjmowane są do 10 dnia miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty. Prenumeratę na kraj dla czytelników indywidualnych przyjmują urzędy pocztowe oraz listonosze. Czytelnicy indywidualni mogą dokonywać wpłat również na konto PKO Nr 1-6-100020 - RSW „Prasa—Książka—Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw Warszawa, ul. Wronia 23. Wszystkie instytucje państwowe i **społeczne** mogą zamawiać prenumeratę wyłącznie za pośrednictwem Oddziałów i Delegatur RSW „Prasa—Książka—Ruch”. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 40% droższa od krajowej, przyjmuje RSW „Prasa—Książka—Ruch”, Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych, Warszawa, ul. Wronia 23 konto PKO Nr 1-6-100024, tel. 20-46-88. Egzemplarze **archiwalne** można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, COIP, 00-931 Warszawa, Al. Niepodległości 188.

INDEKS 38221

Cena 20 zł

Zakł. Graf. „Dom Słowa Polskiego”. W-wa. Zam. 4370. W-30  
Pap. druk. sat. kl. V A1/70 g. Nakład 4500 + 30 egz.



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

Warszawa, 29 czerwca 1974 r.

Nr 3

Poz. 29-43

CZĘŚĆ I

## USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

POLSKA

29

KOMUNIKAT

Urzędowi Patentowemu 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 pracy 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. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1276	inż. Zygfryd Pierzyna	Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych w Gliwicach, ul. M. Strzody 2	25.III.1974
1277	inż. Stefan Sierpiński	Ministerstwo Żeglugi, Dep. Techniki Inwestycji i Eksportu w Warszawie, ul. Świętokrzyska 12	
1278	inż. Zdzisław Blok	Zakłady Przemysłu Tytoniowego w Krakowie, Al. Planu 6-letniego 152	
1279	inż. Ireneusz Stachura	Biuro Projektów Przemysłu Organicznego w Warszawie, ul. Żurawia 6/12	
1280	mgr Krystyna Ryłko	Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego "Bipromasz" w Krakowie, ul. Dzierżyńskiego 118	
1281	mgr inż. Antoni Darłak	Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Urządzeń Chłodniczych "Coch" Kraków, ul. Dzierżyńskiego 116	20.IV.1974
1282	mgr inż. Marian Samosiuk	Ministerstwo Obrony Narodowej	
1283	inż. Henryk Filipow	Ministerstwo Obrony Narodowej	
1284	mgr inż. Lesław Szymański	Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet" w Katowicach, ul. Graniczna 29	
1285	inż. Krystyna Hynek	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Niskiego Napięcia "Apena"	
1286	mgr inż. Leszek Nowak	Przedsiębiorstwo Doświadczalne Produkcji Aparatury Kontrolno-Pomiarowej w Sosnowcu, ul. Sobieskiego 64	
1287	mgr inż. Bolesław Łąkowski	Politechnika Krakowska Ośrodek Wynalazczości i Ochrony Patentowej Kraków, ul. Warszawska 24	
1288	mgr inż. Tadeusz Augustyn	Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego w Krakowie, ul. Przy Rondzie 6	
1289	mgr inż. Tadeusz Helbin	Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” /Kraków, ul. Wadowicka 12	
1290	inż. Tadeusz Kielak	Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik” Warszawa, ul. Białobrzaska 53	
1291	ob. Leszek Stankowski	Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Bytom, ul. Moniuszki 22	
1292	mgr Krystyna Jerzykowska	Instytut Odlewnictwa Kraków, ul. Zakopiańska 73	
1293	ob. Andrzej Krzywański	Łódzkie Zakłady Metalowe Łódź, ul. Warecka 5	

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1294	mgr inż. Kazimierz Tarnawa	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego "Elgos" Czechowice-Dziedzice, ul. Bestwińska 21	20.IV.1974
1295	mgr Lucyna Heflik	AGH Ośrodek Wynałazczości i Badań Patentowych, Kraków Al. Mickiewicza 30	
1296	mgr inż. Kazimierz Orzelski	Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor” we Wrocławiu, ul. Rosenbergów 25	

## 30

## KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 25 marca i 26 kwietnia 1974 r. wydanej w związku ze zmianą miejsca pracy, stanowiska lub nazwy zakładu pracy przez niżej wymienionych rzeczników patentowych, dokonano następujących zmian na liście rzeczników patentowych:

W poz. 705 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Władysława Kaniewskiego — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych, Czarna Woda pow. Starogard Gd.

W poz. 29 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr Herberta Kopyery — Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice” Katowice-Szopienice, Obr. Westerplatte 87

W poz. 523 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Ferdynanda Sawickiego — Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa, ul. Stalingradzka 40

W poz. 613 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Barbary Hoszek — Zakład Doświadczalny Maszyn Przepływowych przy ZFMG „Powen”, Zabrze, ul. Wolności 318

W poz. 818 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Antoniego Wilczyńskiego — NOT Stowarzyszenie Wyższej Użyteczności Zarząd Oddziału Wojewódzkiego w Lublinie, ul. M. C. Skłodowskiej 3

W poz. 840 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Aleksandra Tyńskiego — Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil” Sanok, ul. Reymonta 19

W poz. 1251 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Mariana Mańkowskiego — Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych w Łodzi, ul. Wólczańska 55/59

W poz. 1167 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Janiny Tokarz — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych w Katowicach, ul. Armii Czerwonej 2

W poz. 538 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Jana Nowocina — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych w Warszawie, ul. Kolejowa 57

W poz. 461 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Piotra Gałęckiego — Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat” w Warszawie, ul. Wynałazek 6

W poz. 378 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Henryka Wardy — Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat” w Warszawie, ul. Wynałazek 6

W poz. 264 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Andrzeja Kropiwnickiego — Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych „Era” w Warszawie,

ul. Łopuszańska 117

W poz. 736 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Kazimierza Rudzewicza - Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw Sztucznych "Erg" w Gliwicach, ul. Marchlewskiego 6

W poz. 847 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Bronisława Bruskiego - Instytut Łączności, Warszawa-Miedzeszyn, ul. Szachowa 1

W poz. 794 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Zbigniewa Karasia - Zakłady Celulozy i Papieru w Świeciu n/Wisłą, ul. Bydgoska 1

W poz. 1105 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Danuty Jankowskiej - Politechnika Warszawska, w Warszawie, Pl. Jedności Robotniczej 1

W poz. 891 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Marka Polaka - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych w Warszawie, ul. Kolejowa 57

W poz. 939 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Marka Boruckiego - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych w Warszawie, ul. Kolejowa 57

W poz. 417 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Hanny Dreszer - Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej „Unipan” w Warszawie, ul. Krajowej Rady Narodowej 51/53

W poz. 73 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Zygmunta Melnika - Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal" w Warszawie, ul. Bracka 4

W poz. 270 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr Zofii Sopyło - Centrala Spółdzielni Ogrodniczych w Warszawie, ul. Warecka 11

## 31

## KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o postanowienia art. 9 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. Nr 14, poz. 86) zawieszono w czynnościach rzecznika patentowego na skutek rozwiązania stosunku pracy lub zmiany stanowiska pracy:

Z dniem 19 marca 1974 r. ob. mgr inż. Leonarda Skarbka - byłego pracownika Kombinatu Obrabiarek do Części Korpusowych „Ponar-Komo” Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych w Warszawie.

Z dniem 19 marca 1974 r. ob. Ewę Wójtowicz - byłego pracownika Zakładu Doświadczalno-Badawczego Ceramiki Elektronicznej przy ZCR w Warszawie.

Z dniem 19 marca 1974 r. ob. mgr inż. Barbarę Orzechowską - pracownika Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach, która przestała pełnić funkcję rzecznika patentowego.

Z dniem 19 marca 1974 r. ob. mgr Zbigniewa Mazura - byłego pracownika Biura Projektowo-Badawczego Budownictwa Ogólnego w Gdańsku.

Z dniem 19 marca 1974 r. ob. mgr inż. Wiesława Wolskiego - byłego pracownika Zakładu Badawczego Związku Spółdzielni Inwalidów w W-wie.

Z dniem 19 marca 1974 r. ob. mgr inż. Hilarego Bodańskiego - byłego pracownika Ośrodka Badawczo-Rozwojowego OTS Plaso-Proplast" W Poznaniu.

Z dniem 19 marca 1974 r. ob. mgr inż. Mariana Pastuszko - byłego pracownika Zakładu Badań i Doświadczeń Przemysłu Kamienia Budowlanego w Krakowie.

Z dniem 19 marca 1974 r. ob. inż. Zofię Pietraszun - byłego pracownika Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie.

Z dniem 19 marca 1974 r. ob. mgr inż. Jerzego Grzelaka - byłego pracownika Ministerstwa Obrony Narodowej w Warszawie.

## C Z Ę Ś Ć II

# WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE WZORY ZDOBNICZE ZNAKI TOWAROWE

32

## W Y N A L A Z K I

### UDZIELONE PATENTY

(od nr 71288 do nr 72444)

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy grupy, do których zaliczono opatentowane wynalazki. Po numerach rejestru patentowego są zamieszczone daty zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy trwania patentów. 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 imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz opatentowano wynalazki, oraz tytuły opatentowanych wynalazków. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Skrót „Pr.” oznacza, że opatentowane wynalazki są wynalazkami pracowniczymi. W nawiasach są podane numery zgłoszeń wynalazków. Na końcu słowem „TYMCZASOWY” oznacza się patenty udzielone jako tymczasowe.

Klasa 1. Przygotowanie rud, paliwa i innych **minerałów** oraz pozostałości paleniskowych

1a, 12/01 B03b 3/51 72142. 10.4 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Układ nośnonapędowy płuczki bębnowej. Marian. Borkowski. Pr. (147490). TYMCZASOWY.

1a, 13 B03b 3/30 **71669**. 12.1 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Sposób wzbogacania węgla i urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 50302. Włodzimierz Tuszko. Pr. (152854). TYMCZASOWY.

1a, 20/01 B03b 3/12 71560. 21.7 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Napęd bezwładnościowy. Maksymilian Hopp. Pr. (149593). TYMCZASOWY.

1a, 20/01 B07b 1/04 72305. 21.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów”. Knurów, Polska. Sposób odsiewania, na sucho, najdrobniejszych frakcji ziarn węgla, w zakresie od 0—1 mm i od 0—3 mm oraz sito szczelinowe do stosowania tego sposobu. Nikodem Mieczysławski, Lucjan Matusik. Pr. (154187). TYMCZASOWY.

1b, 1 B03c 1/04 72G53. 15.2 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska.

Magnetyczny filtr lub osadnik dla usuwania zawieszin paramagnetycznych i ferromagnetycznych z wody i ścieków. Jan Biczysko, Zygmunt Pocięcha, Józef Sobota, Krzysztof Jędrzejowski. Pr. (146241). TYMCZASOWY.

Klasa 4. Oświetlenie za pomocą **materiałów palnych** i palniki grzejne w ogólności

4d, 12/01 F23q 3/00 **72349**. 3.8 1972. Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej. Warszawa, Polska. Zapalacz ręczny z przetwornikiem piezoelektrycznym. Julian Jaźwiński. Pr. (157099). TYMCZASOWY.

4g, 55 F23d 15/00 72148. 20.8 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Palnik gazowo-powietrzny, zwłaszcza do nagrzewnicy gorącego dmuchu. Lech Bukowski, Adam Chodacki, Norbert Pawlak. Pr. (150118). TYMCZASOWY.

Klasa 5. Górnictwo

5a, 9/12 E21b 9/12 72318. 30.5 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik”. Gorlice, Polska. Świder jednogryzowy. Kazimierz Kotwica, Stanisław Karlic, Tadeusz Zastępa, Jerzy Czaja, Stanisław Wojnar. Pr. (155678). TYMCZASOWY.

5a, 15/00 E21b 15/00 **71383**. 22.9 1969. Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne. Gdańsk, Polska. Urządzenie do montażu i demontażu wież wiertniczych. Bolesław Piór, Czesław Godlewski, Eugeniusz Baumgart. Pr. (135958).

5a, 17/00 E21b 17/00 72296. 18.8 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Wiertnicza rura płuczkowa zwłaszcza do wiercenia z rdzeniowaniem przez przewód. Wiesław Pietrus, Jerzy Sznajder. Pr. (157324). TYMCZASOWY.

5a, 19/02 E21b 19/02 **72403**. 18.9 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „GLINIK”. Gorlice, Polska. Kadłub więźby rurowej. Stanisław Kozioł, Zbigniew Warzecha, Roman Sroka. Pr. (157816). TYMCZASOWY.

5b, 19/00 E21c 19/00 72317. 30.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Naczynie do wierceniowego sondażu zagrożenia tąpnięciami. Tadeusz Golisz, Jerzy Zechnal. Pr. (154406). TYMCZASOWY.

5b, 25/06 E21c 25/06 72433. 13.5 1971. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Bębnowy organ urabiający kombajnu ścianowego. Kazimierz Wąsiak, Kazimierz Jezierski. Pr. (148129). TYMCZASOWY.

5b, 27/18 E21c 27/18 71636. 18.10 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Głowica struga węglowego. Patent dodatkowy do patentu nr 61989. Waław Warachim, Marcin Steindor, Marek Kumosiński. Pr. (151088). TYMCZASOWY.

5b, 27/42 E21c 27/42 71619. 2.8 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do ładowania i kruszenia urobku. Zdzisław Penar, Jan Fedyszak, Kazimierz Franczak, Jan Wroński, Janusz Nakonieczny. Pr. (149902). TYMCZASOWY.

5b, 35/00 E21c 35/00 **71952**. 21.11 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Murcki”. Murcki, Polska. Urządzenie do ściągania organów urabiających z kombajnów bębnowych. Edward Babiarz, Czesław Kuczyński, Mieczysław-Śmigielski. Pr. (144550).

5b, 35/12 E21c 35/12 **71613**. 25.9 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ do prowadzenia maszyny górniczej. Tadeusz Kalinecki, Klemens Pilarski, Jan Fedyszak, Tadeusz Rachniowski, Bogdan Ćwiąk, Tadeusz Furman. Pr. (150713). TYMCZASOWY.

5b, 35/12 E21c 35/12 **72367**. 15.7 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Klimontów”. Klimontów, Polska. Prowadnica łańcucha kombajnu węglowego. Bronisław Sztylek, Henryk Szewczyk. Pr. (156723). TYMCZASOWY.

5b, 35/18 E21c 35/18 **72185**. 16.4 1971. Piotrowicka Fabryka Maszyn im. J. Leńskiego „Famur”. Katowice, Polska. Urządzenie do mocowania narzędzi skrawających w maszynach górniczych. Kazimierz Parkosz, Andrzej Błazewicz. Pr. (147584). TYMCZASOWY.

5b, 37/12 E21c 37/12 71741. 6.7 1970. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Sposób poprawienia własności węgla w pokładzie. Andrzej Tobiarczyk, Zygfryd Nowak, Kazimierz Franasik, Zdzisław Szczówka, Kazimierz Makula. Pr. (141863).

5b, 41/04 E21c 41/04 71889. 23.11 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Halemba”. Ruda Śląska, Polska. Sposób eksploatacji ścian za pomocą dwóch kombaj-

nów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Kulpiński, Mieczysław Kopka, Waław Kociela, Franciszek Gaździk, Wiktor Woźniak, Antoni Kandzia. Pr. (159036). TYMCZASOWY.

5b, 41/04 E21c 41/04 72366. 23.8 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Sposób eksploatacji pokładów węgla o średniej miąższości i nachyleniu. Edward Ogiegło, Andrzej Miedniak, Adam Waławek, Henryk Kała. Pr. (157410). TYMCZASOWY.

5b, 41/04 E21c 41/04 72438. 4.10 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Polska”. Świętochłowice, Polska. Sposób górniczej eksploatacji pokładów węgla. Stanisław Musialik. Pr. (150884). TYMCZASOWY.

5c 1/00 E21d 1/00 72178. 24.3 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Sposób głębiania szybów i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Władysław Sacher, Mieczysław Cieślak, Henryk Gauze, Mieczysław Michalewicz. Pr. (154288). TYMCZASOWY.

5c, 5/10 E21d 5/10 72175. 6.7 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Sposób uszczelniania obudowy tubingowej szybu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Antoni Mizia, Teofil Kandora. Pr. (156558). TYMCZASOWY.

5c, 7/00 E21d 7/00 72348. 16.2 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”. Wrocław, Polska. Sposób sygnalizacji zagrożenia wodnego w szybie kopalnianym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Aleksander Wierzbicki. Pr. (153509). TYMCZASOWY.

5c, 7/02 E21d 7/02 72179. 17.2 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Sposób głębiania szybów. Zdzisław Domański, Mieczysław Cieślak, Mieczysław Michalewicz. Pr. (153531). TYMCZASOWY.

5c, 9/00 E21d 9/00 72431. 1.8 1972. Pierwsz. 3.8 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Salzgitter Maschinen Aktiengesellschaft. Salzgitter-Bad, Niemiecka Republika Federalna. Sposób prowizorycznego podpierania stropu w prostokątnym chodniku i kombajnu chodnikowy do stosowania tego sposobu. (157050). TYMCZASOWY.

5c, 11/00 E21d 11/00 **71900**. 25.6 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”. Bytom, Polska. Sposób kierowania stropem w chodnikach międzyścianowych. Jan Nosal, Zbigniew Klonowski, Franciszek Rakowski, Henryk Śliwa, Alojzy Wylenzek, Włodzimierz Gliński. Pr. (149046).

5c, 11/10 E21d 11/10 72241. 30.5 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zmechanizowane odeskowanie do betonowania korytarzowych wyrobisk górniczych i tuneli. Patent dodatkowy do patentu nr 61882, Tadeusz Król. Pr. (133912).

5c, 11/14 E21d 11/14 72295. 29.9 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”. Niedobczyce, Polska. Rozpora doociosowa do drzwi zwłaszcza z łuków korytarzowych w przodkach chodnikowych. Patent dodatkowy do patentu nr 51514. Wilhelm Sznajder, Antoni Dudzik, Władysław Kochaniewski. Pr. (158013). TYMCZASOWY.

5c, 15/30 E21d 15/30 72051. 15.2 1971. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Zamek stojaka ciernego natychmiastpodporowego. Alfred Biliński, Władysław Konopko, Edward Knapik, Jerzy Motyka. Pr. (146237). TYMCZASOWY.

5c, 15/48 E21d 15/48 **71382**. 18.9 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zestaw obudowy zmechanizowanej do wybierania pokładów o stropach słabych z zastosowaniem podsadzki miotanej. Marcin Borecki, Edward Mikula, Włodzimierz Sikora, Zygmunt Babiński, Jan Pecek, Adam Szczerowski, Włodzimierz Ostaszewski, Alfred Biliński, Władysław Perkowski, Bohdan Sawka, Mirosław Chrzęszcz, Stanisław Łaboński, Kazimierz Pawlak. Pr. (135895).

5c, 15/58 E21d 15/58 **71579**. 16.3 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Urządzenie do mechanizacji zblokowania obudowy ścianowej zmechanizowanej z przenośnikiem węglowym. Zbigniew Krzyszkowski, Waldemar Mentel. Pr. (154116). TYMCZASOWY.

5c, 17/02 E21d 17/02 **71581**. 13.4 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Podwyższona obudowa typu kasztowego. Zbigniew Krzyszkowski, Waldemar Mentel. Pr. (154711). TYMCZASOWY.

5c, 19/00 E21d 19/00 **72310**. 3.5 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Konstrukcja tamy bocznej zapewniająca całkowity odzysk obudowy stalowej. Antoni Gołaszewski, Stanisław Stelmach, Henryk Pajączek, Ignacy Sochocki. Pr. (147908). TYMCZASOWY.

5c, 20/00 E21d 20/00 **71500**. 3.3 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”. Trzebinia-Siersza, Polska. Kotew rozprężna. Władysław Bogacki, Henryk Hajduła, Zbigniew Podsadecki. Pr. (139140).

5c, 21/00 E21d 21/00 **72029**. 3.2 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec” Przedsiębiorstwo Państwowe. Sosnowiec, Polska. Urządzenie do odzyskiwania zakleszczonych w górotworze kotew rozprężnych. Mirosław Chabowski, Tadeusz Miara, Cezary Szwarz, Henryk Trzepietowski. Pr. (145974).

5c, 21/00 E21d 21/00 **72102**. 21.5 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”. Łędziny, Polska. Zakrętarka do kotwi. Eugeniusz Blokisz, Józef Windak, Czesław Świetliński. Pr. (140781).

5c, 23/00 E21d 23/00 **71376**. 2.4 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ hydrauliczny obudowy zmechanizowanej. Patent dodatkowy do patentu nr 66364. Ryszard Budny. Pr. (132741).

5c, 23/02 E21d 23/02 **72075**. 3.3 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób prowadzenia obudowy kroczącej. Wojciech Muszyński. Pr. (146612). TYMCZASOWY.

5d, 1/10 E21f 1/10 **71.414**. 12.9 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ sterujący mechanizmem wykonawczym otwierania i zamykania górniczych tam trakcyjnych. Krzysztof Masłowski, Jan Kalyta, Józef Skiba, Marian Kobierski. Pr. (135802).

5d, 5/00 E21f 5/00 **71550**. 12.7 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie pianotwórcze. Adolf Kwapiński. Pr. (149403). TYMCZASOWY.

5d, 9/00 E21f 9/00 **71901**. 21.4 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”. Bytom, Polska. Łącznik do żerdzi wiertniczych. Zbigniew Klonowski, Franciszek Rakowski, Benedykt Natkaniec, Henryk Śliwa, Ernest Lang. Pr. (147668).

5d, 11/00 E21f 11/00 **71671**. 25.4 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Sposób ewa-

kuacji załogi z uwięzionej w szybie klatki i urządzenie ratownicze do stosowania tego sposobu. Juliusz Pellar, Ryszard Sałata, Ireneusz Pabich, Zdzisław Czaplą. Pr. (154955). TYMCZASOWY.

5d, 13 E21f 13 **72217**. 4.5 1971. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Urządzenie do zamykania skipu. Marian Izdebski, Krzysztof Nowakowski. Pr. (147946).

5d, 13 E21f 13 **72240**. 18.5 1971. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Naczynie skipowe okrągłe do ciągnięcia urobku z ciągniami z lin stalowych. Stanisław Małaczyński. Pr. (148225). TYMCZASOWY.

5d, 13/00 E21f 13/00 **71840**. 23.10 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do przesuwania wozów kopalnianych. Stanisław Nitka, Stanisław Szyja, Eugeniusz Kania, Franciszek Morawski, Maciej Cieślak, Zdzisław Kowal. Pr. (151189). TYMCZASOWY.

5d, 13/00 E21f 13/00 **71899**. 10.9 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”. Bytom, Polska. Układ akumulacyjno-dozujący obudowę górnica. Leon Cholewa, Zbigniew Klonowski, Franciszek Rakowski, Henryk Śliwa, Alojzy Wylenzek. Pr. (150438).

5d, 13/00 E21f 13/00 **72334**. 29.6 1970. Piotr Świerczyna. Rybnik, Polska. Wieloczynnościowa ładowarka. Piotr Świerczyna. (141714). TYMCZASOWY.

5d, 13/00 E21f 13/00 **72335**. 29.6 1970. Piotr Świerczyna. Rybnik, Polska. Samobieżny pług ładujący. Piotr Świerczyna. (141713). TYMCZASOWY.

5d, 13/04 E21f 13/04 **71478**. 24.12 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Hamulec szczękowy do zatrzymywania drewna opuszczanego rurociągiem. Zbigniew Dudziński, Antoni Kandzia, Eryk Pyka. Pr. (137802).

5d, 13/04 E21f 13/04 **72218**. 4.5 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie służące do przewozu ludzi, zwłaszcza w wyrobiskach o dużym nachyleniu. Jerzy Brachmański, Antoni Motyczka. Pr. (147949).

5d, 13/04 E21f 13/04 **72223**. 5.5 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Górnicze urządzenie wyciągowe. Wacław Warachim, Hubert Szopka, Jan Fedyszak, Aleksander Bicz. Pr. (147969).

5d, 15/00 E21f 15/00 **71350**. 23.11 1967. Tatabányai Szénbányászati Tröszt. Tatabányai, Węgry. Masa podsadzkowa do wypełniania wyrobisk. (123711).

5d, 15/08 E21f 15/08 **71464**. 1.12 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego Mortimer - Porąbka Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Instalacja do odprowadzania wód kopalnianych. Juliusz Pellar, Henryk Bojanowski, Adam Skarbek, Jerzy Sulikowski, Edward Czaplą. Pr. (137230).

5d, 17/04 E21f 17/04 **71490**. 26.1 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Iskrobezpieczny układ do sterowania napędów pneumatycznych z wyprzedzającym sygnałem akustycznym. Stefan Retek, Jan Kacy, Hilary Szkatuła. Pr. (138403).

5d, 17/14 E21f 17/14 **72054**. 15.2 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Sposób podsadzania i odwadniania wyrobisk kopalnianych i urządzenie do stosowania tego

sposobu. Janusz Strzemiński, Józef Kazek, Zdzisław Kucytowski. Pr. (146247). TYMCZASOWY.

5d, 17/16 E21f 17/16 **71555**. 16.7 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze „Konrad”. Iwiny, Polska. Urządzenie do czyszczenia zbiorników pojemnościowych. Lucjan Pagacz, Paweł Bławusz, Henryk Biardzki, Adam Fiszer, Edward Nowak. Pr. (149482). TYMCZASOWY.

5d, 17/18 E21f 17/18 **71372**. 1.9 1969. Zakłady Konstrucyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ połączeń kopalnianego kompleksowego zespołu głośnomówiącego. Zdzisław Andrzej Krzysztof, Henryk Kocjan, Mirosław Zapart, Stanisław Knysz. Pr. (135635).

**Klasa 6. Przemysł fermentacyjny, alkohol, wódka, piwo, wino, ocet, drożdże, jak również inne czynniki wywołujące fermentację, produkty fermentacji, enzymy**

6a, 22/07 C07g 7/026 **71654**. 4.11 1971. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Częstochowskie Zakłady Chemiczne P.T. Częstochowa, Polska. Sposób produkcji koncentratów proteolitycznych z trzustki. Maria Mikołaj, Władysława Borkowska, Andrzej Limbach, Irena Ciszewska. Pr. (151385). TYMCZASOWY.

**Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie**

7a, 1/42 B21b 1/42 **71961**. 26.11 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wykonywania wewnętrznych kształtów w przedmiotach metalowych o zewnętrznych powierzchniach obrotowych, gładkich lub uzębionych. Patent dodatkowy do patentu nr 64680. Zdzisław Marciniak, Zenon Kopacz. Pr. (151777).

7a, 21/02 B21b 21/02 **71508**. 27.3 1970. Pierwsz. 8.8 1969 (Włochy). Dalmine S.p.A. i Carlo Montagna. Mediolan, Włochy. Walec pielgrzymowy do wytwarzania rur bez szwu o dużej średnicy, zwłaszcza rur cienkościennych. (139662).

7a, 27/10 B21b 27/10 **71354**. 27.2 1968. Pierwsz. 28.2 1967 (Wielka Brytania). The Steel Company of Wales Ltd. Port Talbot, Glamorgan, Wielka Brytania. Urządzenie do chłodzenia i/lub smarowania walców. (125491).

7a, 39/00 B21b 39/00 **72343**. 5.11 1971. Huta „Warszawa”. Warszawa, Polska. Sposób chłodzenia elektrorolak transportowych w hutnictwie. Ryszard Stolarz, Władysław Gemra, Eugeniusz Wójcik, Leopold Rosiek. Pr. (151402). TYMCZASOWY.

7a, 39/30 B21b 39/30 **72292**. 4.9 1972. Huta Warszawa. Warszawa, Polska. Urządzenie do obracania kęsów. Jerzy Ostrowski, Ryszard Stolarz, Grzegorz Barski. Pr. (157582). TYMCZASOWY.

7a, 43/12 B21b 43/12 **72275**. 28.4 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Odlewni „Problew”. Oddział Projektowy Bytom. Bytom, Polska. Chłodnia pokroczna. Zygmunt Masalski. Pr. (155041). TYMCZASOWY.

7b, 1/02 B21c 1/02 **71515**. 25.4 1970. Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”. Radomsko, Polska. Sposób i urządzenie do produkcji drutów niskowęglowych. Henryk Wolski, Wojciech Górak, Andrzej Sankowski, Eugeniusz Filipczyk, Aleksander Michnowski. Pr. (140266).

7b, 3/14 B21c 3/14 **71494**. 31.1 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób smarowania ciągadeł oraz urządzenie do realizacji tego sposobu. Adam Godyń, Lesław Kuś, Ryszard Łyżwiński, Tadeusz Prajsnar, Józef Ruliński, Edward Zgłobicki. Pr. (138528).

7b, 3/16 B21c 3/16 **71822**. 21.9 1971. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Urządzenie do łączenia trzpienia swobodnego z żerdzią. Stefan Widanka, Jan Tokarz, Józef Wojnarowski. Pr. (150640). TYMCZASOWY.

7b, 9/00 B21C 9/00 **71912**. 29.10 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób smarowania hydrodynamicznego. Janusz Madejski, Józef Ruliński. Pr. (144133).

7b, 37/04 B21c 37/04 **71458**. 11.4 1969. Fabryka Kabli im. M. Buczka. Ożarów Mazowiecki, Polska. Sposób wytwarzania kablowych żył aluminiowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Marian Germata, Antoni Czerski, Jerzy Przybysz, Jerzy Cichał, Jerzy Dziki, Stanisław Szmyd. Pr. (132894).

7b, 49/00 B21c 49/00 **71999**. 8.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Zasobnik do rur i prętów do stosowania zwłaszcza w procesie ciągnięcia. Czesław Witkiewicz. Pr. (145520).

7c, 1/11 B21d 1/14 **71650**. 28.10 1971. Huta Florian Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Świętochłowice. Polska. Sposób prostowania belek metalowych zwłaszcza stalowych. Edward Wiśniewski. Pr. (151299). TYMCZASOWY.

7c, 7/16 B21d 7/16 **72073**. 27.2 1971. POLMO Sanocka Fabryka Autobusów. Sanok, Polska. Uchwyt do mocowania zwłaszcza na giętkarkach profili otwartych i zamkniętych. Adam Kopiec. Pr. (146531). TYMCZASOWY.

7c, 22/20 B21d 22/20 **71767**. 29.8 1970. Pierwsz. 29.8 1969 (Republika Federalna Niemiec). Kabel- und Metallgesellschaft AG. Hannover, Republika Federalna Niemiec. Narzędzie do kształtowania przedmiotów drażonych. (142970).

7c, 26/08 B21d 26/08 **71861**. 30.9 1970. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania zbiorników kulistych. Ryszard Cedrowski, Zbigniew Krupa. Pr. (143631). TYMCZASOWY.

7c, 28/14 B21d 28/14 **72333**. 23.6 1972. „Dolmel” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Wrocław, Polska. Wykrojnik do wykrawania otworów prostokątnych. Julian Zych. Pr. (156210). TYMCZASOWY.

7c, 28/36 B21d 28/36 **71682**. 18.12 1971. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Przyrząd do wykrawania ząbków w kołpaczkach. Stanisław Kurzawski, Janusz Ludwicki, Kazimierz Rolnik. Pr. (152266). TYMCZASOWY.

7c, 37/02 B21d 37/02 **71587**. 28.9 1971. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej. Kielce, Polska. Tłocznik do wytłoczek, zwłaszcza dużych. Jan Hadt, Stanisław Wojtas, Aleksander Nowak, Waclaw Krzemiński. Pr. (150784). TYMCZASOWY.

7c, 37/02 B21d 37/02 **71679**. 13.12 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej. „Elpo” Warszawa, Polska. Odcinak uniwersalny. Jan Wojtunik. Pr. (152116). TYMCZASOWY.



7c, 39/14 B21d 39/14 71726. 18 1970. Zakłady Elektro-Maszynowe „EDA”. Poniatowa, Polska. Urządzenie do kalibrowania rur zwłaszcza o małych średnicach. Stanisław Matraszek, Przemysław Smaga. Pr. (142425).

7c, 53/24 B21d 53/24 71549. 7.7 1971. Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Biuro Projektowo-Konstrucyjne. Warszawa, Polska. Sposób wykonania nakrętki oporowej, oraz nakrętka wykonana tym sposobem. Wiktor Zarzycki. Pr. (149287). TYMCZASOWY.

7d, 27/10 B21f 27/10 71559. 6.4 1967. Pierwsz. 7.4 1966 (Austria). EVG Entwicklungs - u. Verwertungsgesellschaft m.b.H. Graz, Austria. Urządzenie do wytwarzania siatek drucianych. (119874).

7d, 45/10 B21f 45/10 72432. 25.10 1972. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Sposób wytwarzania taśmy kształtowej przeznaczonej na samoryglujący drut pilowy. Józef Suchy. Pr. (158478). TYMCZASOWY.

7f, 3/10 B21h 3/10 71468. 5.12 1969. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do okresowego walcowania profili, zwłaszcza rowków gwintowników. Mieczysław Olszewski, Bogdan Sobczyński, Adam Brochocki. Pr. (137342).

7f, 8/02 B21h 8/02 71750. 22.6 1970. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do walcowania elementów profilowych o regularnie zmieniającym na długości przekroju poprzecznym, zwłaszcza korpusów pilników. Mieczysław Olszewski, Edward Tomczak. Pr. (141494).

7f, 9/00 B21h 9/00 71617. 3.8 1971. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Trzymak półproduktów walcowych w trakcie nagrzewania ich w induktorze przed walcowaniem, zwłaszcza na walcarkach segmentowych. Mieczysław Olszewski. Pr. (149818). TYMCZASOWY.

7g, 3/00 B21j 3/00 71714. 17.7 1970. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do natryskowego smarowania matryc kuźniczych. Jan Troszek, Marek Tyszkowski, Henryk Matusiewicz. Pr. (142107).

7g, 7/46 B21j 7/46 71922. 10.11 1970. Huta 1-go Maja Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Serwosterownik dla młotów. Adam Huk, Marian Polak, Henryk Milka, Franciszek Siódmok, Józef Czech, Norbert Mańka. Pr. (144339).

7g, 9/20 B21j 9/20 71902. 21.10 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Cyfrowy sterownik suwów roboczych pras kuziennych. Patent dodatkowy do patentu nr 61151. Joachim Jońca, Fryderyk Żyła. Pr. (143991).

7g, 13/06 B21j 13/06 71764. 9.6 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Kowadło kuźnicze. Jan Lipowczan, Bolesław Szafraniec, Roman Wusatowski, Eugeniusz Orzeł. Pr. (141160).

7g, 15/30 B21j 15/30 71524. 20.5 1970. Komunalne Przedsiębiorstwo Naprawy Autobusów. Słupsk, Polska. Hydrauliczna nitownica przewoźna. Zbigniew Dębogórski, Lech Galus, Michał Klimeczuk, Ireneusz Kamiński, Edward Wronikowski. Pr. (140750).

7h, 21/10 B21k 21/10 71680. 14.12 1971. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Sposób kształtowania otworów stożkowych metodą obróbki pla-

stycznej. Andrzej Górniak, Marek Zawitaj. Pr. (152145). TYMCZASOWY.

Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykańczanie

8a, 25/01 B05c 3/02 71360. 30.5 1968. Maschinenfabrik Benninger AG. Uzwil, Szwajcaria. Maszyna do klejenia osnów. (127275).

8k, 1/01 D06m 13/02 71482. 2.1 1970. Zakłady Włókien Sztucznych „Stilon”. Gorzów Wlkp., Polska. Środek do preparowania przędzy poliamidowej. Józefa Homa, Halina Nowak, Jan Kwapiński, Lilianna Stasiak. Pr. (137959).

8k, 1/40 D06m 15/68 71574. 30.6 1971. Pierwsz. 2.7 1970 (Wielka Brytania). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób modyfikowania syntetycznych włókien. (149147). TYMCZASOWY.

8k, 3 D06m 15/66 71486. 23.1 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Silikonowy środek do impregnacji wodoodpornej. Danuta Zawistowska, Paweł Rościszewski, Kazimiera Bartosiak. Pr. (138341). TYMCZASOWY.

8l, 2 D06n 3/06 71460. 22.11 1969. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania sztucznych skór podszejkowych o podwyższonych właściwościach higienicznych. Marian Kosiński, Ewa Rudzka, Stanisław Przytułski, Zdzisław Lorenc. Pr. (137064).

8m, 1/01 D06p 3/54 72022. 28.1 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób barwienia włókien poliestrowych. Jerzy Jabłoński, Józef Meissner, Jadwiga Sumińska. Pr. (145859). TYMCZASOWY.

8m, 10/02 D06p 3/30 71804. 25.8 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób przygotowania do barwienia oraz rozjaśniania naturalnie zabarwionej okrywy włosowej skór futerkowych surowych i wyprawionych. Remigiusz Dzieża, Janusz Bajda, Antoni Kardas, Andrzej Suliga. Pr. (142852).

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, segregatory i teczki zbiorcze

11b, 11 B26d 1/04 72265. 31.5 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do cięcia papieru, zwłaszcza rysunkowego i fotograficznego. Bogumił Szmitt. Pr. (148517).

Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach

12a, 2 B01d 1/22 72274. 10.5 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Wyparka próżniowa z poziomym obrotowym mieszadłem. Józef Respondek, Zdzisław Kowala. Pr. (155310). TYMCZASOWY.

12a, 5 B01d 3/22 71359. 21.5 1968. Pierwsz. 1.12 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Maschinen - und Apparatebau Grimma. Grimma, Niemiecka Republika Demokratyczna. Półka kolumny rektyfikacyjnej. (127090).

12d, 1/01 B01d 21/26 71596. 23.8 1971. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA. Kraków, Polska. Hydrocyklon stożkowy zwłaszcza do wzbogacania węgla. Stanisław Bednarski. Pr. (150136). TYMCZASOWY.

12d, 1/02 B01d 17/02 71398. 19.1 1970. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób oddzielania oleju od fazy ciekłej. Dobiesław Nazimek, Danuta Kozak. Janusz Barcicki, Teresa Nazimek. Pr. (138233).

12d, 1/04 B01d 13/00 72010. 21.1 1971. Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „Instal”. Rzeszów, Polska. Arkuszowy filtr dializacyjny do celów nefrologicznych. Tadeusz Obrapalski. Pr. (145749). TYMCZASOWY.

12d, 15/02 B01d 33/06 72205. 28.4 1971. Zakłady Urządzeń Przemysłowych Nysa, Polska. Mechanizm napędowy wałków wyżymających osad na bębnie filtru obrotowego o działaniu ciągłym. Edward Pryma, Jerzy Szypel, Bohdan Śwituszek. Pr. (147841).

12d, 20 B01d 27/00 72139. 7.4 1971. Wytwórnia Filtrów „Delta-Sędziszów” Przedsiębiorstwo Państwowe. Sędziszów Młp., Polska. Segment filtrujący siatkowy. Alojzy Żabicki. Pr. (147419). TYMCZASOWY.

12d, 23 B01d 29/10 71575. 30.6 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Samooczyszczalny filtr zwłaszcza do oleju. Ryszard Dębicki, Henryk Wojciszke. Pr. (149161). TYMCZASOWY.

12e, 1/01 B01j 1/22 72031. 5.2 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania materiału sorpcyjno-dyfuzyjnego. Ludwik Lipiński, Czesław Jodko, Edmund Tokarzewski. Pr. (146028). TYMCZASOWY.

12e, 1/03 B01j 1/22 72013. 22.1 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Elementy wypełnienia urządzeń do wymiany masy i ciepła. Jan Flak. Pr. (145765). TYMCZASOWY.

12e, 4/01 B01f 7/22 71860. 12.11 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Krosno n/Wisłokiem, Polska. Mieszadło do cieczy. Tadeusz Szczepanik, Augustyn Dębiec. Pr. (151538). TYMCZASOWY.

12e, 4/50 B01f 5/00 71311. 19.6 1972. Pierwsz. 18.6 1971 (Niemiecka Republika Federalna). Maschinenfabrik J.S. Petzholdt, Frankfurt n. Menem, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do mieszania, homogenizowania i emulgowania. (156104). TYMCZASOWY.

12e, 4/50 B01f 5,00 71676. 10.12 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Urządzenie do sporządzania emulsji olejowych. Adam Bułat, Stanisław Biermański. Pr. (152041). TYMCZASOWY.

12e, 5 B03c 3/40 71960. 3.12 1970. Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych „ELWO”. Pszczyna, Polska. Elektroda emisyjna do filtru elektrostatycznego. Józef Kulig, Wiktor Londzin, Tadeusz Pasek, Ignacy Tendera. Pr. (144784).

12g, 1/01 B01j 1/00 71345. 29.8 1967. Universal Oil Products Company. Des Plaines, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wielostopniowego kontaktowania reagentów w fazie gazowej lub ciekłej ze stałymi cząstkami i urządzenie do stosowania tego sposobu. (122376).

12g, 11/00 B01j 11/00 71514. 8.4 1970. Pierwsz. 9.4 1969 (Luksemburg). Unilever N. V. Rotterdam, Holandia. Sposób wytwarzania katalizatora. (139884).

12g, 11/00 B01j 11/00 72384. 13.5 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Nośnik krzemianowy do wytwarzania katalizatorów wanaadowych. Aleksandra Dziewanowska-Pudliszak, Tere-

sa Gapińska, Radosław Bruske. Pr. (148135). TYMCZASOWY.

12g, 11/06 B01j 11/06 71930. 13.11 1970. Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne. Płock, Polska. Sposób wytwarzania katalizatora do reakcji dysproporcjonowania olefin. Stanisław Malinowski, Andrzej Gieysztor, Andrzej Krzywicki, Ludwik Chrapkowski, Zdzisław Waligórski. Pr. (144400).

12g, 11/84 B01j 11/84 71349. 20.10 1967. Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin. (123132).

12g, 11/84 B01j 11/84 71392. 25.7 1969. Pierwsz. 30.12 1968 dla zastrz. 1 i 6-8 (Japonia). Mitsui Petrochemical Industries Ltd. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania katalizatora polimeryzacji olefin. (135024).

12g, 11/84 B01j 11/84 72116. 24.3 1971. Pierwsz. 26.3 1970 dla zastrz. 1-4, 15; 29.6 1970 dla zastrz. 5-8, 16; 30.7 1970 dla zastrz. 9-12; 3.8 1970 dla zastrz. 21-23 (Francja). Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób wytwarzania katalizatora typu Ziegler-Natta. (147114). TYMCZASOWY.

12h, 3 B01k 3/10 71989. 2.1 1971. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania obojętnych membran półprzepuszczalnych. Władysław Lebrecht, Marek Lebedowski, Eugeniusz Munik, Zbigniew Jędrzejczyk. Pr. (145436). TYMCZASOWY.

12h, 4 B01k 1/00 71355. 8.3 1968. Wyższa Szkoła Inżynierska. Lublin, Polska. Sposób wytwarzania soli na drodze elektrochemicznego roztwarzania metalu w kwasie. Ryszard Wilgocki, Zbigniew Ratajewicz. Pr. (125693).

12i, 17/00 C01b 17/10. 71657. 5.11 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania siarki płatkowanej. Halina Leszczyńska, Ryszard Andruski. Pr. (151403). TYMCZASOWY.

12i, 17/14 C01b 17/14 71452. 30.10 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”. Machów k/Tarnobrzega, Polska. Sposób oddzielania ciekłej siarki od zanieczyszczeń mineralnych. Stefan Gustkiewicz, Irena Szymańska, Dorota Grzelak. Pr. (136601). TYMCZASOWY.

12i, 17/14 C01b 17/14 71904. 23.10 1970. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop”. Kraków, Polska. Sposób wydzielania substancji organicznych z siarki rodzimej i urządzenie do stosowania tego sposobu. Halina Leszczyńska, Bronisław Piątkowski, Wiesław Cieślowski, Jan Jagielski. Pr. (144032).

12i, 17/58 C01b 17/58 71534. 7.5 1970. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Urządzenie do otrzymywania dwutlenku siarki z surowców zawierających siarkę elementarną. Jerzy Kapczyński, Teodor Krawczyk, Antoni Cofta. Pr. (140478).

12i, 17/72 C01b 17/72 72428. 15.12 1971. Pierwsz. 16.12 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB. Stickstoffwerk Piesteritz. Wittemberg Lutherstadt-Piesteritz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób zapobiegania ulatnianiu się fluoru przy wytwarzaniu kwasu siarkowego i cementu z siarczana wapnia. (152174). TYMCZASOWY.

12i, 17/76 C01b 17/76 71721. 22.10 1970. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania kwasu siarkowego na drodze utleniania dwutlenku siarki do trójtlenku siarki. Jerzy

Kapczyński, Jan Gąsiorek, Krzysztof Generalczyk. Pr. (144020). TYMCZASOWY.

12i, 17/76 C01b 17/76 72298. 2.2 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania kwasu siarkowego na drodze wielostopniowego utleniania dwutlenku siarki do trójtlenku siarki. Zdzisław Kowalewski, Teresa Gapińska, Juliusz Wesołowski. Pr. (145949). TYMCZASOWY.

12i, 21/40 C01b 21/40 71817. 26.2 1970. Pierwsz. 28.2 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Pintsch Bamag Aktiengesellschaft. Butzbach (Hessen), Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania kwasu azotowego o stężeniu powyżej 70% wagowych. (139027). TYMCZASOWY.

12i, 21/50 C01b 21/50 71893. 3.3 1971. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania azotynu sodowego. Bolesław Cypek, Jerzy Bok, Zygmunt Koziół, Mieczysław Nowicki. Pr. (146651).

12i, 23/00 C01b 23/00 71739. 23.5 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób odtleniania gazów szlachetnych. Krzysztof Kulicki. Pr. (140840). TYMCZASOWY.

12i, 31/14 C01b 31/14 71602. 8.9 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania granulowanego węgla aktywnego z pasty smołowowęglowej. Zofia Chomicka-Balińska, Tadeusz Wiśniewski, Michał Turonek, Jarosław Dobrzański. Pr. (150390). TYMCZASOWY.

12i, 33/14 C01b 33/14 71894. 17.7 1970. Uniwersytet Jagielloński. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania zolu krzemionkowego. Feliks Polak, Lechosława Wilkosz. Pr. (142127).

12i, 33/26 C01b 33/26 72149. 6.3 1972. Uniwersytet Jagielloński Instytut Chemii, Zakład Technologii Chemicznej. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania syntetycznego zeolitu typu L. Lechosława Wilkosz. Pr. (153880). TYMCZASOWY.

12i, 33/28 C01b 33/28 71752. 24.6 1970. Pierwsz. 25.6 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób reaktywacji sit molekularnych z zeolitów. (141529).

12i, 33/30\* C01b 33/30 71491. 27.1 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób granulacji bentonitu zwłaszcza do sorpcji izotopów promieniotwórczych z roztworów wodnych. Stefan Tymochowicz. Pr. (138426).

12k, 1/04 C01c 1/04 71471. 15.12 1969. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób usuwania gazów inertnych z gazu obiegowego do syntezy amoniaku. Gerard Matuszek, Tadeusz Stachowiak, Stanisław Pruszyński, Franciszek Guzik. Pr. (137560).

12i, 1/06 C01d 1/06 72252. 24.5 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób elektrolizy roztworów chlorków metali alkalicznych w elektrolizerach z membranami jonitowymi. Rafał Dylewski, Irena Kustra, Alfred Krystek, Andrzej Muszko. Tadeusz Kaczmarek. Pr. (148321).

12m, 7/02 C01f 7/02 72299. 14.9 1970. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania korundu granulowanego. Mieczysław Drożdż, Stanisław Pawłowski, Wanda Wołek, Józef Dąbek, Zygmunt Guldan, Henryk Wierzbowski, Aleksander Grzybowski. Pr. (143183). TYMCZASOWY.

12m, 7/20 C01f 7/20 72400. 19.10 1972. Instytut Geologiczny Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania z iłowców wodortlenku glinu i substancji ilastej o własnościach adsorbcyjnych. Józef Ryszka, Marian Stępniewski. Pr. (158351). TYMCZASOWY.

12n, 37/14 C01g 71701. 24.7 1970. Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczynniki Chemiczne”. Gliwice, Polska. Sposób przerobu szlamów po produkcji dwuchromianu amonu na chromiany metali alkalicznych. Jerzy Krop, Marian Wieczorek, Roman Pruchnicki. Pr. (142244).

12n, 41/00 C01g 41/00 71546. 5.7 1971. Huta Baildon. Katowice, Polska. Urządzenie do ciągłego wytwarzania z roztworu wolframianu sodu i z roztworu kwasu mineralnego zawiesiny zawierającej jako składnik rozproszony kwas wolframowy. Jerzy Mroziński, Edmund Bryjak, Wiesław Rejment, Wiesław Gliwa. Pr. (149248). TYMCZASOWY.

12o, 1/04 C07c 7/02 71496. 7.2 1970. Uniwersytet Jagielloński. Kraków, Polska. Sposób zabezpieczania sit cząsteczkowych 5A stosowanych w procesie wyosabniania n-alkanów przed ich szybką dezaktywacją. Feliks Polak, Jan Ejsymont, Marek Kawalek. Pr. (138682).

2o, 5/04 C07c 31/28 71620. 9.8 1971. Pierwsz. 11.8 1970 (Szwajcaria). CIBA-GEIGY AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania -rzęd-butylanów. (149934). TYMCZASOWY.

12o, 6 C08b 9/00 71381. 17.9 1969. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Tomaszowski Zakłady Włókien Sztucznych. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Sposób alkalizacji masy celulozowej w procesie wytwarzania włókien i folii wiskozowych. Adam Dąbrowski, Teresa Kapecka, Zdzisława Walent, Jerzy Kędzior, Zdzisław Akerman, Marian Szewczyk. Pr. (135873). TYMCZASOWY.

12c, 7/01 C07c 47/04 71897. 10.5 1971. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób oczyszczania mieszaniny gazowej do produkcji aldehydu mrówkowego. Daniel Maksymiec, Łukasz Kalcieński, Jerzy Kanci. Pr. (148048).

12o, 10 C07c 49/76 71399. 4.11 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania mono- lub dwuacetylowych pochodnych dwufenylu lub fluorenu. Jerzy Jabłoński, Jeremiasz Jeszka. Pr. (136676). TYMCZASOWY.

12o, 11 C07f 7/24 71331. 24.7 1969. Poznańska Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Unia”. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania dwuzasadowego stearynianu ołowiu nie wykazującego tendencji do pylenia. Marian Błażejowski, Józef Szczublewski, Michał Szkolnik. Pr. (135854).

12o, 11. C07f 5/06 71332. 24.7 1969. Poznańska Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Unia”. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania sterynianu glinu. Marian Błażejowski, Józef Szczublewski, Jan Michałowicz, Michał Szkolnik. Pr. (135853).

12o, 11 C07f 3/04 71433. 12.11 1968. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób krystalizacji glikonianu wapniowego. Bogdan Jerzak. Pr. (130010).

12o, 11 C07c 63/52 72430. 15.3 1971. Pierwsz. 16.3 1970 (Wielka Brytania). Boots Pure Drug Company Limited. Nottingham, Wielka Brytania. Sposób wy-

tworzenia kwasów fenylopropionowych podstawionych w pozycji 2. (146906). TYMCZASOWY.

12o, 14 C07c 69/82 **71653**. 30.10 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób odzyskiwania jedno- i dwumetylotereftalanu z pozostałości podestylacyjnej z produkcji dwumetylotereftalanu. Wiesław Szelejewski, Zofia Pokorska, Włodzimierz Montewski, Kazimierz Frączek, Andrzej Andrysiak, Krystyna Wypych, Kazimierz Szałański, Irena Szlęzak, Włodzimierz Puchciński, Albert Wojtkowski. Pr. (151340). TYMCZASOWY.

12o, 16 C07c 103/34 **71788**. 19.9 1970. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania N-dwumetyloacetamidu. Edward Chodkowski, Jan Maćkowiak. Pr. (143312). TYMCZASOWY.

12o, 17/01 C07c 155/08 **71389**. 2.8 1969. Pierwsz. 3.8 1968 (Republika Federalna Niemiec). Farwerke Hoechst AG. vormals Meister Lucius und Brüning. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowego estru kwasu 1,4-fenylenobisdwutiokarbaminowego. (135190).

12o, 21 C07c 121/32 **71314**. 24.1 1972. Pierwsz. 15.1 1971 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania nienasyconych nitryli. (153061). TYMCZASOWY.

12o, 22 C07c 119/08 **72351**. 7.2 1970. Pierwsz. 8.2 1969 (Holandia). Stamicarbon N.V. Heerlen, Holandia. Sposób wytwarzania nowych imin aldehydu  $\gamma$ -cyjanomasłowego. (138672). TYMCZASOWY.

12o, 25 C07c 35/44 **71352**. 13.2 1968. Pierwsz. 13.2 1967 dla zastrz. 2-4; 19.1 1968 dla zastrz. 1, 5 i 6 (Stany Zjednoczone Ameryki). Pfizer Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania  $\alpha$ -6-dezoksytetracykliny. (125256).

12o, 25 C07c 27/12 **71466**. 1.12 1969. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób przeróbki surowego produktu utleniania cykloheksanu. Stanisław Ciborowski, Kazimierz Balcerzak, Józef Borowiec, Andrzej Krzysztoforski, Stanisław Młynarczyk, Jerzy Osoba, Mieczysław Słaboń, Andrzej Tarnowski, Tadeusz Vieweger. Pr. (137233).

12o, 25 C07c 49/30 **71997**. 7.1 1971. Institut fizicheskoi i organicheskoi Khimii imeni P.G. Melikishvili Akademii Nauk GSSR. Tbilisi, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Rustavsky Chemicheskyy Kombinat. Rustavi, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób wytwarzania cykloheksanonu. (145502). TYMCZASOWY.

12o, 25 C07c 13/20 **72237**. 17.5 1971. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób wytwarzania cykloheksenu. Jerzy P. Gawłowski, Marian Gucwa, Tadeusz Jagiełło, Andrzej Kasznia, Aleksander Uszyński. Pr. (148219). TYMCZASOWY.

12o, 25/01 C07c 173/10 **71932**. 20.4 1971. Pierwsz. 24.4 1970 (Austria). Österreichische Stickstoffwerke AG. Linz, Austria. Sposób wytwarzania piperydylosteroidów. (147638). TYMCZASOWY.

12o, 25/05 C07c 169/26 **71425**. 16.8 1968. Pierwsz. 16.8 1967 (Republika Federalna Niemiec). Schering A.G. Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania nowego 6-fluoro-9, 11-dwuchlorowco-21-hydroksy-16  $\alpha$ -metylo-1,4-pregnadien-3, 20-dionu i jego estrów. (128659).

12o, 25/05 C07c 169/34 **72390**. 9.12 1971. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób

otrzymywania 17  $\alpha$ -acetoksy-6-dehydroprogesteronu. Zygmunt Zborucki, Józef Wajcht, Józef Rząsa. Pr. (152053). TYMCZASOWY.

12o, 25/07 C07c 169/08 **71511**. 25.2 1970. Pierwsz. 27.2 1969 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego 7 $\alpha$ -metylo-3, 16 $\alpha$ , 17 $\alpha$ -trójhydroksy<sup>1, 3, 5</sup> (10)-estratrienu. (138993).

12o, 25/07 C07c 169/08 **71512**. 25.2 1970. Pierwsz. 27.2 1969 dla zastrz. 1-3; 13.1 1970 dla zastrz. 4 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego 7 $\alpha$ -metylo-3, 16 $\alpha$ , 17  $\beta$ -trójhydroksy-<sup>1, 3, 5</sup> (10)-estra-trienu. (138995).

12o, 26/01 C07f 9/38 **71417**. 24.10 1968. Pierwsz. 15.5 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co., Inc. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania mieszaniny enancjomerów (+) i (-) nowych pochodnych kwasu (cis-1, 2-epoksypropylo)-fosfonowego. (129715).

12o, 26/03 C07f 15/02 **71475**. 18.12 1969. Instytut Naftowy. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania liginosulfonianu żelazo-chromowego dla potrzeb wiertnictwa. Stanisław Raźniewski, Stanisława Czerwińska, Józef Gumulczyński. Pr. (137631).

12p, 1/01 C07d 31/20 **71727**. 1.8 1970. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania N-tlenków 2-alkilopirydyn podstawionych w łańcuchu bocznym. Jan Michalski, Ryszard Bodalski, Piotr Majewski. Pr. (142430). TYMCZASOWY.

12p, 1/01 C07d 31/24 **72033**. 8.2 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych metanolu. Kazimierz Samuła, Ewa Jurkowska-Kowalczyk, Bożenna Cichy. Pr. (146079).

12p, 1/01 C07d 29/24 **72098**. 15.3 1971. Pierwsz. 20.3 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Merck Patent GmbH. Darmstadt, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych kwasu fenylooctowego. (146900). TYMCZASOWY.

12p, 1/01 C07d 29/28 **72416**. 30.12 1971. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania N-(2-fenyloetylo)-4-N-propinylo-anilinopiperidyny. Andrzej Jończyk, Mieczysław Mąkosza, Mikołaj Jawdosiuł, Jerzy Czyżewski, Maria Inowolska. Pr. (152620). TYMCZASOWY.

12p, 2 C07d 27/48 **71507**. 27.3 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 1, 3-dwuiminoizodoliny. Wiesław Kutkiewicz, Krzysztof Salmonowicz, Andrzej Wolak, Jerzy Zacharewicz. Pr. (139660).

12p, 2 C07d 27/56 **71760**. 3.6 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 5-benzylkso-1-benzylindoli. Paweł Nantka-Namirski, Zofia Ozdowska. Pr. (141057).

12p, 3 C07d 85/12 **71541**. 14.5 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania d,1-cykloseryny. Ryszard Pakuła, Lidia Pichnej, Halina Poślińska, Lucyna Polaczek, Danuta Krementowska, Stanisław Jasielski. Pr. (140595). TYMCZASOWY.

12p, 3 C07d 85/22 **71888**. 30.11 1972. Grodzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Sposób wytwarzania 3-sulfanilamido-5-metyloizoksazolu. Henryk Kycia, Hanna Rolak, Danuta Chmielewska, Jakub Giermasiński. Pr. (159179). TYMCZASOWY.

12p, 4/01 C07d 91/24 **71711**. 16.7 1970. Pierwsz. 17.7 1969 (Szwajcaria). J. R. Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego tiosemikarbazonu. (142100). TYMCZASOWY.

12p, 4/01 C07d 99/14 71937. 28.1 1969. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsięb. Państwowe. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania nowego antybiotyku. Wojciech Sobiczewski. Pr. (131424).

12p, 4/01 C07d 91/44 71982. 30.12 1970. Pierwsz. 30.1 1970 (Francja). Rhône-Poulenc S.A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania dwu/benzotiazolilolio/amin. Pr. (145362). TYMCZASOWY.

12p, 4/05 C07d 93/14 **71421**. 16.10 1968. Pierwsz. 16.10 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania 9,9-dwutlenku 10-(2'-dwumetyloamino-2'-metyloetylo-1')-fenotiazyny. (129575).

12p, 5 C07d 41/06 **71843**. 10.11 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania roztworów ε-kaprolaktamu. Marek Borowiak, Józef M. Berak, Ryszard Heropolitański. Pr. (151471). TYMCZASOWY.

12p, 6 C07d 51/72 **71406**. 22.3 1969. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 1-γ-hydroksypropylo/-4-metylo-piperazyny. Stefan Marcinkiewicz, Maria Peszek. Pr. (132509).

12p, 6 C07d 51/70 **71673**. 4.12 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 1,4-bis-[N<sup>4'</sup>-(p-chlorofenylo)-guanidyno-karboimino]-piperazyny ewentualnie w postaci jej soli. Jan Wojciechowski. Pr. (151938). TYMCZASOWY.

12p, 7/01 C07d 99/12 71346. 5.9 1967. Pierwsz. 7.9 1966 (Węgry). Takeda GmbH Import-Export, Hamburg, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania asymetrycznych dwusiarczków pochodnych witaminy B<sub>1</sub>. (122462).

12p, 9 C07d 49/34 **71336**. 24.2 1969. Pierwsz. 11.3 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania pochodnych 2-(chlorowcofenyloamino)-2-imidazoliny. (131921).

12p, 9 C07d 49/34 **71397**. 20.2 1969. Pierwsz. 21.2 1968 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolidynonu. (131855).

12p, 9 C07d 49/36 71736. 2.7 1970. Pierwsz. 3.7 1969 (Jugosławia). KRKA tovarna zdravil. Novo Mesto, Jugosławia. Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu. (141769). TYMCZASOWY.

12p, 9 C07d 49/34 **72340**. 24.2 1969. Pierwsz. 11.3 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania pochodnych 2-(chlorowcofenyloamino)-2-imidazoliny. (141922).

12p, 9 C07d 39/34 **72352**. 27.3 1970. Pierwsz. 28.3 1969; 21.5 1969 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolidynonu. (139664). TYMCZASOWY.

12p, 10/01 C07d 53/06 **71358**. 14.5 1968. Sumitomo

Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania pochodnych benzodwuzepiny. (126950).

12p, 10/01 C07d 53/06 **71368**. 7.12 1968. Pierwsz. 31.8 1968 (Japonia). Sankyo Company Limited. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5-fenylo-2,3,4,5-czterowodoro-1H-1,4-benzodwuzepinonu-2. (130467).

12p, 10/01 C07d 53/06 **71403**. 30.11 1968. Pierwsz. 1.12 1967 (Japonia). Sumitomo Chemical Company Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania pochodnych benzodwuzepiny. (130338).

12p, 10/01 C07d 53/04 **71544**. 18.5 1970. Akademia Medyczna Zakład Chemii Farmaceutycznej. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania 6-dwupodstawionych-5,7-dwuketo-1, 4, 5, 7-czterowodoro-6H-benzo (2,3) (1,4) diazepin Bogusław Bobrański, Edwin Wagner, Wanda Roman. Pr. (140715).

12p, 10/01 C07d 51/48 **71728**. 3.8 1970. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych chinazoliny. Jerzy P. Gawłowski, Julian Mirek. Pr. (142450). TYMCZASOWY.

12p, 10/05 C07d 55/22 **71401**. 18.11 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania środków optycznie rozjaśniających pochodnych sym-triazyny. Marian Bałtorowicz, Jerzy Rzeszowski, Mieczysław Kowalski, Mieczysław Bielski, Kazimierz Wajda, Benita Rudzińska. Pr. (130107).

12p, 10/05 C07d 55/36 **71717**. 26.6 1970. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Otrzymywanie trimerów cyklicznych zawierających blokowane grupy izocyjanianowe. Stanisław Hernacki, Tadeusz Lesiak, Antoni Rosołowicz, Krystyna Straka, Leonard Szczepkowski, Andrzej Szmaciński, Tadeusz Wilusz. Pr. (141601). TYMCZASOWY.

12p, 10/10 G07d 57/04 **71424**. 13.9 1968. Pierwsz. 15.9 1967 (Republika Federalna Niemiec). Dr. Karl Thoma GmbH. Biberach n/Riss, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych 5,11-dwuwdoro-6H-pirydo[2,3-b] [1,4] benzodwuzepinonów-6 podstawionych w położeniu 11. (129046).

12p, 10/10 C07d 53/06 **72358**. 22.11 1971. Pierwsz. 23.11 1970 (Szwajcaria). CIBA-GEIGY AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuzepiny. (151699). TYMCZASOWY.

12p, 13 C07d 43/00 **71427**. 3.8 1968. Pierwsz. 4.8 1967 (Republika Federalna Niemiec). C. H. Boehringer Sohn. Ingelgeirn n/Renem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania cyklicznych związków aminowych. (128479).

12q, 1/01 12q, 32/01 C07d 87/16 C07d 91/02 **71457**. 24.2 1972. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania N,N'-dwumetylo-etylenodwuamino-N,N'-bis-propanolu. Julian Mirek, Mieczysław Adamus. Pr. (153691). TYMCZASOWY.

12q, 1/01 C07c 87/30 **71756**. 1.6 1970. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”. Brzeg Dolny, Polska. Sposób wyodrębniania chlorku 2-chloroetylotrójmetyloamoniowego z surowego produktu reakcji trójmetyloaminy z 1,2-dwuchloroetanem. Jan Przondo, Józef Węgrzyn, Marian Franek. Pr. (141000). TYMCZASOWY.

12q, 1/01 C07c 91/28 **72300**. 27.4 1970. Pierwsz. 21.5 1969 (Szwecja). Aktiebolaget Hässle. Mölndal, Szwecja. Sposób wytwarzania nowych, podstawio-

nych p-alkoksyalkoksyfenoksyhydroksypropyloamin. (140271). TYMCZASOWY.

12q, 1/02 C07c 87/58 **71705**. 11.7 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania N-fenyl-N'-naftylo-p-fenylodwuamin. Tadeusz Zdrojek, Mieczysław Ziółko, Danuta Żyto, Andrzej Dębowski, Wiesław Stasiak, Barbara Głazowska. Pr. (141976).

12q, 6/01 C07c 101/04 **71935**. 31.10 1968. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kutno, Polska. Sposób wydzielania D-penicylloaminy z jej chlorowodorku. Jerzy Wrotek, Stanisław Wojtaszek, Alicja Delong. Pr. (129853).

12q, 6/01 C07c 103/52 **72067**. 26.2 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania nowych pochodnych bacytracyny. Halina Bojarska-Dahlig, Olgierd Lubiński, Zdzisław Szyпка. Pr. (146500). TYMCZASOWY.

12q, 6/02 C07c 101/54 **71384**. 22.9 1969. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób otrzymywania kwasu m-metylomerkaptofenylantranilowego. Patent dodatkowy do patentu nr 68248. Mikołaj Rohowski, Antoni Walczak, Ryszard Kafłowski. Pr. (135938).

12q, 14/02 C07c 39/00 **71528**. 27.5 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz Polska. Sposób wytwarzania rezorcyny i m-aminofenolu na drodze hydrolizy siarczanu m-fenylodwuaminy Jerzy Gniłka. Pr. (140897). TYMCZASOWY.

12q, 14/02 C07c 39/08 **72381**. 27.5 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania rezorcyny. Jerzy Gniłka. Pr. (140896). TYMCZASOWY.

12q, 14/04 C07c 69/76 **71816**. 24.1 1968. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania estru etylowego kwasu p-chlorofenoksyizomasłowego. Włodzimierz Daniewski, Włodzimierz Daniewski jun., Marian Borówka, Piotr Liberski, Roman Szymański. Pr. (124855).

12q, 20/04 C07c 143/50 **72014**. 22.1 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania garbnika syntetycznego. Jan Froelich, Jan Kraft, Włodzimierz Lipniacki, Jan Hanus, Bolesław Jaskólski. Pr. (145770).

12q, 24 C07d 5/22 **71447**. 10.10 1969. Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. i J. Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób jednoczesnego otrzymywania furfuralu, ligniny i masy celulozowej o wysokiej zawartości α-celulozy z drewna liściastego. Zygmunt Kin. Pr. (136255).

12q, 24 C07d 7/28 **72386**. 19.7 1971. Grodzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Sposób wytwarzania 3-(β-dwualkiloaminoetylo)-4-alkilo-7-hydroksykumarynu, Hanna Rolak, Henryk Kycia, Danuta Chmielewska, Zbigniew Michno, Jan Zaniuk, Janusz Surgiewicz. Pr. (149532). TYMCZASOWY.

12q 26 C07d 63/22 **71391**. 28.7 1969. Pierwsz. 29.7 1968 (Francja). Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Île-de France. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych podstawionych i niepodstawionych amidów kwasów 3-alkoksyntaftenokarbonylowych-2. (135088).

12q, 29/01 C07c 149/40 **71811**. 29.9 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa,

Polska. Sposób wytwarzania kwasu tiosalicylowego. Zdzisław Bruszewski, Andrzej Daniewski, Wojciech Kulicki, Edward Rzyziński. Pr. (143565).

12q, 32/21 C07c 103/30 **71423**. 17.9 1968. Pierwsz. 27.9 1967 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-fenoksy-3-amino-2-propanolu. (129098).

12q, 32/21 C07c 91/06 **71446**. 16.4 1966. Aktiebolaget Hässle, Apotekare Paul Nordstoms Fabriker. Göteborg, Szwecja. Sposób wytwarzania nowego 1-(alilofenoksy) -hydroksy-3-izopropylaminopropanu. (136321).

12q, 32/21 C07c 91/34 **71931**. 5.3 1970. Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania 1-(3', 5'dwuhydroksy) fenyl-2-izopropylaminoetanolu. Włodzimierz Daniewski, Włodzimierz Daniewski jun., Marian Borówka, Roman Szymański. Pr. (139231).

12r, 3/01 C10c 3/8 **71639**. 20.10 1971. Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego. Katowice, Polska. Sposób zapobiegania tworzeniu się osadu koksu w reaktorach do produkcji paliw płynnych z węgla. Tadeusz Binkowski, Jerzy Rauk. Pr. (151150). TYMCZASOWY.

### **Klasa 13. Kotły parowe dla siłowni wraz z wyposażeniem oraz przewody parowe**

13a, 8/10 F22b 35/04 **71625**. 5.10 1971. Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO”. Racibórz, Polska. Sposób rozruchu kotła parowego i układ do stosowania tego sposobu. Zdzisław Trzęsimiech. Pr. (150905). TYMCZASOWY.

13a, 30/01 F23m 5/08 **71319**. 2.12 1971. Ośrodek Badawczo Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Szczelna ściana wykonana z rur. Jan Rudzki, Teodor Salinger. Pr. (151879). TYMCZASOWY.

13d, 11/01 F22g 5/12 **71499**. 26.2 1970. Pierwsz. 28.2 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Magdeburger Armaturenwerke „Karl Marx”. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do dławienia i chłodzenia pary przegrzanej. (139028).

13e, 5/02 F28g 9/00 **71648**. 27.10 1971. Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „INSTAL”. Kraków, Polska. Urządzenie do oczyszczania powierzchni cylindrycznych. Orlan Gausiniec, Jerzy Socha. Pr. (151248). TYMCZASOWY.

### **Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności; Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych**

14b, 1/10 F01c 1/10 **71972**. 15.12 1970. Pierwsz. 15.12 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Danfoss A/S. Nordborg, Dania. Maszyna z wirującym tłokiem uzębionym. (145008).

14c, 5/14 F01d 5/14 **71806**. 26.8 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych. Gdańsk, Polska. Szczelina odsysająca wodę z powierzchni łopatek powłokowych i kół kierowniczych turbin parowych. Romuald Puzyrewski, Andrzej Gardzielewicz, Stefan Krzeczowski. Pr. (142884).

14h, 21/04 F01k 21/04 71878. 15.10 1970. Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”. Gliwice, Polska. Sposób utylizacji energii cieplnej spalania siarki i konwersji  $SO_2$  do  $SO_3$  przy produkcji kwasu siarkowego z siarki. Henryk Chwalibóg, Adam Pieprzyca, Zdzisław Wnuk, Tadeusz Bartosz, Jacek Froński. Pr. (143921).

14h, 21/04 F01k 21/04 71879. 15.10 1970. Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”. Gliwice, Polska. Sposób utylizacji energii cieplnej spalania siarki i konwersji  $SO_2$  do  $SO_3$  przy produkcji kwasu siarkowego z siarki. Henryk Chwalibóg, Adam Pieprzyca, Zdzisław Wnuk, Tadeusz Bartosz, Jacek Froński. Pr. (143922).

14k, 7/08 F01n 7/08 71878. 14.10 1970. Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Łódź, Polska. Układ tłumiący hałas do odprowadzania spalin z silników spalinowych badanych na hamowni. Jerzy Adamiak, Tadeusz Szymański, Jerzy Krzywdziński. Pr. (143900).

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple

15a, 27 B41c 1/08 71831. 1.9 1972. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNIMA”. Warszawa, Polska. Urządzenie do znakowania przedmiotów cylindrycznych posiadających wyprowadzenia jednostronne, zwłaszcza do znakowania tranzystorów. Pr. (157539). TYMCZASOWY.

15d, 9/01 B41f 19/02 71833. 8.3 1971. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytlaczania kodu. Marian Kochanowski, Tadeusz Sokołowski, Krystyna Sobczak. Pr. (146735).

15d, 29 B41f 13/66 72210. 1.5 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Poligraficznego „Grafmasz”. Katowice, Polska. Utrząsarka do papieru. Stanisław Walczyszyn, Henryk Kaleta, Alfred Hornik. Pr. (147900).

15l, 7/05 C09d 9/04 71975. 12.4 1969. Pierwsz. 14.4 1965 (Szwajcaria). Gualtiero Giori. Lozanna, Szwajcaria. Środek ciekły do ciągłego czyszczenia powierzchni walca ścierającego w drukarskich maszynach rotograwiurkowych. (145093).

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza

17a, 1/04 F25b 45/00 72258. 26.5 1971. Zakłady Elektro-Maszynowe „Eda” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Poniatowa, Polska. Urządzenie do tłoczenia oleju do szczelnie zamkniętych sprężarek chłodniczych z wałem pionowym Stanisław Matraszek. Pr. (148398).

17c, 2/03 F25d 31/00 71405. 12.12 1968. Pierwsz. 15.12 1967 (Norwegia). Frionor Norsk Frossenfisk A/L. Oslo, Norwegia. Sposób wytwarzania bloków filetów rybnych zamrażanych w niskiej temperaturze. (130563).

17c, 2/03 F25d 3/02 71934. 24.3 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Krosno” Przedsiębiorstwo Państwowe Krosno n/Wisłokiem, Polska. Oziębiacz cieczy zwłaszcza mleka. Kazimierz Jarzab,

Stefan Supron, Stanisław Hawlena, Stanisław Hanus. Pr. (154291). TYMCZASOWY.

17c, 3/03 F25d 3/10 71327. 17.5 1971. Centralny Ośrodek Techniki Medycznej. Warszawa, Polska. Urządzenie do chłodzenia i zamrażania substancji zwłaszcza biologicznych. Stanisław Augustynowicz, Włodzimierz Szmurło, Jerzy Stryjecki. Pr. (148197).

17f, 5/03 F28f 9/16 72324. 22.9 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Dno sitowe wymiennika ciepła. Henryk Hampel, Henryk Derentowicz. Pr. (157876). TYMCZASOWY.

17f, 5/30 F28d 9/02 72145. 10.1 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Krosno”. Krosno n/Wisłokiem, Polska. Płytkowy wymiennik ciepła. Edward Kłeczek. Pr. (152830).

17f, 5/30 F28d 9/00 72266. 1.6 1971. Politechnika Krakowska Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki. Kraków, Polska. Płytkowy wymiennik ciepła. Jerzy Baranowski, Marta Golinger, Ryszard Matejski, Jerzy Stodulski. Pr. (148541).

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18a, 3/10 C21b 3/10 71698. 20.7 1970. Pierwsz. 21.7 1969 (Austria). Geber. Böhler and Co. Aktiengesellschaft Edelstahlwerke. Kapfenberg, Austria. Urządzenie do elektrożużłowego topienia metali, zwłaszcza stali. (142183).

18a, 7/02 C21b 7/02 71791. 22.9 1970. Huta Łabędy. Gliwice, Polska. Zasadowe sklepienie pieca zwłaszcza martenowskiego. Andrzej Krawczyk, Wiesław Kowalski, Józef Krawczyk, Stanisław Gałuszka, Stanisław Zakrawacz. Pr. (143368).

18a, 7/20 C21b 7/20 71744. 10.6 1970. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”. Gliwice, Polska. Urządzenie załadownicze do zasobników wielkich pieców. Tadeusz Stoniowski, Zbigniew Piekutowski, Aleksander Maślanka, Stanisław Łebski. Pr. (141214).

18a, 7/22 C21b 7/22 71740. 6.7 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Uszczelnienie strefy międzycięgłowej zamknięcia dzwonowego pieca szybowego. Konrad Jamrozy. Pr. (141855).

18a, 7/22 C21b 7/22 71911. 28.10 1970. Odlewnia Żeliwa Ciągłego i Wytwórnia Łączników. Zawiercie, Polska. Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Klimatyzacji i Wentylacji Odlewni. Zabrze, Polska. Sposób oczyszczania odlotowych gazów żeliwiakowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Nowiński, Zdzisław Winter. Pr. (144102).

18b 1/08 C21c 1/08 71547. 5.7 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Sposób modyfikowania żeliwa przy wytwarzaniu żeliwa sferoidalnego. Jerzy Piaskowski. Pr. (149250). TYMCZASOWY.

18b, 1/08 C21c 1/08 71622. 12.8 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Urządzenie do wprowadzania prętów magnezowych przy produkcji żeliwa sferoidalnego. Jerzy Piaskowski, Alojzy Jankowski, Zbigniew Kozik, Andrzej Konopka. Pr. (149991). TYMCZASOWY.

18b, 5/08 C21c 5/04 71610. 23.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Instalacja chłodzenia pieca martenowskiego. Patent dodatkowy do patentu nr 48149. Zdzisław Bonenberg, Stanisław Sikora, Stanisław Śliwa, Eugeniusz Pustówka, Leopold

Juszczyk, Daniel Dybał, Stanisław Sasiadek, Marian Mucha. Pr. (150664). TYMCZASOWY.

18b, 5/52 C21c 5/52 71754. 27.5 1970. Pierwsz. 27.5 1969. (Austria). Gebrüder Böhler und Co. Aktiengesellschaft. Wiedeń. Austria. Urządzenie do wytwarzania dużych bloków przy elektrozułowym przetapieniu metali zwłaszcza stali. (140916).

18b, 7/00 C21c 7/00 72153. 14.4 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Stop wapnia z trudno-rozpuszczalnymi składnikami stopowymi. Zbigniew Tyszko, Edmund Machynia, Janusz Stryjski, Jan Barwinski, Zygmunt Szendera, Marian Koźma, Jan Glenc, Teodor Kuczera, Bogusław Raczyński. Pr. (147514).

18b, 7/04 C21c 7/04 71356. 8.3 1968. Pierwsz. 13.3 1967 (Francja). Institut de Recherches de la Siderurgie Française. Saint Germain-en Laye, Francja. Sposób ciągłego świeżenia płynnych metali i urządzenie do stosowania tego sposobu. (125701).

18c, 1/02 C21d 1/02 72385. 25.1 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, Polska. Sposób chłodzenia drutu po walcowaniu na gorąco. Roman Wusatowski, Jerzy Krywult, Leopold Sikora, Zbigniew Karge, Stanislav/ Chat, Stanislav/ Meczulski, Jan Gawlikowicz. Pr. (153098). TYMCZASOWY.

18c, 1/42 C21d 1/42 72346. 27.1 1972. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUTMEN”. Wrocław, Polska. Sposób nagrzewania wlewków w piecach indukcyjnych wielostrefowych. Jan Matusik, Józef Sarachman, Bronislav/ Ja je. Pr. (153141). TYMCZASOWY.

18c, 1/74 C21d 1/74 71591. 1.10 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania gazu ochronnego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 45852. Zdzisław Bonenberg, Stanisław Zakrawacz, Rajmund Kłos, Lucjan Karcz, Marian Świerczek. Pr. (150842). TYMCZASOWY.

18c, 1/78 C21d 1/78 71802. 21.8 1970. Pierwsz. 21.0 1969 dla zastrz. 1; 20.7 1970 dla zastrz. 2-19 (Stany Zjednoczone Ameryki). Armco Steel Corporation Middletown. Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób obróbki cieplnej stali oraz produkt otrzymany tym sposobem. Pr. (142819). TYMCZASOWY.

18c, 5/00 C21d 5/00 72058. 20.2 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób obróbki cieplnej perlitycznego żeliwa sferoidalnego. Henryk Oleszycki. Pr. (146375).

18c, 9/04 C21d 9/04 72128. 31.3 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób podwyższenia własności mechanicznych szyn. Rajmund Bartodziej, Stanisław Gorczyca, Jerzy Krywult, Tadeusz Malkiewicz. Leopold Sikora, Stanisław Struk, Zbigniew Szafajda, Roman Wusatowski. Pr. (147258). TYMCZASOWY.

18c, 9/34 C21d 9/34 71444, 7.11 1969. Instytut Chemoi Metallurgii. Dniepropietrowsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób hartowania kół kolejowych. (136748).

18c, 9/56 C21d 9/56 72422. 12.4 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Linia obróbki termicznej i elektrochemicznej drutu. Jan Przyłuski, Roman Grabowski, Kazimierz Mądry, Józef Szestowski. Pr. (154685). TYMCZASOWY.

18c 9 70 C21d 9/70 72182. 15.4 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Układ do odciążania mufl w piecach wglębnych do obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej zwłaszcza z atmosferą regulowaną. Stanisław Sołtan, Janusz Trojanowski. Pr. (147542).

#### Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 27/02 E01b 27/02 72406. 23.5 1972. Pierwsz. 24.5 1971 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H. Wiedeń, Austria. Jezdne urządzenie do rozdzielania i profilowania podsypki tłuczniowej dla torów kolejowych. (155548). TYMCZASOWY.

19a, 31/18 E01b 31/18 71474. 5.12 1969. Pierwsz. 5.12 1968 (Wielka Brytania). British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Sposób czyszczenia szyn i urządzenie do stosowania tego sposobu. (137350).

19a, 35/02 E01b 35/02 71323. 15.12 1972. Ministerstwo Obrony Narodowej Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do oznakowania odległości podkładów, zwłaszcza dla torowisk pojazdów szynowych. Bolesław Kulczycki. Pr. (159551). TYMCZASOWY.

19c, 19/18 E01c 19/18 72283. 10.11 1972. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Urządzenie do rozsypywania i mieszania spoiwa z gruntem. Jan Szaciłło. Pr. (158796). TYMCZASOWY.

19d, 19/02 E01d 19/02 72269. 19.2 1972. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Przyczółek mostowy z elementów tarczownicowych. Andrzej Jarominiak, Krzysztof Grzegorzewicz. Pr. (153566). TYMCZASOWY.

19d, 19/12 E01d 19/12 72277. 21.4 1971. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Nawierzchnia cienkowarstwowa na lekkich pomostach stalowych. Mieczysław Rybak, Stanisław Byczkowski. Pr. (147671). TYMCZASOWY.

#### Klasa 20. Kolejnictwo

20a, 8 B61b 7/02 72344. 27.11 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób napędu jednoszynowej kolejki podwieszanej i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zygmunt Kawecki, Antoni Czubak, Roman Jabłoński, Adam Siedlar, Kazimierz Furmanik, Adam Owiński. Pr. (151802). TYMCZASOWY.

20a, 11 B61b 3/00 71556. 16.7 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydułtowy”. Rydułtowy, Polska. Wózek jezdny kolejki jednoszynowej podwieszanej. Alfred Budziński, Józef Barteczko, Henryk Babczyński. Pr. (149483). TYMCZASOWY.

20a, 16 B61b 11/02 71604. 9.9 1971. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego "Metroprojekt". Warszawa, Polska. Sprzęgło linowe do kolejek linowo-łańcuchowych. Lech Okorski. Pr. (150420). TYMCZASOWY.

20c, 13 B61d 7/04 71374. 19.2 1969. Pierwsz. 21.2 1968 (Szwecja). Aktiebolaget Hägglund & Söner. Örnköldsvik, Szwecja. Pociąg do ruchu wahadłowego. (131845).

20c, 13 B61d 7/08 72019. 25.1 1971. Fabryka Wagonów „Świdnica”. Świdnica, Polska. Wagon do przewozu materiałów sypkich i granulatów z rozładunkiem grawitacyjnym. Zbigniew Brzoska, Zdzisław



Tereszkowski, Stanisław Kos, Tadeusz Rzeczech. Pr. (145807). TYMCZASOWY.

20e, 13 B61g 1/10 72195. 23.4 1971. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Sprzęg samoczynny do wozów kopalnianych. Patent dodatkowy do patentu nr 65880. Józef Kowal, Karol Mitrega. Pr. (147733).

20e, 15 B61g 5/06 71439. 5.12 1969. Pierwsz. 6.12 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sarroryglujące się złącze przewodów rurowych do pojazdów szynowych. (137348).

20e, 15 B61g 5/06 71977. 22.12 1970. Pierwsz. 22.12 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie sterownicze do organów odcinających dopływ powietrza przy sprzęgach przewodów rurowych sprzęgów ciągnowo-zderzakowych. (145158).

20e, 19 B61g 3/08 71473. 27.11 1969. Pierwsz. 28.11 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do rozłączania pojazdów szynowych ze sprzęgiem ciągnowo-zderzakowym. (137180).

20e, 23 B61g 9/04 71394. 1.7 1969. Pierwsz. 1.7 1968 (Republika Federalna Niemiec). Waggonfabrik Uerdingen A.G. Krefeld-Uerdingen, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do dodatkowego zamocowania mechanizmu ciągnowo-zderzakowego sprzęgu samoczynnego w ramie podwozia pojazdu szynowego. (134556).

20e, 23 B61g 9/04 71631. 14.10 1971. Pierwsz. 16.10 1970 (Republika Federalna Niemiec). Knorr-Bremse Kommanditgesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie ciągnowe i zderzakowe w sprzęgach ciągnowo-zderzakowych do pojazdów szynowych. (151019). TYMCZASOWY.

20f, 8 B61h 1/00 71441. 24.11 1969. Pierwsz. 26.11 1968 (Szwecja). Lars Erik Landeborg. Malmö, Szwecja. Sune Torsten Henriksson. Kiruna, Szwecja. Ragnar Ludvig Muotka. Kiruna, Szwecja. Układ hamulcowy. (137066).

20f, 39 B61h 11/00 72028. 12 1971. Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im. Marcelego Nowotki w Zielonej Górze. Zielona Góra, Polska. Mechanizm sterowania równocześnie kilkoma czynnościami sterowniczymi zwłaszcza sterowania hamulcem i obrotami silnika pojazdu z silnikiem spalinowym. Piotr Skurzyński, Żywisław Nowakowski. Pr. (145934). TYMCZASOWY.

20f, 50 B61h 13/32 71543. 18.5 1970. Pierwsz. 19.5 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Berliner Bremsenwerk. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Cylinder hamulcowy z nastawnikiem układu drążków hamulcowych, zwłaszcza dla pojazdów szynowych. (140702).

20g, 5 B61k, 7/06 72181. 15.4 1971. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Urządzenie do punktowego hamowania pojazdów szynowych. Jerzy Paruch. Pr. (147571). TYMCZASOWY.

20h, 1 B61k 9/12 71787. 19.9 1970. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych. Gdańsk, Polska. Urządzenie do samoczynnego wykrywania płaskich miejsc na powierzchni tocznej kół oraz znakowania uszko-

dzonych jednostek taboru kolejowego. Edward Stefański, Lubomir Łaszewski, Bogusław Konopiński. Bernard Gatza. Pr. (143309).

20h, 4 B61k 7/02 72191. 21.4 1971. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Lekki hamulec torowy. Jan Panaś, Ryszard Kalinowski, Paweł Podzorny, Bolesław Nogowczyk. Pr. (147694). TYMCZASOWY.

20h, 7 B61j 3/00 72000. 8.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Układ napędowy zwłaszcza do przeciągania wagonów. Jarosław Ranczakowski, Leszek Chomici, Marian Hartel. Pr. (145527).

20i, 11/10 B61l 7/08 71751. 22.6 1970. Pierwsz. 23.6 1969 (Republika Federalna Niemiec) Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Układ do ustalania i nadzoru tras przejazdu i dróg hamowania w nastawniach kolejowych z planem świetlnym torów (141510). TYMCZASOWY.

20i, 30/10 B61l 1/08 72087. 11.3 1971. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Układ elektromagnetyczny do kontrolowania zajętości odcinków toru dla pojazdów szynowych, przez tabor. Wiktor Mól. Pr. (146825). TYMCZASOWY.

20i, 31/10 B61l 1/08 71786. 17.9 1970. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych. Poznań, Polska. Układ sprzęgający odcinek izolowany toru kolejowego z urządzeniami zabezpieczenia ruchu kolejowego. Edward Janowski, Mirosław Lorecki, Ryszard Sobkowiak, Zygmunt Szwaja. Pr. (143252). TYMCZASOWY.

20i, 35/20 B61l 3/24 71693. 10.1 1972. Pierwsz. 12.1 1971 (Wielka Brytania). British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Układ łączności zwłaszcza do przesyłania informacji z toru do pociągu oraz z pociągu do toru. (152834). TYMCZASOWY.

20i, 39/30 B61 29/28 71437. 20.5 1970. Wiktor Mól. Kraków, Polska. Sposób bezpośredniego przekazywania informacji o zbliżającym się pociągu do skrzyżowania jednopoziomowego linii kolejowej z drogą, kierowcom pojazdów drogowych. Wiktor Mól. (141194). TYMCZASOWY.

20i, 42/01 B61l 23/16 71438. 27.4 1970. Wiktor Mól. Kraków, Polska. Sposób automatycznego przekazywania informacji o wjeździe do stacji kolejowej pełnego składu pociągu. Wiktor Mól. (140277). TYMCZASOWY.

20i, 42/01 B61l 23/16 71881. 22.3 1972. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Nadajnik dla krótkiego obwodu torowego o częstotliwości akustycznej. Piotr Puczka, Zbigniew Zębik, Józef Ucieklak, Olaf Küttner, Józef Maszczyński. Pr. (154222). TYMCZASOWY.

#### Klasa 21. Elektrotechnika

21a<sup>1</sup>, 6/02 H04l 13/34 72169. 16.6 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Kasety zespół nadawczo-odbiorczy do rejestracji znaków telegraficznych. Andrzej Machalski, Elżbieta Zachariasiewicz. Pr. (156051). TYMCZASOWY.

21a<sup>1</sup>, 7/05 H04l 1/00 72077. 4.3 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób badania przekłamań w systemach transmisji sygnałów dyskretnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Rej, An-

drzcj Kowalczyk, Jerzy Pilch-Kowalczyk. Pr. (146684). TYMCZASOWY.

21a<sup>1</sup>, 11/06 H04I 15/30 71853. 12.1 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Układ umożliwiający wysterowanie drukarki z woltomierza cyfrowego. Krzysztof Jaroszewicz. Pr. (145574).

21a<sup>1</sup>, 16/01 H04I 25/36 71708. 14.7 1970. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Urządzenie do sterowania systemem drukującym. Henryk Bernaś, Ryszard Sinski, Tadeusz Sieński. Pr. (142044).

21a<sup>1</sup>, 36/00 H03k 5/13 72056. 16.2 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego - Biprohut. Gliwice, Polska. Inicjator drogowy lub pulpitowy. Waław Pawlak. Pr. (146267). TYMCZASOWY.

21a<sup>1</sup>, 36/02 H03k 4/48 71294. 9.6 1971. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „ELWRO”. Wrocław, Polska. Układ impulsowego zasilania anod jarzeniowych lamp cyfrowych. Andrzej Zasada. Pr. (148731). TYMCZASOWY.

21a<sup>1</sup>, 36/02 H03k 3/29 72011. 21.1 1971. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Tranzystorowy generator wzbudzający do układów odchylenia promienia w lampie analizującej w kamerze telewizyjnej. Jacek Jaszczynski. Pr. (145751). TYMCZASOWY.

21a<sup>1</sup>, 36/04 H03k 6/06 71551. 12.7 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ inicjatora drogowego. Aleksander Leszczyński, Benon Holama, Andrzej Jakubowski, Andrzej Wroński, Dionizy Buchcik. Pr. (149404). TYMCZASOWY.

21a<sup>1</sup>, 36/04 H03k 5/08 72230. 13.5 1971. Instytut Badań Jądrowych. Świerk, Polska. Dyskryminator amplitudy. Ryszard Bayer. Pr. (148133).

21a<sup>1</sup>, 36/18 H03k 17/66 71489. 26.1 1970. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Wyłącznik tranzystorowy. Andrzej Zastawny. Pr. (138388).

21a<sup>1</sup>, 36/18 H03k 19/02 71663. 23.11 1971. Instytut, Gospodarki Komunalnej. Warszawa, Polska. Beztransformatorowy sieciowy elektroniczny przełącznik czasowy. Patent dodatkowy do patentu nr 64269. Tadeusz Skwirczyński. Pr. (151721). TYMCZASOWY.

21a<sup>1</sup>, 36/18 H03k 13/02 72017. 23.1 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ przetwarzania wielkości elektrycznej. Konrad Dukiewicz, Ryszard Sobkowiak, Zygmunt Szwaja, Bolesław Zawodniak. Pr. (145799).

21a<sup>1</sup>, 36/18 H03k 19/32 72224. 6.5 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Element realizujący sumę modułu dwa. Walerian Gruszczyński, Henryk Wierzba, Marian Ligmanowski, Bohdan Płatek. Pr. (147981).

21a<sup>1</sup>, 36/22 H03k 23/03 72061. 20.2 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Statyczny licznik binarny. Walerian Gruszczyński, Henryk Wierzba, Marian Ligmanowski. Pr. (146388). TYMCZASOWY.

21a<sup>1</sup>, 36/22 H03k 23/25 72232. 14.5 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Licznik binarny kontaktronowy statyczny. Walerian Gruszczyński, Henryk Wierzba, Marian Ligmanowski. Pr. (148158).

21a<sup>2</sup>, 18/02 H03f 3/38 71884. 29.10 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej "Meratronik". Warszawa, Polska. Układ połączeń wzmacniacza prądu stałego zwłaszcza do cyfrowych woltomierzy. Paweł Studziński. Pr. (151286).

21a<sup>2</sup>, 36/06 H04b 3/42 72194. 23.4 1971, Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „Unitra-Telkom” Państwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Sposób wprowadzania i odbioru sygnałów zewu w szczególności sygnałów zewu induktorowego w kanałach łączności. Andrzej Pietrasik, Stanisław Siess, Aleksander Rak. Pr. (147720). TYMCZASOWY.

21a<sup>2</sup>, 36/14 H03g 3/20 71723. 1.7 1970. Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne „Teletra”. Poznań, Polska. Układ wzmacniacza tranzystorowego regulowanego dyskretnie. Mateusz Czygrinow, Bogdan Czajka, Czesław Stelmaszak. Pr. (141745). TYMCZASOWY.

21a<sup>4</sup>, 8/01 H03b 5/14 71302. 25.9 1970. Uniwersytet Śląski. Katowice, Polska. Generator dwuobwodowy zwłaszcza do pomiaru małych zmian pojemności lub indukcyjności. Lech Tomawski, Jerzy Ziolo. Pr. (143421).

21a<sup>4</sup>, 8/01 H03b 3/02 71955. 23.11 1970. Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ stabilizacji amplitudy napięcia generatorów elektronicznych. Andrzej Urbanik, Kazimierz Lewandowski, Zbigniew Lubczyński, Jan Raubiszko. Pr. (144569).

21a<sup>4</sup>, 8/02 H03b 3/02 72286. 1.12 1971. Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”. Warszawa, Polska. Układ automatycznej regulacji amplitudy drgań generatora kwarcowego z diodą tunelową. Wiesław Trakul, Waław Szczurek, Krzysztof Lipiński. Pr. (151853). TYMCZASOWY.

21a<sup>4</sup>, 10 H03h 9/14 72212. 22.12 1972. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Rezonator piezoelektryczny z wytłumionymi owertonami bliskimi trzeciej i piątej harmonicznej. Józef Chełmoński, Bogdan Koczyński, Maurycy Siwa, Tadeusz Wróbel, Antoni Żynica. Pr. (159776). TYMCZASOWY.

21a<sup>4</sup>, 22/01 H04b 1/18 71865. 30.9 1970. Zakłady Radiowe „Diora”. Dzierżoniów, Polska. Układ kompensacji rozstrojenia obwodów wejściowych radioodbiornika. Stefan Nowicki. Pr. (143673). TYMCZASOWY.

21a<sup>4</sup>, 35/13 G05f 1/56 71890. 2.10 1972. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Równoległy stabilizator napięcia o podwyższonym współczynniku stabilizacji zwłaszcza do pomiarowych przyrządów bateryjnych. Wiesław Martynow, Stanisław Wilkowski, Wojciech Michałowski. Pr. (158039). TYMCZASOWY.

21a<sup>4</sup>, 35/17 G05f 1/58 71612. 23.9 1971. Spółdzielnia Pracy „Radiotechnika”. Wrocław, Polska. Stabilizowany zasilacz tranzystorowy z bezpiecznikiem przeciążeniowym. Henryk Pliszki. Pr. (150676). TYMCZASOWY.

21a<sup>4</sup>, 35/17 H02h 3/12 72100. 16.3 1971. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Układ zabezpieczający włókno żarzenia lampy elektronowej, zwłaszcza kineskopu przed przeżarzeniem. Lech Kwiatużyński, Wojciech Krawiec. Pr. (146909).

21a<sup>4</sup>, 66/05 H01q 9/44 71459. 19.11 1969. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Antena wielopasmowa. Piotr Tyrawa. Pr. (136985).

21a<sup>4</sup>, 74 H02m 5/16 72089. 11.3 1971. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Szerokopasmowy przesuwnik częstotliwości. Anna Kupczyk, Waław Niemyjski, Michał Głuszyc, Władysław Józefik. Pr. (146829). TYMCZASOWY.

21a<sup>4</sup>, 75 H05k 5/00 72042. 11.2 1971. Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne „Teletra”. Poznań, Polska.

Obudowa zespołu elektronicznego. Jerzy Bulski, Gracjan Kaczalek. Pr. (146160). TYMCZASOWY.

21c, 2/14 H01b 3/30 **72083**. 9.3 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Masa zalewowa do czujników temperaturowych. Janusz Łoziński. Pr. (146744).

21c, 2/34 H05k 3/22 **72041**. 11.2 1971. Szefostwo Wojsk Łączności Ministerstwa Obrony Narodowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania obwodu drukowanego. Zdzisław Jaranowski, Leszek Olech, Danuta Paczowska. Pr. (146159).

21c, 10/03 H01b 17/26 **71340**. 24.4 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Izolator przepustowy wysokiego napięcia zwłaszcza do kondensatorów energetycznych oraz sposób jego wykonania. Jerzy Winkler, Waldemar Maj, Jerzy Stankiewicz, Zbigniew Siciński, Jan Zalewski. Pr. (140220).

21c, 13/07 H01b 17/02 **71563**. 23.7 1971. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Izolator przepustowy wysokiej częstotliwości. Ryszard Szczurkowski, Czesław Karbowski, Hans Szcyc. Pr. (149628). TYMCZASOWY.

21c, 19/07 H02g 9/02 **71880**. 21.10 1970. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Przedsiębiorstwo Państwowe Zakład Energetyczny Bielsko-Biała. Bielsko-Biała, Polska. Sposób bezwykopowego układania uziorów wstęgowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Piotr Wiercigroch. Pr. (143990). TYMCZASOWY.

21c, 21/01 H01r 7/26 **71651**. 28.10 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej we Wrocławiu. Wrocław, Polska. Zacisk zwijany do złączek przewodów elektrycznych. Otto Banet, Tadeusz Neustein, Ryszard Pędziński. Pr. (151309). TYMCZASOWY.

21c, 21/03 H01r 39/04 **71944**. 2.12 1970. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Zbieracz prądu. Ryszard Kozłowski, Aleksander Siwkowski. Pr. (144740). TYMCZASOWY.

21c, 22 H01r 19/64 **71418**. 3.11 1972. Roman Kolonko. Czechowice-Dziedzice, Polska. Tadeusz Konieczny. Czechowice-Dziedzice, Polska. Wkładka gniazda wtyczkowego. Roman Kolonko, Tadeusz Konieczny. (158599). TYMCZASOWY.

21c, 22 H01r 15/02 **71818**. 17.3 1970. AMP Incorporated. Harrisburg, Stany Zjednoczone Ameryki. Styk elektryczny oraz łącznik wtykowy zawierający taki styk. (139467). TYMCZASOWY.

21c, 22 H01r 21/02 **71852**. 21.12 1970. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Trójprzewodowe złącze sieciowe. Adam Cybulski. Pr. (145130).

21c, 23/07 H02g 15/04 **71886**. 24.4 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przeciwwybuchowa mufa kablowa z osłoną piaskową. Zenon Tabaczyński, Jerzy Wajdowicz. Pr. (147753).

21c, 24/02 H05k 7/12 **71488**. 9.5 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego "Elgos". Czechowice-Dziedzice, Polska. Dławik do uszczelniania i odciążania przewodów. Kazimierz Duranek, Oswald Guziur. Pr. (155249). TYMCZASOWY.

21c, 27/01 H01h 67/26 **71330**. 7.3 1972. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Tablica krzyżowa do wielokrotnych połączeń elektrycznych. Daniela Wilczura. Pr. (153920). TYMCZASOWY.

21c, 27/02 H01r 9/22 **71633**. 16.10 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej we Wrocławiu. Wrocław, Polska. Złączka jednotorowa. Otto Banet, Tadeusz Neustein, Ryszard Pędziński. Pr. (151064). TYMCZASOWY.

21c, 27/04 H02b 1/08 **71649**. 27.10 1971. „DOLMEL” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych. Wrocław, Polska. Skrzynka zaciskowa zwłaszcza do chwytника elektromagnetycznego. Jan Kamiński, Benedykt Wydmuch. Pr. (151271). TYMCZASOWY.

21c, 30 H01h 13/12 **71509**. 28.3 1970. Zakłady Radio- we „Eltra”. Bydgoszcz, Polska. Przełącznik klawiszowy segmentowy. Czesław Kisielewicz, Jerzy Raczyński. Pr. (139697). TYMCZASOWY.

21c, 30 H01h 9/18 **72412**. 19.12 1972. Zakłady Radiowe „Eltra”. Bydgoszcz, Polska. Przełącznik klawiszowy z klawiszami podświetlanymi. Czesław Kisielewicz, Jerzy Raczyński. Pr. (159658). TYMCZASOWY.

21c, 35/02 H01h 9/34 **72308**. 7.6 1971. Pierwsz. 13.6 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna i Berlin Zachodni. Łącznik elektryczny z komorą gaszącą. (148650). TYMCZASOWY.

21c, 35/05 H01h 9/44 **72109**. 18.3 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Wąskoszczelinowa komora gaszeniowa iskiernika odgromnikowego prądu stałego lub zmiennego. Patent dodatkowy do patentu nr 56296. Jerzy Kryński, Kazimierz Auleytner. Pr. (146983).

21c, 35/06 H01h 33/08 **71910**. 31.10 1970. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „ELAN”. Łódź, Polska. Komora gaszeniowa. Zbigniew Jaworski. Pr. (144162).

21c, 35/09 H01h 33/66 **72002**. 11.1 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Próżniowa komora wyłączeniowa zwłaszcza dla wyłącznika wysokiego napięcia. Tadeusz Puacz, Jerzy Miszczak, Jerzy Frysztak, Ryszard Duczkowski, Tadeusz Pasterz. Pr. (145564).

21c, 36/01 H01h 33/80 **72106**. 17.3 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Zawór wieloczynnościowy do wyłączników małoolejowych wysokiego napięcia zwłaszcza z komorą różnicową. Janusz Lesiowski, Waclaw Żmigrodzki, Andrzej Pomianowski, Stanisław Domański, Ryszard Gabryjel. Pr. (146964).

21c, 39/01 H01h 41/00 **71892**. 2.10 1972. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Obrótowy przełącznik wielopołożeniowy. Jerzy Bednarek, Waclaw Kosianko. Pr. (158041). TYMCZASOWY.

21c, 39/04 H01h 3/42 **72037**. 10.2 1971. „Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej. Łódź, Polska. Sterownik Krzywkowy. Patent dodatkowy do patentu nr 66840. Zbigniew Sawicki, Andrzej Dobiech, Eugeniusz Błoński. Pr. (146122).

21c, 39/04 H01h 19/62 **72117**. 25.3 1971. „ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Łącznik dwuprzerwowowy. Zbigniew Sawicki, Andrzej Dobiech, Bohdan Towpik. Pr. (147118).

21c, 40/02 H01h 35/18 **72055**. 15.2 1971. Zakład Badań i Doświadczeń przy Zjednoczeniu Budownictwa Wodno-Inżynierskiego. Warszawa, Polska. Wyłącz-

nik pływakowy. Jan Wielechowski, Romuald Hoffman. Pr. (146257). TYMCZASOWY.

21c, 40/06 H01h 9/02 71659. 9.11 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przewoźny zestaw manewrowy. Henryk Pudeiko, Władysław Gluziński, Zbigniew Kowalski, Leonard Kasprzewski, Paweł Wiśniewski, Andrzej Szczurek. Pr. (151442). TYMCZASOWY.

21c, 40/50 H01k 3/38 **72236**. 17.5 1971. Ryszard Wójcik. Michalin k/Warszawy, Polska. Mechanizm zasobnikowy ręcznego napędu łącznika zwłaszcza linii napowietrznych wysokiego napięcia. Ryszard Wójcik. (148204).

21c, 40/52 H01h 9/38 **71593**. 1.10 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Zestyk szczękowy łącznika elektrycznego. Zenon Tabaczyński. Pr. (150855). TYMCZASOWY.

21c, 44 H01h 43/04 **71925**. 11.11 1970. Pierwsz. 12.11 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Helmut Schleicher. Berlin Zachodni. Kombinowany elektromechaniczno-elektroniczny przekaźnik czasowy. (144369).

21c, 44 H01h 43/04 **71950**. 22.11 1970. Pierwsz. 24.11 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Schleicher GmbH & Co. Relaisbau KG. Berlin Zachodni. Elektromechaniczny przekaźnik czasowy. (144541).

21c, 44 H01h 43/02 **71996**. 6.1 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Elektromechaniczny przekaźnik czasowy. Tadeusz Adamiak, Bohdan Walecki, Dobrosław Stołowski, Jerzy Śliwczyński. Pr. (145487). TYMCZASOWY.

21c, 44 H01h 43/22 72272. 22.12 1972. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Wylącznik czasowy - timer zwłaszcza do automatów schodowych. Stefan Koczwarą. Pr. (159775). TYMCZASOWY.

21c, 45/03 H01h 50/00 72132. 2.4 1971. „ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakowej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Stycznik elektromagnetyczny klapkowy, dwuprzerwowy, zwłaszcza do wózków akumulatorowych. Zbigniew Sawicki, Tadeusz Rumsza, Andrzej Dobiech, Anna Lachiewicz, Jan Czechowski. Pr. (147298).

21c, 47/01 G05b 7/00 71687. 28.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”. Warszawa, Polska. Układ dołącznika zespołów indywidualnych do urządzenia wspólnego. Kazimierz Kassenberg, Włodzimierz Simonowicz, Mieczysław Wierzbowski. Pr. (152515). TYMCZASOWY.

21c, 51/02 H02j 7/20 71792. 23.9 1970. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych w Katowicach. Katowice, Polska. Urządzenie do pierwotnego ładowania akumulatorów. Tadeusz Lorenc, Andrzej Hobdod. Pr. (143382).

21c, 54/01 H01c 17/00 **72375**. 7.12 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Sposób przygotowania i nakładania cementowych powłok ochronnych na rezystory drutowe. Hanna Góral. Pr. (151980). TYMCZASOWY.

21c, 54/03 H01c 9/00 **71903**. 22.10 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział we Wrocławiu. Wrocław, Polska. Szerkopasmowy oporowy dzielnik napięcia. Jan Raubiszko, Jerzy Marszałek, Marek Oleksiak. Pr. (144022). TYMCZASOWY.

21c, 54/05 H01c 17/00 71642. 25.10 1971. Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania rezystorów hybrydowych. Teresa Łukasiewicz. Pr. (151193). TYMCZASOWY.

21c, 57/15 H02p 1/04 71938. 13.11 1970. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Układ do automatycznego rozruchu silnika indukcyjnego pierścieniowego prądu zmiennego w funkcji czasu. Czesław Idec, Tadeusz Stasicki. Pr. (144402). TYMCZASOWY.

21c, 57/15 H02p 1/04 **71430**. 29.10 1969. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum”. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do zdalnego załączania rozrusznika olejowego, zwłaszcza silników pierścieniowych. Jan Żebrowski, Horst Müller, Jerzy Szerbera. Pr. (136584). TYMCZASOWY.

21c, 57/25 H02p 1/34 72188. 17.4 1971. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostał”. Kraków, Polska. Układ płynnej regulacji prędkości dla silnika elektrycznego asynchronicznego pierścieniowego o mocy do 5 kW. Ryszard Wójcik. Pr. (147610). TYMCZASOWY.

21c, 57/60 H02 p 1/32 **71513**. 12.3 1970. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Układ rozruchowy indukcyjnych silników zwartych. Antoni Hoffa. Pr. (139367).

21c, 58/40 H01h 13/72 71297. 31.7 1970. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wilfama”. Łódź, Polska. Jednoprzyciskowy układ sterowniczy napędów elektrycznych. Jan Ekler, Marek Ratuszyński. Pr. (142389).

21c, 58/60 H02p 7/48 **72379**. 4.4 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Elektryczny układ do sterowania nawrotnych urządzeń zawierających mechanizmy o dwóch prędkościach szczególnie dla mechanizmów podnoszenia i jazdy wciągników elektrycznych oraz suwnic z wciągnikami. Jan Kwaśnicki, Norbert Hoefler. Pr. (139803).

21c, 59/01 H02p 5/16 72080. 6.3 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ tyrystorowego regulatora prędkości obrotowej silników prądu stałego dla typoszeregu zespołów napędowych. Jerzy Budzyński, Eugeniusz Christke, Janusz Gędziorowski, Marian Głowacki, Jerzy Piwnicki, Andrzej Pytlak, Stanisław Serafin, Bolesław/Winiarski. Pr. (146707).

21c, 60 H01c 11/00 **71291**. 21.1 1972. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Elektryczny opornik cieczo- wy. Zygmunt Mikulski. Pr. (153026). TYMCZASOWY.

21c, 62/20 H02p 1/54 **72215**. 3.5 1971. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”. Warszawa, Polska. Układ przełączający. Wojciech Maciaszek. Pr. (147915). TYMCZASOWY.

21c, 64/50 H02p 9/30 **71449**. 20.3 1970. Robotnicza Wytwórnia Urządzeń Elektrotechnicznych im. Juliana Marchlewskiego Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska. Tranzystorowy regulator prądniczy. Piotr Karpowicz. Pr. (139522).

21c, 67/65 H02j 3/18 **71378**. 28.4 1969. Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”. Świdnica Śląska, Polska. Regulator współczynnika mocy cos.  $\alpha$  do sieci trój i czteroprzewodowej. Mirosław Kudła, Roman Weisło, Bogusław Michałowski. Pr. (133239).

21c, 68/01 H01h 73/22 **71598**. 26.8 1971. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”. Łódź, Polska. Termiczny wyzwalacz nadprądowy łącznika elektrycznego w szczególności wyłącznika. Wojciech Cybulski, Anna Koman. Pr. (150205). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 3/04 71850. 7.10 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Układ do sygnalizowania zadziałania bezpiecznika topikowego. Waław Pawlak. Pr. (158140). TYMCZASOWY.

21c, 72 H01t 1/16 71338. 29.1 1972. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Iskiernik odgromnikowy z łukiem wirującym. Edward Skowroński, Andrzej Balcerzak. Pr. (153168). TYMCZASOWY.

21c, 72 H02h 9/04 71683. 21.12 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Odgromnik zaworowy prądu przemiennego. Edward Skowroński, Andrzej Smoliński, Zygmunt Szramek, Stanisław Radwański. Pr. (152327). TYMCZASOWY.

21c, 72 H02h 9/04 **71703**. 10.7 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Odgromnik zaworowy prądu przemiennego. Edward Skowroński, Zygmunt Szramek, Stanisław Radwański, Andrzej Smoliński, Wiesław Szymkiewicz. Pr. (141956).

21c, 72 H01t 1/16 71704. 10.7 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Iskiernik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego. Edward Skowroński, Piotr Korycki. Pr. (141958).

21c, 72 H02h 9/04 72008. 27.1 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ do wytwarzania pola magnetycznego w odgromnikach z magnetycznym wydłużaniem łuku. Piotr Korycki, Edward Skowroński. Pr. (145677).

21c, 72 H02h 1/02 72388. 27.11 1971. Instytut Gazownictwa. Kraków, Polska. Układ wymuszonego chłodzenia diod w drenażach spolaryzowanych. Krzysztof Brich, Józef Bednarczyk. Pr. (151790). TYMCZASOWY.

21d<sup>1</sup>, 17 H02k 31/00 71643. 25.10 1971. Wyższa Szkoła Morska. Gdynia, Polska. Silnik elektryczny tarczowy. Jan Małys, Eugeniusz Bartosiński, Edmund Markowski. Pr. (151194). TYMCZASOWY.

21d<sup>1</sup>, 23 H02k 33/00 71585. 28.9 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przesuwnik z asynchronicznym silnikiem liniowym. Stanisław Nitka, Stanisław Szyja. Pr. (150765). TYMCZASOWY.

21d<sup>1</sup>, 23 H02k 33/00 71866. 1.10 1970. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Układ magnesów stałych do transportu. Leopold Ankudowicz, Przemysław Kamańczyk, Wiktor Siwiński. Pr. (143690).

21d<sup>1</sup>, 45 H02k 1/14 71823. 10.6 1972. Zakłady Elektro-Maszynowe „Predom-Eda”. Poniatowa, Polska. Konstrukcja blach stojana silnika komutatorowego z biegunami wydatnymi. Henryk Jerzy Tomasiak, Mieczysław Sapała, Waław Pętek. Pr. (155940). TYMCZASOWY.

21d<sup>1</sup>, 47 H02k 15/00 72012. 22.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT” Oddział w Warszawie. Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sposób demontażu i montażu wirnika maszyny elektrycznej, zwłaszcza kompensatora, oraz zestaw urządzeń do wykonywania tego sposobu. Witold Udziela, Stanisław Rusek, Robert Budulski. Pr. (145762). TYMCZASOWY.

21k<sup>1</sup>, 51 H02k 15/04 72378. 26.6 1971. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Chwytnak pętlicowy. Czesław Humieniuk, Mirosław Sobański, Tadeusz Turczuk. Pr. (149081).

21d<sup>1</sup>, 53 H02k 15/12 72373. 12.6 1972. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Urządzenie do impregnacji wirników silników elektrycznych. Andrzej Janerka, Marian Strzelczyk, Marian Głuszko, Władysław Szatanik. Pr. (155970). TYMCZASOWY.

21d<sup>2</sup>, 12/02 H02m 7/10 71782. 16.9 1970. Anton Lavrentovich Saralidze Anatoly Lazarevich Efremidi. Tbilisi, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wysokonapięciowy półprzewodnikowy blok prostowniczy. (143231). TYMCZASOWY.

21d<sup>2</sup>, 12/03 H02m 7/52 72347. 12 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Tyrystorowy falownik do generacji napięć sinusoidalnych o częstotliwościach ultradźwiękowych. Krzysztof Żochowski. Pr. (153203). TYMCZASOWY.

21d<sup>2</sup>, 15 H02p 7/40 71715. 24.6 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Układ do synchronizacji obrotów silników komutatorowych. Andrzej Graffstein. Pr. (141542).

21d<sup>2</sup>, 17 H02k 19/02 71337. 22.1 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Silnik synchroniczny z wirnikiem cylindrycznym. Krystyn Pawluk, Tadeusz Zawada. Pr. (145768). TYMCZASOWY.

21d<sup>2</sup>, 18/03 H02k 17/04 **71635**. 18.10 1971. Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego. Ostrów Wielkopolski, Polska. Układ połączeń jednofazowego sterowania indukcyjnego silnika wykonawczego. Włodzimierz Marcinkowski, Andrzej Kobosko, Bronisław Ryfa. Pr. (151086). TYMCZASOWY.

21d<sup>2</sup>, 23/02 H02p 3/24 72176. 7.10 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Układ do hamowania prądem stałym asynchronicznych silników napędowych maszyn wyciągowych. Edward Agdan, Otton Bołek, Franciszek Duda, Tadeusz Duda, Stanisław Grzymała, Roman Szczukiewicz, Eugeniusz Wędzki, Tadeusz Zmysłowski. Pr. (158148). TYMCZASOWY.

21d<sup>2</sup>, 24/01 H02k 27/20 71483. 17.3 1970. Wyższa Szkoła Inżynierska w Lublinie. Lublin, Polska. Układ regulacji prędkości obrotowej trójfazowego silnika indukcyjnego. Włodzimierz Marciniak. Pr. (139459). TYMCZASOWY.

21d<sup>2</sup>, 49 H01f 15/02 71518. 27.4 1970. Mikołowska Fabryka Transformatorów „Mefta”. Miłkołów, Polska. Sposób współrodkowego osadzania uzwojeń transformatorów i dławików. Jan Szweda, Andrzej Przytuła. Pr. (140293).

21d<sup>2</sup>, 55 H01f 21/12 **72079**. 5.3 1971. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Dławik o sterowanej indukcyjności. Patent dodatkowy do patentu nr 65597. Stefan Spsychalski, Józef Nitka. Pr. (146700). TYMCZASOWY.

21d<sup>3</sup>, 1/02 H02k 11/00 71794. 8.8 1970. Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”. Katowice, Polska. Wyprowadzenie punktu gwiazdowego generatora energetycznego wielkiej mocy. Zygmunt Hołoga, Jan Pikuła, Krystyn Madeyski. Pr. (142587). TYMCZASOWY.

21e, 1/02 G01r 1/02 72211. 9.3 1971. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasińskiego. Warszawa, Polska. Rdzeniotrzymak zwłaszcza do mierników elektrycznych. Stanisław

Zdanowski, Marek Guzek, Andrzej Kulik, Andrzej Kannich. Pr. (146749).

21e, 1/04 G01r 1/04 **71692**. 4.1 1972. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Obudowa miernika w szczególności tablicowego. Jerzy Bodnar, Waław Kosianko. Pr. (152749). TYMCZASOWY.

21e, 1/12 G01r 1/12 **72198**. 26.4 1971. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego. Warszawa, Polska. Tulejka wsporcza resorka taśmy zawieszeniowej przyrządu pomiarowego. Stanisław Kwiatkowski, Jan Waszczuk. Pr. (147769).

21e, 1/14 G01r 1/14 **71812**. 29.9 1970. „ERA” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego. Warszawa, Polska. Tłumik drgań organu ruchomego zwłaszcza do mierników elektrycznych. Czesław Chodak. Pr. (143572).

21e, 1/14 G01r 1/14 **72264**. 11.5 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej. Zielona Góra, Polska. Tłumik wahań zwłaszcza do mierników elektrycznych. Antoni Głóśnicki, Zdzisław Tarnowski. Pr. (148494). TYMCZASOWY.

21e, 17/06 G01r 17/06 **72018**. 23.1 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ równoważenia wagi prądowej. Konrad Dukiewicz, Ryszard Sobkowiak, Zygmunt Szwaja, Bolesław Zawodniak. Pr. (145800).

21e, 19/02 G01 19/02 **72196**. 23.4 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Pomiarów Elektronicznych. Wrocław, Polska. Miernik wartości skutecznej napięć zmiennych. Andrzej Urbanik, Jan Raubiszko, Jerzy Marszałek, Kazimierz Lewandowski, Zbigniew Lubczyński. Pr. (147738).

21e, 19/08 G01r 19/08 **72007**. 18.1 1971. Zakład Energetyczny Wrocław. Wrocław, Polska. Kleszcze do bezpośredniego pomiaru prądu na szynach wysokiego napięcia. Czesław Witecki. Pr. (145660).

21e, 19/16 G01r 19/16 72233. 14.5 1971. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ kontrolno-pomiarowy do wykrywania i określania poziomów napięć stanów przejściowych, powstających podczas załączania i odłączania źródła napięcia stałego, zasilającego elektroniczne układy odbiorcze. Jacek Gronowski, Justyn Szyszko. Pr. (148159). TYMCZASOWY.

21e, 19/18 G01r 19/18 **71571**. 25.6 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Układ połączeń przetwornika napięcia stałego na napięcie przemiennie z kompensacją niepożądanego prądu wejściowego. Wiesław Martynow. Pr. (149054). TYMCZASOWY.

21e, 19/18 G01r 19/18 71896. 30.6 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Tranzystorowy przetwornik napięcia stałego na zmiennie. Wiesław Martynow. Pr. (149145). TYMCZASOWY.

21e, 19/20 G01r 19/20 71851. 30.6 1971. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Układ wytlumiania szpilkowych przebiegów zakłócających we wzmacniaczu napięcia stałego z przetwarzaniem. Wiesław Martynow. Pr. (149146). TYMCZASOWY.

21e, 19/22 G01r 19/22 **72103**. 2.10 1972. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Przetwornik pomiarowy napięcia zmiennego na napięcie stałe. Wiesław Martynow, Stanisław Wilkowski, Wojciech Michałowski. Pr. (158040). TYMCZASOWY.

21e, 19/26 G01r 19/26 **71898**. 21.6 1972. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Układ połączeń całkowitego woltomierza cyfrowego. Michał Karkoszka, Stanisław Roman, Andrzej Geryszewski, Wojciech Michałowski. Pr. (156170). TYMCZASOWY.

21e, 21/00 G01r 21/00 71990. 2.1 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Układ napięciowego obwodu przyrządu do pomiaru mocy biernej. Andrzej Podemski, Bronisław Łosieczka. Pr. (145454).

21e, 21/04 G01r 21/04 **72082**. 21.6 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru i obserwacji charakterystyk mocy wyjściowej klistronów refleksowych. Jerzy Majer, Jerzy Skulski. Pr. (148939).

21e, 21/08 G01r 21/08 72444. 8.10 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Hallotronowy przetwornik mocy. Maciej Nałęcz, Ignacy Zawicki. Pr. (150944).

21e, 25/04 G01r 25/04 71565. 6.8 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ pełnokresowego detektora fazy. Marian Pierzchała. Pr. (149888). TYMCZASOWY.

21e, 27/14 G01r 27/14 **72365**. 6.10 1972. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Zakład Doświadczalny. Poznań, Polska. Teraomierz z bieżącą kontrolą prawidłowości wskazań na wszystkich zakresach pomiaru. Karol Drewnik. Pr. (158135). TYMCZASOWY.

21e, 27/16 G01r 27/16 71821. 20.10 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do pomiaru impedancji sieci. Jan Masny, Stanisław Osiniński, Zdzisław Teresiak. Pr. (151145). TYMCZASOWY.

21e, 27/18 G01r 27/18 **71875**. 13.10 1970. Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego. Katowice, Polska. Układ do ciągłej kontroli stanu izolacji sieci elektrycznych prądu stałego. Lech Pasterny, Marian Strzoda. Pr. (143885).

21e, 27/26 G01r 27/26 71864. 30.9 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Integryjny miernik pojemności czujników. Patent do patentu dodatkowego nr 69784. Sławoj Gwiazdowski. Pr. (143654).

21e, 29/00 G01r 29/00 **72209**. 27.4 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru małych ładunków elektrycznych oraz układ do stosowania tego sposobu. Jacek Czajewski. Pr. (147788).

21e, 31/08 G01r 31/08 **71375**. 8.3 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”. Niedobczyce, Polska. Urządzenie do badania oponowych przewodów górniczych. Patent dodatkowy do patentu nr 54721. Antoni Piechota, Andrzej Brzeziński, Krystian Zajac, Stanisław Meisner. Pr. (132212).

21e, 31/16 G01r 31/16 **71870**. 3.10 1970. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Urządzenie do badania elektrycznych parametrów stosów zmiennoproporowych odgromników zaworowych. Witold Rutkowski, Stanisław Katyl, Leszek Kopeczyński, Eugeniusz Nurzyński, Izidor Piwowarski, Stanisław Sulewski, Tadeusz Pilichowski, Kazimierz Wileczyński. Pr. (143761).

21e, 31/22 G01r 31/22 72035. 9.2 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru parametrów elektrycznych oraz sortowania

elementów półprzewodnikowych, zwłaszcza diod. Zdzisław Żenczykiewicz. Pr. (146099).

21e, 31/28 G01r 31/28 **71781**. 11.9 1970. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Sposób badania sieci logicznych elektronicznych urządzeń cyfrowych oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. Zbigniew Sadlak. Pr. (143149).

21e, 31/28 G01r 31/28 71863. 30.9 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób kontroli zawierania się rozrzutu cech mierzalnych układów elektrycznych, a zwłaszcza elektrycznych układów logicznych w obszarach dopuszczalnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Budkowski. Pr. (143652).

21e, 33/00 G01r 33/00 **72166**. 27.3 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób stabilizacji, ujednorodniania i pomiaru parametrów magnetycznych kształtek magnetycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Romuald Kuna, Zygmunt Gwardys, Ludwik Adamczyk. Pr. (154349). TYMCZASOWY.

21e, 33/02 G01r 33/02 **71313**. 16.4 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do wyznaczania parametrów cienkich warstw magnetycznych. Henryk Jankowski, Tomasz Stobiecki. Pr. (147577). TYMCZASOWY.

21e, 33/12 G01r 33/12 71776. 9.9 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Fizyki). Warszawa, Polska. Urządzenie do badania własności drutów magnetycznych. Andrzej Hildebrand, Wiesław Paciorek, Henryk Lachowicz, Bohdan Lisowski. Pr. (143079).

21e, 35/00 G01r 35/00 **71589**. 1.7 1971. Zakład Doświadczalny Aparatury Pomiarowej przy Krakowskiej Fabryce Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”. Kraków, Polska. Urządzenie do wzorcowania i sprawdzania elektrycznego przyrządu pomiarowego. Patent dodatkowy do patentu nr 65370. Jan Pawłowski. Pr. (149177). TYMCZASOWY.

21f, 39 H01k 3/28 71435. 24.1 1970. Pierwsz. 24.1 1969 (Węgry). Egyesult Izzolampa és Villamosági Részvenytársaság. Budapeszt, Węgry. Urządzenie do ucinania doprowadników prądu w żarówkach i w innych źródłach światła. (138350).

21f, 39 H01k 3/06 **71757**. 1.6 1970. Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” Pabianicka Fabryka Żarówek. Pabianice, Polska. Urządzenie do nawijania mostka zwierającego na nóżkę żarówki zwłaszcza miniaturowej. Wojciech Majkowski, Henryk Pawłowski. Pr. (141002).

21f, 40 H01k 3/16 **71777**. 9.9 1970. Zakład Budowy Maszyn Lampowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do nakładania spoiwa w trzonki lamp oświetleniowych. Jan Kmiecik, Benedykt Marks, Bogdan Jaźwiński. Pr. (143080).

21f, 40 H01k 3/10 72027. 1.2 1971. Kombinat Źródeł Światła „Unitra-Polam” Pabianicka Fabryka Żarówek. Pabianice, Polska. Sposób kalibrowania przewężenia rurki pompowej żarówek zwłaszcza miniaturowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stefan Pasikowski, Andrzej Moszura, Zenon Nagiecki. Jerzy Gołębiowski. Pr. (145925).

21f, 48 H01r 33/12 **72137**. 7.4 1971. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „Unitra-Telkom” Zakłady Wytwórcze sprzętu Teletechnicznego „Telfa”. Bydgoszcz, Polska. Gniazdko lampkowe. Stefan Miś, Ireneusz Kapela. Pr. (147401).

21f, 82/02 H01j 61/12 **71924**. 11.11 1970. Anatoly Stepanovich Fedorenko. Saransk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Jury Alexeevich Mescheryakov. Saransk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Alexandr Alexandrovich Prytkov. Saransk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Vladimir Vlasilievich Tyabirdin. Poltava, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Lampa fluorescencyjna z amalgamatem. (144362). TYMCZASOWY.

21f, 82/04 H01j 5/36 72015. 23.1 1971. Kombinat Źródeł Światła „Unitra-Polam”. Warszawa, Polska. Doprowadnik prądu do elektrycznych lamp oświetleniowych. Jan Szelański, Jerzy Świerczyński, Witold Fabryczewski. Pr. (145788).

21f, 83/04 H01j 61/96 71743. 10.7 1970. Kombinat Techniki Świetlnej „Polam” Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych. Warszawa, Polska. Lampa rtęciowo-żarowa z luminoforem. Zdzisław Kleczko, Janusz Tyszka, Waldemar Słabęcki. Pr. (141949).

21f, 84/01 H05b 41/233 72093. 12.3 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Doświadczalny Telemekhaniki Górniczej „Elektrometal”. Cieszyn, Polska. Układ indukcyjno-pojemnościowy do zapłonu i stabilizacji pracy lampy wyładowczej. Michał Haertle, Karol Taska, Ryszard Müller. Pr. (146860).

21f, 87 F21s 1/08 72092. 12.3 1971. Zakłady Metalowe Skarżysko. Skarżysko-Kamienna, Polska. Oprawa zewnętrzna zwłaszcza do lamp wyładowczych dużej mocy mocowana na przewieszkach lub prętach. Kazimierz Miernik, Jan Audycki, Witold Ungier, Ryszard Kapusta. Pr. (146859).

21f, 89/03 H05b 33/16 71396. 24.6 1969. Pierwsz. 28.6 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Western Electric Company, Incorporated. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Element elektroluminescencyjny. (134363).

21g, 1/02 H01f 41/C6 71710. 16.7 1970. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego. Warszawa, Polska. Ramka do nawijania uzwojeń cewek, zwłaszcza cewek mierników elektrycznych. Henryk Szkubel. Pr. (142093).

21g, 2/01 H01f 7/16 **71519**. 18.5 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalni „Separator”. Katowice, Polska. Elektromagnetyczny napęd obrotowy, zwłaszcza do sterowania kurków. Henryk Wiczorek, Waław Woźniak, Jan Musiał. Pr. (140720). TYMCZASOWY.

21g, 2/01 H01f 7/16 **71542**. 15.5 1970. Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka. Warszawa, Polska. Elektromagnes do sterowania mechanizmów. Tadeusz Czyłok, Romuald Kuna, Bogusław Rzeczkowski. Pr. (140671).

21g, 4/04 H01h 61/00 71552. 13.7 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Iskrobezpieczny układ przekaźnika temperaturowego z ciągłą kontrolą poprawności jego działania. Jerzy Borek, Paweł Olszewski. Pr. (149420). TYMCZASOWY.

21g, 4/05 H01h 47/18 71801. 17.8 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź Polska. Tranzystorowy przekaźnik czasowy. Włodzimierz Stefański, Henryk Mroczek. Pr. (142735).

21g, 10/01 H01g 5/06 71339. 12.4 1967. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Elwro”. Wrocław, Polska.

Kondensator dostrojczy do obwodów drukowanych. Ireneusz Czyżewski. Pr. (135392).

21g, 10/03 H01g 13/00 **72096**. 15.3 1971. Fabryka Podzespołów Radiowych „ELWA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania anod spiekowych kondensatorów elektrolitycznych. Krystyna Hilsberg. Pr. (146881). TYMCZASOWY.

21g, 11/02 H011 1/10 71520. 18.5 1970. Zakłady Elektroniczne „Unitra-Lamina”. Piaseczno, Polska. Złącze zgrzewane, zwłaszcza do obudów elementów półprzewodnikowych. Janusz Garścia. Pr. (140724).

21g, 13/01 H01j 9/14 **71409**. 29.5 1969. Pierwsz. 31.5 1968 (Holandia). N. V. Philips Gloeilampenfabriken. Eindhoven, Holandia. Sposób wytwarzania elektrycznej lampy wyładowczej zawierającej co najmniej jedną anodę, której przynajmniej powierzchnia składa się z niklu. (133894).

21g, 13/28 H01j 29/86 71584. 27.9 1971. Pierwsz. 27.10 1970 dla zastrz. 1, 2 i 3; 19.12 1970 dla zastrz. 4 (ZSRR). Alexei Yakovlevich Kaljuko, Fridrikh Levikovich Simkhovich, Nina Fedorovna Cherednik, Ljudmila Dmitriena Pravednaya, Alexei Mikhoilovich Kozakov. Alexander Mikhailovich Sapozhkov, Anri Josifivich Lishinsky. Gomel, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Lampa kineskopowa z urządzeniem antyimplozyjnym. (150750). TYMCZASOWY.

21g, 13/28 H01j 20/86 72309. 2.6 1971. Pierwsz. 8.6 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). Owens-Illinois, Inc. Toledo, Stany Zjednoczone Ameryki. Bańka kineskopu. (148578). TYMCZASOWY.

21g, 13/76 H01j 29/06 **71769**. 3.9 1970. Pierwsz. 6.9 1969 (Holandia). N.V. PhilipsGloeilampenfabriken. Eindhoven, Holandia. Lampa obrazowa telewizji kolorowej. (142979).

21g, 18/01 G01t 1/14 72052. 15.2 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Osobisty dawkomierz jonizacyjny. Patent dodatkowy do patentu nr 60046. Mieczysław Zielczyński. Pr. (146239).

21g, 18/02 G01t 3/00 **71967**. 9.12 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Mechaniczny przerywacz wiązki neutronów. Andrzej Graffstein. Pr. (144869).

21g, 29/10 H011 15/00 **72267**. 1.6 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania cienkich warstw tellurku kadmowo-rtęciowego lub tellurku cynkowo-rtęciowego na podłożach izolacyjnych lub przewodzących. Edmund Igras, Józef Piotrowski, Bohdan Zarzycki, Zenon Nowak. Pr. (148548). TYMCZASOWY.

21g, 31/01 H01f 1/00 **72396**. 18.3 1972. Huta Baildon. Katowice, Polska. Sposób obróbki cieplnej magnesów ze stopów Alnico. Stefan Golba, Anna Busz. Pr. (154138). TYMCZASOWY.

21g, 31/01 H01f 1/00 72407. 18.3 1972. Huta Baildon. Katowice, Polska. Sposób formowania wlewów doprowadzających do odlewania magnesów ze stopów Alnico. Stefan Golba, Anna Busz. Pr. (154139). TYMCZASOWY.

21g, 32 H01h H/06 **72409**. 5.6 1972. Pierwsz. 8.6 1971 (Francja). Eike, Hermann, Bernhard, Otto, Erdmann Edler von Grave. Villennes, Francja. Sposób umieszczania zestyków na płytach wsporczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu (155814). TYMCZASOWY.

21g, 33 H05f, 3/06 **71572**. 28.6 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Uchwyt eliminatora ładunków elektrostatycznych. Lesława Bondarczuk, Zygmunt Adamczyk, Andrzej Wende. Pr. (149101). TYMCZASOWY.

21g, 34 H03h 7/12 **71506**. 27.3 1970. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Filtr z automatycznym wyrównywaniem charakterystyki tłumienności w paśmie przepustowym zwłaszcza do telefonii nośnej. Krzysztof Dubilis, Zbigniew Bolszakow. Pr. (139637).

21g<sup>4</sup>, 5/00 G21f 5/00 **72415**. 25.11 1972. Akademia Rolnicza. Poznań, Polska. Urządzenie radiacyjne do napromieniania gamma obiektów położonych na zewnątrz urządzenia, zwłaszcza do radiacyjnej mutageny roślin. Andrzej Stanek, Lech Szymendera, Włodzimierz Fiszer. Pr. (159094). TYMCZASOWY.

21k<sup>9</sup>, 7/02 H01m 7/02 **72129**. 1.4 1971. Fabryka Samochodów Osobowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do napełniania gazem akumulatorów cieczowogazowych. Andrzej Fronczak. Pr. (147279). TYMCZASOWY.

21k<sup>9</sup>, 13/10 H01m 13/10 **72112**. 23.3 1971. Pierwsz. 26.3 1970 (Szwajcaria). Aktiebolaget Tudor. Sztokholm, Szwecja. Bateria elektrochemiczna. (147081).

21k<sup>9</sup>, 31/00 H01m 31/00 **71970**. 14.12 1970. Politechnika Częstochowska. Częstochowa, Polska. Sposób odsiarczania akumulatorów ołowiowych. Wojciech Klimecki, Leokadia Pacyk. Pr. (144976).

21n<sup>7</sup>, 3/18 H04n 3/18 **71979**. 23.12 1970. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Układ do jednoczesnego wytwarzania napięć prądu stałego po polaryzacji ujemnej i dodatniej. Stanisław Bliźniewski. Pr. (145219).

Klasa 22. Barwniki; Barwienie; Politurowanie; Żywyce naturalne; Kleje; Różnorodne mieszaniny; Różne zastosowanie tworzyw

22a, 43/00 C09b 43/00 **71526**. 21.5 1970. Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. Grażyna Kardach, Marian Gorczyca, Władysław Popławski, Janusz Wróblewski, Zdzisława Olejniczak. Pr. (140777).

22a, 62/02 C09b 62/02 72383. 10.6 1970. Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników ftalocyjaninowych. (141228). TYMCZASOWY.

22a, 62/70 C09b 62/ **72249**. 23.4 1969. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania barwników reaktywnych. Stanisław Stefaniak. Pr. (134199).

22f, 1/64 C09c 1/64 **71344**. 14.7 1967. Chemolimpex Magyar Vegyiaru Kűlkereskedelmi Vallalat. Budapest, Węgry. Sposób wytwarzania zdolnych do dyspersji w wodzie pigmentowych past glinowych. (121702).

22g, 3/80 C09d 3/80 **71386**. 8.10 1969. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania lakierów do obcasów. Jerzy Opuchowski, Ewa Nowak, Ewa Bassendowska-Karska, Krzysztof Bieńkiewicz. Pr. (136207).

22g, 5/02 C09d 5/02 72250. 10.2 1972. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Farba emulsyjna akrylowa. Jadwiga Bujarek, Hanna Bieniecka, Nikuca Kopytowska, Roman Jenkner. Pr. (153405).



22g, 5/08 C09d 5/08 **71793**. 26.9 1970. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania środka do konserwacji metali. Mariusz Suliński, Edward Heleski, Tadeusz Mańczak, Bogdan Dirska. Pr. (143478). TYMCZASOWY.

22g, 5/14 C09d 5/14 72118. 24.3 1971. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania farb, powłok oraz tworzyw organicznych i nieorganicznych o działaniu przeciwporostowym. Ludwik Chromy, Edward Grocholski, Wojciech Kulicki, Krzysztof Majewski, Wanda Matracka, Henryk Wadwicz Stańkowski, Kazimierz Uhacz. Pr. (147138).

22g, 5/20 C09d 5/20 72228. 22.3 1971. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Masa powłokowa do zabezpieczania elementów budowlanych. Włodzimierz Skalmowski, Lucyna Nitschke, Piotr Buško, Jerzy Hartwig. Pr. (148007). TYMCZASOWY.

22g, 5/34 C09d 5/34 **71605**. 14.9 1971. Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Zakłady Farb i Lakierów „Pilawa”. Pilawa, Polska. Masa szpachlowa do wyrównywania powierzchni zewnętrznych, zwłaszcza taboru kolejowego, przeznaczonych do malowania. Jan Płachecki, Tadeusz Czeaka. Pr. (150492). TYMCZASOWY.

22g, 5/34 C09d 5/34 71839. 14.7 1972. Kujawska Fabryka Farb i Lakierów. Włocławek, Polska. Kit poliestrowy. Jan Kokociński. Pr. (156816). TYMCZASOWY.

22g, 11/00 C09d 11/00 **71696**. 20.7 1970. Zakład Doświadczalny Elektrycznej Aparatury Pomiarowo Regulacyjnej przy Lubuskich Zakładach Aparatów Elektrycznych „Lumel”. Zielona Góra, Polska. Farba do nanoszenia trwałych oznaczeń na anodowanych blachach aluminiowych. Roman Kwolek. Pr. (142168). TYMCZASOWY.

22i<sup>2</sup>, 3/06 C09j 3/06 72068. 26.2 1971. Instytut Celulozowo-Papierniczy. Łódź, Polska. Klej uniwersalny, zwłaszcza do klejenia worków papierowych. Zofia Myślińska, Małgorzata Jędrzejak, Władysław Krocak, Karol Palenik, Emil Breguła, Leopold Górski. Pr. (146501). TYMCZASOWY.

22i<sup>2</sup>, 3/12 C09j 3/12 71664. 26.11 1971. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Klej do łączenia różnych materiałów metodą na zimno. Ryszard Chruścielewski, Cecylia Majewska, Wiesław Szurek, Tadeusz Stefanowski, Wiesław Polewczak, Tadeusz Bielous. Pr. (151776). TYMCZASOWY.

22i<sup>2</sup>, 3/14 C09j 3/14 **71800**. 15.8 1970. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”. Jasło, Polska. Sposób wytwarzania kleju agresywnego do klejenia rur z polichloru winylu. Bronisław Brach, Andrzej Lendzion, Maria Mućka, Julian Wanat. Pr. (142716). TYMCZASOWY.

22i<sup>2</sup>, 3/14 C09j 3/14 **72009**. 19.1 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania stałych klejów topliwych i kopolimerów octanu winylu i etylenu. Andrzej Lendzion, Izabella Legocka, Zofia Stokaluk, Stanisław Płocharski. Pr. (145710). TYMCZASOWY.

22i<sup>2</sup>, 3/24 C09j 3/24 **72288**. 30.12 1971. Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemiakowego. Luboń k/Poznań, Polska. Sposób wytwarzania kleju kazeinowego w postaci proszku. Zenon Kosicki,

Stanisław Grynhoff, Kazimierz Grott. Pr. (152621). TYMCZASOWY.

22k, 3/10 C09d 3/10 72301. 8.4 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania adhezyjnego tworzywa termoplastycznego. Wiesław Ządęcki, Mirosław Chudek, Zenon Szczepaniak, Kazimierz Podgórski, Wincenty Drapała, Juliusz Pallado, Jerzy Koziół. Pr. (154613). TYMCZASOWY.

#### Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23a, 2 C11b 1/10 71820. 25.10 1971. Zakłady Przemysłu Tłuszczowego im. G. Wróblewskiego. Gdańsk, Polska. Sposób kondycjonowania wytloku z nasion rzepaku w ekstrakcjach ciągłych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Stefan Miłosz, Jerzy Szlagatys, Zdzisław Szymański. Pr. (151240). TYMCZASOWY!

23a, 2 C11b 9/02 72034. 8.2 1971. Pierwsz. 10.2 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Forschungsinstitut für die Gärungsindustrie Enzymologie und technische Mikrobiologie. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób ciągłego wytwarzania olejków eterycznych, zwłaszcza olejków chmielowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (146092). TYMCZASOWY.

23a, 3 C11b 3/14 72193. 22.4 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”. Warszawa, Polska. Sposób i urządzenie do ciągłego dezoryzowania tłuszczów jadalnych. Ryszard Połatyński, Antoni Klukowski. Pr. (147702). TYMCZASOWY.

23d, 3 C11c 5/00 71607. 21.9 1971. Spółdzielnia Pracy „Wesko-Chemia”. Gniewkowo, Polska. Sposób wytwarzania bezrdzeniowych świec reliefowych. Henryk Roznerski. Pr. (15C605). TYMCZASOWY.

23e, 2 C11d 1/16 **71646**. 20.5 1970. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Środek do mycia szkła, szyb samochodowych, lusterek i tym podobnych przedmiotów. Wanda Kazimierska, Teresa Olearczuk, Józef Leszczyński. Pr. (140749).

23e, 2 C11d 1/00 72393. 31.12 1971. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji. Bydgoszcz, Polska. Środek do mycia naczyń kuchennych i stołowych. Czesław Przekwas, Edward Helski. Pr. (152694). TYMCZASOWY.

#### Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24c, 3 F23n 5/24 71451. 21.10 1969. Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „Predom-Milmet”. Sosnowiec, Polska. Urządzenie zabezpieczające w piecyku gazowym przeznaczonym zwłaszcza do grzania wody w instalacjach centralnego ogrzewania. Jacek Łukaszewski, Grzegorz Jakubowski, Ryszard Dyja, Marian Rychwalski. Pr. (136441).

24d, 2 F23g 7/00 72342. 28.10 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób spalania ciekłych odpadów organicznych zawierających sole mineralne. Wiesław Kawecki, Jerzy Piskorski, Lech Sadowski, Zbigniew Żubr. Pr. (151257). TYMCZASOWY.

24g, 6/20 B01d 47/06 **71594**. 2.10 1971. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Urządzenie do oczyszczania dymu kominowego z pyłów i gazów rozpuszczalnych w wodzie. Mieczysław Leszczyński, Rajmund Brył, Michał Rudowski, Józef Leszczyński. Pr. (150880). TYMCZASOWY.

24i, 4 F231 1/00 **71510**. 10.2 1970. Götaverksens Angtekniska AB. Göteborg, Szwecja. Urządzenie do doprowadzania powietrza do pieców przeznaczonych do spalania płynów. (138738).

**Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, dzianie, wyrób pasmanterii, tkactwo dekoracyjne i dywanowe wiązanie sieci**

25b, 12 D04c 3/18 **71877**. 15.10 1970. Pierwsz. 17.10 1969 (Niemiecka Republika Federalna. Wrzeczono klockowe do pleciarki. (143920).

**Klasa 26. Wytwarzanie gazu przez odgazowanie paliw, np. gazu świetlnego i gazu olejowego; wytwarzanie gazu palnego sposobem mokrym; wytwarzanie gazu palnego przez nawęglanie; oczyszczanie gazu destylacyjnego i acetyleny**

26c, 10/02 C10k 3/00 **72057**. 16.2 1971. Instytut Gazownictwa. Kraków, Polska. Sposób nawaniania gazów bezwonných. Hanna Regulska, Bogumiła Nawrocka, Antoni Bałczewski, Jadwiga Pasyńkiewicz, Emil Zawiślak, Witold Świerczyński, Józef Kuźma. Pr. (146269). TYMCZASOWY.

26d, 8/04 C10k 1/20 **71907**. 25.10 1970. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób wytwarzania środka do oczyszczania gazów od związków siarki. Benedykt Kubica. Pr. (144057).

**Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki**

27b, 9 F04b 39/08 **71965**. 5.12 1970. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola. Polska. Sprężarka tłokowa. Edward Szulczkowski. Pr. (144825).

27b, 14 F04b 39/C6 **72064**. 22.2 1971. Wytwórnia Aparatów Natryskowych im. 1 Maja Spółdzielnia Pracy. Gdynia-Redłowo, Polska. Chłodnica czynnika sprężanego. Emil Markiewicz, Piotr Szczemiński, Stefan Kowalczyk. Pr. (146404).

27b, 14 F04b 39/06 **72247**. 22.5 1971. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Głowica do sprężarek tłokowych. Patent dodatkowy do patentu nr 55562. Zbigniew Orczyński, Ludwik Sitarz, Lech Zarzycki. Pr. (148306).

27b, 15/02 F04b 39/16 **71443**. 12.11 1969. pierwsz. 13.11 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Transformatorwerk Karl Liebknecht. Berlin-Oberschöneweide, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania suchego, sprężonego powietrza do uruchamiania wyłącznika pneumatycznego dużej mocy i urządzenie do stosowania tego sposobu. (136876).

27b, 17 F04b 39/12 **71678**. 13.12 1971. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Cylinder z tłokiem dwustronnego działania, zwłaszcza do sprężarek tłokowych. Witold Marecki, Edward Szulczkowski. Pr. (152102). TYMCZASOWY.

27b, 17 F04b 39/12 **72063**. 22.2 1971. Wytwórnia Aparatów Natryskowych im. 1 Maja Spółdzielnia Pracy. Gdynia-Redłowo, Polska. Blok cylindrowy powietrznej sprężarki stopniowej. Emil Markiewicz, Piotr Szczemiński, Stefan Kowalczyk. Pr. (146403).

27c, 7/02 F04d 25/02 **72030**. 4.2 1971. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Promieniowa maszyna

przepływowa, zwłaszcza wentylator. Jan Kędzierzawski, Piotr Kochanowski. Pr. (145996). TYMCZASOWY.

27c, 11/04 F04d 29/66 **72025**. 1.2 1971. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „MOTOPROJEKT”. Warszawa, Polska. Tłumik akustyczny. Włodzimierz Petrow. Pr. (145917). TYMCZASOWY.

27c, 12/20 F04d 17/14 **71428**. 19.7 1968. Pierwsz. 2.8 1967 (Australia). United Aircraft of Canada Limited. Jacques Cartier, Kanada. Maszyna przepływowa odśrodkowa, zwłaszcza sprężarka odśrodkowa. (128224).

**Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry**

28a, 9 C14c 9/00 **72086**. 11.3 1971. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita”. Brzeg Dolny, Polska. Środek ułatwiający uściślenie skór garbarskich żywicami. Zdzisław Marszał, Stanisław Marszałek, Leonard Muchorowski, Kazimierz Stelmazyk, Tadeusz Ostrowski, Janusz Witczak, Eugeniusz Wojnarowski. Pr. (146806).

28a, 12 C14c 1/00 **71558**. 20.7 1971. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób rozluźniania tkanki skórnej skór futerkowych. Remigiusz Dzieża, Janusz Bajda, Antoni Kardas, Jadwiga Świstak, Janusz Gębala, Anna Pisarek. Pr. (149564). TYMCZASOWY.

**Klasa 29. Włókna przędzalnicze**

29b, 3/60 D01f 7/04 **71590**. 29.9 1971. Pierwsz. 30.9 1970. (Japonia). Toray Industries Inc. Tokio, Japonia. Złożone włókno poliamidowe i sposób jego wytwarzania. (150801). TYMCZASOWY.

**Klasa 30. Lecznictwo**

30a, 4/03 A61b 4/02 **72192**. 24.4 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie nadzorujące zaburzenia rytmu serca oraz nieprawidłową pracę wszczepionych sztucznych rozruszników serca. Marcin Brodziak, Andrzej Brodziak. Pr. (147749). TYMCZASOWY.

30a, 4/05 A61b 5/08 **71720**. 5.7 1971. Fundusz Wczasów Pracowniczych Centralnej Rady Związków Zawodowych. Warszawa, Polska. Aparat do rejestracji oddychania. Eugeniusz Beda. Pr. (149247). TYMCZASOWY.

30a, 5/01 A61b 7/02 **71306**. 9.10 1971. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Stereofonendoskop. Małgorzata Gieroń-Zasadzień, Jarosław Grabiński, Hugon Kowarzyk, Zofia Kowarzyk. Pr. (150960). TYMCZASOWY.

30b, 20 A61c 17/04 **72316**. 20.3 1972. Zakłady Aparatury Precyzyjno-Medycznej „Premed” Spółdzielnia Pracy. Marki-Pustelnik, Polska. Spluwaczka stomatologiczna. Zdzisław Kościuk, Krzysztof Kraiński. Pr. (154168). TYMCZASOWY.

30d, 27/01 A61f 9/02 **71670**. 27.1 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Okulary ochronne do zabezpieczenia wzroku kierowcy pojazdu mechanicznego przed osłepieniem. Juliusz Pellar, Tadeusz Gąsior, Henryk Boranowski, Arkadiusz Fenter. Pr. (145680).

30h, 2/04 C07g 7/00 **71442**. 15.11 1969. Centralny Instytut Gematologii i Pereliwania Krowi. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób otrzymywania stabilnego roztworu albumin oraz  $\alpha$  i  $\beta$  globulin. (136923).

30h, 2/04 A61k 19/02 **71532**. 25.5 1971. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób oczyszczania inaktywatora kalikreiny - trypsyny z płuc wołowych. Jan Czarnecki, Edward Dębicki, Maria Walczak, Anna Muzyka, Bronisława Świętoń, Dioniza Wojtyna, Maria Warchocka. Pr. (148383).

30h, 6 C12d 13/00 **71341**. 21.4 1966. Pierwsz. 16 1965 dla zastrz. 1-5; 7.3 1966 dla zastrz. 6 (Bułgaria). Texim Entreprise Econofique d'Etat. Sofia, Bułgaria. Sposób wytwarzania nowej aktywnej substancji przeciwrakowej. (114157).

30h, 6 C12d 9/18 **71666**. 1.7 1968. Pfizer Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób oczyszczania  $\alpha$ -6-dezoksy-5-oksytetracykliny. (127841).

30h, 6 C12d 9/02 **71834**. 2.10 1970. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania płynów pofermentacyjnych. Janusz Bielecki, Edward Czyżyk, Wiesław Danielski, Kazimierz Gawle, Wiesława Korlak, Ludwik Kosiak, Irena Snioch. Pr. (143751).

30h, 6 C12d 9/22 **71872**. 8.10 1970. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kutno, Polska. Ciągły sposób prowadzenia biosyntezy nizyny. Kazimierz Bronikowski. Pr. (143822). TYMCZASOWY.

30h, 6 C12d 9/18 **72004**. 15.1 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania antybiotyków z grupy tetracyklin. Tadeusz Szcześniak, Leonard Karabin, Danuta Kotusko, Barbara Ostrowska-Krysiak, Marian Tyc, Krystyna Wituch, Jadwiga Wolf, Herbert Czapiewski, Aleksander Kaczorowski, Andrzej Korona, Tadeusz Kubalski, Krystyna Rzewniś, Bożena Siewiera, Romuald Szewczak, Marek Szymczak. Pr. (145615).

30h, 9/02 A61k 9/00 **71320**. 29.5 1970. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków, Polska. Sposób otrzymywania tabletek, granulek lub ich form drażowanych rozpuszczalnych w soku jelitowym. Mieczysław Steczko, Anna Wrona. Pr. (140935). TYMCZASOWY.

30i, 2 A61 3/00 **72151**. 8.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska. Sterylizator elektryczny suchy. Remigiusz Czarnocki, Wiesław Sapieżyński. Pr. (152002). TYMCZASOWY.

30k, 1/01 A61m 1/00 **72156**. 20.5 1969. 2 Wojskowy Szpital Okręgowy. Toruń, Polska. Urządzenie do podtrzymywania czynności życiowych wyosobnionych narządów zwierzęcych lub ludzkich, zwłaszcza serca. Janusz Pawłowski. Pr. (133722).

### **Klasa 3.1. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków**

31a<sup>1</sup>, 1/02 F27b 1/02 72235. 15.5 1971. Pierwsz. 20.5 1970 (Austria). Hermann Hofer. Piesting, Australia. Alois Schmid. Wiedeń, Austria. Sposób przeprowadzania endotermicznych reakcji w piecu szybowym zwłaszcza wypalania wapna. (148189). TYMCZASOWY.

31a<sup>1</sup>, 1/16 F27b 1/16 **71522**. 20.5 1970. Pierwsz. 22.5 1969 (Holandia). Nedschroef Octrooi Maatschappij

N.V. Helmond, Holandia. Piec do nagrzewania prętów, rur lub innych wzdłużnych elementów. Pr. (140747).

31a<sup>1</sup>, 1/22 F27b 1/22 **71348**. 3.10 1967. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Sposób wytwarzania gorącego dmuchu dla dwóch żeliwiaków pracujących z jednym rekuperatorem kominowym współpracującym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Leopold Hanzlik, Władysław Sajkiewicz, Józef Błachut. Pr. (122849).

31a<sup>1</sup>, 3/00 F27b 3/00 **71713**. 16.7 1970. Pierwsz. 17.7 1969 (Japonia). Mitsubishi Jukogyo Kabushiki Kaisha Mitsubishi Petrochemical Company Limited. Tokio, Japonia. Piec płomieniowy zwłaszcza do pirolizy węglowodorów. (142104).

31a<sup>3</sup>, 1/04 F27d 1/04 **71529**. 2.3 1970. Huta „Stalowa Wola” Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Piec przemysłowy o zwiększonej powierzchni promieniowania. Emil Orłowicz, Henryk Wilusz, Irena Krynicka. Pr. (140318).

31a<sup>3</sup>, 1/16 F27d 1/16 **72362**. 24.1 1972. Walcownia Metali „Dziedzice” im. F. Dzierżyńskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Czechowice-Dziedzice, Polska. Sposób przygotowania części kanałowej elektrycznych pieców indukcyjnych niskiej częstotliwości umożliwiającą bezpośrednie zalewanie płynną miedzią oraz masa ceramiczna do stosowania tego sposobu. Janusz Ślądceczek, Józef Czyż, Stanisław Tomanek. Pr. (153057). TYMCZASOWY.

31a<sup>3</sup>, 13/00 F27d 13/00 **71288**. 12.5 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Rurowy promiennik gazowy. Janusz Grzyb, Józef Trzciałkowski, Marian Winikajtyś, Edward Pernach. Pr. (148100).

31a<sup>3</sup>, 13/00 F27d 13/00 **71927**. 12.11 1970. Semen Efimovich Bark, Ivan Semenovich Garkusha, Nikolai Ananievich Fedorov, Efim Vulfovich Kreinin, Alexandr Alexandrovich Khaitin, Vyacheslav Trofimovich Yarygin, Georgy Petrovich Dolotov, Vadim Lvovich Zhivotovsky, Vladimir Mikhailovich Kuvshinnikov, Nikolai Mikhailovich Moiseev, Evgeny Alexandrovich Kondakov, Mikhail Alexeevich Vereschagin. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Nieprzelotowa gazowa rura radiacyjna. (144393).

31a<sup>3</sup>, 15/02 F27d 15/02 **72404**. 20.7 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do schładzania gorących materiałów pylistych. Ryszard Rink, Stanisław Wanatowicz, Rudolf Żamojdo. Pr. (157477). TYMCZASOWY.

31b<sup>1</sup>, 1/02 B22c 1/02 **71916**. 6.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Masa formierska lub rdzeniowa na spoiwie krzemianowym. Mieczysław Maciejewski, Zdzisław Wertz, Jan Harpula, Leszek Łukasik, Kazimierz Gradowski. Pr. (144276).

31b<sup>1</sup>, 1/18 B22c 1/18 **71400**. 27.9 1968. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Samoutwardzalna masa formierska lub rdzeniowa. Tadeusz Olszowski, Cezary Wieja, Barbara Wilkosz. Pr. (129258).

31b<sup>1</sup>, 9/08 B22c 9/08 72405. 27.7 1972. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Układ wlewowy do odlewania przedmiotów o powierzchniach płaskich, zwłaszcza tarcz hamulcowych. Franciszek Dryka, Stanisław Gryzio, Stanisław Markut. Pr. (156959). TYMCZASOWY.

31b<sup>1</sup>, 13/10 B22d 13/10 **71611**. 23.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Kokila do odśrodkowego odlewania i sposób jej wykonania. Leszek Chomicki, Franciszek Chruszcz. Pr. (150665). TYMCZASOWY.

31b<sup>1</sup>, 15/00 B22c 15/00 **72332**. 27.10 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Głowica rdzeniarki do wytwarzania rdzeni z mas termoutwardzalnych przez nadmuchiwanie lub wstrzeliwanie. Krzysztof Błaszowski. Pr. (151244). TYMCZASOWY.

31b<sup>1</sup>, 15/12 B22c 15/12 **71432**. 15.7 1969. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Urządzenie wibracyjne do zagęszczania ciał sypkich, zwłaszcza do mas formierskich. Robert Gadomski, Bolesław Małecki, Romuald Sobczak. Pr. (134835). TYMCZASOWY.

31b<sup>1</sup>, 15/30 B22c 15/30 **71735**. 1.7 1970. Fabryka Maszyn Odlewniczych. Kraków, Polska. Formierka wibracyjna. Stanisław Jędrysek. Pr. (141743). TYMCZASOWY.

31b<sup>1</sup>, 15/30 B22c 15/30 **71738**. 4.7 1970. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Formierka przeponowa. Jan Rogowski, Jan Danek, Mieczysław Nader. Pr. (141837).

31b<sup>1</sup>, 15/32 B22c 15/32 **71762**. 5.6 1970. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Formierka wibracyjno-prasująca. Jan Rogowski, Jan Danek, Mieczysław Nader, Władysław Pałka. Pr. (141108).

31b<sup>1</sup>, 19/00 B22c 19/00 **71674**. 4.12 1971. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Głowica dociskowa formierki prasującej lub kombinowanej. Walerian Soliński, Krzysztof Maszkowski. Pr. (151944). TYMCZASOWY.

31b<sup>1</sup>, 21/00 B22c 21/00 **72419**. 29.12 1972. „POLMO” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Skrzynka formierska. Franciszek Dryka, Stanisław Dybek, Stanisław Gryzio, Henryk Jasiński, Tadeusz Kurek, Ryszard Noskiewicz. Pr. (160012). TYMCZASOWY.

31b<sup>2</sup>, 7/00 B22d 7/00 **72385**. 23.6 1971. Pierwsz. 23.6 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburg (Stany Zjednoczone Ameryki). Sposób odlewania wlewków stalowych. (149014). TYMCZASOWY.

31b<sup>2</sup>, 11/06 B22d 11/06 71527. 23.5 1970. Technicon Instruments Corporation Tarrytown. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób ciągłego odlewania metalu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (140833). TYMCZASOWY.

31b<sup>2</sup>, 11/12 B22d 11/12 71637. 19.10 1971. Huta Zawiercie Przedsiębiorstwo Państwowe. Zawiercie, Polska. Sposób wtórnego chłodzenia wlewka zwłaszcza ciągłego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Piotr Lasota, Stanisław Domagała, Jan Gąsiorowski, Konstanty Szulhan, Robert Wilk. Pr. (151103). TYMCZASOWY.

31b<sup>2</sup>, 11/14 B22d 11/14 72439. 4.10 1971. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Urządzenie do osiowego poruszania krystalizatora przy odlewie ciągłym i półciągłym zwłaszcza miedzi i jej stopów. Józef Szymański, Zbigniew Stasiewicz, Ryszard Detko, Andrzej Stec. Pr. (150892). TYMCZASOWY.

31b<sup>2</sup>, 29/00 B22d 29/00 **71634**. 16.10 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Pol-

ska. Urządzenie do odbioru wlewków metalowych z maszyny rozlewniczej. Jan Tlatlik, Gerard Kaszuba, Gerard Mazur. Pr. (151066) TYMCZASOWY.

31b<sup>2</sup>, 33/06 B22d 33/06 72242. 19.5 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Odlewni „Prodlew”. Warszawa, Polska. Urządzenie do obciążania form odlewniczych. Jerzy Bądowski, Tadeusz Biedrzycki. Pr. (148245).

31b<sup>2</sup>, 37/00 B22d 37/00 **71608**. 23.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Sposób dociskania wlewnicy grafitowej do leja syfonowego i zestaw urządzeń do stosowania tego sposobu. Ignacy Mydlarz, Zdzisław Bonenberg, Gerard Kail. Pr. (150661). TYMCZASOWY.

31z<sup>2</sup>, 41/06 B22d 41/06 **72133**. 2.4 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”. Gliwice, Polska. Mechanizm przechylenia kadzi odlewniczych. Jan Ficek, Edward Dyrda. Pr. (147313).

31b<sup>2</sup>, 47/00 B22d 47/00 **71956**. 25.11 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do segregacji wlewków. Jan Podgórski, Stanisław Ciurus, Konstanty Mzyk. Pr. (144607).

31b<sup>3</sup>, 1/00 B22f 1/00 **71945**. 2.12 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania proszków metali zawierających nierozpuszczalną fazę dyspersyjną. Aleksander Cyunczyk. Pr. (144741). TYMCZASOWY.

31b<sup>3</sup>, 1/00 B22f 1/00 **72097**. 15.3 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób proszkowania stali. Andrzej Steiner. Pr. (146882). TYMCZASOWY.

#### Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żuźlowa

32a, 5/04 C03b 5/04 72326. 27.7 1972. Huta Szkła Okiennego „Kunice”. Kunice Żarskie, Polska. Piec wannowy do ciągłej produkcji szkła okiennego. Jerzy Sarna, Jerzy Węgier, Włodzimierz Ciepłiński, Jacek Niezgocki, Adam Karkosza. Pr. (156958). TYMCZASOWY.

32a, 9/26 C03b 9/26 72336. 29.6 1972. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób kształtowania wyrobów szklanych o gładkich powierzchniach przez wydmuchywanie albo wytłaczanie w formach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Waław Tuszyński, Józef Misztela. Pr. (156340). TYMCZASOWY.

32a, 19/10 C03b 19/10 **72338**. 14.1 1972. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kulek wewnątrz pustych ze szkła i materiału podobnego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ferdynand Grochowski, Tadeusz Więckowski. Pr. (152896). TYMCZASOWY.

32b, 3/00 C03c 3/00 **71742**. 10.7 1970. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Krzemianowe szkło optyczne. Maciej Wilgocki, Anna Nowak, Jerzy Janicki, Jan Markowski, Władysław Kiedos. Pr. (141946).

32b, 3/00 C03c 3/00 72337. 3.3 1972. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Opalowe szkło przeznaczone do walcowania. Marek Grochowski, Kazimierz Mańczak, Waław Tuszyński, Bolesław Ziemia, Aleksander Szczytowski. Pr. (153835). TYMCZASOWY.

32b, 17/06 C03c 17/06 **71465**. 19.6 1968. Pierwsz. 19.6 1967 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania szkła oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (127599).

32b, 25/00 C03c 25/00 **71807**. 27.6 1970. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania powłoki poliamidowej na włóknie szklanym. Henryk Nadziakiewicz, Aurelia Jajeński. Pr. (141626). TYMCZASOWY.

#### **Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności**

34b, 37/00 A47j 37/00 **71445**. 5.11 1969. Pierwsz. 6.11 1968 (Wielka Brytania). Instituut voor Bewaring en Verwerking van Landbouwprodukten. Wageningen, Holandia. Piec do smażenia jadalnych produktów. (136706).

34b, 75/02 A22c 25/16 **71343**. 1.7 1967. Trio Maskindustri A/S de Forenede Norske Laase- og Beslagfabriker Stavanger, Norwegia. Urządzenie do filetowania ryb. (121484).

34b, 75/02 A22c 25/16 **71387**. 21.11 1968. Eisenwerke Kaiserslautern GmbH. Kaiserslautern, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania bloków filetów, zwłaszcza z mięsa kręgowców i urządzenie do stosowania tego sposobu. (130175).

34c, 5/16 A471 5/16 **72369**. 30.12 1971. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Agregat ssący do odkurzacza. Andrzej Janerka. Pr. (152714). TYMCZASOWY.

34c, 5/16 A471 5/16 **72372**. 3.3 1972. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Węzeł łożyskowy. Andrzej Janerka. Pr. (153857). TYMCZASOWY.

34c, 11/38 A471 11/38 **71371**. 27.2 1969. Pierwsz. 28.2 1968 dla zastrz. 1-11; 27.3 1968 dla zastrz. 12-18; 4.9 1968 dla zastrz. 19-35 (Francja). Pierre Tanguy. L'Orient, Francja. Pierre Carre. L'Orient, Francja. Urządzenie do czyszczenia gładkich powierzchni. (132002).

34g, 17/60 A47c 17/60 **71347**. 2.10 1967. Armin Dauwalder. Altdorf/Uri, Szwajcaria. Mebel przekształcalny zawierający ramę i dwustronny element wychylny. (122836).

34i, 87/00 A47b 87/00 **72321**. 3.7 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Przystawna, segmentowa ścianka meblowa. Patent dodatkowy do patentu nr 68069. Roman Janczak. Pr. (156472). TYMCZASOWY.

#### **Klasa 35. Dźwignice (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)**

35a, 1/32 B66b 1/32 **72113**. 23.3 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mysłowice”. Mysłowice, Polska. Układ kontroli napędu regulatora jazdy maszyny wyciągowej. Antoni Bałazy, Wiesław Olczyk. Pr. (147096). TYMCZASOWY.

35a, 5/02 B66b 5/02 **72143**. 13.4 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Elektryczne urządzenie do kontroli stateczności i sygnalizacji stateczności krytycznej pojazdów i urządzeń transportu bliskiego zwłaszcza żurawi. Krystyn Michałowski. Pr. (147501). TYMCZASOWY.

35a, 5/22 B66b 5/22 **71745**. 12.6 1970. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska.

Chwytnacz kabiny wyciągów towarowych. Aleksander Siwkowski, Marian Górka. Pr. (141260). TYMCZASOWY.

35a, 15/02 B66b 15/02 **71589**. 29.9 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do napinania liny nośnej. Michał Leško, Roman Leško. Pr. (150796). TYMCZASOWY.

35a, 15/08 B66b 15/08 **72177**. 12.10 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Układ dwóch dwusilnikowych maszyn wyciągowych jednobębnowych z napędem asynchronicznym. Władysław Sacher, Mieczysław Cieślik, Jan Broy, Stanisław Grzymała, Tadeusz Duda. Pr. (158237). TYMCZASOWY.

35a, 15/08 B66b 15/08 **72227**. 12.10 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Układ dwóch jednobębnowych maszyn wyciągowych z napędem asynchronicznym. Władysław Sacher, Mieczysław Cieślik, Jan Broy, Stanisław Grzymała, Tadeusz Duda. Pr. (158238). TYMCZASOWY.

35a, 17/04 B66b 17/04 **71668**. 21.8 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Urządzenie do opuszczania długich materiałów w wielopiętrowym wyciągu klatkowym. Juliusz Pellar, Ryszard Kania, Marian Jędrzejewski, Wiesław Domagała, Andrzej Kędziora, Tadeusz Sokołowski. Pr. (157382). TYMCZASOWY.

35b, 1/14 B66c 1/14 **71799**. 13.8 1970. Huta „Warszawa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed spadaniem zawiesi z haka urządzeń dźwigowych. Mieczysław Miniewicz. Pr. (142707).

35b, 1/14 B66c 1/14 **72152**. 13.4 1971. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Trawersa z hakami obrotowymi o zmiennym rozstawie. Zbigniew Korycki. Pr. (147509).

35b, 1/50 B66c 1/50 **71595**. 16.8 1971. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Mechanizm krzywkowo-zapadkowy zwłaszcza dla kleszczy. Jacek Maro. Pr. (150047). TYMCZASOWY.

35b, 6/15 B66c 3/06 **72016**. 23.1 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Urządzenie ryglujące chwytaka jednoliniowego. Józef Adamczyk, Franciszek Lis. Pr. (145790). TYMCZASOWY.

35b, 7/10 B66c 7/10 **71588**. 29.9 1971. Przedsiębiorstwo Robót Kolejowych nr 7. Warszawa, Polska. Tor podsuwnicowy podwieszony do wagonów kolejowych. Wiktor Łabudziński, Romuald Kłaczyński, Mieczysław Siwiak, Andrzej Bronowski. Pr. (150792). TYMCZASOWY.

35b, 9/10 B66c 9/10 **71706**. 13.7 1970. Pierwsz. 19.7 1969 (Republika Federalna Niemiec). Leo Gottwald K. G. Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Podwozie wieloosiowe zwłaszcza do wózków suwnicowych. (141998).

35b, 9/10 B66c 9/10 **72154**. 14.4 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Czolownica suwnicy zabezpieczająca ją przed ukosowaniem. Władysław Bińkowski, Henryk Milka. Pr. (147523).

35b, 9/16 B66c 9/16 **71941**. 19.11 1970. Politechnika Warszawska. Instytut Pojazdów. Warszawa, Polska.

Suwnica o stabilizowanym położeniu w torze. Jerzy Madej, Jerzy Piotrowski. Pr. (144499). TYMCZASOWY.

35b, 15/00 B66c 15/00 72114. 23.3 1971. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Ogranicznik udźwigu wózka suwnicowego. Zbigniew Korycki. Pr. (147094).

35b, 15/00 B66c 15/00 **72216**. 4.5 1971. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Sposób sterowania tego sposobu, Zbigniew Korycki, Ernest Słota. Pr. (147943).

35b, 23/50 B66c 23/50 71379. 6.6 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Kopalniane urządzenie dźwigowe. Andrzej Górecki. Pr. (134019).

35b, 23/62 B66c 23/62 72289. 7.2 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Olinowanie podnoszenia i opuszczania wieży żurawia. Mariusz Żelachowski, Jan Goduński. Pr. (153328). TYMCZASOWY.

35c, 1/28 B66d 1/28 **71953**. 23.11 1970. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Układ ramowy wciągarek linowych. Tadeusz Kin, Aleksander Siwkowski. Pr. (144561).

35c, 1/36 B66d 1/36 71476. 19.12 1969. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Wybieracz luzu liny wciągarek chwytakowych, Zdzisław Mazurkiewicz. Pr. (137675).

35c, 1/36 B66d 1/36 72364. 27.6 1972. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Układacz lin lub kabli na bębnie wciągarki zwłaszcza okrętowej. Henryk Wolanowski, Marian Czernecki. Pr. (156284). TYMCZASOWY.

35c, 1/44 E66d 1/44 72206. 29.4 1971. Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Układ sterowania hydraulicznego wciągarki z napędem hydraulicznym zwłaszcza do maszyn budowlanych. Andrzej Dudczak, Wiktor Balas, Eugeniusz Budny. Pr. (147842).

35c, 1/52 B66d 1/52 71567. 15.5 1971. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Sposób dokonywania zmiany długości liny pomiędzy bębniem a zamocowaniem liny do elementu pracującego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Korycki. Pr. (148177).

35c, 5/14 B66d 5/14 72397. 13.11 1972. Zakłady Mechaniczne „Łabędy”. Gliwice, Polska. Hamulec samoczynny wciągarki. Jan Pawełko. Pr. (158818). TYMCZASOWY.

35c, 5/16 B66d 5/16 **71814**. 29.9 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Dwubębnowy kołowrót zgnarniakiowy. Franciszek Podleśny, Zbigniew Gębicki, Emil Wyrobek. Pr. (143575).

35c, 5/24 B66d 5/24 **72174**. 6.11 1972. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Elektropneumatyczny układ sterowania hamulca bezpieczeństwa maszyny wyciągowej. Edward Agdan, Otton Bolek, Stanisław Grzymała, Rudolf Kliber, Jerzy Lis, Wiesław Sadkowski, Roman Szczukiewicz. Pr. (158650). TYMCZASOWY.

35d, 1/02 B66f 1/02 **71467**. 4.12 1969. Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Wrocław, Polska. Układ siłowników hydraulicznych do podnoszenia znacznych ciężarów na duże wysokości. Władysław Czapski, Henryk Orzeszko. Pr. (137328).

35d, 3/18 B66f 3/18 71957. 25.11 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Podnośnik śrubowy. Roman Pietruczak, Ludomir Cyb. Pr. (144625). TYMCZASOWY.

35d, 7/28 B66f 7/28 **72207**. 29.4 1971. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Urządzenie zabezpieczające do śrubowych mechanizmów podnoszenia. Antoni Zieliński. Pr. (147850).

35d, 11/02 B66f 11/02 **71606**. 16.9 1971. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Podnośnik ramowo-śrubowy. Roman Pietruczak, Ludomir Cyb. Pr. (150535). TYMCZASOWY.

### Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę

36c, 10/01 F24h 1/32 71592. 1.10 1971. Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET” Przedsiębiorstwo Państwowe. Nowa Sól, Polska. Kocioł członowy centralnego ogrzewania. Józef Jarosz. Pr. (150843). TYMCZASOWY.

36c, 11/01 F24h 9/20 **71909**. 27.10 1970. Zakład Badawczo-Projektowy „Energochem”. Gliwice, Polska. Sposób wyznaczania parametrów technicznych kotła wodno-gazowego. Stanisław Łapaj, Andrzej Czernek, Eligiusz Bawer, Andrzej Bęczkowski. Pr. (144099).

36d, 6/01 F24f 7/06 **71630**. 9.10 1971. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Sposób wentylacji pudła wagonowego w czasie przeprowadzania wewnętrznego natrysku oraz urządzenie do tego sposobu. Ryszard Kuzora, Andrzej Eckardt, Piotr Zawadzki, Stanisław Kątniak. Pr. (150968). TYMCZASOWY.

### Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/60 E04b 1/60 72045. 12.2 1971. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Listwa osłonowa złączy elementów budowlanych. Tadeusz Michalczyk, Henryk Mager. Pr. (146178). TYMCZASOWY.

37a, 1/80 E04b 1/80 **71578**. 13.11 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Prefabrykowana płyta osłonowa, zwłaszcza dla chłodni i osłona izolacyjna wykonana z tych płyt. Zbigniew Kłós, Aleksander Trojanowski, Jerzy Pogorzelski, Janusz Zwierzyński, Lech Białkowski, Marek Leja, Bogusław Hyla. Pr. (151550). TYMCZASOWY.

37a, 1/92 E04b 1/92 **71783**. 10.6 1972 Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Powstańców Śląskich „Froter”. Prudnik, Polska. Sposób zabezpieczania konstrukcji żelbetowych przed korozją. Tadeusz Amrogowicz, Zefiryn Molenda. Pr. (155942). TYMCZASOWY.

37b, 1/00 E04c 2/00 71325. 2.11 1972. Pierwsz. 2.2 1972 (Niemiecka Republika Federalna). Modulbau AG. Zug. Szwajcaria. Sposób wytwarzania elementów wielkopłytowych z betonu zbrojonego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (158594). TYMCZASOWY.

37d, 21/26 E04f 21/26 71530. 29.4 1970. Gliwicka Fabryka Konstrukcji Stalowych. Gliwice, Polska. Urządzenie do montażu schodów stalowych. Herbert Pawlik, Józef Kozik. Pr. (140338).

37e, 3/08 E04g 3/08 71599. 26.8 1971. Stocznia im. Komuny Paryskiej. Gdynia, Polska. Rusztowanie zakiskowe. Zdzisław Siembieda. Pr. (150206). TYMCZASOWY.

37e, 7/22 E04g 7/22 71784. 24.2 1972. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Powstańców Śląskich „Frotex”. Prudnik, Polska. Złącze do rurowych elementów rusztowań budowlanych. Zefiryn Molenda. Pr. (153673). TYMCZASOWY.

37e, 11/22 E04g 11/22 71616. 27.7 1971. Bytomskie Przedsiębiorstwo Budowy Pieców Przemysłowych. Bytom, Polska. Urządzenie ślizgowe do wznoszenia budowli wysokościowych o zmiennym przekroju. Włodzimierz Magaczewski, Stanisław Zawadka, Mirosław Zak. Pr. (149693). TYMCZASOWY.

37e, 11/22 E04g 11/22 71644. 27.10 1971. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Konstrukcja wsporcza, zwłaszcza deskowania ślizgowego do wykonywania zbieżnych budowli wysokościowych. Antoni Romatowski, Stanisław Szczurawski. Pr. (151224). TYMCZASOWY.

37e, 21/08 E04g 21/08 72282. 10.4 1971. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Wibrator elektromagnetyczny zanurzeniowy. Juliusz Jaworski, Stefan Duczek. Pr. (147486).

37f, 7/24 E04h 7/24 71568. 14.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Silos do przechowywania materiałów sypkich. Stanisław Robak, Leszek Zachuta. Pr. (153569).

37f, 7/30 E04h 7/30 71295. 1.6 1972. Państwowy Ośrodek Maszynowy. Lubaszcz, Polska. Silos do kieszowania pasz. Edward Dworecki, Stefan Zieliński, Władysław Kwadrans, Stefan Wojdyło. Pr. (155755). TYMCZASOWY.

37f, 15/06 E04h 9/00 71840. 15.5 1970. Wyższa Szkoła Morska. Gdynia, Polska. Przekrycie pneumatyczne z tworzywa sztucznego. Jan Małys. Pr. (140624). TYMCZASOWY.

37g<sup>1</sup>, 9/20 E06b 9/20 72032. 6.2 1971. Biuro Projektów Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Dwustronne zamknięcie płytowe. Bolesław Szatański. Pr. (146054). TYMCZASOWY.

#### Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38c, 1/02 B27g 11/00 71316. 4.2 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Nakładarka kleju. Edward Makiela. Pr. (153267). TYMCZASOWY.

38i, 4 B27i 11/02 71516. 27.4 1970. Pierwsz. 29.4 1969 dla zastrz. 1-9 i 11 (Republika Federalna Niemiec). Bau - und Forschungsgesellschaft Thermoform AG. Murten) Fribourg, Szwajcaria. Urządzenie do wytwarzania wełny drzewnej. (140272).

#### Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogowatych tworzyw, nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji

39a<sup>1</sup>, 3/00 B29b 3/00 71402. 21.11 1968. Pierwsz. 22.11 1967 (Włochy). Snia Viscosa Societa Nazionale

Industria Applioazioni Viscosa. Mediolan, Włochy. Urządzenie do ciągłego chłodzenia rozdrobnionych tworzyw sztucznych. (130178).

39a<sup>2</sup>, 1/14 B29c 1/14 71,848. 22.3 1969. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania części elementów do urządzeń, zwłaszcza pneumatyki i hydrauliki oraz forma do stosowania tego sposobu. Jerzy Łatkiewicz, Jan Sokołowski. Pr. (132524).

39a<sup>2</sup>, 5/04 B29c 5/04 71370. 14.1 1969. Pierwsz. 24.1 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Vistron Corporation. Cleveland, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do formowania lub odlewania wyrobów z tworzyw termoplastycznych. (131182).

39a<sup>2</sup>, 19/00 B29c 19/00 71621. 12.8 1971. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”. Łódź, Polska. Sposób sztywnego osadzania elementów metalowych w kształtkach z tworzyw sztucznych. Jan Nowicki. Pr. (149983). TYMCZASOWY.

39a<sup>3</sup>, 9/00 B29d 9/00 71576. 1.7 1971. Spółdzielnia Inwalidów „Przyszłość”. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania płyt okładzinowych z włókna szklanego i nienasyconych żywic poliestrowych. Ryszard Łoptaszyński, Andrzej Ryciak, Kazimierz Kanduła, Henryk Juszkiewicz, Zdzisław Olczak. Pr. (149170). TYMCZASOWY.

39a<sup>3</sup>, 23/04 B29d 23/04 71395. 27.6 1969. Pierwsz. 28.6 1968 (Francja). Sidel S. A. Le Havre, Francja. Dysza do wytłaczania elementów rurowych z tworzyw termoplastycznych. (134459).

39a<sup>6</sup>, 17/36 B29h 17/36 72354. 6.5 1971. Pierwsz. 7.5 1970 (Wielka Brytania). John Harold Barwell. Cambridge, Wielka Brytania. Sposób nakładania bieżnika na opony kół lub pełne koła gumowe oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (147992). TYMCZASOWY.

39a<sup>7</sup>, 5/00 B29j 5/00 71408. 16.5 1969. André Mark. Lyon, Francja. Urządzenie do przygotowywania warstwy z włókna drzewnego przy wytwarzaniu płyt pilśniowych na sucho. (133625).

39a<sup>7</sup>, 5/04 B29j 5/04 71410. 7.6 1969. André Mark. Lyon, Francja. Sposób produkcji płyt pilśniowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (134066).

39a<sup>7</sup>, 5/04 B29j 5/04 71411. 7.6 1969. André Mark. Lyon, Francja. Urządzenie do produkcji płyt pilśniowych. (134067).

39a<sup>7</sup>, 5/04 B29j 5/04 71412. 26.6 1969. Pierwsz. 27.6 1968 (Szwecja). Aktiebolaget Motala Verkstad. Motala, Szwecja. Urządzenie do jednoczesnego otwierania i zamykania pras wielopłytowych. (134441).

39b<sup>2</sup>, 17/28 C08c 17/28 71618. 6.8 1971. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Sposób przyspieszenia wulkanizacji kauczuku. Edward Janczak, Jerzy Czyzewicz. Pr. (149868). TYMCZASOWY.

39b<sup>2</sup>, 17/36 C08c 17/36 72136. 6.4 1971. Kombinat Obrabiarek i Narzędzi do Obróbki Ściernej „Ponar-Jotes”, Fabryka Tarcz Ściernych. Grodzisk-Mazowiecki, Polska. Sposób wytwarzania tarcz ściernych o spoiwie gumowym. Jerzy Siwek, Witold Koziński, Aleksander Motyliński. Pr. (147379). TYMCZASOWY.

39b<sup>3</sup>, 1/00 C08d 1/00 71829. 1.9 1971. Pierwsz. 3.9 1970 (Włochy). Snam Progetti S. p. A. Mediolan, Włochy. Sposób otrzymywania nowych polimerów. (150406). TYMCZASOWY.

39b<sup>3</sup>, 9/00 C08d 9/00 71456. 12.11 1969. Instytut Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Mieszanka na gumę formierską. Edwin Mańkowski, Jerzy Kubica. Pr. (136851). TYMCZASOWY.

39b<sup>3</sup>, 9/10 C08d 9/10 72319. 20.6 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania mieszanek gumowych. Zbigniew Brzozowski, Edward Janczak, Mieczysław Gajewski. Pr. (156126). TYMCZASOWY.

39b<sup>3</sup>, 13/08 C08d 13/08 72294. 7.10 1972. Nowotarskie Zakłady Przemysłu Skórzanego. Nowy Targ, Polska. Guma podeszwowa. Jerzy Pogodziński, Maria Cygoń, Zbigniew Pietrzyk. Pr. (158154). TYMCZASOWY.

39b<sup>3</sup>, 13/20 C08d 13/20 72380. 28.7 1969. Zakłady Gumowe Górnicztwa. Bytom, Polska. Sposób wytwarzania środka zwiększającego przyczepność gumy do tkanin poliamidowych. Jarosław Gonzy, Janusz Jagodziński, Józef Tacikowski, Edward Łatka. Pr. (135083).

39b<sup>4</sup>, 1/28 C08f 1/28 71758. 1.6 1970. Pierwsz. 3.6 1969 dla zastrz. 3-15; 14.11 1969 dla zastrz. 1 (Holandia). Stamicarbon N. V. Heerlen, Holandia. Sposób wytwarzania polimerów alkilenowych. (141020). TYMCZASOWY.

39b<sup>4</sup>, 1/28 CC8f 1/28 71905. 23.10 1970. Pierwsz. 24.10 1969 (Japonia). Mitsui Petrochemical Industries Ltd. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania polimerów olefinowych i katalizator stosowany do tego sposobu. (144043). TYMCZASOWY.

39b<sup>4</sup>, 1/42 C08f 1/42 71973. 15.12 1970. Pierwsz. 16.12 1969 (Japonia). Mitsui Petrochemical Industries Ltd. Tokio, Japonia. Sposób wytwarzania polimerów lub kopolimerów (-olefin). (145014). TYMCZASOWY.

39b<sup>4</sup>, 1/42 C08 1/42 72440. 4.10 1971. Pierwsz. 6.10 1970 (Luxemburg). Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób polimeryzacji olefin. (150894). TYMCZASOWY.

39b<sup>4</sup>, 1/42 C08f 1/42 72441. 6.10 1971. Pierwsz. 8.10 1970 (Luxemburg). Solvay et Cie. Bruksela, Belgia. Sposób polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin. (150920). TYMCZASOWY.

39b<sup>4</sup>, 25/00 C08f 25/00 71842. 16.7 1970. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób wytwarzania stabilnych wodnych dyspersji kopolimerów winylowo-akrylowych o własnościach samosiecicujących. Eugeniusz Motysia, Mieczysław Ficek, Józef Gołdynia, Edward Grzywa, Dominik Nowak, Kazimierz Foreda, Romuald Truszczyński, Maria Niezgoda. Pr. (142082).

39b<sup>4</sup>, 25/00 CC8f 25/00 72255. 20.12 1971. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów, Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania stężonych dyspersji kopolimerów addycyjnych. Nikuca Kopytowska, Edmund Rączka, Roman Jenkuer. Pr. (152298).

39b<sup>4</sup>, 29/24 C08f 29/24. 71487. 24.1 1970. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób modyfikacji i plastyfikacji polichloroku winylu. Patent dodatkowy do patentu nr 58123. Jan Pielichowski, Kazimierz Frączak, Tadeusz Turkiewicz, Józef Marzec, Daniel Wawer, Edward Berzowski. Pr. (138351).

39b<sup>4</sup>, 5/14 C08g 5/14 71709. 15.7 1970. Centralne Laboratorium Poligraficzne. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowej światłoczułej żywicy. Maria Czichon, Herbert Czichon. Pr. (142054).

39b<sup>5</sup>, 9/10 C08g 9/10 72108. 18.3 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania żywic mocznikowych. Krystyna Starzyńska. Pr. (146978). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 9/14 C08g 9/14 71702. 25.7 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania żywic dwucyjanodwuamidowo-formaldehydowych trwałych w roztworach wodnych. Wandalin Kremky, Jan Kraft, Marian Nowocień, Krzysztof Rogowski. Pr. (142271). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 9/32 C08g 9/32 71697. 18.7 1970. Zakłady Tworzyw Sztucznych "Prenit-Erg" im. Bohaterów Studzianek. Pionki, Polska. Sposób wytwarzania modyfikowanej żywicy melaminowo-formaldehydowej. Zbigniew Wojciechowski, Józef Starz, Stanisław Płocharski. Pr. (142144).

39b<sup>5</sup>, 17/04 C08g 17/04 71369. 30.12 1968. Pierwsz. 29.12 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Standard Oil Company. Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania poliestrów kwasu tereftalowego. (130921).

39b<sup>5</sup>, 17/13 C08g 17/13 72104. 16.3 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania poliwęglanów metodą ciągłą. Zbigniew Dobkowski, Zbigniew Wielgosz, Bronisław Krajewski. Pr. (146926). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 22/04 C08g 22/04 71536. 11.5 1970. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania elastomerów uretanowych. Sylwester Chybowski, Aleksy Potocki, Zygmunt Mrówczyński, Adolf Balas, Józef Żak. Pr. (140543). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 22/04 C08g 22/04 72350. 25.11 1971. Pierwsz. 27.11 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). The Goodyear Tire and Rubber Company. Akron, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania tworzywa poliuretanowego. (151759). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 23/00 C08g 23/00 71883. 8.12 1970. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób otrzymywania polieterów zawierających chlorowec. Marianna Spadło Lisiak, Tadeusz Snieżek, Edward Grzywa, Jerzy Wojciechowski, Ewa Gdawiec. Pr. (144855).

39b<sup>5</sup>, 23/20 C08g 23/20 72084. 10.3 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania polioksyfenylenu. Jan Biały, Irena Penczek. Pr. (146777). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 30/00 C08g 30/00 72355. 7.6 1971. Pierwsz. 9.6 1970 dla zastrz. 34 i 35; 22.1 1971 dla zastrz. 2—13, 15-33, 36-38 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania stabilnych zapraw ze związków epoksydowych, amin tłuszczowych i kwasów dwukarboksylowych. (148646). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 30/04 C08g 30/04 72248. 8.1 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania żywic epoksydowych. Patent dodatkowy do patentu nr 47947. Zbigniew Brojer, Jerzy Sas, Piotr Penczek, Alfreda Rurańska, Joanna Firkowska. Pr. (145522). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 30/14 C08g 30/14 71958. 2.12 1970. Wyższa Szkoła Ekonomiczna Instytut Towaroznawstwa. Poznań, Polska. Sposób utwardzania żywicy epoksydowej. Tadeusz Pawłowski. Pr. (144753).

39b<sup>5</sup>, 33/14 C08g 33/14 72311. 14.9 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymy-



wania polisulfonów. Zbigniew Brzozowski. Pr. (150495). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 37/20 C08g 37/20 71431. 23.10 1969. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Masa termoutwardzalna do wytwarzania panewek łożysk. Andrzej Żak. Pr. (136476). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 45/02 C08g 45/02 72345. 7.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania epoksydowej kompozycji tiksotropowej. Zbigniew K. Brzozowski, Marek Gnatowski. Pr. (151978). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 47/06 C08g 47/06 71440. 1.12 1969. Pierwsz. 2.12 1968 (Republika Federalna Niemiec). Telefunken Patentaverwertungsgesellschaft m.b.H. Ulm/Donau, Republika Federalna Niemiec. Środek do tłumienia drgań mechanicznych. (137251).

39b<sup>5</sup>, 53/04 C08g 53/04 71824. 17.9 1970. Pierwsz. 12.8 1970 (Szwajcaria). Ciba Societe Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia tworzyw syntetycznych. (143269). TYMCZASOWY.

39b<sup>5</sup>, 53/04 C08g 53/04 72020. 25.1 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób barwienia poliestrów. Stefan Doroszewicz, Andrzej Mickiewicz, Piotr Penczek, Andrzej Włodarski, Zbigniew Leszczyński, Bolesław Gostomski, Henryk Boebel. Pr. (145809). TYMCZASOWY.

39b<sup>6</sup>, 13/00 C08h 13/00 71495. 5.2 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska. Masa do asonoryzacji pomieszczeń, zwłaszcza wewnątrz pojazdów mechanicznych. Józef Panas, Jan Świerkot, Alicja Żurawska. Pr. (138620).

**Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych**

40a, 1/22 C22b 1/22 71480. 3.1 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sposób przygotowania koncentratów miedziowych do brykietowania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zdzisław Nalewajko, Władysław Szwanzyber. Pr. (137987).

40a, 31/00 C22b 31/00 71785. 16.9 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sposób przerobu złomów ołowiu zawierających antymon a zwłaszcza złomu akumulatorowego. Kazimierz Kurski, Mieczysław Limanowski, Ryszard Wiśnicki, Franciszek Krenžel. Pr. (143236).

40b, 11/00 C22c 11/00 71803. 22.8 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Stop na elektrodę dodatnią do elektrolizy cynku. Aleksander Udrycki. Pr. (142824).

40b, 37/10 C22c 37/10 72204. 28.4 1971. Zakłady Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Nysa, Polska. Żeliwo szare o strukturze ferrytycznej z grafitem grubopłatkowym oraz sposób jego wytwarzania. Leon Gmur, Franciszek Kocur, Lesław Majewski. Pr. (148840).

40c, 1/02 C22d 1/02 72414. 30.11 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Legnica”. Legnica, Polska. Urządzenie do odprowadzania elektrolitu z wanny, zwłaszcza w elektorafinerii miedzi. Szczepan Król, Jerzy Cymerman, Szymon Kochan, Roman Dziędziola, Czesław Stalski, Tadeusz Skibiński. Pr. (159200). TYMCZASOWY.

40c, 7/06 C22d 7/06 72389. 4.12 1971. Huta Stalowa Wola. Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Sposób wytapiania stali konstrukcyjnych i narzędziowych z zawartością niklu. Marian Krupa, Waław Gęsiór, Michał Świetlicki, Antoni Rzucidło. Pr. (151943). TYMCZASOWY.

40d, 1/08 C22f 1/08 72329. 17.6 1972. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUTMEN”. Wrocław, Polska. Urządzenie do obróbki cieplnej metali i stopów. Patent dodatkowy do patentu nr 56524. Eugeniusz Skóra, Henryk Orzechowski, Włodzimierz Piróg, Mieczysław Berecki. Pr. (156068). TYMCZASOWY.

**Klasa 42. Przyrządy**

42b, 5 G01b 7/04 72090. 11.3 1971. Warszawskie Zakłady Papiernicze im. J. Jaworskiego. Jeziorna, Polska. Układ elektryczny wieloczynnościowego urządzenia do pomiaru biegnącej wstęgi. Stanisław Mówiński, Józef Rodak. Pr. (146831).

42b, 11 G01b 15/02 71707. 14.7 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego Warszawa, Polska. Układ radioizotopowy do dokładnego pomiaru natężenia promieniowania zwłaszcza do pomiaru gęstości lub grubości substancji. Antoni Wykpiż. Pr. (142027).

42b, 11 G01b 15/02 71796. 10.8 1970. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Urządzeń Badawczych i Przemysłowych. Poznań, Polska. Radioizotopowe urządzenie do dokładnego ciągłego pomiaru grubości lub gęstości substancji. Marian Adamski, Czesław Majorek. Pr. (142606).

42b, 12/05 G01b 7/34 71933. 3.12 1969. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Sposób badania nierówności nawierzchni drogowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Grycz, Tadeusz Zadrozny, Andrzej Sobczyk, Zygmunt Lubosiński. Pr. (137308).

42b, 20 G01b 3/34 72306. 15.2 1972. Zakłady Mechaniczne Urządzeń Wiertniczych. Sosnowiec, Polska. Sposób pomiaru gwintów walcowych oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. Tadeusz Fabrycy, Ryszard Ptak, Jolanta Fabrycy, Jerzy Niedbalski, Andrzej Koczcń. Pr. (153492). TYMCZASOWY.

42b, 22/04 G01b 5/16 72213. 9.5 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”. Niedzicz, Polska. Urządzenie służące do pomiaru rozstawu szyn torowisk kopalnianych. Jerzy Brachrański, Antoni Motyczka. Pr. (147907).

42b, 23/01 B25h 7/00 72088. 11.3 1971. Wrocławskie Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Lekkiego. Wrocław, Polska. Przyrząd do wyznaczania linii przenikania brył obrotowych. Maciej Jońca. Pr. (146826).

42b, 24 G01b 13/20 71497. 11.2 1970. Kraśnicka Fabryka Wyrobów Metalowych im. Mariana Buczka, Zakład Doświadczalny Przemysłu Łożyskowego. Kraśnik Fabryczny, Polska. Pneumatyczny czujnik różnicowy. Wit Werys, Stanisław Lendzion, Lucjan Borowski. Pr. (138757).

42b, 26/03 G01b 7/22 72038. 10.2 1971. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Tarnów, Polska. Elektromechaniczny bezdotykowy czujnik do pomiaru prostoliniowości przewodnic obrabiarek. Tadeusz Wachtl. Pr. (146136).

42c, 7/04 G01v 7/00 72039. 11.2 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wykrywania pustek, nieciągłości i stref odcięć, występujących zwłaszcza w górotworze. Zbigniew Fajkiewicz, Władysław Duda, Janusz Śliz. Pr. (146149). TYMCZASOWY.

42c, 12 G01b 13/20 71940. 14.11 1970. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Przyrząd do pomiaru powierzchni właściwej kruszywa drobnego. Janusz Mierzwa. Pr. (144421).

42d, 1/12 G01d 5/12 72141. 9.4 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Układ zasilania czujnika obcowzbudnego. Andrzej Frankowski, Jerzy Seliga, Marek Eisert. Pr. (147477).

42d, 2/10 G01d 5/12 72124. 29.3 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób rejestracji drgań kół kierowanych samochodu. Tadeusz Kasprzyk, Andrzej Miskowicz, Stanisław Pomykała. Pr. (147204). TYMCZASOWY.

42d, 2/20 G01d 3/06 71867. 1.10 1970. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Samonastawny układ selsynowy. Zbigniew Zieliński, Jerzy Marcinkowski. Pr. (143698). TYMCZASOWY.

42d, 2/20 G01d 3/00 71946. 2.12 1970. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Urządzenie bezwładnikowe do impulsowej rejestracji momentu wzbudzenia fal sejsmicznych, zwłaszcza dla potrzeb małej sejsmiki w kopalniach. Józef Descour. Pr. (144746).

42d, 2/50 G01d 5/242 71891. 15.5 1972. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Cyfrowy wskaźnik odczytu pismem Braille'a. Józef Penksa. Pr. (155397). TYMCZASOWY.

42d, 2/50 G01d 5/244 72243. 20.5 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób elektrycznego pomiaru przesunięć prostoliniowych i kątowych części ruchomych precyzyjnych przyrządów i maszyn, zwłaszcza obrabiarek oraz urządzenie z odczytem cyfrowym do stosowania tego sposobu. Antoni Trzaska Durski, Kazimierz Feliszek, Zenon Komor, Ryszard Zieliński. Pr. (148266).

42d, 2/50 G01d 5/245 72374. 29.5 1971. Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” przy Zjednoczonych Zakładach Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Frzystawka do rejestracji wskazań mierników cyfrowych na dalekopisie arkuszowym z perforatorem. Antoni Jasnorzewski, Piotr Narkiewicz. Pr. (148482).

42d, 3/01 G01d 9/14 72244. 20.5 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie do automatycznej rejestracji krzywych błędu czujników siły i momentu. Ryszard Wolski. Pr. (148283). TYMCZASOWY.

42d, 3/25 G01d 1/14 71537. 12.5 1970. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Energetyczny Częstochowa. Częstochowa, Polska. Sposób rejestracji wolnozmiennych przebiegów na papierze światłoczułym, zwłaszcza w czasie pomiaru napięcia i natężenia prądu elektrycznego. Lech Domański. Pr. (140570).

42d, 10 G01d 1/02 71498. 18.2 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Sposób analizy procesów stochastycznych. Eugeniusz Kamiński, Wincenty Chmielewski. Pr. (138866).

42e, 14 G01f 13/00 71914. 4.11 1970. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”. Warszawa, Polska. Układ wagi izotopowej. Krzysztof Żarnowiecki. Pr. (144235).

42e, 16 G01f 11/10 71385. 25.9 1969. Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej „Unipan”. Warszawa, Polska. Ręczny tłokowy dozownik cieczy. Bernard Siczek, Andrzej Piskorowski. Pr. (136017).

42e, 17 21d, 53 G01f 11/28 H02k 15/12 71561. 23.7 1971. Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Wamel”. Warszawa, Polska. Urządzenie dozujące żywicę zwłaszcza dla kropłowej impregnacji maszyn elektrycznych. Bernard Konieczny, Edward Biernat, Zdzisław Tryka, Jerzy Zielski. Pr. (149619). TYMCZASOWY.

42e, 23/15 G01f 15/16 71691. 4.1 1972. Biuro Projektów Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”. Gliwice, Polska. Kryza pomiarowa do mierzenia przepływu płynów w rurociągach i sposób jej wykonania. Jerzy Sieja. Pr. (152740). TYMCZASOWY.

42e, 30 G01f 23/02 71686. 22.12 1971. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Wskaźnik poziomu cieczy zwłaszcza dla wyłączników wysokiego napięcia. Andrzej Fabijański, Ryszard Gabryel. Pr. (152388). TYMCZASOWY.

42f, 1/00 G01g 1/00 72095. 13.3 1971. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdańsk, Polska. Waga precyzyjna włącznikowo-uchyłna. Bogusław Misiewicz. Pr. (146870).

42g, 1/10 G10k 11/00 72046. 18.8 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Sposób selektywnego pochłaniania fal akustycznych. Michał Vogt, Stefan Czarnecki, Mieczysław Czechowicz. Pr. (150077). TYMCZASOWY.

42h, 3/01 G02b 7/04 72123. 29.3 1971. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Mechanizm korekcyjny układu pankratycznego mikroskopu. Andrzej Kowalski, Krystyna Żelazny. Pr. (147201).

42h, 20/02 H01j 37/00 71795. 10.8 1970. Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta. Wrocław, Polska. Lampa analizująca do spektrometru elektronów emisji polowej. Czesław Workowski, Jerzy Czyżewski. Pr. (142601).

42h, 21 G02b 27/28 72043. 14.3 1972. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Mikroskop interferencyjno-polarizacyjny. Maksymilian Pluta. Pr. (154055). TYMCZASOWY.

42h, 23/06 G03b 21/08 72408. 3.6 1972. Akademia Rolnicza. Lublin, Polska. Aparat do projekcji obrazów i tekstów naniesionych na taśmę celitową. Jacek Orzechowski. Pr. (155780). TYMCZASOWY.

42h, 34/13 G02b 27/10 71652. 29.9 1971. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Sposób ogniskowania układów optycznych projektorów i sygnalizatorów w szczególności latarni sygnałowych kolejowych oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. Wojciech Turkowski, Adam Staroniewicz, Józef Zipser, Władysław Paszkiewicz. Pr. (150820). TYMCZASOWY.

- 42h, 34/13 G02b 27/30 **72040**. 11.2 1971. Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „TECHFILM”. Warszawa, Polska. Optyczno-elektroniczny autokolimator. Adam Kolasa. Pr. (146152). TYMCZASOWY.
- 42h, 38 G02b 5/18 **72437**. 2.10 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania holograficznych siatek dyfrakcyjnych za pomocą promieniowania laserowego. Stanisław Kozikowski. Pr. (150873). TYMCZASOWY.
- 42i, 8/90 G01k 7/02 **72021**. 25.1 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta”. Rzeszów, Polska. Termopara wielopunktowa. Jan Cicirko, Bronisław Trala. Pr. (145815). TYMCZASOWY.
- 42i, 9/01 G01j 5/50 **72062**. 22.2 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób spektralnej rejestracji temperatury z pozornym zwiększeniem optycznej grubości gorących gazów. Szymon Suckewer. Pr. (146396).
- 42i, 12/01 BOH 11/02 **71855**. 14.4 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Termostat kąpielowy wykorzystujący stałość temperatury substancji krystalicznej w fazie zmiany stanu skupienia. Mieczysław Rozwadowski, Dorota Kwiatkowska, Barbara Gniewińska. Pr. (147525).
- 42i, 10/05 G01n 19/10 **72327**. 18.7 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Przenośny indykator punktu rosy. Andrzej Białecki, Zygmunt Piotrowski, Tadeusz Sobusiak, Roman Stopka. Pr. (156768). TYMCZASOWY.
- 42k, 1/04 G01l 5/04 **71393**. 9.7 1969. Pierwsz. 12.7 1968 (Szwecja). Rederiaktiebolaget Nordstjernan. Nynäshamn, Szwecja. Czujnik do przyrządów tensometrycznych. (134709).
- 42k, 3 G01l 1/02 **72003**. 13.1 1971. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Stanisława Dubois. Łódź, Polska. Dynamometr hydrauliczny tłokowy. Jerzy Szmidt, Piotr Gimlewicz, Albin Przybysz. Pr. (145584).
- 42k, 7/02 G01l 5/08 **71845**. 14.6 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Układ przekładni mechanicznej dla przyrządu do pomiaru i rejestracji sił występujących w podwodnych elementach zestawu trałowego. Patent dodatkowy do patentu nr 68028. Zbigniew Ziembo, Henryk Borucki, Andrzej Dziworski, Władysław Trella. Pr. (148783). TYMCZASOWY.
- 42k, 7/05 G01l 25/00 **72320**. 30.6 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Maszyna do wzorcowania siłomierzy. Adam Morecki, Wiktor Narkiewicz, Piotr Narkiewicz. Pr. (156373). TYMCZASOWY.
- 42k, 11/01 G01l 7/18 **71885**. 9.11 1972. Biuro Studiów i Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej Budownictwa Przemysłowego „Prosan”. Warszawa, Polska. Wskaźnik ciśnienia. Jerzy Zbigniew Kępiński. Pr. (158773). TYMCZASOWY.
- 42k, 12/07 G01l 15/00 **72125**. 31.3 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Preselekcyjny przełącznik punktów pomiarowych ciśnienia. Patent dodatkowy do patentu nr 62490. Janusz Kiepas, Wiesław Mokrzejcki. Pr. (147234).
- 42k, 13 G01l 7/08 **71963**. 4.12 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przekaznik ciśnienia. Jan Dębiec, Władysław Winnicki. Pr. (144810).
- 42k, 13 G01l 19/06 **72387**. 20.11 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej. Warszawa, Polska. Amortyzator wskazań manometru. Czesław Natorski. Pr. (151680). TYMCZASOWY.
- 42k, 14/04 G01l 15/00 **71699**. 23.7 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób pomiaru sinusoidalnie zmiennego ciśnienia powietrza i urządzenie do stosowania tego sposobu. Aleksander Bielecki. Pr. (142217).
- 42k, 14/04 G01l 9/18 **71841**. 26.5 1972. Uniwersytet Warszawski. Warszawa, Polska. Przetwornik elektromechaniczny do pomiarów dynamicznych wielkości mechanicznych zwłaszcza różnicy ciśnień, ciśnień i przyspieszeń. Stefan Minc, Jan Dąbkowski. Pr. (155616). TYMCZASOWY.
- 42k, 20 G01m 3/04 **72263**. 26.5 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do badań przepływów szczelinowych. Daniel Kraszewski. Pr. (148490).
- 42k, 22/01 G01l 23/32 **71747**. 13.6 1970. Instytut Transportu Samochodowego. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru ciśnienia sprężania w silnikach spalinowych. Patent dodatkowy do patentu nr 63234. Jerzy Kuśmierk, Gerard Matuszowicz. Pr. (141340).
- 42k, 24 G01m 17/00 **71984**. 31.12 1970. Usługowa Spółdzielnia Pracy „AUTO-NAPRAWA”. Warszawa, Polska. Tłoczkowy przyrząd hydrauliczny do pomiaru siły nacisku na pedał hamulców pojazdów samochodowych. Jerzy Jagiełło, Jan Łowicki, Marek Nowak. Pr. (145387).
- 42k, 30/01 G01l 3/26 **72059**. 20.2 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób pomiaru szczelności komór, szczególnie szaf chłodniczych. Ryszard Bardyga, Krzysztof Wernerowski, Tomasz Sauter, Zygmunt Wituski. Pr. (146376).
- 42k, 30/03 G01m 3/08 **72001**. 11.1 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób badania szczelności rur i ich połączeń w apratach wymiany ciepła oraz głowica detektora gazu próbnego do stosowania tego sposobu. Jędrzej Hlebowicz, Henryk Szeliga, Janusz Pietrzak. Pr. (145563).
- 42k, 41 G01n 3/30 **71688**. 30.12 1971. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Zrywarka dynamiczna. Bożena Marczyńska, Marian Szczepański, Leopold Ankudowicz. Pr. (152616). TYMCZASOWY.
- 42k, 45/01 G01b 5/30 **72006**. 16.1 1971. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Tensometr do określania naprężeń w belkach obciążonych siłami statycznymi. Stefan Pogruszewski, Piotr Bułaszewski, Czesław Smoliński. Pr. (145637).
- 42k, 45/03 G01l 1/12 **72219**. 4.5 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Czujnik do pomiarów naprężeń w tworzywach lepko-sprężystych. Augustyn Borcz, Pr. (147952).
- 42k, 45/03 G01l 25/00 72238. 18.5 1971. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie do badania czujników siły i momentu. Aleksander Bobik. Pr. (148221).
- 42k, 46/02 G01n 25/18 **72429**. 28.7 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób wykrywania wad w połączeniach klejonych, zwłaszcza elementów konstrukcji lotniczych. Anatoliusz Ludwik Jankowski. Pr. (149735). TYMCZASOWY.
- 42k, 46/06 G01n 29/04 **72214**. 3.5 1971. Okręgowy Dozór Techniczny. Poznań, Polska. Sposób zwilżania powierzchni przy badaniach ultradźwiękowych i urzą-

- dzenie do stosowania tego sposobu. Władysław Michnowski, Marek Wiewiórski. Pr. (147912). TYMCZASOWY.
- 42k, 46/07 G01n 23/02 **72268**. 16 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób odwzorowania defektów w monokształtach. Julian Auleytner, Józef Żmija, Andrzej Szerbakow. Pr. (148549). TYMCZASOWY.
- 42k, 49/01 G01n 33/46 **71976**. 21.12 1970. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Prasa do badania materiałów na wytrzymałość długotrwałego ściskania. Stefan Pogruszewski, Czesław Smoliński, Krzysztof Kobierski. Pr. (145129).
- 42k, 50 G01n 33/36 **71603**. 9.9 1971. Bielańskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. II Armii Wojska Polskiego. Bielawa Polska. Przyrząd do pomiaru gęstości tkanin. Waclaw Debich, Halina Taras, Irena Ocias. Pr. (150419). TYMCZASOWY.
- 42k, 50 G01n 33/36 **71844**. 28.2 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Urządzenie do badania stopnia eksploatacyjnego zużycia tkaniny sieciowej (jądra) przeznaczonej do budowy rybackich narzędzi połowu w warunkach laboratoryjnych. Witold Strzyżewski, Grzegorz Zdziebkowski, Wojciech Szymański, Józef Szynaka, Wiesław Błady. Pr. (153736). TYMCZASOWY.
- 42k, 50 **G01n 21/58 71869**. 2.10 1970. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do pomiaru ilości zanieczyszczeń w półproduktach przedzalnicy. Tadeusz Kołaciński, Zygmunt Krotowski, Marian Malinowski. Pr. (143747).
- 42k, 53 G01n 19/04 **71862**. 30.9 1970. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Przyrząd do badania przyczepności tynków. Stefan Pogruszewski, Czesław Smoliński. Pr. (143644).
- 421, 3/02 G01n 31/08 **71342**. 14 1965. Universal Oil Products Company. Des Plaines, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób analizy chromatograficznej i urządzenie do stosowania tego sposobu. (108197).
- 421, 3/04 G01n 33/18 **71773**. 4.9 1970. Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa, Polska. Tranzystorowy solomierz okrętowy. Patent dodatkowy do patentu nr 56165. Zbigniew Latkowski, Zdzisław Szewczyk. Pr. (143019).
- 421, 3/04 G01n 25/18 **72312**. 22.12 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Głowica pomiarowa solomierza. Henryk Stybel, Reiner Jarzombek. Pr. (152386). TYMCZASOWY.
- 421, 3/08 G01n 21/40 **71667**. 3.7 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Sposób oznaczania wolnej krzemionki w zapyłonej atmosferze, zwłaszcza kopalnianej. Zofia Piskorska-Kalisz, Zbyszko Szymczyk. Pr. (156455). TYMCZASOWY.
- 421, 3/50 G01n 33/18 **71874**. 10.10 1970. Pomorskie Zakłady Przemysłu Wełnianego. Okonek, Polska. Urządzenie kontrolnosygnalizacyjne do ścieków. Mikołaj Chomej, Edward Sławiński. Pr. (143855). TYMCZASOWY.
- 421, 3/52 G01n 33/24 **72427**. 22.2 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakład Doświadczalny. Lublin, Polska. Sposób szybkiego określania zawartości niektórych pierwiastków w rudach i innych materiałach. Jerzy Mordalski, Wojciech Czajowski. Pr. (153644). TYMCZASOWY.
- 421, 3/53 G01n 33/20 **72293**. 14.10 1972. Zakłady Mechaniczne „Łabędy”. Gliwice, Polska. Urządzenie do oznaczania zawartości węgla i siarki w stali. Wilhelm Kamuzela, Hubert Grochutek, Józef Wypadło, Antoni Cebeterewicz. Pr. (158267). TYMCZASOWY.
- 421, 3/54 G01n 33/16 **71407**. 10.5 1969. VEB Zentrifugenbau. Engelsdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób badania płynów biologicznych, zwłaszcza krwi oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (133484).
- 421, 4/06 G01n 31/22 **72413**. 28.12 1972. Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa. Katowice, Polska. Masa wskaźnikowa do oznaczania ilości pary wodnej w powietrzu. Maciej Górecki, Leon Miera. Pr. (159909). TYMCZASOWY.
- 421, 4/08 G01n 25/50 **71873**. 9.10 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru czasu opóźnienia zapłonu ciekłych materiałów pędnych. Stefan Szczeciński, Mieczysław Łyżwiński, Roman Niedziela, Antoni Woźniak. Pr. (143840).
- 421, 4/16 G01n 31/08 **71954**. 23.11 1970. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Kolumna z detektorem do pomiarów dynamiki sorpcji metodą chromatografii czołowej. Zdzisław Krawiec, Jacek Wajs. Pr. (144565).
- 421, 13/01 B01l 11/00 **71951**. 15.1 1970. Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych. Opole, Polska. Wstrząsarka laboratoryjna. Helmut Hoffmeister, Roman Kammler, Ginter Kurpiers, Henryk Małek. Pr. (144544).
- 421, 13/01 B01l 11/00 **72110**. 18.3 1971. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do dawkowania barwnika w badaniach hydraulicznych, zwłaszcza laboratoryjnych. Adam Wysocki. Pr. (146989). TYMCZASOWY.
- 421, 13/03 G01n 9/00 **71978**. 24.12 1970. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Urządzenie do badania procesu zagęszczania mieszaniny materiałów ziarnistych z cieczą o dowolnej lepkości lub bez cieczy. Zygmunt Wiśniewski, Jerzy Kaszyński, Zenon Kukier, Piotr Kuczyński. Pr. (145179).
- 421, 13/03 G01n 31/00 **72190**. 20.4 1971. Pierwsz. 28.4 1970 (Austria). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna i Berlin Zachodni. Urządzenie do pomiaru stanu nasycenia roztworów. (147649). TYMCZASOWY.
- 421, 13/03 B01d 9/00 **72200**. 26.4 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Urządzenie do wyznaczania granicznego przesylenia roztworów. Jerzy Synowiec, Bogusław Grzelak, Marian Surowiec, Urszula Trefler. Pr. (147810). TYMCZASOWY.
- 421, 13/04 G01n 33/44 **72078**. 5.3 1971. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób oznaczania jednorodności polimerów. Gabriel Włodarski, Aleksandra Ogorzałek, Maria Mirosławska, Eugeniusz Drzymulski, Wojciech Pietkiewicz. Pr. (146699). TYMCZASOWY.
- 421, 13/04 G01n 15/02 **72259**. 27.5 1971. „Siarkopol” Kombinat Kopalń i Zakładów Przetwórczych Siarki im. M. Nowotki. Tarnobrzeg, Polska. Sposób ciągłego pomiaru zawartości ziarn grubych w ciekłych mieszaninach i urządzenie do stosowania tego sposobu. Władysław Szczerek, Edward Machnik, Wiesław Drozd, Jan Greła. Pr. (148416). TYMCZASOWY.

- 421, 17 G01n 1/04 **71828**. 14.4 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „SEPARATOR”. Katowice, Polska. Sposób pobierania próbek laboratoryjnych materiałów sypkich i urządzenie do stosowania tego sposobu. Karol Gołąbkowski, Henryk Głowczyk, Zdzisław Lenc, Jerzy Średniawa. Pr. (154721). TYMCZASOWY.
- 421, 17 G01n 1/04 **72287**. 6.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Zagłębnik do pobierania próbek substancji łatwo topliwych. Bolesław Szatański. Pr. (151974). TYMCZASOWY.
- 42m<sup>1</sup>, 3/00 G06c 3/00 **71748**. 18.6 1970. Wyższa Szkoła Rolnicza. Kraków, Polska. Przyrząd do projektowania działek na zadaną wartość. Janusz Schilbach. Pr. (141409).
- 42m<sup>3</sup>, 3/10 G06f 3/10 **72168**. 21.12 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób bezstykowego przetwarzania znaków literowych na sygnały elektryczne oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Bogusław Siński, Henryk Bernaś, Tadeusz Sieński. Pr. (153570). TYMCZASOWY.
- 42m<sup>4</sup>, 7/48 G06g 7/48 **72065**. 23.2 1971. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie do symulowania technologii walcowania. Eryk Czajka, Joachim Jońca, Adam Kuciel, Andrzej Tokarz. Pr. (146420). TYMCZASOWY.
- 42m<sup>6</sup>, 7/10 G06k 7/10 **72231**. 13.5 1971. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Układ dopasowujący przetwornik fotoelektryczny do wzmacniacza sygnału odczytu. Ryszard Misiak. Pr. (148136).
- 42n, 6/09 G09b 9/00 **71310**. 21.4 1972. Kuratorium Okręgu Szkolnego. Kielce, Polska. Samochód do grupowej nauki jazdy. Marian Pypec, Piotr Hernik. Pr. (154884). TYMCZASOWY.
- 42o, 3 G01p 3/06 **71503**. 16.3 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Przemieszczeniowierz wyciągu kubłowego. Adam Klich, Eugeniusz Noszczyk. Pr. (139419).
- 42o, 9 G01p 1/02 **71846**. 7.2 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Obudowa urządzenia do pomiaru i rejestracji prędkości podwodnego elementu zestawu trałowego względem wody. Patent dodatkowy do patentu nr 65868. Zbigniew Ziembro, Krystyn Kołodziejcki, Andrzej Dziworski, Henryk Borucki, Władysław Trella. Pr. (153338). TYMCZASOWY.
- 42o, 12 G01p 3/44 **71926**. 12.11 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Tranzystorowy czujnik obrotów. Franciszek Duda, Stanisław Grzymała, Ryszard Müller, Witold Szupejko, Jan Wroniewicz, Tadeusz Zmysłowski. Pr. (144382).
- 42o, 13/10 G01p 3/48 **71917**. 7.11 1970. Pierwsz. 10.11 1969 dla zastrz. 1, 3, 4, 5; 13.6 1970 dla zastrz. 6 (Wielka Brytania). Joseph Lucas (Industries) Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Urządzenie do mierzenia liczby obrotów kół pojazdów. (144315).
- 42o, 15 G01p 5/10 **71998**. 7.1 1971. Polska Akademia Nauk Zakład Mechaniki Górnotworu. Kraków, Polska. Anemometr oscylacyjny. Patent dodatkowy do patentu nr 63237. Jan Kielbasa, Józef Rysz, Andrzej Smolarski, Bolesław Stasicki. Pr. (145513).
- 42o, 15 G01p 5/20 **72442**. 6.10 1971. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Sposób przeprowadzania pomiaru prędkości i wydatku cieczy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Jarnuszkiewicz, Aleksander Stawowiak. Pr. (150930) TYMCZASOWY.
- 42r<sup>1</sup>, 6/00 G05b 6/00 **71871**. 23.1 1971. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Układ ograniczający działanie całkowite w elektronicznych regulatorach ciągłych typu PI oraz PID. Jan Dutko, Marian Patrzyk. Pr. (145787). TYMCZASOWY.
- 42r<sup>1</sup>, 7/00 G05b 7/00 **72302**. 8.11 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Układ manipulacyjnego inicjatora sygnałów dyskretnych. Andrzej Frankowski, Jan Kozak. Pr. (151437). TYMCZASOWY.
- 42r<sup>1</sup> 11/06 G05b 11/06 **72271**. 31.5 1971. Zakłady Metalowe Skarżysko Przedsiębiorstwo Państwowe. Skarżysko-Kamienna, Polska. Urządzenie elektroniczne do kontroli czynnej zmiany wymiaru i sterowania automatycznym cyklem obrabiarki a zwłaszcza szlifierki. Alfred Kowalik, Henryk Rawa. Pr. (148534).
- 42r<sup>1</sup> 13/02 G05b 13/02 **72425**. 20.11 1971. Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej. Warszawa, Polska. Zespół napędowy precyzyjnych mechanizmów nawrotnych. Zbigniew Błaszczak, Sławomir Gradys, Stanisław Olendski. Pr. (151681). TYMCZASOWY.
- 42r<sup>1</sup> 19/02 G05b 19/02 **71557**. 17.7 1971. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Układ sterowania elektrycznych silników wielobiegowych, zwłaszcza silników wirówek periodycznych. Marian Niemiec, Stanisław Bańczak. Pr. (149513). TYMCZASOWY.
- 42r<sup>2</sup>, 9/12 G05d 9/12 **72091**. 12.3 1971. Huta Miedzi „Legnica”, Polska. Elektroniczny układ sterujący urządzeniem do odlewania, zwłaszcza metalowych anod o jednakowej grubości. Stefan Jadłosz, Jan Korczyński, Andrzej Fidziański, Stanisław Musiał, Kazimierz Szulc, Jan Czyż. Pr. (146856).
- 42r<sup>2</sup>, 11/13 G05d 11/13 **72036**. 10.2 1971. Biuro Projektów Przemysłu Papierniczego. Łódź, Polska. Elektroniczny regulator stężenia mediów płynnych. Andrzej Jagiełło, Zdzisław Dwojaczny. Pr. (146118).
- 42r<sup>2</sup>, 13/62 G05d 13/62 **71312**. 2.4 1971. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Zakład Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej. Wrocław, Polska. Przetwornik obrotów do automatycznych układów sterujących. Władysław Wrzesień. Pr. (147328). TYMCZASOWY.
- 42r<sup>2</sup>, 23/08 G05d 23/08 **72359**. 17.12 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Bimetalowy regulator temperatury. Hilary Grupiński, Adela Kaczanowska, Ireneusz Jurczyk. Pr. (152236). TYMCZASOWY.
- 42r<sup>2</sup>, 23/24 G05d 23/24 **72285**. 1.12 1971. Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”. Warszawa, Polska. Termoregulator z czujnikiem termistorowym zwłaszcza dla miniaturowych termostatów do rezonatorów kwarcowych. Wiesław Trakul, Waclaw Szczurek, Eugeniusz Zajac. Pr. (151852). TYMCZASOWY.
- 42r<sup>2</sup>, 29/00 G05d 29/00 **72313**. 13.3 1972. Instytut Energetyki. Warszawa, Polska. Elektroniczno-hydrauliczny regulator mocy czynnej i częstotliwości turbosespołu. Jerzy Dąbrowski, Andrzej Grabowski, Zygmunt Klimacki, Józef Kosiek, Tadeusz Kowalik, Edwatd Mściwojewski, Benedykt Ordo, Stefan Perycz, Mieczysław Toroń, Zbigniew Szczerba. Pr. (154010). TYMCZASOWY.

42s, 1/18 B06b 1/18 **72105**. 16.3 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Wibrator hydrauliczny. Kazimierz Turpolski, Jan Orłacz, Waław Kozłowski. Pr. (146931). TYMCZASOWY.

42t<sup>1</sup>, 5/12 G11b 5/12 **72170**. 27.6 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Ferrytowa głowica magnetyczna. Edmund Koprowski. Pr. (156302). TYMCZASOWY.

42t<sup>1</sup>, 5/12 G11b 5/12 **72171**. 27.6 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Ferrytowa głowica magnetyczna. Edmund Koprowski. Pr. (156301). TYMCZASOWY.

42t<sup>1</sup>, 5/12 B11b 5/12 **72172**. 3.10 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Kasująca głowica magnetyczna. Edmund Koprowski. Pr. (158049). TYMCZASOWY.

42t<sup>1</sup>, 5/14 G11b 5/14 **72165**. 30.9 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Głowica magnetyczna z zalewaną szczeliną roboczą. Jerzy Wojeński, Marek Sęktas. Pr. (150806). TYMCZASOWY.

42t<sup>1</sup>, 5/14 G11b 5/1 **72173**. 30.9 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Kwadrofoniczna głowica magnetyczna ze stopów alpermowych. Edmund Koprowski. Pr. (157988). TYMCZASOWY.

42t<sup>1</sup>, 5/14 G11b 5/14 **72226**. 30.9 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Kwadrofoniczna głowica magnetyczna. Edmund Koprowski. Pr. (157989). TYMCZASOWY.

42t<sup>1</sup>, 5/16 G11b 5/16 **72164**. 28.9 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania rdzenia głowicy magnetycznej za pomocą zgrzewania ultradźwiękowego. Jerzy Wojeński, Marek Sęktas, Konrad Zimmermann. Pr. (150766). TYMCZASOWY.

42t<sup>1</sup>, 5/42 G11b 5/42 **72167**. 30.9 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania rdzeni kompletnych do głowic magnetycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Włodzimierz Rutynowski, Jerzy Wojeński. Pr. (150805). TYMCZASOWY.

42t<sup>1</sup>, 7/12 G11b 7/12 **72162**. 28.5 1971. Unitra, ZRK Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Głowica magnetyczna. Edmund Koprowski. Pr. (148468). TYMCZASOWY.

42t<sup>1</sup>, 15/20 G11b 15/20 **71797**. 12.8 1970. Pierwsz. 14.8 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Urządzenie do wytwarzania ciągłego ruchu nośników w urządzeniach pamięciowych. Pr. (142646).

42t<sup>1</sup>, 19/04 G11b 19/04 **72159**. 26.2 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Mechanizm blokowania klawisza zapis w magnetofonach kasetonowych. Janusz Uściński. Pr. (146508).

42t<sup>1</sup>, 19/26 G11b 19/26 **72160**. 31.3 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Układ sterowania hamulcami magnetofonu. Ryszard Basiński, Janusz Uściński. Pr. (147244).

42t<sup>2</sup>, 5/12 G11e 5/12 **71318**. 8.7 1971. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Elwro”. Wrocław, Polska. Sposób wykonania matrycy z układem kanałków dla montażu płyt pamięci ferrytowej z pierścieniowych rdzeni. Mieczysław Buzdygan, Stefan Wittman, Wojciech Łupiński. Pr. (149327).

#### **Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybolówstwo**

45a, 33/02 A01b 33/02 **71454**. 7.11 1969. Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Poznań, Polska. Urządzenie do spulchniania gleby. Jan Bartkowski, Jan Stelmach. Pr. (136760). TYMCZASOWY.

45b, 23/00 A01c 23/00 **72435**. 1.10 1971. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Układ hydrauliczny napełniania zbiorników maszyn do rozprowadzania płynnych środków chemicznych zwłaszcza w rolnictwie. Zbigniew Jedwabiński, Ferdynand Miller, Zenon Laskowski. Pr. (150852). TYMCZASOWY.

45c, 15/04 A01d 15/04 **71455**. 11.11 1969. Fabryka Sprzętu Rolniczego „Pionier” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Strzelce Opolskie, Polska. Lemieszki podkopujące do kopaczek wielorzędowych do ziemniaków. Jan Sagasz. Pr. (136802).

45f, 23/12 A01g 23/12 **71882**. 2.7 1971. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie do nacinania żłobków na spałach żywicznych drzew z równoczesnym nakładaniem preparatów chemicznych. Patent dodatkowy do patentu nr 68614. Wiesław Grochowski, Stanisław Matusz, Mieczysław Wisławski, Tadeusz Ptasieński, Stanisław Szyszko. Pr. (149199).

45f, 25/08 A01g 25/08 **71426**. 24.7 1968. Wyższa Szkoła Rolnicza. Olsztyn, Polska. Deszczownia do nawadniania użytków rolnych w terenach płaskich. Stanisław Grabarczyk. Pr. (128300).

45h, 5/00 A01k 5/00 **72122**. 29.3 1971. Państwowy Ośrodek Maszynowy w Legnicy. Legnica, Polska. Zespół przesłon korytowych, zwłaszcza do obór. Jerzy Grzybowski, Tadeusz Budzyński. Pr. (147193). TYMCZASOWY.

45h, 73/08 A01k 73/08 **71517**. 10.12 1971. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Urządzenie do niezależnego przesuwania zbloczy lin trawowych względem płaszczyzny symetrii statku. Tadeusz Probulski. Pr. (152063). TYMCZASOWY.

45k, 1/04 A01m 1/04 **71334**. 15.4 1972. Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego. Słupsk, Polska. Urządzenie do niszczenia owadów elektrycznością. Piotr Murawski, Zbigniew Tomsik, Franciszek Kułakowski. Pr. (154752). TYMCZASOWY.

45l, 9/22 A01n 9/22 **71819**. 18.3 1970. Pierwsz. 19.3 1969 dla zastrz. 2; 2.4 1969 dla zastrz. 3; 11.4 1969 dla zastrz. 4; 19.4 1969 dla zastrz. 5; 9.5 1969 dla zastrz. 6; 27.5 1969 dla zastrz. 7; 28.5 1969 dla zastrz. 8 (Japonia). Sumitomo Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. Środek do zwalczania mikroorganizmów. (139477). TYMCZASOWY.

45l, 17/08 A01n 17/08 **71681**. 15.12 1971. Gdańskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego „Fregata”. Gdańsk, Polska. Środek owadobójczy. Danuta Babicka, Tomasz Martyni, Jolanta Pylińska. Pr. (152156). TYMCZASOWY.

#### **Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania**

46a, 53/00 F02b 53/00 **71420**. 9.1 1968. Antoni Maciejczyk. Zabrze, Polska. Joachim Maciejczyk. Zabrze, Polska. Silnik spalinowy, wirnikowy. Antoni Maciejczyk, Joachim Maciejczyk. (136824).

46a, 81/08 C10l 1/08 72234. 15.5 1971. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Paliwo pozostałościowe o obniżonej lepkości do wolnoobrotowych silników wysokoprężnych. Sylwia Wiland. Pr. (148180) TYMCZASOWY.

46c, 7/10 F02m 7/10 71564. 24.7 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Urządzenie do ulepszenia mieszanki paliwowej w silnikach spalinowych. Bronisław Figurniak. Pr. (149643). TYMCZASOWY.

46c, 59/46 F02m 59/46 71377. 17.4 1969. Pierwsz. 18.4 1968 (Szwajcaria). Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft. Winterthur, Szwajcaria. Zawór pompy wtryskowej. (132990).

46i, 1/36 F02f 1/36 72363. 14.2 1972. Automobiles M. Berliet. Lyon, Francja. Głowica silnika spalinowego, zwłaszcza silnika Diesla. (154482). TYMCZASOWY.

Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne;  
Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47a<sup>1</sup>, 2/04 F16b 2/04 71365. 5.11 1968. Pierwsz. 13.11 1967 (Republika Federalna Niemiec). Artur Fischer. Tumlingen, Republika Federalna Niemiec. Kołek rozprężny składający się z wkładki, części mocującej i tulejki rozprężnej. (129912).

47a<sup>1</sup>, 2/06 F16b 2/06 71772. 4.9 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Zamek do łączenia elementów konstrukcyjnych. Roman Pietruczak, Ludomir Cyb. Pr. (143018).

47a<sup>1</sup>, 2/14 F16b 2/14 71413. 16.9 1969. Huta „Zygmunt”. Bytom, Polska. Złącze wału z piastą. Józef Kasperczyk, Andrzej Ciepelski, Teodor Widera. Pr. (135831). TYMCZASOWY.

47a<sup>1</sup>, 7/04 F16b 7/04 71299. 22.9 1972. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wifama”. Łódź, Polska. Złącze kształtowników skrzynkowych i tym podobnych. Henryk Serafin, Czesław Kałużka, Tadeusz Kurowski. Pr. (157882). TYMCZASOWY.

47a<sup>1</sup>, 21/20 F16b 21/20 71936. 22.3 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Krosno” Przedsiębiorstwo Państwowe. Krosno n/Wisłokiem, Polska. Sposób mocowania elementów składanych urządzeń i przyrządów. Stanisław Hawlena. Pr. (154254). TYMCZASOWY.

47a<sup>1</sup>, 35/04 F16b 35/04 71566. 18.6 1971. Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Poznań, Polska. Kołek kotwiący. Jarosław Kelma, Jan Hadrych, Zbigniew Siudowski, Mieczysław Foedke. Pr. (148901).

47a<sup>1</sup>, 37/02 F16b 37/02 72130. 14 1971. Fabryka Samochodów Osobowych. Warszawa, Polska. Nakrętka, zwłaszcza do oprawki narzędziowej. Henryk Celiński. Pr. (147282). TYMCZASOWY.

47a<sup>1</sup>, 39/00 F16b, 39/00 71964. 5.12 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób zabezpieczania połączeń gwintowych przed rozliźnieniem oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Wiesław Gereb. Pr. (144821).

47a<sup>2</sup>, 5/00 F16m 5/00 71609. 23.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Zaczep reakcyjny silnika zwłaszcza dla elektrorolek. Leszek Chomicki, Stanisław Zakrawacz. Pr. (150663). TYMCZASOWY.

47a<sup>3</sup>, 1/12 F16f 1/12 71545. 5.7 1971. Pierwsz. 7.5 1970. (Holandia). Gerrit Johan van der Burgt, Johannes't Hart. Pijanacker, Holandia. Jacob Schrier. Rotterdam, Holandia. Zawieszenie sprężyste. (149237). TYMCZASOWY.

47a<sup>3</sup>, 7/10 F16f 7/10 72163. 8.9 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytlumiania hałasu w podajnikach obrabiarek tokarskich. Jerzy Wojeński, Marek Sęktas. Pr. (150391). TYMCZASOWY.

47b, 17/00 F16c 17/00 72161. 24.5 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Pryzmowe łożysko ślizgowe. Bogusław Rzeczkowski. Pr. (148330).

47b, 17/00 F16c 17/00 72377. 10.7 1971. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław Polska. Łożysko ślizgowe samosmarujące. Andrzej Janerka. Pr. (149365). TYMCZASOWY.

47b, 17/10 F16c 17/10 71373. 11.2 1969. Pierwsz. 12.2 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Clevite Corporation. Cleveland-Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Łożysko ślizgowe oraz sposób jego wykonania. (131685).

47b, 25/02 F16c 25/02 72270. 16 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Łożysko ślizgowe z dociskiem. Tadeusz Kęska, Kazimierz Mielczarek, Jan Rodański. Pr. (148552).

47b, 32/00 F16c 32/00 72047. 12.2 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Łożysko pryzmowe. Konrad Dukiewicz, Ryszard Sobkowiak, Bolesław Zawodniak. Pr. (146194).

47b, 35/06 F16c 35/06 72371. 12.2 1972. ASPA Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej. Wrocław, Polska. Węzeł łożyskowy. Andrzej Janerka. Pr. (153461). TYMCZASOWY.

47c, 13/58 F16d 13/58 72257. 24.5 1971. Szczecińska Fabryka Maszyn Budowlanych. Szczecin, Polska. Urządzenie do napinania sprężyn. Jerzy Zdanowicz. Pr. (148377). TYMCZASOWY.

47c, 27/00 F16d 27/00 71929. 13.11 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Układ sterowania wielopłytkowego sprzęgła elektromagnetycznego. Eugeniusz Kamiński. Jan Dekert. Pr. (144401).

47c, 55/00 F16d 55/00 72049. 12.2 1971. Cieszyńska Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych Handlu Wewnętrznego. Cieszyn, Polska. Hamulec tarczowy do mechanizmów precyzyjnych, zwłaszcza do śrub nastawczych w regulatorach. Jerzy Hanisch-Pacouilly, Przemysław Kiełmiński, Józef Machej, Rudolf Pastucha, Jan Sliwka. Pr. (146233).

47d, 3/10 F16g 3/10 72245. 21.5 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Polska”. Świętochłowice, Polska. Sposób łączenia taśm transportowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Musialik, Jerzy Utikal. Pr. (148291). TYMCZASOWY.

47d, 11/04 F16g 11/04 71582. 25.9 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Linowe koło pędne. Franciszek G11. Pr. (150714). TYMCZASOWY.

47d, 13/20 F16g 13/20 72101. 15.3 1971. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Sposób usuwania luzu między rozprórką a ogniwiem w rozprórkowych łańcuchach kotwicznych. Wojciech Skibiński. Pr. (146918).

47e, 29/04 F16n 29/04 **71971**. 15.12 1970. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Układ sygnalizujący niesprawność instalacji smarowania silnika. Tadeusz Gądek, Zbigniew Koenig. Pr. (144990).

47f<sup>1</sup> 3/16 F16l 3/16 72361. 27.12 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Orzeł Biały”. Brzeziny Śląskie, Polska. Rurowy przegub zabezpieczający przewody dla cieczy i gazu przed skutkami poprzecznych ruchów terenu. Franciszek Polok, Bronisław Witkowicz. Pr. (152499). TYMCZASOWY.

47f<sup>1</sup>, 15/02 F16l 15/02 **71992**. 2.1 1971. Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Chemicznego „Kotłomontaż”. Siemianowice Śląskie, Polska. Sposób łączenia rur, szczególnie o różnych właściwościach spawalniczych. Otmar Kowalski, Brunon Skwara. Pr. (145462). TYMCZASOWY.

47f<sup>1</sup>, 27/10 F16l 27/10 **71732**. 7.8 1970. Pierwsz. 8.8 1969 (Czechosłowacja). Meopta, narodni podnik. Prešov, Czechosłowacja. Mieszek składany. (142577).

47f<sup>1</sup> 31/00 F16l 31/00 **72356**. 10.8 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Złącze do przewodów elastycznych. Stefan Kogus, Tadeusz Sołytk. Pr. (149948). TYMCZASOWY.

47f<sup>1</sup>, 37/02 F16l 37/02 **71798**. 14.8 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy ZREMB. Warszawa, Polska. Złącze do węży, zwłaszcza węży tynkarskich. Jan Misiura, Henryk Młyniec. Pr. (142685).

47f<sup>1</sup>, 55/10 F16l 55/10 72183. 15.4 1971. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Urządzenie do automatycznego zamykania naczyń ciśnieniowych. Jerzy Paruch. Pr. (147573). TYMCZASOWY.

47f<sup>1</sup> 55/12 F16l 55/12 **71333**. 21.9 1970. Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO”. Racibórz. Polska. Urządzenie zamykające do rur i króćców. Edward Gnot. Pr. (143354).

47f<sup>1</sup>, 57/00 F16l 57/00 71539. 12.5 1970. Pierwsz. 12.5 1969 (Węgry). Magyar Tudományos Akadémia. Budapeszt, Węgry. Pneumatyczne lub hydrauliczne urządzenie do zamykania i otwierania przewodów rurowych. Pr. (140578).

47f<sup>2</sup>, 3/00 F16j 3/00 71825. 22.11 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Przepona gumowa stosowana w układach hydraulicznych i pneumatycznych, szczególnie w hamulcach i sprzęgłach maszyn samojezdnych. Szymon Winiarski, Jerzy Czuraj, Janusz Domański, Zygmunt Spych. Pr. (151693). TYMCZASOWY.

47f<sup>2</sup>, 9/20 F16j 9/20 **71351**. 25.1 1968. Pierwsz. 22.8 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Kraftfahrzeugzubehörwerke Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Żeliwny pierścień tłokowy, zwłaszcza do silników dwusuwowych o rozrządzie szczelinowym. (124897).

47f<sup>2</sup>, 15/06 F16j 15/06 72202. 27.4 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Uszczelka do naczyń i rurociągów ciśnieniowych. Tadeusz Wysocki, Felicja Wysocka. Pr. (147823). TYMCZASOWY.

47f<sup>2</sup>, 15/08 F16j 15/08 **71434**. 26.1 1970. Pierwsz. 29.1 1969 (Szwecja). Skega Aktiebolag. Ersmark, Szwecja. Urządzenie do uszczelniania obrotowego wałka. (138379).

47f<sup>2</sup>, 15/10 F16j 15/10 **72394**. 17.1 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób formowania uszczelki z tworzyw termoplastycznych i uszczelnie-

nia nimi wałów. Zdzisław Kowala, Józef Respondek, Stanisław Michalak. Pr. (152940). TYMCZASOWY.

47f<sup>2</sup>, 15/22 F16j 15/22 **71415**. 11.9 1969. Vsesojuzny Nauchno-Issledovatel'sky i Konstruktor'sko-technologicheskij Institut Aslestowych tekhnicheskich izdely. Jarosław, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Szczeliwo dławicowe. (135777).

47g<sup>1</sup>, 1/04 F16k 1/04 **71985**. 31.12 1970. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Samoczynny zawór odcinający przepływ cieczy. Jan Anulewicz. Pr. (145391). TYMCZASOWY.

47g<sup>1</sup>, 1/14 F16k 1/14 **71694**. 17.1 1972. Dolnośląskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Wałbrzych, Polska. Zawór do pojemników elastycznych. Zdzisław Domagalski, Zdzisław Hajkowski, Władysław Chyczewski. Pr. (152937). TYMCZASOWY.

47g<sup>1</sup>, 1/34 F16k 1/34 **71986**. 31.12 1970. Cieszyńska Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych. Cieszyn, Polska. Zawór wspomagany ciśnieniem czynnika przepływowego sterowany elektromagnetycznie. Branisław Franek. Pr. (145405).

47g<sup>1</sup>, 5/02 F16k 5/02 **71324**. 30.6 1971. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski. Poznań, Polska. Zawór czopowy z układem odciążającym. Zdzisław Moczulski. Pr. (149130).

47g<sup>1</sup>, 25/00 F16k 25/00 **71962**. 3.12 1970. Zakłady Urządzeń Przemysłowych. Nysa, Polska. Grzybek zaworowy. Arkadiusz Paniuticz. Pr. (144785). TYMCZASOWY.

47g<sup>1</sup>, 31/143 F16k 31/143 **71915**. 4.11 1970. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Zawór regulacyjny z siłownikiem. Konrad Adamowicz, Włodzimierz Bielnicki. Pr. (144236). TYMCZASOWY.

47g<sup>1</sup>, 4702 F16k 47/02 **72353**. 23.7 1970. Gunnar Hjalmar Lager. Fjälkinge, Szwecja. Zawór hydrauliczny, zwłaszcza do domowej instalacji wodociągowej. (142237). TYMCZASOWY.

47h, 19/02 F16k 19/02 **72070**. 29.9 1972. Tarnowskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa. Tarnów, Polska. Mechanizm zamiany ruchu posuwisto-zwrotnego na ruch obrotowy. Zygmunt Słowakiewicz. Pr. (157978). TYMCZASOWY.

47h, 55/10 F16h 55/10 **71586**. 29.9 1971. „Polmo” Fabryka Mechanizmów Samochodowych. Szczecin, Polska. Połączenie wielowypustowe toczne. Józef Jamrozia. Pr. (150780). TYMCZASOWY.

47h, 55/24 F16h 55/24 **71923**. 11.11 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Przekładnia zębata z kompensacją luzu obwodowego do mechanizmów nastawczych. Romuald Swarczewicz. Pr. (144354).

#### **Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze nie-mechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego**

48a, 1/04 C23b 1/04 **71838**. 16.5 1972. Wojewódzkie Biuro Dokumentacji Technicznej Przemysłu Terenowego. Katowice, Polska. Kąpiel do elektrochemicznego odtłuszczenia i odrdzewiania metali i ich stopów. Kazimierz Młczek. Pr. (155411). TYMCZASOWY.

48a, 5/46 C23b 5/46 **71830**. 21. 12 1971. Warszawskie Zakłady Oświetleniowe „MEOS-DOMGOS”. Warszawa, Polska. Kąpiel galwaniczna do osadzania błyszczących powłok ze stopu miedziowo-cynowego. Jerzy



Weber, Jerzy Żyłowski, Tadeusz Śliwiński. Pr. (152359). TYMCZASOWY.

48a, 5/68 C23b 5/68 **71966**. 7.12 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Sposób samoczynnej kontroli ilości osadzonej miedzi w procesie miedziowania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Michał Inkielman, Andrzej Chrzempa, Edward Krauze. Pr. (144842).

48b, 3/02 C23c 3/02 **72066**. 25.2 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel do bezprądowego nakładania powłok niklowych. Stanisław Bagdach, Tadeusz Żak. Pr. (146475).

48b, 11/14 C23c 11/14 **72251**. 22.5 1971. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Urządzenie do zasilania pieca w mieszaninę par węglowodorów i technicznych gazów nośnych. Jan Lewandowicz, Eugeniusz Mikołajski, Jan Putniewicz. Pr. (148311).

48c, 5/00 C23d 5/00 **71477**. 18.12 1969. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania powłok żaroodpornych i elektrolizacyjnych. Apoloniusz Dębiński. Pr. (137649).

48d<sup>1</sup>, 7/10 C23f 7/10 **71293**. 12.8 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Środek do fosforanowania żeliwa i stali. Andrzej Kozłowski, Helena Białostocka, Hanna Kolanko. Pr. (149979).

48d<sup>2</sup>, 1/00 C23g 1/00 **71289**. 4.8 1970. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel do oczyszczania powierzchni metali. Zdzisław Kolanko, Tadeusz Żak. Pr. (142499).

48d<sup>2</sup>, 3/02 C23g 3/02 **71770**. 4.9 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie karuzelowe stosowane przy chemicznej i fizycznej obróbce powierzchniowej przedmiotów. Józef Machinek, Kazimierz Szczepka, Seweryn Dietze, Arnold Michnol. Pr. (143012).

48d<sup>2</sup>, 3/02 C23g 3/02 **71771**. 4.9 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sposób chemicznej obróbki powierzchniowej przedmiotów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Szczepka, Józef Machinek, Stanisław Dzierżęga, Seweryn Dietze, Czesław Wesóły, Edward Zięcik. Pr. (143013).

48d<sup>2</sup>, 3/02 C23g 3/02 **72376**. 28.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Wyróbów Metalowych. Kraków, Polska. Sposób zasilania roztworem tacy do trawienia przelotowego drutów i taśm metalowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Łucek. Pr. (145848).

48d<sup>2</sup>, 3/04 C23g 3/04 **71461**. 24.11 1969. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do chemicznego czyszczenia rur zwiniętych w kręgi. Franciszek Konwiński. Pr. (137084).

#### **Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej**

49a, 1/00 B23b 1/00 **72023**. 29.1 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Przystawka wiertarska. Mieczysław Leśniak. Pr. (145870).

49a, 5/40 B23b 5/40 **71994**. 31.12 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób wykonywania powierzchni eliptycznych zwłaszcza reflektorów generatora dla światła laserowego. Olgierd Ka-

linowski, Maciej Dziegielewski, Kazimierz Czasza. Pr. (145374).

49a, 31/04 B23b 31/04 **71826**. 10.5 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Oprawka gwinciariska, zwłaszcza do pracy na obrabiarkach zespołowych. Romuald Jurdziak, Jerzy Komosiński, Jerzy Krawczuk. Pr. (155279). TYMCZASOWY.

49a, 31/28 B23b 31/28 **71655**. 5.11 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Urządzenie do orientowania łączników. Waldemar Sołtys, Kazimierz Guniewski, Jacek Baranowski. Pr. (151392). TYMCZASOWY.

49a, 31/30 B23b 31/30 **71656**. 5.11 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Sposób orientowania łączników gwintowych i przyrząd służący do realizacji tego sposobu. Jan Bucior, Jerzy Widlarz. Pr. (151393). TYMCZASOWY.

49b, 3/12 B23c 3/12 **71632**. 15.10 1971. Poznańskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Poznań, Polska. Frezarka do obróbki krawędzi, zwłaszcza blach. Dionizy Łotysz. Pr. (151054). TYMCZASOWY.

49b, 3/26 B23c 3/26 **72186**. 17.4 1971. Leningradsky Metallichesky Zawod imeni XXII Siezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do frezowania otworów wielościennych o parzystej liczbie ścian. Pr. (147605).

49b, 9/00 B23c 9/00 **72360**. 20.12 1971. Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor” Przedsiębiorstwo Państwowe. Toruń, Polska. Przyrząd do frezowania rowków wpustowych na wiertarkofrezarce. Janusz Kawałkowski. Pr. (152302). TYMCZASOWY.

49c, 47/10 B23d 47/10 **71672**. 23.9 1972. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe Energetyki Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Piłka mechaniczna do cięcia metali. Bolesław Mykicki. Pr. (157903). TYMCZASOWY.

49d<sup>2</sup>, 3/02 C23g 3/02 **71809**. 29.9 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sposób obróbki powierzchniowej przedmiotów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Szczepka, Arnold Michnol, Józef Machinek. Pr. (143552).

49e, 3/00 B23g 3/00 **72225**. 6.5 1971. Pierwsz. 6.5 1970 (Szwecja). Reinard Schmidt i Erik Schmidt. Ludwika, Szwecja. Urządzenie do nacinania gwintów. (147994). TYMCZASOWY.

49h, 5/18 B23k 5/18 **71307**. 23.10 1968. Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Kostuchna, Polska. Sposób wytwarzania lub regeneracji narzędzi skrawających oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Dyląg, Edward Żak. Pr. (129682).

49h, 9/00 B23k 9/06 **71730**. 3.8 1970. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Układ sterowania optymalnej szybkości narastania prądu zwarcia źródła zasilania spawalniczego łuku zvarciowego. Stefan Spychalski. Pr. (142468).

49h, 9/22 B23k 9/22 **71980**. 23.12 1970. Pierwsz. 24.12 1969 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Instytut Elektrosvarki imeni E. O. Patona Akademii Nauk Ukrainkoj SSR. Kijów, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób i powłoka do wybuchowego łączenia rur metalowych. (145251).

49h, 11/10 B23k 11/10 **72314**. 13.3 1972. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Urządzenie do łą-

czenia materiałów stykowych z podłożem. Tadeusz Kołodziejczyk, Jan Grzegorzyczyk, Feliks Łęgowski, Włodzimierz Kozera, Tadeusz Starzecki. Pr. (154012). TYMCZASOWY.

49h, 11/14 B23k 11/14 71733. 5.5 1970. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Sposób zgrzewania garbowego lub roznitowywania prętów lub rur o małych wymiarach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Dziubiński Pr. (142578).

49h, 11/24 B23k 11/24 72273. 22.9 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ zasilania zgrzewarek, zwłaszcza zgrzewarek punktowych i punktowo-liniowych napięciem podwyższonej częstotliwości. Krzysztof Żochowski. Pr. (150624).

49h, 11/28 B23k 11/28 71505. 25.3 1970. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Dysza do zgrzewania lub spawania termitowego. Dominik Syryjczyk, Stanisław Rudnik. Pr. (139607).

49h, 35/00 B23k 35/00 72260. 29.5 1971. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „ELWRO”. Wrocław, Polska. Olej uaktywniony do zabezpieczania spoiw miękkich zwłaszcza podczas lutowania automatycznego i cynowania ogniowego. Kazimierz Czekala, Grzegorz Mandyka. Pr. (148480).

49h, 35/40 B23k 35/40 72303. 6.9 1971. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych "Hutmen" Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Stop na elektrody do zgrzewania punktowego oraz sposób wytwarzania prętów na elektrody z tego stopu. Kazimierz Joszt, Tadeusz Wronka, Henryk Orzechowski, Mieczysław Berecki, Lechosław Wylon. Pr. (150365). TYMCZASOWY.

49l, 1/08 B23p 1/08 71614. 26.7 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Układ tranzystorowego generatora impulsów, zwłaszcza do urządzeń umożliwiających elektryczną obróbkę metali. Alfred Liebeskind. Pr. (149654). TYMCZASOWY.

49l, 1/12 B23p 1/12 72119. 26.3 1971. Karkonowskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Karelna”. Piechoń, Polska. Urządzenie do drażenia elektroiskrowego. Antoni Wierzbicki. Pr. (147173).

49l, 3/09 B23p 3/09 72392. 3.1 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Ładunek wybuchowy do mocowania rur w dnach sitowych, zwłaszcza do rur o małych średnicach. Henryk Derentowicz, Wiktor Babul, Jerzy Czechowski, Jan Bragrowski, Mieczysław Turlej. Pr. (152732). TYMCZASOWY.

49l, 23/02 B23p 23/02 72261. 29.5 1971. Zakłady Elektro-Maszynowe "Eda" Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Poniatowa, Polska. Urządzenie do nacinania rowków spiralnych zwłaszcza na wałkach korbowych o małych wymiarach. Ryszard Czarnecki. Pr. (148483).

49m, 3/154 B23q 3/154 71317. 17.12 1971. Wielkopolska Fabryka Urządzeń Mechanicznych „WIEPO-FAMA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Przyrząd do mocowania detali. Józef Czczot, Stanisław Prell, Romuald Jurdziak. Pr. (152217). TYMCZASOWY.

49m, 5/26 B23q 5/26 71521. 19.5 1970. Zakłady Metalowe „Skarżysko” Przedsiębiorstwo Państwowe. Skarżysko-Kamienna, Polska. Napęd pneumatyczny pompy hydraulicznej tłokowej układu sterowania hydraulicznego maszyn, a zwłaszcza obrabiarek. Henryk Rawa, Konstanty Korbacz. Pr. (140738).

49m, 5/28 B23q 5/28 71753. 27.5 1970. Pierwsz. 2.6 1969 (Republika Federalna Niemiec). Napęd przenoś-

nika wałkowego umieszczonego za nożycami do cięcia blach. (140915).

49m, 7/00 B23q 7/00 71501. 3.3 1970. Pierwsz. 4.3 1969 (Węgry). Gepjart Technologiaj Intezet. Budapest, Węgry. Sposób zakleszczania i przesuwania prętów, nitów, drutów i taśm oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (139155).

49m, 7/04 B23q 7/04 72184. 19.9 1972. Fabryka Maszyn Żniwnych im. Marcellego Nowotki Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Płock, Polska. Sposób podawania prętów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Sławomir Fic. Pr. (157809). TYMCZASOWY.

49m, 17/18 B23q 17/18 72069. 1.9 1971. Pierwsz. 4.9 1970 (Szwecja). Saab-Scania Aktiebolag. Linköping, Szwecja. Sposób numerycznego sterowania narzędzia i urządzenie do stosowania tego sposobu. (150297). TYMCZASOWY.

**Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie  
łącznie z przygotowaniem przemiału,  
dalsza obróbka miewa przez odsiewanie  
i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego  
od użytego powietrza**

50c, 7 B02 11/00 71942. 27.11 1970. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Młyn do głębokiego rozdrabniania twardych materiałów. Olbracht Zbraniborski, Henryk Zieliński, Helmut Skiba. Pr. (144668).

50c, 8/50 B02c 23/00 72155. 14.4. 1971. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Młyn odśrodkowy do rozdrabniania twardych materiałów. Patent dodatkowy do patentu nr 59626. Olbracht Zbraniborski, Henryk Zieliński, Helmut Skiba. Pr. (147524).

50c, 9/01 B02c 11/00 72076. 2.3 1971. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Wirnik do młynów udarowych. Olbracht Zbraniborski, Henryk Zieliński, Helmut Skiba. Pr. (146622).

50c, 9/10 B02 13/06 71808. 30.9 1970. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Młyn prętowy. Tadeusz Kaszyca. Pr. (143548).

50c, 10 B02c 13/282 71677. 11.12 1971. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum” Przedsiębiorstwo Państwowe, Polska. Koszt rusztowy kruszarki wirnikowej. Henryk Armiński. Pr. (152100). TYMCZASOWY.

50c, 12/10 B02c 4/28 71959. 18.12 1970. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Młyn kulowy. Marian Rafalski. Pr. (145080).

50c, 15/50 B02c 4/42 71766. 27.8 1970. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Młyn do mielenia węgla i innych minerałów. Olbracht Zbraniborski, Helmut Skiba. Pr. (142898).

50c, 17/40 B02c 23/00 71629. 9.10 1971. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Drogowej. Warszawa, Polska. Sposób produkcji wypełniaczy mineralnych. Wiesław Tokaj. Pr. (150962). TYMCZASOWY.

50d, 3/50 B07b 1/36 71856. 1.9 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Ofama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Opole, Polska. Wielopokładowy przesiewacz wibracyjny. Janusz Rudnicki, Stanisław Żywiołek, Zbigniew Janu-

szewski, Edward Rudnicki, Ferdynand John. Pr. (150291). TYMCZASOWY.

50d, 8/01 B07b 1/10 **71983**. 31.12 1970. Biura Projektów Przemysłu Węglowego Biuro Projektów-Kraków. Kraków, Polska. Przesiewacz tarczowo-płytkowy. Stanisław Szczurowski. Pr. (145370).

50e, 1 B61d 46/42 **71366**. 7.11 1968. Pierwsz. 9.11 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Veb Zementkombinat-Dessau. Institut Für Zement. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do przełączania kłapy filtrów gazowych. (129952).

50e, 8 B01d 27/08 **71597**. 24.8 1971. Skierniewickie Zakłady Urządzeń Odpylających i Wentylacyjnych „RAWENT”. Miedniewice, Polska. Urządzenie do mocowania worka tkaninowego zwłaszcza w filtrach workowych tkaninowych. Edward Brzózka. Pr. (150159). TYMCZASOWY.

50e, 8 B01d 50/00 **71859**. 30.9 1970. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do odpylania powietrza. Leopold Hanzlik. Pr. (143605).

#### **Klasa 51. Instrumenty muzyczne**

51a, 7 G10b 3/00 **72005**. 20.9 1969. Tadeusz Rajkowski. Włocławek, Polska. Wiatrownica organowa. Tadeusz Rajkowski. (145736).

#### **Klasa 52. Szycie i haftowanie**

52a, 13/01 D05b 15/02 **72201**. 27.4 1971. Południowe Zakłady Skórzane „Chełmek”. Chełmek, Polska. Maszyna do szycia wysokich cholewek. Patent dodatkowy do patentu nr 54979. Kazimierz Matysik, Zbigniew Lelito, Walenty Jurczyk. Pr. (147822).

52a, 56/05 D05b 51/00 **71790**. 22.9 1970. Pierwsz. 1.3 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Nähmaschinenwerk Wittenberge. Altenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ elektroniczny urządzenia wyłączającego dla maszyny do szycia sterowany czujnikiem nitkowym. (143365).

#### **Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze**

53c, 5 A23b 5/00 **72370**. 7.1 1972. Wojewódzkie Zakłady Chłodnicze w Bydgoszczy (Chłodnica Składowa we Włocławku). Włocławek, Polska. Sposób przedłużania trwałości jaj. Edward Czubakowski. Pr. (152803). TYMCZASOWY.

53g, 4/05 A23k 1/20 **71943**. 1.12 1970. Fabryka Maszyn Rolniczych „Rofama” Zakład Doświadczalny Budowy Maszyn i Urządzeń Technicznych do Suszenia, Czyszczenia i Sortowania Płodów Rolnych. Rogoźno Wielkopolskie, Polska. Urządzenie doprowadzające i wstępnie zagęszczające materiał w komorze prasy do brykietowania paszy treściwej. Stanisław Ekielski, Michał Wiśniewski, Marian Trafas, Franciszek Korybalski, Czesław Schilling. Pr. (144732).

53i, 1/03 A23j 1/06 **72221**. 5.5 1971. Instytut Przemysłu Mięsnego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania spożywczego preparatu białkowego z krwi. Stanisław Tyszkiewicz, Irena Tyszkiewicz. Pr. (147962).

53i, 1/22 A23j 3/02 **71887**. 14.8 1971. Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemiaczanego. Luboń,

Polska. Sposób otrzymywania rozpuszczalnej w wodzie kazeiny. Zdzisław Ostaszewski, Zenon Kosicki, Piotr Gzyl, Jan Stasiński, Krzysztof Prestel. Pr. (150020). TYMCZASOWY.

53i, 2 A23g 3/12 **71531**. 2.5 1970. Zakłady Przemysłu Terenowego. Jasło, Polska. Urządzenie do formowania lizaków toczonych. Zygmunt Nosowicz, Aleksander Czaja. Pr. (140372). TYMCZASOWY.

#### **Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury**

55c, 9/10 D21d 1/38 **71353**. 17.2 1968. Pierwsz. 23.2 1967 (Szwecja). Arne Johan Arthur Asplund. Lidin-go, Szwecja. Urządzenie mielące do rafinowania zwilżonego wodą materiału włóknistego. (125315).

55f, 11/01 D21h 3/02 **72197**. 26.4 1971. Instytut Celulozowo-Papierniczy. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania papieru do pakowania tłustych produktów żywnościowych. Andrzej Klatkowski, Arkadiusz Szymański. Pr. (147762).

#### **Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy**

57b, 5/04 G03c 5/04 **72297**. 17.4 1970. Ministerstwo Rolnictwa Departament Urządzeń Rolnych. Warszawa, Polska. Sposób usuwania deformacji rysunków. Andrzej Skórzak, Lech Brokman. Pr. (140099).

57b, 5/24 G03c 5/24 **71921**. 10.11 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób obróbki chemicznej błony fotograficznej. Jerzy Pater, Edward Dubiel, Maria Gretka. Pr. (144336).

57c, 7/01 G03d 3/02 **71948**. 19.11 1970. Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej. Warszawa, Polska. Wywoływaczka do obróbki chemicznej błon rentgenowskich, radiograficznych, dentystycznych dozymetrycznych. Jerzy Smoniewski, Józef Bury. Pr. (144506).

57c, 10/02 G03b 27/14 **71768**. 3.9 1970. Pierwsz. 18.9 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Kombinat VEB Pentacon Dresden, Kamera-und Kinowerke. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie zabezpieczające termokopiarke przed przegrzaniem. (142976).

57e, 9/00 G03g 9/00 **72222**. 5.5 1971. Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania proszku wywołującego do kserografii. Władysław Kuliński, Wiesław Józefowicz, Kazimierz Morawiec, Jerzy Szczerbiński, Barbara Klein-Szymańska, Andrzej Roszczyk, Feliks Sołtysiak, Wiesław Wojcieszek. Pr. (147966). TYMCZASOWY.

57e, 15/08 **71357**. 13.3 1968. Rank Xerox Limited of Rank Xerox Hanse. Londyn, Wielka Brytania. Elektrostatyczne urządzenie wywołujące. (125798).

#### **Klasa 58. Prasy**

58a, 1/06 B30b 1/06 **71469**. 13.12 1969. Pierwsz. 13.12 1968 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Alexandr Ivanovich Fedorov, Igor Alexandrovich Bogorodskiy, Nikolai Petrovich Vedeneev, Yakov Vulfovich Borovinsky, Jury Alexeevich Prokofiev, Mikhail Ivanovich Belov. Novogrod, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Prasa do tłoczenia płyt z taśmy i sposób ich tłoczenia. (137534).

58a, 1/28 B30b 1/28 **71298**. 20.6 1972. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych "Wifama". Łódź,

Polska. Maszyna do wycinania lub przebijania otworów w taśmie. Tadeusz Kalisz. Pr. (156128). TYMCZASOWY.

58a, 3 B30b 15/18 **72290**. 16.3 1972. Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”. Warszawa, Polska. Sposób zabezpieczenia przed podwójnym zadziałaniem pras i wyłącznik czasowy do stosowania tego sposobu. Tadeusz Gimpel. Pr. (154102). TYMCZASOWY.

58a, 15/04 B30b 15/04 **71540**. 16.8 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Pras Automatycznych i Tłoczników „PONAR-HYDOMAT”. Warszawa, Polska. Prasa hydrauliczna dwustronnego działania. Edmund Nowak. Pr. (150044).

58a, 15/16 B30b 15/16 **71492**. 3.2 1970. Zakład Produkcyjno-Remontowy Poznań. Poznań, Polska. Akumulator gazowo-hydrauliczny tłokowy z zaworem bezpieczeństwa i łącznikami elektrycznymi sterującymi silnik napędu pompy hydraulicznej. Mirosław Poznaniak. Pr. (138544).

58a, 15/16 B30b 15/16 **71638**. 20.10 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA. Kraków, Polska. Hydrauliczny układ napędu zwłaszcza dla urządzeń do prasowania materiałów o dużym stopniu zgniotu. Wiesław Kościński, Edward Hillenbrand, Lesław Sroka, Zbigniew Suski, Kazimierz Syrkiewicz. Pr. (151140). TYMCZASOWY.

58a, 15/16 B30b 15/16 **72144**. 2.11 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Krosno”. Krosno n/Wisłokiem, Polska. Układ synchronizatora hydraulicznego. Stanisław Kustroń, Kazimierz Jarzab. Pr. (158586). TYMCZASOWY.

58a, 15/24 B30b 15/24 **71554**. 16.7 1971. Huta 1 Maja Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Układ samoczynnej blokady dolnego stołu prasy. Adam Huk, Janusz Widecki, Edmund Portiuk, Tadeusz Barnat. Pr. (149475). TYMCZASOWY.

58a, 15/26 B30b 15/26 **71292**. 17.7 1972. Kombinat Opakowań Błazanych Lekkich „Opakomet”. Goleniowska Fabryka Opakowań Błazanych. Goleniów, Polska. Prasa mimośrodowa zwłaszcza do tłoczenia i kształtowania elementów blazanych w postaci puszek, misek i tym podobnych pojemników. Stanisław Oleksy, Eugeniusz Świerczyński, Tadeusz Walencik. Pr. (156746). TYMCZASOWY.

#### **Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy**

59a, 19 F04b 49/00 **71660**. 12.11 1971. Fabryka Urządzeń Budowlanych Hydroma. Szczecin, Polska. Układ sterująco-zasilający napędu hydrostatycznego w obiegu zamkniętym. Kazimierz Dziura, Wiesław Piotrowski. Pr. (151528). TYMCZASOWY.

59a, 19 F04b 49/00 **71995**. 5.1 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Układ zdalnego sterowania pomp tłokowych o zmiennej wydajności. Michał Andersohn, Adam Marszałek, Tadeusz Bauer, Ireneusz Raś. Pr. (145471).

59b, 2 F04d 9/00 **71548**. 6.7 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Wodno-Inżynierskiego. Warszawa, Polska. Agregat strumieniowy odwodnieniowy. Zbigniew Secomski, Romuald Hoffman. Pr. (149260). TYMCZASOWY.

59b, 2 F04d 9/02 **71991**. 31.12 1970. Pomorska Odlewnia i Emaliernia. Grudziądz, Polska. Pompa samozasysająca wirowa. Jan Modrzyński. Pr. (145460). TYMCZASOWY.

59b, 5/61 F04d 25/04 **71362**. 18.10 1968. Pierwsz. 18.10 1967 (Norwegia). Patents and Developments A/S. Helldal, Fana, Norwegia. Pompa hydrauliczna. (129600).

59e, 3/01 F04c 1/04 **72081**. 6.3 1971. Kombinat Tępowych Elementów Hydrauliki Siłowej "Delta-Hydral". Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. Bolesław Krzywoustego. Zakład Wiodący. Wrocław, Polska. Pompa zębata przędzalnicza dwustrumieniowa. Stanisław Gołąb, Wiktor Suchy, Aleksander Hager, Zbigniew Chromiec, Władysław Puchalski. Pr. (146712).

#### **Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności**

60a, 7/00 F15b 7/00 **71675**. 8.12 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Serwomechanizm i jego układ w napędzie pneumohydraulicznym. Jan Wójtowicz, Czesław Keller, Józef Łukasik. Pr. (152003). TYMCZASOWY.

60a, 15/18 F15b 15/18 **72436**. 2.10 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separator” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Elektrohydrauliczny siłownik dwustronnego działania. Jan Musiał, Henryk Wiczorek. Pr. (150865). TYMCZASOWY.

60a, 21/12 F15b 21/12 **71746**. 16.6 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Pneumatyczny balansowy generator impulsów prostokątnych. Zdzisław Mrugański, Marek Żelazny. Pr. (141312).

#### **Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo**

61a, 12/01 A62c 13/14 **72158**. 19.2 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Gaśnica pianowa lub plynowa. Eugeniusz Wajcht. Pr. (146355). TYMCZASOWY.

61a, 18/01 A62c 35/02 **71308**. 22.9 1972. Wojewódzki Zakład Urządzeń Pożarniczych. Łódź, Polska. Urządzenie kontrolno-alarmowe do instalacji tryskaczowej. Patent dodatkowy do patentu nr 63691. Czesław Staniak, Klemens Matusiak, Jerzy Zyner. Pr. (157883). TYMCZASOWY.

61a, 29/01 A62b 7/02 **72189**. 17.4 1971. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”. Tarnowskie Góry, Polska. Aparat ochrony dróg oddechowych o zamkniętym lub półotwartym obiegu gazu oddechowego. Alfred Kowalski. Pr. (147612).

61a, 29/05 A62b 7/04 **71453**. 3.11 1969. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdańsk, Polska. Urządzenie ustnikowe do powietrznych aparatów oddechowych. Leszek Suchy. Pr. (136645). TYMCZASOWY.

#### **Klasa 62. Lotnictwo, astronautyka**

62a<sup>2</sup>, 1/28 B64c 1/28 **71479**. 2.1 1970. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego Okęcie. Warszawa, Polska. Samolot rolniczy w układzie dolnopłata z wydzieloną kabiną załogi. Witold Sołtyk, Roman Sznea. Pr. (137962).

62a<sup>2</sup>, 27/54 B64c 27/54 **71322**. 20.4 1970. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Warszawa, Polska. Sposób owdracania charakterystyki sprężyn śrubowych zwłaszcza w piastach śmigieł lotniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Malewski. Pr. (140150). TYMCZASOWY.

62a<sup>2</sup>, 27/54 B64c 27/54 **71429**. 18.12 1969. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik k/Lublinka, Polska. Tarcza sterująca śmigłowca do sterowania z uwzględnieniem wyższych harmonicznych cyklicznym kątem nastawienia łopaty wirnika nośnego. Stanisław Kamiński. Pr. (137636). TYMCZASOWY.

### Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63c, 3/01 B62d 49/06 **71448**. 6.10 1969. Pierwsz. 7.10 1968 dla zastrz. 1 do 22 i 24, 25; 23.9 1969 dla zastrz. 23 (Holandia). C. van der Lely N. V. Maasland, Holandia. Ciągnik lub samojezdny pojazd rolniczy. (136179).

63c, 3/02 B62d 53/00 **72140**. 7.4 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy ZREMB. Warszawa, Polska. Hydrauliczne urządzenie podporowe, zwłaszcza do samochodowych nacze. Jerzy Majerski, Zbigniew Zaremba. Pr. (147420).

63c, 3/03 B62d 63/06 **71763**. 8.6 1970. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Samozaladowczy wózek holowniczy do holowania uszkodzonych pojazdów samochodowych, zwłaszcza ciężarowych. Tytus Wiraszka. Pr. (141151). TYMCZASOWY.

63c, 3/03 B62d 59/02 **72253**. 25.5 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Zremb”. Warszawa, Polska. Przyczepa lub naczepa do przewozu ciężkich ładunków. Janusz Wróblewski, Ignacy Polkowski. Zbigniew Zaremba. Pr. (148345).

63c, 3/03 B62d 59/02 **72254**. 25.5 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Zremb”. Warszawa, Polska. Przyczepa lub naczepa niskopodłogowa do przewozu ciężkich ładunków. Ignacy Polski, Janusz Wróblewski, Zbigniew Zaremba. Pr. (148346).

63c, 3/05 B60d 1/02 **71810**. 29.9 1970. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Mechanizm sterowania sworznią zaczepu automatycznego sprzęgła holowniczego. Zygmunt Westfal. Pr. (143562). TYMCZASOWY.

63c, 7 B601 3/06 **71533**. 2.5 1970. Pierwsz. 9.5 1969 (Bułgaria). Nipkiem. Sofia, Bułgaria. Oś napędowa do pojazdów z napędem elektrycznym. (140366).

63c, 8/01 B60k 17/06 **71774**. 7.9 1970. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Przywałkowa skrzynka biegów, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. Seweryn Orzełowski, Jan Nazalewicz. Pr. (143038). TYMCZASOWY.

63c, 8/40 B60k 17/28 **71968**. 10.12 1970. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego. Ursus, Polska. Wałek odbioru mocy do pojazdów mechanicznych. Witold Dzikowski, Jerzy Górski. Pr. (144898). TYMCZASOWY.

63c, 10/01 B60k 21/10 **71913**. 4.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Przekładnia planetarna do ciągników rolniczych. Edward Habich. Pr. (144227). TYMCZASOWY.

63c, 10/01 B60k 21/10 **71920**. 9.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Przekładnia planetarna do ciągników rolniczych. Edward Habich. Pr. (144331). TYMCZASOWY.

63c, 10/02 B60k, 17/28 **71525**. 20.5 1970. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. Urządzenie do napędu i blokowania wałka odbioru mocy pojazdów mechanicznych. Witold Dzikowski, Jerzy Górski. Pr. (140759). TYMCZASOWY.

63c, 19/01 B60k 19/14 **72203**. 28.4 1971. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska.

Urządzenie do hydraulicznego sterowania sprzęgła, zwłaszcza sprzęgła pojazdu mechanicznego. Tadeusz Chmielewski. Pr. (147830). TYMCZASOWY.

63c, 19/50 B60k 19/40 **72072**. 27.2 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Układ sterowanie hydraulicznego, wielu mechanizmów, na przykład sprzęgieł w skrzyniach przekładniowych, przy pomocy jednej dźwigni ręcznej. Andrzej Sadowski. Pr. (146522). TYMCZASOWY.

63c, 19/50 B60k 23/02 **72443**. 20.8 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Układ elektro-hydrauliczny sterowania sprzęgłami skrzyń przekładniowych oraz sprzęgłami blokady przekładni hydrokinetycznych maszyn samojezdnych kołowych. Andrzej Sadowski, Lucyna Brzozowska, Ryszard Duczkowski. Pr. (150101). TYMCZASOWY.

63c, 38/01 B60b 35/14 **71974**. 17.12 1970. Polsko-Czechosłowacki Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciągników. Brno, Czechosłowacja. Półoś napędzająca do pojazdów mechanicznych, zwłaszcza ciągników. (145056).

63c, 40 B60g 11/02 **71296**. 5.6 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób zabezpieczania resorów pojazdów przed korozją i szybkim zużyciem. Czesław Dybiec, Jerzy Zawadzki. Pr. (148616).

63c, 40 B60g 13/10 **71364**. 24.10 1968. Pierwsz. 24.10 1967 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Zawieszenie kół pojazdów samochodowych. (129707).

63c, 40 B60g 13/10 **71857**. 30.9 1970. Pierwsz. 24.12 1969 (Węgry). Magyar Vagon - Ész Gépgyár. Győr, Węgry. Pneumatyczne urządzenie resorowe do pojazdów drogowych. (143592). TYMCZASOWY.

63c, 40 B60g 11/02 **72421**. 30.12 1972. „POLMO” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Strzeżenie, zwłaszcza resoru pojazdów mechanicznych. Wojciech Adamkowski, Jerzy Kucharczyk, Czesław Wójcik. Pr. (160110). TYMCZASOWY.

63c, 43/25 B60r 13/08 **71719**. 29.6 1970. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Wielowarstwowy dywanik fonoizolacyjny, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. Anna Rucińska, Tomasz Łaskiewicz, Lech Mroczkowski, Kazimierz Medyński, Julian Sikora, Czesław Drwięga, Marian Pawlicki, Szymon Wójcik. Pr. (141673). TYMCZASOWY.

63c, 47 B62d 7/08 **72126**. 31.3 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Nastawna kierowana oś przednia pojazdów mechanicznych. Krystyn Scisłowski, Maciej Czerwiński. Pr. (147235). TYMCZASOWY.

63c, 51/02 B60t 1/06 **71485**. 21.1 1970. Pierwsz. 25.01 1969 dla zastrz. 1-2; 18.04 1969 dla zastrz. 4; 24.06 1969 dla zastrz. 3 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Tarczowy hamulec cierny. (138289). TYMCZASOWY.

63c, 51/02 B60t 11/04 **71716**. 24.6 1970. Pierwsz. 25.6 1969 dla zastrz. 1-8 i 10-11; 22.4 1970 dla zastrz. 9 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Hamulec bębnowy pojazdów mechanicznych. (141554). TYMCZASOWY.

63c, 53/03 B60t 17/04 **71627**. 6.10 1971. „POLMO” Fabryka Osprzętu Samochodowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Łódź, Polska. Złącza przewodów sprężonego powietrza, zwłaszcza do łączenia układów stero-

wania hamulców pojazdu samochodowego z przyczepą. Roman Kocot, Stanisław Kochanowski, Stanisław Lach, Zenon Wieczorek, Wojciech Kaczyński. Pr. (150929). TYMCZASOWY.

63c, 53/03 B60t 17/20 **72115**. 24.3 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Powietrzny układ hamulcowy do przyczep i naczep. Janusz Wróblewski, Andrzej Frankowski. Pr. (147105). TYMCZASOWY.

63c, 53/05 B60t 15/04 **71949**. 20.11 1970. Pierwsz. 22.11 1969 (Niemiecka Republika Federalna). Westinghouse Bremsen und Apparatebau G. m. b. H. Hannover, Niemiecka Republika Federalna. Zawór przekątnikowy, w szczególności zawór hamulcowy przyczepy w dwuobwodowych pneumatycznych urządzeniach hamulcowych do pojazdów drogowych. (144524).

63c, 53/06 B60t 17/20 **72187**. 17.4 1971. POLMO Sannocka Fabryka Autobusów. Sanok, Polska. Awaryjny zwalniacz hamulca bezpieczeństwa stosowany w pojazdach samochodowych, Marian Pacek. Pr. (147609). TYMCZASOWY.

63c, 53/07 B60t 8/04 **71361**. 4.10 1968. Pierwsz. 6.10 1967 (Francja). Société Anonyme D.B.A. Paryż, Francja. Urządzenie przeciwpoślizgowe do układów hamulcowych pojazdów. Patent dodatkowy do patentu nr 6776L (129380).

63c, 53/07 B60t 8/04 **71615**. 26.7 1971. Pierwsz. 28.7 1970 (Wielka Brytania). Joseph Lucas (Industries) Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Układ hamulcowy koła pojazdu. (149655). TYMCZASOWY.

63c, 53/07 B60t 8/02 **71737**. 2.7 1970. Pierwsz. 30.7 1969 (Francja). Société Anonyme D.B. A. Clichy. Francja. Pneumatyczny przeciwślizgowy układ hamulcowy. (141777).

63c, 54/03 B60t 11/20 **71718**. 26.6 1970. Pierwsz. 27.6 1969. (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Dwupedałowy hydrauliczny układ hamulcowy dla pojazdów mechanicznych zwłaszcza ciągników. (141614).

63c, 63/10 B60q 9/00 **71641**. 25.10 1971. Instytut Transportu Samochodowego. Warszawa, Polska. Sposób sprawdzania świateł głównych pojazdów samochodowych szczególnie w warunkach drogowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Łowicki, Gerard Matuszowic. Pr. (151192). TYMCZASOWY.

63c, 71 B60 25/02 **72131**. 14 1971. Pierwsz. 10.6 1970 (Niemiecka Republika Federalna). Josef Voss KG. Brühl, Niemiecka Republika Federalna. Zamek kierownicy przeznaczony zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych. (147296). TYMCZASOWY.

63c, 72 B60k 11/06 **71422**. 21.9 1968. Société Anonyme Francaise du Ferodo. Paryż, Francja. Wielorurowy wymiennik ciepła, zwłaszcza dla klimatyzacji samochodów. (129182).

63e, 4/02 B60c 9/14 **72262**. 29.5 1971. Pierwsz. 9.6 1970 (Francja). Fiverel, Société Civile d'Etudes et de Recherches. Paryż, Francja. Opona z osnową promieniową wzmocniona skrętką z włókien szklanych. (148486). TYMCZASOWY.

63e, 20/02 B60c 27/18 **71868**. 1.10 1970. Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów” Przedsiębiorstwo Państwowe. Turosszów, Polska. Osłona taśmowa kół do pojazdów mechanicznych. Leon Golenko, Marian-Jerzy Jarząbek, Józef-Adam Winter. Pr. (143708).

63e, 20/01 B60c 27/06 **71363**. 19.10 1968. Pierwsz. 19.3 1968 (Niemiecka Republika Federalna). RUD Kettenfabrik Rieger u. Dietz. Unterkochen/Württ, Re-

publika Federalna Niemiec. Łańcuch przeciwślizgowy. (129624).

63e, 27 B60c 25/06 **71523**. 1.10 1970. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Transportowe Handlu Wewnętrznego. Wrocław, Polska. Urządzenie do ściągania opon z obręczy kół samochodowych. Kazimierz Szulc, Mieczysław Kutnik, Stanisław Stulebiak. Pr. (143691).

63g, 23 B62j 11/00 **71569**. 20.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Wspornik zawieszenia silnika pojazdu jednośladowego. Edward Frańczak. Pr. (154691).

63h, 1/01 B62k 3/10 **72135**. 5.4 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska. Bydgoszcz, Polska. Rama rowerowa. Józef Szala. Pr. (147368). TYMCZASOWY.

63h, 9 B62k 3/14 **71690**. 8.6 1972. Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”. Bydgoszcz, Polska. Rower dwuosobowy. Adam Turkowski, Józef Podlaski, Stanisław Pieczyński, Tadeusz Lica, Jerzy Bonk. Pr. (155874).

63k, 5 B62m 1/04 **71538**. 12.5 1970. Pierwsze. 13.5 1969 dla zastrz. 3 i 4; 24.3 1970 dla zastrz. 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9 i 10 (Belgia). Camille Bossaer. Sint Michiels, Belgia. Napęd roweru. (140576). TYMCZASOWY.

#### **Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie**

65a, 3/44 B63b 3/44 **71583**. 27.9 1971. Stocznia „Wisła”. Gdańsk, Polska. Stępka przechyłowa statku jako chłodnica. Alfons Józef Kamiński. Pr. (150726). TYMCZASOWY.

65a, 19/20 B63b 19/20 **72048**. 15.2 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Urządzenie hydrauliczno-linowe do odtwierania i zamykania pokryw lukowych statku. Zenobiusz Oleszko, Kazimierz Kwiatkowski, Tadeusz Bauer. Pr. (146231).

65a, 35/42 B63b 35/42 **71724**. 24.3 1970. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno Morskiego „Hydrobudowa 4”. Gdańsk, Polska. Sposób załadunku na statek i wyładunku ze statku bargek transportowych drogą morską. Stanisław Onoszko, Alfons Targan. Pr. (139631). TYMCZASOWY.

65a, 59/00 B63b 59/00 **72331**. 6.5 1970. Pierwsz. 13.5 1969 (Norwegia). Qystein Rasmussen. Bekkestua, Norwegia. Sposób zapobiegania obrastaniu statków i urządzenie do stosowania tego sposobu. (140437). TYMCZASOWY.

65a, 59/00 B63b 59/00 **72426**. 15.9 1971. Instytut Morski. Gdańsk, Polska. Urządzenie do czyszczenia podwodnych części kadłuba statku. Damian Maćkowiak. Pr. (150505). TYMCZASOWY.

65b, 1/02 B63c 1/02 **71928**. 13.11 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Urządzenie do konserwacji części dennej pływającego doku. Michał Cękała. Pr. (144395).

65b, 1/08 B63c 1/08 **71570**. 24.6 1971. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno Morskiego „Hydrobudowa 4”. Gdańsk, Polska. Suchy dok nalewany. Patent dodatkowy do patentu nr 70851. Bolesław Mazurkiewicz, Stanisław Onoszko, Alfons Targan. Pr. (149026). TYMCZASOWY.

65b, 5/02 B63c 5/02 **72199**. 28.4 1971. Pierwsz. 16.6 1970 (Szwecja). Svenska Alucrom AB. Linköping, Szwecja. Sposób obróbki kadłuba statku. (147801). TYMCZASOWY.

65h, 3/00 B63h 3/00 **71988**. 2.1 1971. Stocznia Szeceńska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Sposób prostowania okrętowych śrub napędowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Oleśniczyk, Lech Domin, Czesław Barański. Pr. (145420). TYMCZASOWY.

65h, 3/08 B36h 3/08 **71504**. 18.3 1970. Pierwsz. 28.3 1969 (Norwegia). A.M. Liaaen A/S Alesund, Norwegia. Urządzenie do regulacji skoku śruby. (139475).

65h, 5/16 B63h 5/16 **71600**. 4.9 1971. Stocznia Szeceńska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Urządzenie opływowe do części rufowej okrętu. Jerzy Piskorz-Nałęcki. Pr. (150350). TYMCZASOWY.

65h, 21/32 B63h 21/32 **71987**. 2.1 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Urządzenie do schładzania spalin. Aleksander Korkliński. Pr. (145410). TYMCZASOWY.

65h, 23/00 B63h 23/00 **71761**. 4.6 1970. Pierwsz. 5.6 1969 (Wielka Brytania). Turnbull Marine Design Company Limited. Sale, Wielka Brytania. Zespół łożyskujący wał śruby napędowej statku. (141090).

65h, 25/44 B63h 25/44 **71380**. 30.8 1969. Centrum Techniki Okrętowej Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Urządzenie do sterowania i hamowania statku. Jerzy Piskorz-Nałęcki. Pr. (135617).

#### Klasa 66. Rzeźnictwo i przerób mięsa

66a, 7/01 A22b 5/08 **71665**. 27.11 1971. Wrocławska Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego. Wrocław, Polska. Urządzenie załadownicze maszyny do usuwania szczeciny. Henryk Krajewski, Tadeusz Jabłoński. Pr. (151827). TYMCZASOWY.

66b, 1/01 A22c 17/00 **72121**. 29.3 1971. Instytut Przemysłu Mięsnego. Warszawa, Polska. Urządzenie do cięcia mięsa mrożonego. Edmund Kosiba. Pr. (147190).

#### Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 1 B24b 3/08 **72099**. 15.3 1971. Pierwsz. 16.3 1970 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Leningradski Metalliczeski Zawod imieni XXII Sjezda KPSS. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Narzędzie skrawające i sposób ostrzenia jego krawędzi przyłożenia. (146902). TYMCZASOWY.

67a, 5 B24b 3/34 **71827**. 20.4 1972. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Przyrząd do ostrzenia narzędzi jednoostrzowych. Mieczysław Kawalec, Jerzy Kodym. Pr. (154858). TYMCZASOWY.

67a, 26 B24b 53/04 **72060**. 20.2 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Poznań, Polska. Sposób ostrzenia wykończającego ściernicy i przyrząd do stosowania tego sposobu. Kazimierz Wieczorowski, Eugeniusz Jankowski, Andrzej Pawlak. Pr. (146377). TYMCZASOWY.

67a, 31/03 B24b 19/00 **72330**. 24.5 1972. Pierwsz. 26.5 1971 dla zastrz. 1-24, 20.7 1971 dla zastrz. 25-29 (Stany Zjednoczone Ameryki). Tri-Ordinate Corporation. Berkeley Heights, Stany Zjednoczone Ameryki. Przyrząd do szlifowania powierzchni przedmiotów obrabianych. (155566). TYMCZASOWY.

67a, 31/10 B24b 19/14 **72323**. 17.9 1971. Wrocławska Fabryka Urządzeń Mechanicznych. Wrocław, Polska. Przyrząd do szlifowania tarcz sprzęgłowych. Lucjan Mirecki, Zygmunt Nowakowski, Bolesław Sereja. Pr. (150559). TYMCZASOWY.

67a, 31/30 B24b 39/00 **71321**. 16.4 1970. Bielska Fabryka Armatur „BEFA” Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do dogniatania, zwłaszcza płaskich, pierścieniowych powierzchni uszczelniających zamknięcie przepływu w armaturze rurociąkowej. Patent dodatkowy do patentu nr 54227. Bogdan Zając, Henryk Zegunia, Stanisław J. Szelaż. Pr. (140066).

67a, 32/02 B24b 47/02 **72157**. 7.9 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej. Łódź, Polska. Napęd powrotny pił trakowych i podobnych w czasie ich ostrzenia. Henryk Karoń, Henryk Magier, Stanisław Denuszek. Pr. (157642). TYMCZASOWY.

67b, B24c 3/10 **71805**. 9.4 1970. Przedsiębiorstwa Projektowania i Wyposażenia Odlewni „Prodlew” Oddział Projektowy Kraków. Kraków, Polska. Sposób rozprzeczania czyściwa w oczyszczarce wielowirnikowej i układ do stosowania tego sposobu. Franciszek Tomczykiwicz. Pr. (142871).

67c, 1 B24d 3/00 **71553**. 15.7 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób wyznaczania i pomiaru wartości cech charakterystycznych ściernic tarczowych. Zbigniew Godlewski, Piotr Brzeski, Zdzisław Czapski, Olcha Zapolska. Pr. (149454).

67c, 1 B24d 13/04 **71624**. 14.8 1971. Łódzkie Zakłady Przetwórcze Surowców Wtórnych. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania tarcz polerskich oraz piasta tarczy do stosowania tego sposobu. Henryk Trelła, Juliusz Zakrzewski. Pr. (150013). TYMCZASOWY.

67c, 1 B24d 5/16 **72180**. 14.4 1971. Łódzkie Zakłady Przetwórcze Surowców Wtórnych. Łódź, Polska. Urządzenie do wytwarzania tarcz polerskich. Henryk Trelła, Stanisław Łuczak, Marian Mikuś. Pr. (147526).

67c, 1 B24d 5/14 **72417**. 18.12 1972. Zakłady Mechaniczne „Łabędy” Państwowe. Gliwice, Polska. Sposób wykonania ściernicy do obróbki metali. Piotr Wrzosek. Pr. (159629). TYMCZASOWY.

67c, 1 B24d 5/14 **72420**. 30.12 1972. Zakłady Mechaniczne „Łabędy” Państwowe. Gliwice, Polska. Ściernica do obróbki metali. Piotr Wrzosek. Pr. (160103). TYMCZASOWY.

#### Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68a, 44 E05b 59/06 **71419**. 8.1 1971. Romuald Jan Gürtler. Warszawa, Polska. Urządzenie do automatycznego zamykania drzwi wahliwych. Romuald Jan Gürtler. (145913).

68a, 91 E05b 65/22 **71326**. 9.5 1972. Pierwsz. 11.5 1971 (Włochy). Saseb, A.G. Eschen, Lichtensztein. Zamek do drzwi pojazdu. (155262). TYMCZASOWY.

68a, 99 F05b 65/48 **71779**. 9.9 1970. Saseb Aktiengesellschaft. Eschen, Lichtensztein. Zamek do drzwi samochodowych. (143108). TYMCZASOWY.

#### Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolrsą

69, 21/02 B26b 21/28 **71450**. 9.10 1969. Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”. Kraków, Polska. Urządzenie do regulacji kąta ustawienia ostrza w aparacie do golienia. Roman Dębicki, Tadeusz Kaleta, Kazimierz Senderek. Pr. (136230).

#### Klasa 71. Obuwie

71a, 13/38 A43b 13/38 **71390**. 30.7 1969. Pierwsz. 30.7 1968 (Austria). SEMPERIT Oesterreichisch-Amerika-

nische Gummiwerke AG. Wiedeń, Austria. Obuwie z wszytą podpodeszwą i podeszwą z tworzywa sztucznego. (135135).

#### Klasa 72. Broń palna, pociski i oszaławianie

72a, 1 F41c 7/02 **71780**. 11.9 1970. George A. Bronson. Sacramento, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej. Broń strzelecka, szczególnie karabin strzelecki. (143141).

72a, 29/02 F41c 27/06 **72307**. 30.9 1970. Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera. Radom, Polska. Pistolet do wyrzucania granatów łzawiących. Ryszard Chelmiecki, Zygmunt Banaszewski, Czesław Nowakowski, Aleksander Piwowarczyk, Sylwester Bednarski. Pr. (149781). TYMCZASOWY.

72d, 19/01 F42b 13/00 **72424**. 7.4 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Opóźniacz pirotechniczny tarczowy. Krzysztof Nowak. Pr. (154594). TYMCZASOWY.

72e, 2/03 F41j 5/02 **71906**. 24.10 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Holograficzna tarcza strzelecka. Ryszard Kulewski, Andrzej Misiorny, Kazimierz Dzieciołowski, Wiesław Chabros. Pr. (144053).

72f, 7/01 F41g 3/26 **71309**. 23.3 1972. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Trener fotonowy strzelecki. Mariusz Derwiszyński, Wiesław Wyrębski. Pr. (154267). TYMCZASOWY.

#### Klasa 73. Powroźnictwo

73, 1/03 D07b 3/04 **71837**. 27.4 1972. Krakowska Fabryka Kabli. Kraków, Polska. Hydrauliczny układ hamowania klatek wirujących w skrzętarce dławiącej dwuklatkowej. Tadeusz Mitka, Czesław Bysiecki, Lucjan Starczewski, Andrzej Korczyński. Pr. (154997). TYMCZASOWY.

#### Klasa 74. Sygnalizacja

74b, 5/01 G08b 5/22 **71854**. 24.3 1972. Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” przy Zjednoczonych Zakładach Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Układ zabezpieczenia i sygnalizacji zwłaszcza do generatora ultradźwiękowego. Mieczysław Wiraszka, Ryszard Witaszek, Jerzy Ciszecki, Tadeusz Szytk. Pr. (154293). TYMCZASOWY.

74b, 5/02 G08c 15/04 **72055**. 10.3 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ sygnalizatora przekroczeń wartości zadanej. Paweł Krzyżolik, Franciszek Świergot, Marian Mysłek, Wojciech Szafrański. Pr. (146801).

74b, 12 H02b 15/14 **71472**. 17.12 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Kopalniana, alarmowo-produkcyjna tablica sygnalizacyjna. Eugeniusz Bąk, Jerzy Kobylecki, Kazimierz Stoiński. Pr. (137618).

74c, 10 G08c 19/36 **71993**. 4.1 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Iskrobezpieczny układ połączeń do sygnalizacji i blokady w podziemiach kopalń silnie gazowych. Patent dodatkowy do patentu nr 59431. Czesław Buchta, Antoni Piechota, Urszula Trawińska, Hilary Szkatuła, Jan Kacy. Pr. (145467).

74c, 10 G08b 21/00 **72044**. 11.2 1971. Gosudarstvenny Proektno-Konstruktorsky i Nauchno Issledovatelsky

Institut po Avtomatizatsii Ugodnoi Promyshlennosti "Giprougleavtomatizatia". Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Gosudarstvenny Makeevsky Nauchno-Issledovatelsky Institut Po Bezopasnosti rabot v gornoi promyshlennost. Makeevka, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Institut Gornogo Dela imeni A.A. Skochinskogo. Ljubertsy, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do wykrywania gazu. (146171).

74c, 10 G08c 17/00 **72050**. 15.2 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób bezprzewodowego przesyłania sygnałów zwłaszcza między ruchomym naczyniem wydobywczym i maszynownią urządzeń wyciągowych w zgłębianych szybach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Janusz Ney, Grzegorz Wyrostkiewicz, Walerian Dziurla, Edward Marszałek. Pr. (146236). TYMCZASOWY.

74c, 11 G08b 5/24 **71712**. 16.7 1970. „FOK-GYEM” Finommechanikai es Elektronikus Muszergyarto SZ. Budapeszt, Węgry. Urządzenie do pokazywania wielobarwnych informacji. (142103).

74c, 12/01 G08b 9/00 **71470**. 15.12 1969. FOK-GYEM Finommechanikai és Elektronikus. Műszergyártó KTSZ. Budapeszt, Węgry. Urządzenie do obrazowego przedstawiania informacji zwłaszcza do informowania podróżnych. (137556).

#### Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75a, 21 B05c 3/02 **71404**. 30.7 1970. Instytut Telei Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Urządzenie do nanoszenia na różne nośniki taśmowe bardzo cienkich błon tworzywowych. Przemysław Chrobak, Bogusław Wędzicha, Kazimierz Jusiński, Zygmunt Oszczyk. Pr. (142360).

75a, 22 B05b 5/08 **71778**. 9.9 1970. Pierwsz. 12.9 1969 (Węgry). Hajtómii és Felvonógyár. Budapeszt, Węgry. Urządzenie do ciągłego natrysku proszkami z tworzyw sztucznych lub materiałami włóknistymi. (143098).

75c, 5/04 B44d 1/09 **71328**. 20.7 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób uszczelniania nadwozi samochodowych. Jerzy Iwanow, Andrzej Trojanowski, Jerzy Zawadzki. Pr. (149563).

75c, 6 B44d 1/02 **72127**. 31.3 1971. Pierwsz. 14 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Rohrkombinat Stahl- und Walzwerk Riesa. Riesa, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób pokrywania powierzchni metalowych polietylenem i urządzenie do stosowania tego sposobu. (147246). TYMCZASOWY.

75c, 22/01 B05b 7/02 **71789**. 21.9 1970. Zjednoczenie Przemysłu Piwowarskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do wtryskiwania łatwotopliwych proszków, zwłaszcza emalii w strumień plazmy plazmowych pistoletów natryskowych. Wiesław Gauk, Bogdan Wilkoszewski, Wiesław Łysiak. Pr. (143360).

#### Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 7/01 D01g 23/00 **72239**. 18.5 1971. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Sposób formowania pokładu włókien oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Bohdan Stasz, Stanisław Pietras. Pr. (148223).

76b, 19 D01g 15/98 **71700**. 23.7 1970. Heberlein Hispano S.A. Genewa, Szwajcaria. Urządzenie do zgniatania zanieczyszczeń w runku. (142240).



76b, 19 D01g 15/12 72391. 22.12 1971. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób usuwania zanieczyszczeń z elektrod jonizatorów w urządzeniach do formowania runa. Zenon Polus, Stanisław Pijanowski, Wiesław Krzywański, Henryk Ślawski. Pr. (152382). TYMCZASOWY.

76c, 12/08 D01h 5/50 71300. 13.9 1971. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do zmiany obciążenia wałków naciskowych aparatu rozciągowego maszyny przędzalniczej. Henryk Serafin, Czesław Kałużka, Tadeusz Kurowski. Pr. (150481). TYMCZASOWY.

76c, 29 D02g 3/38 71388. 1.10 1969. Pierwsz. 2.10 1968 (Kanada). Emilian Bobkowicz. Montreal, Kanada. Andrew John Bobkowicz. Montreal, Kanada. Sposób wytwarzania przędzy z włókien ciętych i termoplastycznego podłoża i urządzenie do stosowania tego sposobu. (136102).

76c, 29 D02g 3/38 71367. 19.11 1968. Pierwsz. 20.11 1967 (Kanada). Emilian Bobkowicz. Montreal, Kanada. Andrew John Bobkowicz. Montreal, Kanada. Sposób wytwarzania przędzy i urządzenie do stosowania tego sposobu. (130126).

#### Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapalki

78e, 1 C06c1 71734. 8.8 1970. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Lubin, Polska. Sposób wykonywania przybitki w otworach strzałowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Zwierzyński, Ryszard Lelo, Ryszard Kondracki, Henryk Sienkiewicz, Jerzy Mordalski, Stefan Kamiński. Pr. (142584). TYMCZASOWY.

#### Klasa 79. Tytoń, cygara, papierosy

79c, 1 A24b 9/00 71502. 9.3 1970. Pierwsz. 13.3 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). R.J. Reynolds Tobacco Company. Winston Salem, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób obróbki tytoniu. (139291).

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 7/55 B28c 5/08 72328. 19.6 1972. Rolf Susemihl. Bad Homburg, Niemiecka Republika Federalna. Mieszarka składana. (156101). TYMCZASOWY.

80a, 35/01 B28b 15/00 71749. 22.6 1970. Zakłady Sprzętu Budowlanego nr 2. Solec Kujawski, Polska. Urządzenie do przemieszczania form w ciągach produkcyjnych, zwłaszcza dla wytwórni betonu komórkowego. Arkadiusz Hetmańczyk, Mirosław Protasiewicz. Pr. (141484).

80a, 48/20 B28b 7/08 71315. 17.3 1972. Modulbau AG. Zug, Szwajcaria. Urządzenie do wytwarzania zbrojonych betonowych półfabrykatów, zwłaszcza ścian i stropów dla budownictwa uprzemysłowionego. (154132). TYMCZASOWY.

80b, 1/05 C04b 13/20 71661. 16.11 1971. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Środek chemiczny do zapraw cementowych o kompleksowym działaniu. Małgorzata Wejroch, Ryszard Jurkiewicz, Józef Leszczyński. Pr. (151600). TYMCZASOWY.

80b, 1/08 C04b 21/08 71436. 19.1 1970. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania betonu lekkiego odpornego na działanie kwasów i za-

sad. Jerzy Boruta, Władysław Wójcikiewicz. Pr. (138235).

80b, 1/15 C04b 7/56 72401. 13.10 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Sposób obróbki zaczynów cementowych zwłaszcza w celu obniżenia filtracji, stosowanych do cementowania otworów wiertniczych. Edward Goraus, Stanisław Zawada. Pr. (158248). TYMCZASOWY.

80b, 3/12 C04b 7/38 71689. 31.12 1971. Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych. Opole. Polska. Sposób wytwarzania cementu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Cichoń. Pr. (152644). TYMCZASOWY.

80b, 8/01 C04b 35/04 71416. 5.7 1968. Pierwsz. 26.7 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). General Refractories Company, Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Zasadowy, zawierający tlenek magnezu materiał ogniotrwały. (127929).

80b, 8/01 C04b 35/04 71815. 4.3 1970. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania cienkościennych wyrobów z tlenku magnezu. Patent dodatkowy do patentu nr 61767. Antonina Cwen. Pr. (139161).

80b, 8/03 C04b 35/18 71304. 22.5 1970. Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów korundowych na wiązaniu azotkowym. Błażej Sołtysik, Stanisław Pawłowski, Mieczysław Dróżdź, Jerzy Bratkowski, Waław Szymborski, Alicja Pawełek. Pr. (140812).

80b, 8/03 C04b 35/10 71684. 22.12 1971. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania zateczek kadziowych, zawierających co najmniej 60%  $Al_2O_3$ . Zofia Patzek, Mieczysław Dróżdź, Henryk Kunik, Stanisław Malec. Pr. (152378). TYMCZASOWY.

80b, 8/04 C04b 35/12 71731. 4.8 1970. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób produkcji ogniotrwałych wyrobów chromitowo-magnezytowych. Justyn Stachurski, Władysław Bieda, Jan Jamroz, Zygmunt Guldán, Waław Szymborski, Stanisław Malec, Stefan Drabik. Pr. (142502). TYMCZASOWY.

80b, 8/05 C04b 35/02 71301. 20.11 1972. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania cienkościennych wyrobów z tlenku wapnia, zwłaszcza tygli laboratoryjnych. Mirosław Grylicki, Antonina Cwen. Pr. (158934). TYMCZASOWY.

80b, 8/06 C04b 35/16 71463. 28.11 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania materiału modelowego do budowy modeli górotworu w układach płaskich z tego materiału. Włodzimierz Sikora, Alfred Biliński, Andrzej Gieżyński. Pr. (137213).

80b, 8/11 C04b 35/56 72315. 13.3 1972. Gliwickie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób Wytwarzania osłon do wypalania wyrobów ceramicznych. Erazm Lewaczyński, Włodzimierz Tucharz, Andrzej Pietrzyk, Andrzej Czempiel, Ireneusz Rokoszny, Józef Gruca, Elżbieta Witkowska-Volnik, Stanisław Kluczewski, Błażej Sołtysik, Antoni Kucharczyk. Pr. (154044). TYMCZASOWY.

80b, 8/14 C04b 35/66 71305. 16.12 1971. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Zaprawa na spoiwie organicznym, służąca do łączenia elementów ceramicznych wykładziny młynów kulowych i innych

urządzeń. Antonina Cwen. Pr. (152221). TYMCZASOWY.

80b, 9/10 C04b 43/00 **71493**. 2.2 1970. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miasto-projekt Szczecin”. Szczecin, Polska. Sposób wytwarzania proszku do izolacji termicznej przewodów ciepłowniczych. Edward Pilichowski, Maria Pietryga. Pr. (138580).

80b, 12/01 C04b 33/00 **71481**. 2.1 1970. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Ceramicznego. Pruszków, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych. Kazimierz Nowakowski, Bogdan Traczyk, Andrzej Szymański, Józef Widaj. Pr. (137940).

80b, 12/01 C04b 33/12 **71722**. 30.6 1970. Instytut Przemysłu Szkła i Ceramiki. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania topnika syntetycznego działającego jako mineralizator obniżający temperaturę wypalania mas ceramicznych. Longin Kociszewski, Jerzy Szulc, Kazimierz Michalski. Pr. (141684). TYMCZASOWY.

80b, 12/01 C04b 33/18 **72341**. 3.2 1972. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wysokoplastycznej masy ceramicznej. Longin Kociszewski, Liliana Pięłowska. Pr. (153252). TYMCZASOWY.

80b, 12/02 C04b 33/10 **72339**. 29.2 1972. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kaolinu kalcynowanego o wysokiej białości. Longin Kociszewski, Halina Badyoczek, Liliana Pięłowska. Pr. (153760). TYMCZASOWY.

80b, 21/03 C04b 31/00 **71535**. 9.5 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”. Radlin, Polska. Sposób granulowania popiołów lotnych do produkcji lekkich kruszyw budowlanych metodą spiekania. Andrzej Gieżyński, Jerzy Kucharczyk. Pr. (140530).

80d, 4 B28d 1/28 **71813**. 29.9 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Gliwice, Polska. Hydrauliczne urządzenie klinowe Henryk Sterzyk, Józef Skiba. Pr. (143574).

#### Klasa 81. Transport i opakowanie

81a, 7/01 B65b 11/06 **71658**. 8.11 1971. Biuro Dokumentacji Technicznej. Łódź, Polska. Urządzenie do pakowania przedmiotów posiadających kształt walca. Stanisław Grabowski. Pr. (151434). TYMCZASOWY.

81a, 9/10 B65b 19/00 **71759**. 1.6 1970. Pierwsz. 23.6 1969 (Włochy). G.D. Societa in Accomandita Semplice di E.e A. Seragnoli. Bolonia, Włochy. Urządzenie układające w grupy i w warstwy papierosy przeznaczone do zapakowania. (141022).

81a, 13 B65b 27/10 **71662**. 16.11 1971. Przedsiębiorstwo Budownictwa Kolejowego. Szczecin, Polska. Urządzenie do łączenia w pakiet, zwłaszcza podkładów kolejowych. Jerzy Milewski. Pr. (151613). TYMCZASOWY.

81b, 9/22 B65c 9/22 **72111**. 22.3 1971. Poznańska Fabryka Maszyn i Aparatów Przemysłu Spożywczego. Poznań, Polska. Układ napędowy pompy klejowej w etykiciarce. Marek Haremski, Leon Magierski. Pr. (143073).

81c, 4 B65d 19/12 **71895**. 19.4 1968. Pierwsz. 19.4 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Wolfgang Friedrich. Lendringsen, Niemiecka Republika Federalna. Składana skrzynia transportowa. (126534).

81d, 2 B65f 3/06 **71685**. 22.12 1971. Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „WUKO”. Łódź, Polska. Zapora ruchoma do samochodów wywożących ładunek z ugniataniem hydraulicznym. Włodzimierz Gaede, Je-

rzy Dmochowski, Waldemar Neuman, Władysław Sadowsy. Pr. (152383). TYMCZASOWY.

81e, 1 B65g 41/00 **72398**. 8.11 1972. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Powłokowa galeria kryta, zwłaszcza dla przenośników taśmowych. Jerzy Siepak, Janusz Murzewski. Pr. (158737). TYMCZASOWY.

81e, 2 B65g 15/30 **71303**. 13.9 1971. Główny Instytut Górniczo-Kopalniczego. Katowice, Polska. Urządzenie do mocowania cylindrycznych kołków w taśmie transporterów. Józef Kowal, Karol Mitrega, Stanisław Jacek. Pr. (150473).

81e, 2 B65g 15/34 **72256**. 24.5 1971. Główny Instytut Górniczo-Kopalniczego. Katowice, Polska. Spinacz do mechanicznego łączenia taśm przenośnikowych oraz sposób jego zakładania. Andrzej Decowski, Stanisław Badura, Stanisław Grajner, Jerzy Janusz, Jan Gibel. Pr. (148369).

81e, 8 B65g 37/00 **71969**. 14.12 1970. Pierwsz. 14.6 1970 (XXXIX Międzynarodowe Targi Poznańskie, Polska) „ROFAMA” Fabryka Maszyn Rolniczych Ośrodek Badawczo-Rozwojowy. Rogoźno Wielkopolskie, Polska. Urządzenie do dozowania sypkich płodów rolnych zwłaszcza zielonek. Marian Trafas, Michał Wiśniewski, Mieczysław Górecki, Hieronim Biedny. Pr. (144974).

81e, 15 B65g 17/06 **72411**. 9.6 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRÓDLEW”. Warszawa, Polska. Przenośnik płytowy. Witold Ciszkowski, Marian Pieczyński. Pr. (155913). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 19/28 **71939**. 13.11 1970. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Sposób przemieszczenia węgla w obudowanych wyrobiskach kopalnianych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Partyka, Stanisław Jankowski, Jerzy Mańka. Pr. (144403). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 17/38 **72246**. 21.5 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Przenośnik zgrzeblowy. Patent dodatkowy do patentu nr 65294. Henryk Partyka, Juliusz Pellar, Jan Lipiński, Marian Garncarz. Pr. (148293).

81e, 22 B65g 23/00 **72322**. 21.9 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów”. Knurów, Polska. Napęd przenośnika współpracującego z kombajnem w węglowych ścianach nachylonych. Leon Szczepka, Edward Kusak, Zbigniew Gruszczyński, Kazimierz Kurek. Pr. (150602). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 19/20 **72368**. 29.2 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Urządzenie do spinania łańcuchów przenośników zgrzeblowych. Jan Pietras, Zbigniew Dudziński. Pr. (153761). TYMCZASOWY.

81e, 22 B65g 23/04 **72402**. 3.10 1972. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama” Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Przenośnik zgrzeblowy z ciągiem łańcuchowym w osi przenośnika, zwłaszcza przeznaczonego do kompleksowej eksploatacji ścian węglowych. Stanisław Grosicki, Stanisław Jankowski, Alojzy Mrozek. Pr. (158064). TYMCZASOWY.

81e, 63 B65g 53/40 **72399**. 18.10 1972. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Podajnik komorowy do pneumatycznego transportu materiałów wilgotnych. Wacław Sakwa, Stanisław Jura, Zbigniew Piątkiewicz, Bogusław Kupiec, Janusz Olejarz. Pr. (158396). TYMCZASOWY.

81e, 45 B65g 11/00 **72284**. 8.5 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego. Wrocław, Polska. Urządzenie przesypowe. Marian Nogala, Kazimierz Ziółkowski. Pr. (155221). TYMCZASOWY.

81e, 64 B65g 53/60 **71462**. 26.11 1969. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do oddzielania materiałów transportowanych pneumatycznie od transportującego powietrza oraz do oczyszczenia powietrza transportującego. Mieczysław Lorens. Pr. (137116).

81e, 71 B65g 53/28 **72146**. 18.5 1971. Wrocławskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego. Wrocław, Polska. Urządzenie do podciśnieniowego rozładunku cieczy ze zbiorników, zwłaszcza cystern kolejowych. Antoni Magaj, Zygfryd Piątkowski, Jan Bolek. Pr. (148233). TYMCZASOWY.

81e, 78 B65g 31/04 **71695**. 18.7 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX” Oddział w Krakowie. Kraków, Polska. Urządzenie do regulacji położenia gardzieli w podawaczach talerzowych. Zygmunt Bojan. Pr. (142140). TYMCZASOWY.

81e, 81 B65g 9/00 **71729**. 3.8 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”. Warszawa, Polska. Urządzenie do hamowania wózków i płyt jezdnych, zwłaszcza na torze lub przenośniku pochyłym. Tadeusz Biedrzycki. Pr. (142453).

81e, 81 B65g 13/07 **71775**. 8.9 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”. Warszawa, Polska. Przenośnik wałkowy do zmiany kierunku ruchu transportowanych przedmiotów. Marian Pieczyński. Pr. (143063).

81e, 83/02 B65g 47/60 **72291**. 9.3 1971. Zakłady Mięsne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Automatyczne urządzenie do podnoszenia toru tusz wieprzowych. Jerzy Grzela, Ryszard Kowalski, Bogumił Siadak. Pr. (146765). TYMCZASOWY.

81e, 83/02 B65g 43/02 **72304**. 27.5 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer” Przedsiębiorstwo Państwowe. Niedobczyce, Polska. Układ połączeń do kontroli stanu napełnienia zbiorników węglem. Patent dodatkowy do patentu nr 52899. Joachim Brząkalik, Stefan Retek. Pr. (155633). TYMCZASOWY.

81e, 89/01 B65g 43/08 **71755**. 29.5 1970. Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa. Katowice, Polska. Układ do kontroli napełnienia zbiorników odmiarowych wyciągu skipowego. Wiktor Rojek, Lech Pasterny, Marian Strzoda, Edward Gwóźdź. Pr. (140943).

81e, 103 B65g 67/48 **71484**. 5.5 1969. Konrad Jaszewski. Gdynia, Polska. Hydrauliczna wywrotnica. Konrad Jaszewski. Pr. (133367).

81e, 120 B65j 1/02 **71573**. 12 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Pojemnik, zwłaszcza do transportu kruszyw budowlanych. Szymon Jobs, Lucjan Wilk, Robert Królak. Pr. (153204). TYMCZASOWY.

81e, 120 B65j 1/02 **72382**. 10.6 1970. Pierwsz. 5.6 1970 (Szwajcaria). Aktiengesellschaft Brown, Boveri Cie. Baden, Szwajcaria. Pojemnik do transportu aparatury elektrycznej. (141223). TYMCZASOWY.

81e, 122 B65g 69/20 **72150**. 26.7 1972. Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”. Turossów, Polska. Konstrukcja podpory fundamentowej do podnoszenia ciężkich maszyn roboczych. Waław Sapkowski, Wiesław Bujas, Marek Jeżewski. Pr. (156932). TYMCZASOWY.

81e, 129 B65g 1/16 **71849**. 28.2 1968. „METALZBYT” Centrala Zbytu Wyrobów Metalowych Przedsiębiorstwo Państwowe, Bytom Oddział Terenowy. Warszawa, Polska. Urządzenie do usystematyzowanego przygotowania elementów i części złącznych do obróbki cieplnej i/lub powierzchniowego tworzenia powłok ochronnych w procesie sezonowania. Stefan Skrzypiec, Augustyn Dubiński, Jan Stanisz. Pr. (125498).

81e, 129 B65g 3/10 **72208**. 29.4 1971. Wrocławskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Wrocław, Polska. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Dwukomorowe składowisko materiałów sypkich. Józef Zachorodny, Marian Brygier, Stefan Pieczara. Pr. (147871).

81e, 131 B65d 19/03 **72434**. 13.5 1971. „Metalzbyt” Centrala Zbytu Wyrobów Metalowych Bytom-Oddział Terenowy Warszawa. Warszawa, Polska. Urządzenie do składowania i transportu materiałów, elementów i wyrobów promieniowo profilowanych. Patent dodatkowy do patentu nr 53700. Janusz Stanisz, Augustyn Dubiński, Andrzej Kostur. Pr. (148127).

81e, 133 B65g 65/56 **72220**. 5.5 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Urządzenie wibracyjne do ciągłego dozowania i podawania proszków. Apoloniusz Dębiński, Janusz Reda. Pr. (147960).

81e, 134 B65g 3/10 **72325**. 21.8 1972. Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”. Warszawa, Polska. Dno silosa, bunkra i podobnego pojemnika na materiały sypkie. Czesław Neumayer. Pr. (157368). TYMCZASOWY.

81e, 136 B65g 65/56 **72410**. 9.6 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”. Warszawa, Polska. Pojemnik samowyladowczy do transportu i magazynowania materiałów rozdrobnionych. Witold Ciszkowski. Pr. (155912). TYMCZASOWY.

## **Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania**

82a, 40/10 F26b 21/04 **71947**. 17.11 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Suszarnia próżniowa z nadmuchiem gorącego powietrza zwłaszcza do transformatorów. Antoni Markiewicz, Tadeusz Zieliński, Waław Jezierski. Pr. (144456).

82a, 40/20 F26b 21/00 **72147**. 13.5 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Suszarka komorowa, zwłaszcza do suszenia półwyrobów ceramicznych. Andrzej Kuczera. Pr. (148126). TYMCZASOWY.

82a, 40/20 F26b 21/00 **72229**. 10.5 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramiki Budowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie do regulacji czynnika suszącego w suszarniach komorowych. Andrzej Smólski. Pr. (148038). TYMCZASOWY.

82b, 2 B04b 1/20 **71601**. 6.9 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA. Kraków, Polska. Sposób oddzielania cząstek ciała stałego z zawiesiny o zróżnicowanym uziarnieniu oraz wirówka do stosowania tego sposobu. Janusz Karpiński, Tadeusz Kowalczyk, Jarosław Krzysiański. Pr. (150357). TYMCZASOWY.

82b, 10/01 B04b **72071**. 27.2 1971. Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGiL”. Łódź, Polska. Wirówka osuszająca. Zdzisław Kobza, Włodzimierz Ciesielczyk, Krzysztof Groński. Pr. (146520).

## Klasa 83. Pomiar czasu

83b, 1/02 G04c 1/02 71835. 27.12 1972. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Układ zasilający do mechanizmów z bezwładnikiem. Stefan Koczwarą. Pr. (159811). TYMCZASOWY.

## Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 3/04 S02b 3/04 72138. 6.4 1971. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego. Wrocław, Polska. Sposób wprowadzania zawiesziny w powierzchniową warstwę gruntu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Adam Dobrucki, Andrzej Bednawski, Jan Ślusarczyk, Jan Nowacki. Pr. (147417). TYMCZASOWY.

84a, 3/06 E02b 17/04 72276. 1.3 1972. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Platforma do pracy w zbiornikach wodnych. Andrzej Jarominiak, Jan Piaskowski, Stanisław Onosko. Pr. (153781).

84a, 3/16 E02b 3/16 71290. 15.4 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Sposób wykonywania wodoszczelnych wykładzin zbiorników wodnych. Wiesław Zadęcki, Mirosław Chudek, Zenon Szczepaniak, Kazimierz Podgórski, Wincenty Drapała, Juliusz Pallado, Jerzy Kozioł. Pr. (154750). TYMCZASOWY.

84c, 1/00 E02d 1/00 7\*2280. 27.3 1972. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Sonda potencjałowa. Andrzej Jarominiak, Czesław Królikowski, Stanisław Wierzbicki. Pr. (154336). TYMCZASOWY.

84c, 5/62 E02d 5/62 72278. 18.2 1972. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Sposób formowania pali wierconych. Zdzisław Podgórski, Andrzej Jarominiak, Jan Piaskowski. Pr. (153539). TYMCZASOWY.

84c, 7/10 E02d 7/10 71628. 7.10 1971. Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego. Gniezno, Polska. Sposób wbijania uzimów głębokich oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Lapis, Tadeusz Kozłowski. Pr. (150937). TYMCZASOWY.

84c, 7/26 E02d 7/26 71562. 23.7 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego „Hydrobudowa”. Warszawa, Polska. Sposób zagłębiania w gruncie obiektów fundamentowych. Romuald Hoffman. Pr. (149627). TYMCZASOWY.

84c, 11/00 E02d 11/00 72279. 3.3 1972. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Sposób ustawiania rury obsadowej z głowicą pokrętną z uchwytem przelotowym w zbiornikach wodnych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Piaskowski, Andrzej Jarominiak, Krzysztof Grzegorzewicz, Bolesław Kłosiński. Pr. (153832). TYMCZASOWY.

84c, 23/00 E02d 23/00 72281. 5.9 1972. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Sposób odspajania w kesonie gruntów spoistych. Andrzej Jarominiak, Bolesław Kłosiński. Pr. (157602). TYMCZASOWY.

84d, 3/00 E02f 3/00 72423. 18.2 1972. Huta Stalowa Wola Państwowy Kombinat Przemysłowy. Stalowa Wola, Polska. Układ roboczy ładowarki hydraulicznej. Szymon Cendrowski, Jerzy Czopiński. Pr. (154662). TYMCZASOWY.

84d, 5/18 E02f 5/18 71908. 28.10 1970. Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „Polmo”. Gniezno, Polska. Pneu-

matyczny przebijał gruntu. Jerzy Ogórkiewicz. Pr. (144095).

84d, 9/20 E02d 9/20 71725. 31.7 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Układ do automatycznej regulacji wydajności koparek. Jan Niedbalski, Henryk Szczegodziński, Jerzy Golaś, Stanisław Banel. Pr. (142386). TYMCZASOWY.

## Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

85b, 1/01 C02b 1/00 72026. 12 1971. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „MOTOPROJEKT”. Warszawa, Polska. Urządzenie do filtracji cieczy zwłaszcza wody i ścieków. Czesław Kojleko, Sylwester Kominek. Pr. (145918). TYMCZASOWY.

85b, 1/05 C02b 1/40 72418. 21.11 1972. Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych im. Janka Krasiczkiego „ELWO”. Pszczyna, Polska. Wymiennik jonitowy. Zbigniew Huk, Józef Kulig, Władysław Klimek, Paweł Koska. Pr. (159007). TYMCZASOWY.

85b, 1/07 C02b 1/26 71847. 25.2 1971. Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Odra”. Świnoujście, Polska. Sposób uzdatniania wody szczególnie dla morskich jednostek połowowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Maria Koper, Zygmunt Kaczorowski. Pr. (146479). TYMCZASOWY.

85c, 6/01 C02c 1/26 72107. 17.3 1971. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa Biprostal. Kraków, Polska. Osadnik dla ścieków przemysłowych i gospodarczych. Janusz Czerski, Halina Mróz, Ryszard Żyła, Jadwiga Paszko. Pr. (146972). TYMCZASOWY.

85d, 1 E03b 3/12 71577. 7.8 1971. Wodzisławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego. Wodzisław Śląski, Polska. Urządzenie do wykonywania studzien wierconych zwłaszcza o dużej średnicy. Aleksander Pozimski, Stanisław Hanak. Pr. (149917). TYMCZASOWY.

85d, 12 E03b 9/02 72024. 12 1971. Bielska Fabryka Armatur Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Hydrant. Jan Kolber, Leopold Szczypka, Jan Knieżyk, Marian Wejwoda, Henryk Rapacz, Stanisław J. Szelaż, Henryk Żegunia, Eugeniusz Hetnał, Bolesław Bochenek. Pr. (145916). TYMCZASOWY.

85d, 12 E03b 9/02 72074. 13 1971. Bielska Fabryka Armatur „BEFA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Hydrant. Jan Kolber, Leopold Szczypka, Jan Knieżyk, Marian Wejwoda, Henryk Rapacz, Stanisław J. Szelaż, Henryk Żegunia, Eugeniusz Hetnał, Bolesław Bochenek. Pr. (146545). TYMCZASOWY.

85e, 2 E03f 7/00 72134. 3.4 1971. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Łódź, Polska. Urządzenie do przepompowywania ścieków. Zygmunt Lisica, Janusz Tomaszewski, Roman Gołbiowski, Barbara Korlińska-Czajka. Pr. (147334). TYMCZASOWY.

85e, 7 E03f 5/14 71981. 28.12 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego. Łódź, Polska. Urządzenie do zatrzymywania włókien ze ścieków. Tadeusz Gazewski. Pr. (145259). TYMCZASOWY.

## Klasa 86. Tkactwo

86c, 3/95 D03d 3/04 71918. 15.6 1972. Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych.

Łódź, Polska. Tkanina transporterowa. Leszek Ostaszewski, Alojzy Wajs, Lidia Szczepaniak, Witold Romalski, Andrzej Zajferd. Pr. (156027). TYMCZASOWY.

86g, 3/01 D03c 9/00 71858. 30.9 1970. Pierwsz. 1.10 1969 (Wielka Brytania). William Charles Arnold. Burton-on-Trent, Wielka Brytania. Zwięzona przystawka do krosna tkackiego. (143601).

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 11 B25b 13/48 71836. 5.3 1971. Zakład Doświadczalny Technologii Napraw Traktorów i Silników Spalinowych. Żdźary, Polska. Przyrząd do wkręcania i odkręcania śrub dwustronnych. Jan Łysoń. Pr. (146703). TYMCZASOWY.

87a, 22 B25b 27/06 71335. 19.1 1970. Zakład Naprawy Mechanizacji Rolnictwa. Ostróda, Polska. Hydrauliczne urządzenie półautomatyczne do rozłączania połączeń skurczowych elementów o dużej średnicy. Wojciech Ziółek, Waław Charzewski, Tadeusz Radtke. Pr. (138241). TYMCZASOWY.

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe

88b, 1 F03c 3/00 71329. 1.12 1971. Zakłady Urzędów Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Silnik hydrauliczny obiegowo-krzywkowy. Bohdan Sieniawski. Pr. (151883).

88b, 1 F03c 1/00 72094. 12.3 1971. Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Sanok, Polska. Zespół uszczelniający siłowników hydraulicznych, zwłaszcza pracujących pod wysokim ciśnieniem. Jan Ziemiański, Roman Furmankiewicz. Pr. (146861).

88b, 2 F03c 3/00 71626. 6.10 1971. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk-Oliwa, Polska. Zespół uszczelniający kół zębatych w maszynach hydraulicznych. Jan Piotrowski, Zbigniew Szeler, Stanisław Nazaruk, Dioskar Miazio, Janusz Pełc, Eugeniusz Śliwiński. Pr. (150928). TYMCZASOWY.

88b, 2 F03c 3/00 71765. 9.6 1970. Pierwsz. 19.6 1969 (Republika Federalna Niemiec). Danfoss A/S. Nordborg, Dania. Maszyna hydrauliczna z obrotowym tłokiem. (141183).

Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

89a, 1 A23n 13/00 71647. 27.10 1971. Instytut Przemysłu Cukrowniczego. Warszawa, Polska. Płuczka ziemiopłodów bębnowo-natryskowa. Mikołaj Wiekluk. Pr. (151231). TYMCZASOWY.

89a, 1/00 A23n 13/00 71645. 27.10 1971. Instytut Przemysłu Cukrowniczego. Warszawa, Polska. Sposób mokrągo oczyszczania płodów rolnych zwłaszcza buraków oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Mikołaj Wiekluk. Pr. (151230). TYMCZASOWY.

89a, 2/00 A23n 13/00 72120. 29.3 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie separacyjne do ciągłego oddzielania ciężkich i gabarytowo dużych zanieczyszczeń od płodów rolnych w spławnym strumieniu wody. Medard Falarski, Waław Orzeszko, Grzegorz Zasada. Pr. (147183). TYMCZASOWY.

89b, 3/00 C13c 3/00 71919. 9.11 1970. Zakłady Urzędów Przemysłowych. Nysa, Polska. Prasa śrubowa.

Norbert Glatter, Franciszek Kocur, Andrzej Mróz, Zdzisław Sikorski, Waldemar Siwy, Jan Wołowacz, Stanisław Bezrąk. Pr. (144319).

89c, 1/10 C13d 1/10 71832. 27.10 1971. Instytut Przemysłu Cukrowniczego. Warszawa, Polska. Urządzenie do ekstrakcji cukru z krajanki buraczanej. Mikołaj Wiekluk, Edmund Waleriańczyk. Pr. (151228). TYMCZASOWY.

89c, 3/00 C13d 3/00 71623. 13.8 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA. Kraków, Polska. Sito łukowe do rozdziału zawiesziny ciała stałego w ośrodku cieplym. Edward Oramus, Stanisław Bednarski, Tomasz Jakubec. Pr. (149996). TYMCZASOWY.

89k, 1/10 C131 1/10 72357. 21.9 1971. Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Ziemiaczanego. Luboń, Polska. Sposób wytwarzania dekstryny modyfikowanej do celów odlewniczych. Bożena Marlewska, Jan Stasiński, Zdzisław Wertz, Michał Politowski. Pr. (150639). TYMCZASOWY.

#### ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Zmiany dokonane w rubryce A rejestru patentowego, dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza patentu, a zmiany dokonane w rubryce B tego rejestru - przedmiotu i rodzaju patentu; zmiany dokonane w rubryce C dotyczą nazwiska twórcy (współtwórców) wynalazku oraz numeru świadectwa autorskiego.

57529. Dnia 18.4 1974. w rubryce A wykreślono wpis „Herbert Bernstein. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano w tej rubryce wpisu „VEB Kontaktsysteme Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

60380. Dnia 17.4 1974. w rubryce A wykreślono wpis „Centralne Laboratorium Kopalnych Surowców Chemicznych. Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska”.

63088. Dnia 11.4 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Jerzy Illinicz. Warszawa, Polska.” i dokonano w tej rubryce wpisu „Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska”.

65486. Dnia 19.4 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Instytut Przemysłu Drobno i Rzemiosła. Warszawa, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska.”

66734. Dnia 19.3 1974 w rubryce C dokonano sprostowania nazwiska współtwórcy wynalazku z „Duliński” na „Duliński”.

67278. Dnia 11.4 1974 w rubryce D dokonano wpisu „Zakłady Mechaniki Precyzyjnej Przedsiębiorstwo Państwowe Gdańsk-Oliwa ul. Beniowskiego 5 na zasadzie art. 124 ust. 4 ustawy o wynalazczości z dnia 19.10 1972 r. stosują patent nr 67278 w pełnym zakresie.”

68003. Dnia 10.4 1974. w rubryce A wykreślono wpis „Kazimierz Pietrzak. Inowrocław, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Spółdzielnia Pracy Poligraficzno-Papiernicza „Drukator”. Bydgoszcz, Polska”.

69439. Dnia 13 1974 w rubryce C dokonano wpisu „Waław Koliński 57550”.

69625. Dnia 12.4 1974. w rubryce A wykreślono wpis „Demag Aktiengesellschaft. Duisburg, Niemiecka Re-

publika Federalna" i dokonano w tej rubryce wpisu „Günther Zielinski. Dörnigheim/Main, Republika Federalna Niemiec”.

**69668.** Dnia 12.4 1974. w rubryce A wykreślono wpis "Muanyagipari Kutató Intézet Budapest, Węgry" i dokonano w tej rubryce wpisu „Pest Neguei Müanyagipari Vállalat. Solymár, Węgry”.

**70438.** Dnia 19.4 1974. w rubryce A wykreślono wpis „Krakowska Fabryka Okuć Budowlanych. Kraków, Polska" i dokonano w tej rubryce wpisu „Fabryka Elementów Wyposażania Budownictwa „Metalplast". Kraków. Kraków, Polska."

**71090.** Dnia 10.4 1974. w rubryce A wykreślono wpis „Biura Projektów Przemysłu Węglowego Biuro Projektów Kraków. Kraków, Polska" i dokonano w tej rubryce wpisu „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Kraków, Polska”.

**71932.** Dnia 11.4 1974 w rubryce A wykreślono wpis „Österreichische Stickstoffwerke AG. Linz, Austria" i dokonano w tej rubryce wpisu „Chemie Linz Aktiengesellschaft Linz, Austria”.

#### WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 67, ust. 1, pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r.

art. 67, ust. 1, pkt 1

44146 44557 44978 45639 46067 46164 46462 47389 47938  
48020 48291 48672 48751 48921 49006 49039 49172 49185  
49296 49697 49896 49953 50187 50723 50857 51280 51364  
51746 52811 52879 52916 53582 54372 54476 55006 55021  
550:27 55031 55058 55129 55136 55210 55647 55770 55916  
56095 56256 57267 59107 59740 59747 60993 61116 61186  
61361 61379 61434 61442 61549 61668 61990 62013 62014  
62062 62176 62374 62833 63161 63414 63416 63417 63667  
63802 64212 64642 64993 65262 66429 66621 66637 66816  
66958 67567 67729 68836 69678 69910 69950 69951 70054  
70659

art. 67, ust. 1, pkt 2

47495

#### ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW WYCOFANIA ZGŁOSZEN WYNAŁAZKÓW

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych ogłoszonych na podstawie art. 39 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszeń, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuły projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub uznane za wycofane.

**110149.** 21.07 1965 r. 30.05 1973 r. Instytut Technologii Nafty. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania olejów o niskich temperaturach krzepnięcia w frakcji ropy parafinowej lub parafinowo-siarkowej.

**114676.** 20.05 1966 r. 15.03 1973 r. Armco Steel Corporation. Middletown, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania blachy żelazo-krzemowej o zorientowanych ziarnach.

**119603.** 21.03 1967 r. 15.03 1973 r. Commissariat à l'Energie Atomique. Paryż, Francja. Materiał cera-

miczny przewodzący prąd elektryczny i sposób jego otrzymywania.

**125996.** 23.03 1968 r. 26.02 1973 r. Institut Français du Petrole des Carburants et Lubrifiants. Rueil-Malmaison, Francja. Sposób uwodorniania benzenu.

129447. 9.10 1968 r. 26.02 1973 r. CIBA-GEIGY AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pigmentowych barwników azowych.

**133816.** 26.05 1969 r. 26.02 1973 r. CIBA-GEIGY AG. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy.

**134681.** 8.07 1969 r. 26.02 1973 r. Toms River Chemical Corporation Toms River, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania barwników disazowych.

**135100.** 28.07 1968 r. 31.03 1973 r. The Upjohn Company. Kalamazoo, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych analogów prostaglandyny.

**135359,** 13.08 1969 r. 30.09 1973 r. Universidad de Chile. Santiago, Chile. Sposób ekstrakcji substancji toksycznych z wyłoków nasion rzepaku.

**135426.** 18.08 1969 r. 31.03 1973 r. Nordischer Maschinenbau, Rud. Baader Lübeck, Republika Federalna Niemiec. Sposób i urządzenie do uchwycenia ryby przy obróbce maszynowej.

135578. 28.08 1969 r. 15.03 1973 r. The Upjohn Company. Kalamazoo, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych pochodnych prostaglandyny.

**135911.** 20.09 1969 r. 31.03 1973 r. Badische Anilin und Soda-Fabrik AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania materiałów porowatych.

**136200.** 7.10 1968 r. 31.03 1973 r. Reichhold Albert Chemie Aktiengesellschaft. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania żywic poliuretanowych modyfikowanych olejem, rozcieńczalnych wodą lub dyspergujących się w wodzie.

**136249.** 10.10 1969 r. 31.03 1973 r. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób ekstrakcji alkoholowej kwasu fosforowego z ługów otrzymywanych z roztwarzania surowców fosforanowych kwasem azotowym.

**136275.** 11.10 1969 r. 31.03 1973 r. Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania jednorodnych termoplastycznych tworzyw sztucznych o wysokiej elastyczności z polichloru winylu i poliuretanów.

**137430.** 10.12 1969 r. 31.03 1973 r. Medil S.p.A. Carini, Włochy. Sposób wytwarzania sztucznych kamieni.

**140253.** 25.04 1970 r. 20.05 1973 r. Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy.

**140510.** 9.05 1970 r. 15.05 1973 r. Farbwerke Hoechst AG vormals Meister Lucius und Brüning. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób polimeryzacji etylenu lub mieszanin etylenu.

**141017.** 1.06 1970 r. 15.05 1973 r. Sandoz A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków trójpięściennych.

**141750.** 30.06 1970 r. 5.04 1973 r. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Sposób otrzymywania z ketonów trzeciorzędowych alkiowych, alkoholi cyklicznych zwłaszcza związków steroidowych, w dużych prawie teoretycznych wydajnościach,

**142460.** 3.08 1970 r. 5.04 1973 r. Politechnika Śląska, Gliwice, Polska. Sposób uplastyczniania i przyspieszania wiązania tworzyw cementowych.

**142488.** 3.08 1970 r. 31.03 1973 r. VEB Chemiefaserkombinat Schwarza „Wilhelm Pieck”. Rudolstadt-Schwarza, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania nici, włókien, folii i przedmiotów ukształtowanych ze zmięczonych kopolimerów akrylonitrylowych.

**142594.** 8.08 1970 r. 5.04 1973 r. VEB Chemiekombinat Bitterfeld. Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektroda do elektrolizy roztworów chlorku sodowego lub potasowego oraz sposób jej wytwarzania.

**142630.** 11.08 1970 r. 5.04 1973 r. VEB Petrolchemisches Kombinat. Schwedt. Schwedt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Olej smarowy.

**142692.** 5.08 1974 r. 5.04 1973 r. Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób S-alkilowania tiomocznika i jego pochodnych.

**143004.** 1.09 1970 r. 10.04 1973 r. Zoecon Corporation. Palo Alto, Stany Zjednoczone Ameryki. Środki owadobójcze.

**143077.** 8.09 1970 r. 10.04 1973 r. VEB Petrolchemisches Kombinat Schwedt. Schwedt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób regenerowania zużytych olejów smarowych.

**143103.** 9.09 1970 r. 10.04 1973 r. Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu fosforowego o właściwościach szkodnikobójczych.

**143588.** 30.09 1970 r. 5.04 1973 r. CIBA Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nieregularnych wzorów na powierzchniach wyrobów włókienniczych.

**144221.** 3.11 1970 r. 10.04 1973 r. Société Fives Lille-Cail. Paryż, Francja. Filtr z bębniem obrotowym.

**144222.** 3.11 1970 r. 10.04 1973 r. VEB Chemiefaserkombinat Schwarza „Wilhelm Pieck”. Rudolstadt-Schwarza, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania wyrobów kształtowanych z polimerów akrylonitrylowych.

**144512.** 19.11 1970 r. 5.04 1973 r. Hacob Textilmaschinen GmbH und Co., Wuppertal-Barmen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania przędzy poliakrylonitrylowej o wysokim stopniu skędzierzawienia.

**144652.** 26.11 1970 r. 10.04 1973 r. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Polska. Sposób otrzymywania tworzywa termoplastycznego o polepszonych właściwościach fizyko-mechanicznych.

**144681.** 27.11 1970 r. 10.04 1973 r. Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych tiadiazocykloalkenów.

**144682.** 27.11 1970 r. 10.04 1973 r. Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-podstawionej tiazolidyny.

**145103.** 9.09 1970 r. 10.04 1973 r. Deutsche Gold-Und Silber-Scheideanstalt Vormals Roessler. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób ekstrakcji nadtlenu wodoru z roztworów roboczych metody alkiloantrachinonowej.

**145538.** 9.01 1971 r. 30.05 1973 r. Politechnika Wroclawska. Wrocław, Polska. Sposób odzyskiwania kwasu siarkowego i siarczanu cynku z odpadowych roz-

tworów powstających w procesie formowania włókien sztucznych.

**145820.** 25.01 1971 r. 10.04 1973 r. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania bezwodników kwasowych z kwasów żywicznych.

**146752.** 7.03 1971 r. 30.05 1973 r. Schloesing Société Anonyme. Marsylia, Francja. Ciba-Geigy A.G. Bazylea. Szwajcaria. Sposób wytwarzania środka szkodnikobójczego.

**146945.** 17.03 1971 r. 15.04 1973 r. Fives Lille-Cail. Paryż, Francja. Układ do regulacji urządzenia do ciągłej krystalizacji przed odparowaniem, przeznaczony zwłaszcza do obróbki soków cukrowych.

**147665.** 20.04 1971 r. 20.04 1973 r. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Przenośnik prętowo-liniowy maszyn do zbioru okopowych.

**148070.** 11.05 1971 r. 5.05 1973 r. Messer Griesheim GmbH. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób rozkładu gazu ziemnego.

**148071.** 11.05 1971 r. 5.05 1973 r. Messer Griesheim GmbH. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób otrzymywania zanieczyszczonego około 70%o-go tlenu.

**148988.** 23.06 1971 r. 20.04 1973 r. Nordischer Maschinenbau. Lübeck, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do zdejmowania skóry z filetów rybnych.

**149634.** 24.07 1971 r. 30.05 1973 r. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków. Polska. Mieszadło magnetyczne.

**149772.** 30.07 1971 r. 30.05 1973 r. Zakłady Przemysłu Wełnianego. im. Józefa Niedzielskiego. „Welux”. Bielsko-Biała, Polska. Sposób termicznego znakowania i taśmowego mieszania wyrobów pasmowych zwłaszcza tkanin oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

**150091.** 19.08 1971 r. 30.05 1973 r. Zakład Doświadczalny Produkcji i Montażu Aparatury Chemicznej przy Katowickich Zakładach Przemysłu Nieorganicznego „Montokwas”. Katowice, Polska. Kit chemo-utwardzalny.

**150287.** 1.09 1971 r. 30.05 1973 r. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Plastyfikatory dla poliuretanów i sposób ich wytwarzania.

**150802.** 30.09 1971 r. 30.05 1973 r. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania porowatych wyrobów forsferytowych o dużej przepuszczalności gazowej.

**151678.** 20.11 1971 r. 30.05 1973 r. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatykacji Urządzeń Przemysłowych. Łódź, Polska. Sposób oczyszczania powierzchni trudnooczyszczalnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

**153293.** 5.02 1972 r. 30.05 1973 r. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sposób segregacji i zagęszczenia kryształów zwłaszcza w procesie otrzymywania siarczanu amonowego.

**153321.** 5.02 1972 r. 15.04 1973 r. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób suszenia gazów pirolitycznych.

**153663.** 24.02 1972 r. 30.05 1973 r. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. F. Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Klej do klejenia form skorupowych.

**154056.** 14.03 1972 r. 31.05 1973 r. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Bęben wieloczołenkowego mechanizmu.

**154548.** 5.04 1972 r. 31.05 1973 r. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania mieszaniny do budowy bitumicznej nawierzchni drogowej.

**154927.** 23.04 1972 r. 30.05 1973 r. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania czerwieni żelazowej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

**156105.** 19.06 1972 r. 30.05 1973 r. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych.

**156216.** 23.06 1972 r. 30.05 1973 r. Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Chełm” Przedsiębiorstwo Państwowe. Chełm, Polska. Sposób wytwarzania owocowych produktów skręplonych w szczególności z umiarkowaną zawartością cukru.

**156283.** 27.06 1972 r. 30.05 1973 r. Centralne Laboratorium Chłodnictwa. Łódź, Polska. Sposób przygotowania potraw mięsopodobnych z surowca rybnego, zwłaszcza z ryb mrożonych.

**156748.** 17.06 1972 r. 30.05 1973 r. Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Sanok, Polska. Sposób konfekcji pasów klinowych, zwłaszcza o małych przekrojach.

**157316.** 17.08 1972 r. 30.05 1973 r. Akademia Medyczna. Warszawa, Polska. Sposób półilościowego oznaczania stężenia tłuszczu przy pomocy induktora bibulkowego.

**160122.** 31.12 1972 r. 15.10 1973 r. Centralne Laboratorium Dziewiarstwa. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania wielobarwnej przędzy.

## 33

## W Z O R Y U Ż Y T K O W E

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 22893 do nr 23095)

Grubym drukiem są podane numery rejestru praw ochronnych. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy i grupy, do których zaliczono wzory, na które udzielono praw ochronnych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty zgłoszeń wzorów użytkowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń, oraz daty wystawienia wzorów użytkowych na wystawach publicznych uzasadniających przyznanie pierwszeństwa według tych dat. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub siedziby osób, na których rzecz udzielono praw ochronnych, oraz tytuły wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców i współtwórców wzorów. Skrót „Pr.” oznacza, że wzory użytkowe są wzorami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów.

**Klasa 2. Piekarstwo**

2b, 10/02 A21c 11/04 **22937.** 25.5 1971. Krakowskie Biuro Dokumentacji Technicznej Przemysłu Terenowego. Kraków, Polska. Wykrawacz krążków do ciasta. Jan Zaleski, Henryk Kajner. Pr. (47046).

**Klasa 5. Górnictwo**

5a, 37/00 E21b 37/00 **23075.** 18.12 1972. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych. Kraków, Polska. Przyrząd do wydobywania drobnych przedmiotów z dna otworu wiertniczego. Eugeniusz Woźniak. Pr. (49691).

5b, 37/06 E21c 37/06 **22996.** 13.11 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do impulsowego włączania wody w caliznę. Kazimierz Wąsiak. Pr. (49497).

5c **11/10** E21d **11/10 22978.** 23.11 1971. Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego. Mysłowice, Polska. Obudowa pierścieniowa wyrobisk górniczych z elementów żelbetowych. Kazimierz Rułka, Mirosław Chudek, Rudolf Makiołka, Norbert Wypchol. Pr. (49553).

**5d, 1/16 E21f 1/16 23002.** 18.12 1972. Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice. Katowice, Polska. Śluza do wprowadzania materiałów długich do budynków depresyjnych nadszybi. Wiesław Kwaśniewicz, Andrzej Ratajczak. Pr. (49687).

5d, 13/04 E21f 13/04 **22982.** 16.11 1972. Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Katowice. Katowice, Polska. Przeciwkru-

szeniowa zsuwnia spiralna. Marian Matuszak, Jerzy Stępień. Pr. (49509).

5d, 13/04 E21f 13/04 **23069.** 27.7 1972. Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice. Katowice, Polska. Prowadniki zgrubione w górniczych urządzeniach wyciągowych. Tadeusz Zygmanski, Kazimierz Gałka. Pr. (49048).

**Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie**

7b, 1/12 B21c 1/12 **22991.** 30.12 1972. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”. Strzybnica, Polska. Wyłącznik ciągarki bębnowej. Alfred Lech, Stanisław Białczyk. Pr. (49761).

7c, 26/08 B21d 26/08 **22964.** 3.2 1972. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Ładunek wybuchowy do mocowania rur w dnach sitowych. Henryk Derentowicz, Wiktor Babul, Jerzy Czechowski, Jan Bagrowski, Mieczysław Turlej. Pr. (48081).

7c, 28/34 B21d 28/34 **22916.** 31.12 1971. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Ręczny wykrojnik. Ludwik Ujda, Stanisław Cetnarski. Pr. (47920).

**Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykańczanie**

**8f, 3/51 D06h 3/04 23018.** 25.6 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Stół do cerowania i pęczkowania. Czesław Wazecki. Pr. (45684).



## Klasa 9. Wyroby szczotkarskie

9b, 5/06 A46b 5/06 23044. 6.1 1972. Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych. Lublin, Polska. Oprawa szczotki do zamiatania. Edward Czemyers. Pr. (47944).

9b, 9/12 A46b 9/12 23029. 17.2 1971. Alfred Rybiński, Rajcza, Polska. Uchwyt pędzla malarskiego. Alfred Rybiński. (46636).

## Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, segregatory i teczki zbiorcze

11d, 3 B42d 1/06 22910. 18.4 1972. Władysław Wantuch. Kraków, Polska. Oprawa do dokumentacji technicznych względnie innych opracowań. Władysław Wantuch. (48520).

## Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach

12a, 2 B01d 1/14 22994. 26.2 1971. Poznańskie Zakłady Nawozów Fosforowych. Luboń k. Poznania, Polska. Wyparka bezprzeponowa. Jerzy Tomczak, Norbert Koralewski, Feliks Rembacz. Pr. (49722).

12d, 1/01 B01d 21/26 22999. 9.9 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Hydrocyklon, zwłaszcza o małej średnicy. Stanisław Bednarski. Pr. (49241).

12d, 16/02 B01d 33/22 23013. 30.12 1972. Zakłady Urządzeń Przemysłowych P.P. Nysa, Polska. Urządzenie skrobakowe. Jerzy Szypelów, Alojzy Sofiński. Pr. (49759).

12e, 3/03 B01d 3/03 22911. 17.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Zamknięcie cieczowe wież susząco-absorbujących szczególnie przy produkcji kwasu siarkowego. Aleksander Tuszyński. Pr. (47822).

12e, 4/50 B01f 3/08 22944. 27.6 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Urządzenie do otrzymywania emulsji o wysokim stopniu dyspersji. Mieczysław Topa, Eugeniusz Zarecki. Pr. (48933).

12f, 4 B01f 5/04 22959. 23.9 1969. Zakłady Chemiczne „Błachownia”. Błachownia Śląska, Polska. Urządzenie dozujące czynniki do przepływającego medium. Zygmunt Jochemczyk, Mieczysław Czadankiewicz. Pr. (48063).

12g, 1/01 B01j 1/00 22973. 13.2 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Głowica do wytłaczania kształtek katalizatorów. Zdzisław Kowalewski, Aleksander Urbański, Aleksandra Pudliszak-Dziewanowska. Pr. (49721).

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza

17a, 15/01 F25b 41/06 23033. 9.9 1970. Zakłady Metalowe „Predom-Polar” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Wrocław, Polska. Pierścień uszczelniający z elastycznego tworzywa dla urządzeń do schładzania i wyszynku napojów. Andrzej Borsuk. Pr. (47931).

## Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18b, 5/50 C21c 5/50 22943. 3.3 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice,

Polska. Komorowa przeciwwaga. Zenon Wydmański, Andrzej Berg. Pr. (48258).

18c, 1/12 C21d 1/12 22963. 31.5 1972. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”. Ursus, Polska. Urządzenie do indukcyjnego hartowania gniazd kulistych. Stanisław Flacha. Pr. (48757).

## Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 23/02 E01b 23/02 23060. 23.2 1970. Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”. Katowice, Polska. Dwudzielny podkład kolejowy. Antoni Uszacki, Zdzisław Sagała, Jan Jędralski. Pr. (49999).

19a, 29/04 E01b 29/04 23058. 19.4 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „ORTEM”. Katowice, Polska. Urządzenie do podnoszenia torów, zwłaszcza kopalnianych. Antoni Uszacki, Tadeusz Łabuś, Zdzisław Sagała. Pr. (48526).

## Klasa 20. Kolejnictwo

20i, 3 B611 5/18 22903. 23.12 1970. Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Osłona komory sygnałowej. Maria Łącka, Marek Bąkowski, Tadeusz Dembowski. Pr. (46419).

20i, 31/10 B611 1/08 22895. 20.10 1969. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie torowe dla górek rozrządowych z przekątnikiem prądu przemiennego. Henryk Lipka, Janusz Tomczyński, Feliks Puderecki. Pr. (44533).

20i, 23/01 B601 3/04 22905. 9.4 1971. Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Odłącznik silnika trakcyjnego wielosilnikowej lokomotywy elektrycznej. Jan Wierzejski, Jan Pabiańczyk, Jan Rżysko, Witold Kapuściński. Pr. (46807).

## Klasa 21. Elektrotechnika

21a<sup>4</sup>, 66/01 H01q 1/40 22985. 16.7 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”. Wrocław, Polska. Antena telewizyjna. Edward Moczulski. Pr. (49452).

21c, 13/20 H02g 7/06 22993. 1.12 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”. Pszów, Polska. Zawieszenie do mocowania kabli elektrycznych. Karol Pipek. Pr. (49614).

21c, 19/08 H02g 11/02 23020. 10.3 1971. Przedsiębiorstwo Elektromontażowe Przemysłu Węglowego „Elmont”. Chorzów-Batory, Polska. Rolka do prowadzenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych w czasie ich układania. Zygmunt Maciejewski, Aleksander Zajac. Pr. (46718).

21c, 22 H01r 9/22 23062. 20.12 1969. Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Łączówka montażowa. Wiesław Matak. Pr. (49944).

21c, 27/02 H01r 9/22 23004. 6.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Listwa zaciskowa. Włodzimierz Sieradzki. Pr. (49632).

21c, 50 H02j 7/10 22893. 23.2 1970. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo. Poznań, Polska. Układ połączeń do automatycznej sygnalizacji i od-

łączenia z obwodu ładowania lub wyładowania każdego z akumulatorów baterii w momencie uzyskania przez niego określonego napięcia. Wiktor Czechowicz, Waldemar Polacki. Pr. (48770).

21e, 19/14 G01r 19/14 **23087**. 16.12 1970. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Wskaźnik biegowości źródeł prądu spawania. Wiktor Kołoczek. Pr. (49732).

21a, 29/12 G01r 29/12 **23078**. 8.12 1972. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”. Warszawa, Polska. Radioizotopowy miernik natężenia pola elektrostacyjnego. Leszek Marszałek. Pr. (49645).

21f, 40 H01k 3/00 **22918**. 30.7 1971. Kombinat Źródeł Światła „Unitra-Polam” Pilska Fabryka Żarówek. Piła, Polska. Urządzenie do nanoszenia pochłaniacza gazów na skrętki elektrycznych lamp żarowych. Lech Janczewski. Pr. (47312).

21g, 1/01 H01f 41/06 **22977**. 9.12 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Urządzenie do ciągłego nawijania uzwojeń jednowarstwowych zwłaszcza dławika silników prądu stałego. Zbigniew Domański, Witold Zdumicz. Pr. (49646).

21g, 1/02 H01f 5/00 **22983**. 13.1 1971. „ERA” Zakłady Wytworcze Przyrządów Pomiarowych. Warszawa, Polska. Szpulka uzwojenia dla obwodów elektrycznych. Jerzy Trzeciński. Pr. (49816).

21g, 4/01 H01h 45/02 **23003**. 15.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów MERA-PIAP, Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Obudowa przekątnika elektronicznego. Włodzimierz Sieradzki, Wiesław Nagański, Zdzisław Kulczyński. Pr. (49678).

21k<sup>9</sup> H01m 1/04 **22990**. 20.5 1968. Przedsiębiorstwo Remontu i Dozoru Akumulatorów. Warszawa, Polska. Podstawa nośna pod akumulatory elektryczne. Jan Woźniak. Pr. (49802).

### Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23d, 3 C11c 5/00 **23091**. 14 1971. Andrzej Kowalski. Kalisz, Polska. Świeca lakowa. Andrzej Kowalski. (46788).

### Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

27b, 2 F04b 35/00 **23036**. 13.10 1971. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”. Warszawa, Polska. Sprężarka tłokowa. Leon Witkowski. Pr. (47586).

### Klasa 29. Włókna przędzalnicze

29a, 4 D01b 1/48 **22925**. 31.12 1971. Instytut Krajowych Włókien Naturalnych. Poznań, Polska. Stół do rozładunku mokrej rozsojonej słomy lnianej lub konopnej przed wyżymarkami i suszarkami. Krzysztof Grzegorzczak. Pr. (47913).

29a, 4 D01c 1/02 **23028**. 14.5 1971. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Roszarnia przemysłowa. Zbigniew Górski, Marian Stefański, Stefan Bubiak. Pr. (46916).

### Klasa 30. Lecznictwo

30b, 8/02 A61c 3/16 **22906**. 27.11 1970. Pomorska Akademia Medyczna im. Gen. Karola Świerczewskiego. Szczecin, Polska. Kleszcze do zdejmowania koron i mostów metalowych. Wiesław Dreher. Pr. (46306).

30e, 8 A61g 7/06 **22974**. 25.9 1970. Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego Przedsiębiorstwo Państwowe. Żywiec, Polska. Koperta na kartę chorego zawieszana na łóżku szpitalnym. Zygmunt Głąb, Henryk Piotrowski. Pr. (49156).

30e, 14 A61g 13/00 **22986**. 27.11 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Stół operacyjny. Janusz Pierożyński, Józef Górski, Jerzy Moskwa. Pr. (49567).

30g, 10 A61j 9/02 **22894**. 29.10 1968. Gebrimat Trust Reg. Vaduz/Lichtenstein. Lichtenstein. Butelka do karmienia niemowląt. (42866).

### Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31a<sup>1</sup>, 3/26 F27b 3/26 **22920**. 14.6 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”, Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Jednokomorowy piec z rekuperatorem trzonowym o działaniu okresowym. Erhard Baron, Robert Kaczmarczyk, Antoni Kalarus. Pr. (47127).

31a<sup>3</sup>, 3/00 F27d 3/00 **23068**. 31.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do odbioru i chłodzenia materiałów sypkich z pieców przemysłowych. Józef Machinek, Kazimierz Szczepka, Karol Wiercimok. Pr. (49057).

### Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużlowa

32a, 9/34 C03b 9/34 **22924**. 4.6 1971. Huta Szkła Gospodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. Forma do wstępnego kształtowania szklanych wyrobów zdobionych. Waclaw Majer, Ryszard Łaski. Pr. (47085).

### Klasa 33. Przybory osobiste i podróżne

33b, 2/01 A45c 3/02 **22914**. 27.10 1971. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Zakłady Chemiczne „Krywałd”. Knurów, Polska. Neseser podróżny. Tomasz Bretsznajder, Zygmunt Smakuszewski, Sławomir Tcherzak, Hieronim Leśniewski, Władysław Michalski. Pr. (47654).

### Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności

34b, 37/00 A47j 37/00 **22902**. 23.11 1970. Pierwsz. 13.9 1970 (Targi Krajowe - Jesień 70 w Poznaniu). Nakielskie Zakłady Mechaniczne i Odlewnia (Branżowy Ośrodek Badawczy). Nakło n/Not., Polska. Wkładka do patelni elektrycznej do smażenia jej sadzonych w łaźni olejowej. Jerzy Dyakowski. Pr. (46288).

34b, 47/12 A47j 47/12 **22942**. 17.2 1972. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Spółdzielnia Pracy. Poznań, Polska. Pojemnik do pieczywa. Jerzy Durski, Roman Linke. Pr. (48163).

34c, 7/00 A47i 7/00 **22976**. 4.12 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Przenośny odkurzacz przemysłowy. Antoni Wyrwała. Pr. (49623).

34c, 7/02 A47i 7/02 **23046**. 29.2 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Wieloczynnościowy odkurzacz przemysłowy. Antoni Wyrwała, Jan Machinek. Pr. (48236).

34e, 1/08 A47h 1/08 **22941**. 18.12 1971. Edward Dębowski. Łódź, Polska. Karnisz do zawieszania firanek i zasłon okiennych lub tkanin dekoracyjnych. Edward Dębowski. (47827).

34i, 3/14 A47b 3/14 **22968**. 4.3 1971. Zygmunt Spalek. Strzelce Opolskie, Polska. Dwuosobowy rozkładany mebel uczniowski do spania i nauki. Zygmunt Spalek. (48541).

34i, 67/00 A47b 67/00 **22915**. 4.10 1971. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Szafka łazienkowa. Tomasz Bretsznajder, Włodzimierz Rudnicki, Sławomir Tchoreczak, Jerzy Zapart, Cecylia Godlewska-Fieroch. Pr. (47566).

34k, 10/22 A47k 10/22 **22917**. 16.6 1971. Eugeniusz Brudnicki. Warszawa, Polska. Wieszak ścienny do papieru toaletowego. Eugeniusz Brudnicki. (47130).

34l, 1/00 A47f 1/00 **22940**. 6.10 1971. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Pojemnik sklepowy. Ryszard Bojar, Mirosław Pewca. Pr. (47572).

### **Klasa 35. Dźwignice (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)**

35a, 13/16 B66b 13/16 **22962**. 9.5 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”. Wrocław, Polska. Mechanizm blokujący drzwi kabiny dźwigu. Adam Kaźmierski, Tadeusz Kusz. Pr. (48955).

35b, 9/18 B66c 9/18 **23014**. 15.11 1972. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Podchwyty mechanizmu jazdy żurawia. Mieczysław Czajkowski. Pr. (49504).

35b, 23/88 B66c 23/88 **23012**. 15.11 1972. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Układ kinematyczny czujnika ogranicznika udźwigu. Mieczysław Czajkowski. Pr. (49503).

35d, 3/10 B66f 3/10 **22926**. 18.9 1971. Adam Gargas. Warszawa, Polska. Śrubowy podnośnik teleskopowy, zwłaszcza do podnoszenia samochodów osobowych. Adam Gargas. (47511).

### **Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę**

36c, 9/31 F24h 3/10 **23021**. 20.2 1971. Antoni Baniel. Zabłudów, Polska. Segment grzejnika. Antoni Baniel. (46652).

### **Klasa 37. Budownictwo lądowe**

37a, 7/16 E04b 7/16 **23066**. 24.4 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Łożyisko konstrukcji stalowej. Franciszek Markuszewski. Pr. (49108).

37b, 1/00 E04c 1/00 **22945**. 14.4 1972. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa”. Warszawa, Polska. Element budowlany z otworem na okno, zwłaszcza ściany zewnętrznej. Janusz Kazimierzczak, Tadeusz Woliński. Pr. (48501).

37b, 1/06 E04c 1/06 **23023**. 13.4 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramiki Budowlanej. Warszawa, Polska. Kształtka ceramiczna, zwłaszcza drążona. Janusz Adamczyk, Mirosław Piechowicz. Pr. (46815).

37c, 1/28 E04d 1/28 **22899**. 30.10 1970. Zbigniew Tworowski. Warszawa, Polska. Błaznana okładzina budowlana. Zbigniew Tworowski. (46211).

37e, 3/16 E04g 3/16 **23010**. 22.11 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Urządzenie do mycia okien i hal przemysłowych. Mieczysław Gruszka, Piotr Chwiłoc, Józef Syska, Stanisław Szprynger, Stanisław Kisiński. Pr. (49549).

37f, 1/00 E04h 1/00 **22975**. 10.10 1966. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Budynek składany z prefabrykowanych elementów. Edward Kukliński. Pr. (49101).

37f, 9/00 E04h 9/00 **23079**. 2.12 1972. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Kabina osłonowa dźwiękoszczelna. Jerzy Książek. Pr. (49617).

37f, 15/00 E04h 14/00 **23035**. 28.7 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”. Katowice, Polska. Obudowa urządzeń technologicznych niskociśnieniowych. Henryk Sekta, Bernard Mężyk. Pr. (47304).

37g<sup>1</sup>, 3/00 E06b 3/00 **23080**. 28.3 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej. Wołomin, Polska. Okno jednoramowe podwójnie szklone. Jan Łasiewicz. Pr. (49604).

37g<sup>1</sup>, 3/14 E06b 3/14 **22898**. 8.5 1970. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Stalarki Budowlanej. Wołomin, Polska. Okno drewniano-aluminiowe. Jan Muczko. Pr. (45441).

37g<sup>1</sup>, 7/16 E06b 7/16 **22912**. 9.10 1971. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Uszczelka sprężysta do uszczelniania otworów okiennych i drzwiowych. Mieczysław Barket. Pr. (47578).

37g<sup>1</sup>, 7/28 E06b 7/28 **22952**. 20.4 1972. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Element okapnika zwłaszcza nadokiennego. Andrzej Skrzypek, Władysław Chruścikowski, Michał Bujak. Pr. (48532).

### **Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych**

40c, 3/02 C22d 3/02 **23053**. 26.6 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Wieloblokowa anoda spiekana. Jan Machinek, Antoni Wyrwała, Ryszard Kiełpiński. Pr. (48902).

40c, 3/02 C22d 3/02 **23067**. 31.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Elektrolizer do otrzymywania aluminium. Jan Machinek, Antoni Wyrwała, Ryszard Kiełpiński. Pr. (49058).

### **Klasa 42. Przyrządy**

42c, 42 G01m 7/00 **22930**. 6.1 1972. Pierwsz. 5.6 1971 (Republika Federalna Niemiec). Wasagchemie G.m.b.H. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do mierzenia wstrząsów. (47948).

42c, 42 G01v 1/00 **23056**. 27.5 1970. Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego. Toruń, Polska. Sonda geofonowa do pomiarów średnich prędkości przebiegu fali sejsmicznej w otworach wiertniczych. Zbigniew Byżykowski, Stanisław Sondej. Pr. (48587).

42d, 5 G01d 5/18 **22988**. 9.11 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Przetwornik elektromechaniczny do pomiarowych czujników wielkości nieelek-

trycznych. Maciej Kierzkowski, Jerzy Karczmarczyk, Zofia Zwierzchowska. Pr. (49483).

42e, 29 G01f 17/00 23085. 13.7 1970. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Urządzenie do ciągłego pomiaru miąższości kłód. Antoni Hoffa, Eugeniusz Stachowiak. Pr. (49809).

42e, 32/02 G01f 23/16 23017. 13.1 1970. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Wrocław, Polska. Sygnalizator poziomu cieczy lub gazów. Hieronim Górski. Pr. (44906).

42h, 15/02 G02b 21/26 23000. 29.12 1972. Zakłady Radiowe "Diora". Dzierżoniów, Polska. Przyrząd kontrolny do urządzeń mierniczych, zwłaszcza mikroskopów. Władysław Winiarz. Pr. (49749).

42h, 23/23 G03b 21/64 23047. 2.2 1972. Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do przeglądania i eksponowania przezroczycy. Andrzej Musialik. Pr. (48077).

42i, 16/01 G01k 17/00 23038. 23.12 1972. „Precyzja” Spółdzielnia Pracy Branży Metalowej. Bydgoszcz, Polska. Zestaw kalorymetryczny. Tadeusz Czaja, Leon Gdaniec, Adam Wodecki. Pr. (47844).

42k, 7/05 G011 1/22 23076. 22.12 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Czujnik do pomiaru sił statycznych i dynamicznych przenoszonych przez połączenia sworzniowe, zwłaszcza w układzie napęd - zwrotnica. Franciszek Sowa, Bolesław Janczur. Pr. (49736).

42k, 7/05 G011 1/22 23077. 22.12 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Uchwyt tensometryczny. Franciszek Sowa. Pr. (49735).

42k, 10/01 G011 7/16 22979. 22.11 1972. Warszawskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynierskiego „Hydrobudowa-1”. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Urządzenie do utrzymania stałego ciśnienia w aparacie do badania wodoszczelności betonów. Jerzy Banaszek, Kazimierz Ładyżyński. Pr. (49550).

42k, 14/03 G011 19/04 23064. 20.2 1971. Pomorska Fabryka Gazomierzy. Tczew, Polska. Pokrywa do przyrządów pomiarowych zwłaszcza manometrów. Tadeusz Wojdyło, Ryszard Mazurowski. Pr. (49818).

42k, 17/00 F02p 17/00 23093. 22.6 1972. Jan Kacprzak. Warszawa, Polska. Przyrząd do regulacji zapłonu silników dwusuwowych, zwłaszcza samochodowych i motocyklowych. Jan Kacprzak. (48890).

42k, 21/01 G01m 19/00 22987. 9.12 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PRO-MOR” Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Stacja prób wciągarek liniowych. Bogdan Szanser, Jarosław Korchow, Zbigniew Kozakiewicz. Pr. (49651).

42k, 24 G01m 17/00 22904. 9.4 1971. Usługowa Spółdzielnia Pracy „Auto-Naprawa”. Warszawa, Polska. Urządzenie rolkowe do badania hamulców pojazdów samochodowych o dużej ładowności na stanowisku stałym. Edward Borkowski, Sławomir Gołębiowski, Ryszard Więckowski, Jan Łowicki. Pr. (46806).

42l, 3/08 G01n 21/20 22922. 10.9 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego. Machów k/Tarnobrzega, Polska. Urządzenie do oznaczania zanieczyszczeń stałych w cieczach przezroczystych a zwłaszcza w kondensacie wodnym. Tomasz Brzozowski, Tadeusz Maślach, Jan Durda. Pr. (47458).

42l, 5/13 G01n 21/22 22972. 21.11 1972. Zakłady Automatykacji i Mechanizacji Przemysłu Metali Nie-

żelaznych „ZAM” Kęty, Polska. Reflektometr. Tadeusz Gniłka, Teresa Hyżak, Marian Rohde, Franciszek Wojtyła, Stanisław Ziolo. Pr. (49527).

42l, 17 G01n 1/28 22928. 28.10 1971. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Przyrząd do uśredniania i pomniejszania prób substancji sypkich. Józef Kadler, Zbigniew Kołodziej. Pr. (47657).

42m<sup>6</sup>, 1/05 G06k 1/05 23054. 27.7 1971. Zakład Doświadczalny przy Zakładach Mechaniczno-Precyzyjnych „Mera-Błonie”. Błonie, Polska. Układ dziurkujący zwłaszcza do dziurkarek taśmy papierowej. Józef Broś, Bolesław Mizeracki. Pr. (48778).

42r<sup>1</sup>, 1/10 G05b 1/10 22970. 18.4 1972. Główny Instytut Górniczo-Kopalniczy. Katowice, Polska. Komparator cyfrowy do porównywania dwóch liczb binarnych. Eugeniusz Karkos. Pr. (48521).

42r<sup>2</sup>, 16/20 G05d 16/20 23089. 8.6 1972. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Kraków, Polska. Elektryczny układ sterowniczy do zasuw o napędzie pneumatycznym. Andrzej Drzewiński, Jerzy Krzeczowski, Kazimierz Mielec. Pr. (48847).

#### **Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybolowstwo**

45b, 17/00 A01c 17/00 22913. 5.11 1971. Agromet Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Jednoosiowy konny rozsiewacz materiałów sypkich, zwłaszcza nawozów mineralnych. Henryk Wojtkowiak, Zbigniew Jedwabiński. Pr. (47685).

45g, 5/08 AO-j 5/08 23084. 2.7 1970. Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego. Kraków, Polska. Połówkowy aparat wydojowy. Stefan Golik, Jan Ondrusz, Jan Słaboń. Pr. (49151).

45g, 7/00 A01j 7/00 23024. 25.3 1971. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Łomży. Łomża-Piątnica, Polska. Urządzenie do mycia kontenerów i cystern samochodowych. Kazimierz Winasiewicz. Pr. (46781).

45h, 31/16 A01k 31/16 22933. 6.10 1971. Państwowy Ośrodek Maszynowy. Wolsztyn, Polska. Gniazdo dla niosek. Henryk Swiniarek, Jan Grudziecki. Pr. (47570).

45h, 59/04 A01k 59/04 23095. 28.9 1970. Eugenia Modzelewska. Olsztyn, Polska. Wirówka do miodu. Teodor Modzelewski. (46049).

#### **Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń**

47a<sup>1</sup>, 19/12 F16b 19/12 22896. 25.2 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Tulejka naboju do pistoletów pneumatycznych, przeznaczonych do uszczelniania połączeń kitami plastycznymi. Piotr Bałdyga. Pr. (45116).

47a<sup>4</sup>, 1/06 F16p 1/06 23083. 24.5 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Spawalnicza tarcza ochronna. Stanisław Grabowski. Pr. (49724).

47a<sup>5</sup>, 3/06 F16s 3/06 23025. 2.1 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Uszczelniona obudowa przyrządu. Stanisław Walczak, Jerzy Starzewski. Pr. (46450).

47b, 19/12 F16c 19/12 22956. 2.5 1972. Pierwsz. 14.5 1971 (Republika Federalna Niemiec). Hoesch Aktiengesellschaft. Dortmund, Republika Federalna Niemiec.

Jednorzędowe łożysko kulkowe, ukształtowane jako skośne łożysko oporowe. (48617).

47c, 3/72 F16d 3/72 22992. 16.12 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Sprzęgło elastyczne. Antoni Wyrwała. Pr. (49682).

47f<sup>1</sup>, 33/24 F16l 33/24 22947. 21.7 1969. Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych. Toruń, Polska. Zacisk do przewodów ciśnieniowych. Józef Kossakowski, Edmund Olszewski. Pr. (48382).

47g, 7/06 F16k 7/06 23006. 27.5 1970. Swarzędzkie Fabryki Mebli Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Swarzędz, Polska. Zawór powietrzny. Ryszard Górka, Zbigniew Bogucki. Pr. (49172).

47g<sup>1</sup>, 1/00 F16k 1/00 229T1. 14.2 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Zawór spustowy. Adam Czajkowski. Pr. (48144).

47g<sup>1</sup>, 5/02 F16k 5/02 22934. 20.5 1971. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Zawór grzejnikowy dwudrogowy typu kurek ćwierćobrotowy dla ogrzewań jednorurowych. Wojciech Kołodziejczyk. Pr. (47473).

47g<sup>1</sup>, 15/08 F16k 15/08 23007. 16.8 1972. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Samoczynny zawór koncentryczny do sprzężarek tłokowych. Helena Kościk, Wojciech Szota. Pr. (49123).

47g<sup>1</sup>, 17/12 F16k 17/12 23031. 12.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Zawór bezpieczeństwa do urządzeń pracujących przy podciśnieniu. Tadeusz Rosławski, Leszek Zajączkowski. Pr. (47256).

47g<sup>1</sup>, 17/38 F16k 17/38 22989. 30.9 1972. Pierwsz. 30.9 1971 (Włochy). Gilardini Industriale S.p.A. Turyn, Włochy. Zawór termostatyczny. (49302).

47g<sup>1</sup>, 17/194 F16k 17/194 23052. 1.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Regulator ciśnienia. Antoni Wyrwała. Pr. (48947).

47g<sup>1</sup>, 25/02 F16k 25/02 23057. 27.10 1969. Wrocławskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego. Wrocław, Polska. Gniazdo spustowe w zbiornikach, zwłaszcza o środowisku korodującym. Adam Roszkowski, Czesław Wieczorek. Pr. (48354).

47h, 3/44 F16h 3/44 22900. 9.3 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Urządzenie napinające do układów z mocą krążącą. Ryszard Kępczyński, Gerard Szuba. Pr. (46714).

47h, 55/04 F16h 55/04 22995. 14.11 1972. Predom-ZELMER Zakłady Elektromechaniczne im. A. Micała. Rzeszów, Polska. Koło zębate o zębach prostych lub śrubowych. Tadeusz Boćko, Tadeusz Bieniek, Kazimierz Wiech. Pr. (49500).

**Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego**

48a, 5/68 C23b 5/68 23022. 18.3 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do opróżniania wanny elektrolitycznej z elektrolitu. Jerzy Sowula, Bolesław Cegiela. Pr. (46754).

**Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej**

49a, 31/12 B23b 31/12 23081. 30.11 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Połączenie szczęki górnej ze szczęką podstawową w uchwytach tokarskich z mocowaniem mechanicznym. Jerzy Stós. Pr. (49596).

49c, 23/00 B23d 23/00 23094. 31.3 1972. Mazowieckie Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej Budownictwa. Warszawa, Polska. Wkładki tnące. Julian Sokolowski, Henryk Włodarczyk. Pr. (48431).

49c, 45/00 B23d 45/00 22981. 17.12 1970. Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych. Bartoszyce, Polska. Przecinarka ścierna. Benedykt Adamowicz, Zygfryd Kajeta, Michał Prystasz. Pr. (49814).

49h, 1/00 B23k 1/00 23032. 12.10 1971. Marek Banasikowski. Warszawa, Polska. Walerian Lipski. Warszawa, Polska. Przyrząd do oczyszczania połączeń lutowanych z lutowania na płytkach drukowanych, zwłaszcza do demontażu obwodów scalonych. Marek Banasikowski, Walerian Lipski. (47585).

49h, 9/02 B23k 9/02 23030. 9.9 1970. Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako” Przedsiębiorstwo Państwowe. Racibórz, Polska. Urządzenie do jednostronnego spawania blach. Kazimierz Kajzer, Józef Jankowski. Pr. (47932).

49h, 37/04 B23k 37/04 23063. 10.5 1971. Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Taboru Kolejowego - Taskoprojekt. Poznań, Polska. Urządzenie do mocowania blach poszyciowych do spawania na powierzchniach wypukłych. Gerhard Jaekel, Józef Kawecki, Mieczysław Olszewski, Marian Turowski. Pr. (49928).

49i, 19/06 B23p 19/06 22980. 28.11 1972. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Urządzenie do składania resorów. Czesław Lewy, Zdzisław Karasiński. Pr. (49585).

**Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza**

50c, 4/01 B02c 4/08 22931. 25.6 1971. Fabryka Maszyn Odlewniczych. Kraków, Polska. Kruszarka walcowa, zwłaszcza do materiałów formierskich. Roman Biedacha, Andrzej Żmuda, Kazimierz Szklarczyk, Kazimierz Pasierb. Pr. (47180).

50c, 15/50 B02c 23/00 22929. 22.6 1971. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum”. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie uszczelniające nieruchomy wysp surowca z obrotowym walczakiem młyną. Jan Piekut. Pr. (47169).

**Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy**

57a, 59 F16m 11/04 23011. 29.9 1972. Pierwsz. 11.6 1972 (XLI MTP - Poznań, Polska). „Famor” Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego. Bydgoszcz, Polska. Projektor wąskostrumieniowy. Zdzisław Kaźmierczak. Pr. (49297).

**Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy**

59b, 2 F04d 29/10 23061. 18.3 1970. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska.

Dławnica chłodzona pomp wirowych. Ryszard Janowski, January Skórski, Maria Starczewska. Pr. (49960).

#### Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 29/03 A62b 7/12 **22936**. 21.1 1972. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Półmaska przeciwpyłowa. Waclaw Buturma. Pr. (41994).

#### Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63c, 18 B60k 17/24 **22961**. 23.7 1970. „Polmo” Fabryka Mechanizmów Samochodowych. Szczecin, Polska. Osłona wielowypustu. Anna Zdun. Pr. (48809).

63c, 28 B60k 17/04 **22958**. 3.8 1970. Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „Madro” Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych. Kraków, Polska. Zwolnica walcowa wewnętrzna. Janusz Borek, Waclaw Jarecki. Pr. (48810).

63c, 46 B60n 1/00 **23016**. 21.7 1971. Warszawskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”. Warszawa, Polska. Mata ochronna na siedziska zwłaszcza dla siedzeń samochodowych. Ryszard Popławski, Bogusław Koziański, Kazimierz Batorowski, Ryszard Woźniakowski, Czesław Jagura, Anna Szeniawska, Witold Dziubalski, Alina Dąbrowska. Pr. (47287).

63c, 69 B60g 1/36 **22960**. 6.3 1972. Stefan Krasieński. Warszawa, Polska. Kierunkowskaz do motocykli. Stefan Krasieński. (48266).

#### Klasa 64. Wyszynk

64b, 16/01 B67d 1/08 **22897**. 14.9 1970. Jan Bednarek. Łódź, Polska. Zdzisław Henke. Łódź, Polska. Ochroniacz autosyfonów szklanych przed stłuczeniem i rozpryskiem szkła. Jan Bednarek, Zdzisław Henke. (45964).

64b, 28/01 B67b 7/00 **23042**. 18.11 1971. Władysław Sikorski. Warszawa, Polska. Przyrząd do otwierania butelek i puszek. Władysław Sikorski. (47728).

64c, 16/01 B67d 5/60 **23092**. 14.2 1972. Ryszard Kopczyński. Brzeg Dolny, Polska. Pojemnik na sok. Ryszard Kopczyński. (48146).

#### Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie

65b, 11/12 B63c 11/12 **22923**. 21.9 1971. Lubomira Hołderna. Poznań, Polska. Maski, zwłaszcza dla płetwonurków. Lubomira Hołderna. (47522).

65h, 1/04 B63h 1/04 **22927**. 9.7 1971. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Urządzenie napędowe typu Z dla statku wodnego. Janusz Konstantynowicz. Pr. (47243).

#### Klasa 66. Rzeźnictwo i przerób mięsa

66b, 11/01 A22c 11/00 **22932**. 11.8 1971. Zakłady Mięsne. Chorzów, Polska. Lejek do wyrobów bezosłonkowych. Bronisław Iciek, Zenon Sroczyński. Pr. (47353).

#### Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 1 B24b 3/02 **23050**. 3.3 1972. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Urządzenie do ostrzenia powierzchni przyłożenia oraz promienia zaokręgle-

nia ostrza freza kształtowego. Jacek Tota, Jacek Wiejewski. Pr. (48262).

67a, 31/02 B24b 37/04 **23082**. 27.12 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Docierarka. Adam Czajkowski. Pr. (49737).

67a, 32/01 B24b 19/26 **23041**. 24.9 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Przyrząd do obróbki okładzin ciernych tarcz sprzęgłowych. Jerzy Zajęc. Pr. (47539).

67b B24c 3/04 **22948**. 16.3 1972. Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera. Radom, Polska. Półautomatyczna piaszczarka. Bolesław Maciejewski. Pr. (48317).

67b 824c 3/08 **23040**. 17.12 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Strumieniowo-ścierna oczyszczarka do pilników. Czesław Czyżewicz, Jerzy Sikora, Jan Potępski, Józef Łukasik, Czesław Keller. Pr. (47810).

67c, 1 B24d 7/00 **22919**. 7.3 1970. Strzegomskie Zakłady Kamienia Budowlanego. Strzegom, Polska. Forma do walcowych segmentów szlifierskich. Stanisław Cebula. Pr. (47873).

#### Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68a, 51 E05b 55/04 **23027**. 18.3 1971. Wojskowe Zakłady Naprawcze. Elbląg, Polska. Zamek gazoszczelny drzwi ochronnych. Kazimierz Grzeczkowski, Ryszard Walendykiewicz, Jan Wiórkowski, Józef Pęcina, Ildefons Dudek. Pr. (46755).

68b, 24 E05f 11/34 **23074**. 7.3 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska. Mechanizm do otwierania i zamykania okien wentylacyjnych w halach produkcyjnych lub innych budynkach przemysłowych. Edward Zawitkowski, Stanisław Trawiński. Pr. (49359).

68c, 3 E05d 7/08 **23039**. 26.7 1971. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Stolarki Budowlanej. Wołomin, Polska. Zawiasa czopowa do skrzydła środkowego w oknie. Jan Łasiewicz, Jan Muczko. Pr. (47299).

68e, 2 E05g 1/00 **23073**. 23.10 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mielec”. Mielec, Polska. Skrzynka kasowa. Ludwik Olszewski. Pr. (49423).

#### Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

69, 13 B26b 11/00 **22951**. 28.12 1970. Fabryka Wyrobów Nożowniczych „Gerlach”. Drzewica, Polska. Scyzoryk myśliwski. Władysław Abramczyk. Pr. (48233).

#### Klasa 71. Obuwie

71c, 111/00 A43d 111/00 **22950**. 9.3 1971. Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego. Kraków, Polska. Podajnik elementów spodu obuwia. Waclaw Kozyra, Paweł Derda. Pr. (48776).

#### Klasa 74. Sygnalizacja

74b, 9 G08b 5/02 **23009**. 11.11 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru stanu zaawansowania prac. Czesław Nowak, Piotr Perz, Włodzimierz Raatz. Pr. (49491).

74d, 8/04 H05b 39/09 **23088**. 17.11 1969. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej w Warszawie, Oddział XII w Płocku. Płock,

Polska. Samoczynny bezpiecznik termiczny w przerywaczu świateł kierunku jazdy. Hieronim Wierzchowski, Jan Grabowski, Wiesław Komorowski. Pr. (48583).

#### Klasa 76. Przędzalnictwo

76c, 17/07 D01h 13/16 **23005**. 19.7 1972. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego "Wola". Zduńska Wola, Polska. Urządzenie do odcinania nitki w skręcarce elastilu. Kazimierz Rosiak, Benedykt Ilski. Pr. (49027).

76c, 17/11 D01h 13/18 **23019**. 13.4 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie przerywające doprowadzanie przędzy po jej zerwaniu w maszynach włókienniczych. Ireneusz Romanowski. Pr. (45329).

76c, 19 D01h 1/18 **23015**. 13.9 1971. POLMATEX Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich, Tkackich i Przędzalniczych „Wifamatex”. Łódź, Polska. Trzpień do mocowania cewek z niedoprzędem w ramie natykowej przędzarki. Henryk Serafin, Czesław Kałużka, Tadeusz Kurowski. Pr. (47465).

76c, 24/06 D01h 7/86 **22921**. 6.11 1971. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie skręcające do jednoprosocowych wrzecion skręcarek. Antoni Sosnowski, Zbigniew Skoraczynski. Pr. (47692).

76d, 17 B65h 75/14 **22966**. 12.2 1972. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Cewka tarczowa. Henryk Wasilewski, Zdzisław Pruszyński, Ryszard Jaworski. Pr. (48134).

#### Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77d, 9/02 A63f 9/02 **23090**. 9.6 1971. Piotr Narkiewicz. Mrągowo, Polska. Gra młodzieżowa. Piotr Narkiewicz. (47114).

77f, 1/06 A63h 1/06 **22955**. 2.3 1972. Spółdzielnia Pracy „Estetyka”. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci bąka. Stanisław Smolaga, Albert Dobosz. Pr. (48251).

77f, 17/00 A63k 17/05 **22953**. 24.6 1972. Spółdzielnia Pracy „Bumot”. Warszawa, Polska. Samochód z przyczepą. Józef Edelsztejn. Pr. (48897).

77f, 29/22 A63h 29/22 **22965**. 2.3 1972. Spółdzielnia Pracy „Estetyka”. Warszawa, Polska. Napęd zabawek mechanicznych w postaci pojazdu silnikowego. Stanisław Smolaga, Albert Dobosz. Pr. (48249).

77f, 33/08 A63h 33/08 **22998**. 23.2 1966. Pierwsz. 4.6 1965 (Republika Federalna Niemiec). Artur Fischer. Tumlingen, Republika Federalna Niemiec. Klocki z tworzywa sztucznego (49959).

77f, 33/18 A63h 33/18 **22946**. 5.2 1972. Włodzimierz Strzyżewski. Warszawa, Polska. Gra zręcznościowa w postaci pierścienia. Włodzimierz Strzyżewski. (48105).

#### Klasa 80. Wroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 7/01 B28c 5/38 **22969**. 15.6 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Mieszalnik rurowy. Mieczysław Gondarczyk, Stefan Kubiczek, Tomasz Cieślak, Stanisław Małecki, Bolesław Kalambkiewicz. Pr. (48864).

80a, 7/55 B28c 7/14 **22984**. 10.8 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Kozł zasypany materiał sypkich zwłaszcza do betoniarek. Adam Rozbiewski, Maciej Jonczak. Pr. (49448).

80a, 43/01 B28b 17/00 **22909**. 16.10 1970. Nadodrzańskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego. Jasienica, Polska. Przyrząd do ustalania położenia prętów zbrojeniowych w formach stalowych. Jan Bąk. Pr. (46139).

#### Klasa 81. Transport i opakowanie

81c, B65d 25/02 **23045**. 3.7 1972. Państwowy Ośrodek Maszynowy w Przybranowie. Przybranowo, Polska. Pojemnik do składowania normalii. Kazimierz Królikowski. Pr. (48953).

81e, 9 B65g 23/44 **23001**. 30.12 1972. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Urządzenie do podwieszenia obciążników stacji napinającej przenośnika taśmowego. Walerian Lewandowski, Zygmunt Gugółka. Pr. (49763).

81e, 12 B65g 47/34 **23008**. 30.12 1972. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Urządzenie przespawne wózka zrzutowego na przenośniku taśmowym. Walerian Lewandowski. Pr. (49764).

81e, 22 B65g 19/02 **23049**. 10.3 1972. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Przenośnik do transportu nosiwa bryłowego. Bogdan Palicki. Pr. (48295).

81e, 38 B65g 17/30 **22908**. 6.5 1971. Biuro Projektów Kopalnictwa Surowców Chemicznych. Chorzów, Polska. Stopa podnośnika kubelkowego do materiałów sypkich i pyłących zwłaszcza do soli. Czesław Janikowski. Pr. (46884).

81e, 54 B65g 27/34 **22935**. 12.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Wibracyjny przenośnik z napędem bezwładnościowym lub elektromagnetycznym. Zbigniew Olszewski. Pr. (47252).

81e, 60 B65g 53/02 **23071**. 13.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do transportu poziomego materiałów pylistych i drobnoziarnistych. Antoni Wyrwała, Kazimierz Szczepka. Pr. (49010).

81e, 96 B65g 67/32 **22939**. 25.8 1869. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Urządzenie do opróżniania wagonów kolejowych i pojazdów drogowych. Brunon Flak. Pr. (47012).

81e, 129 B65g 1/04 **23026**. 16.12 1970. Przedsiębiorstwo Remontowo-Montażowe Handlu Wewnętrznego. Wrocław, Polska. Przejezdny regał magazynowy z napędem elektrycznym. Henryk Ostaszewski, Eugeniusz Lemieszek, Waclaw Zawistowski. Pr. (46379).

81e, 129 B65g 1/10 **23065**. 7.12 1972. Poznańskie Przedsiębiorstwo Budowlane Nr 2. Poznań, Polska. Stojak do składowania w stosach prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych. Józef Wał, Władysław Radoń, Stanisław Westfal, Kazimierz Woźniak. Pr. (49640).

81e, 133 B65g 65/32 **23037**. 15.6 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie do automatycznej regulacji wydajności linii transportu materiałów ziarnistych. Józef Wójcicki, Kazimierz Dastych. Pr. (47129).

81e, 134 B65g 65/56 **22954**. 6.6 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Cylindryczne zamknięcie wylotu zbiornika ze szczelnym przespawem, Antoni Wyrwała. Pr. (48841).

81e, 136 B65g 65/70 **22957**. 4.5 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Pionowy podajnik wibracyjny. Jan Halacz, Konstanty Mzyk, Edmund Podgórski, Jan Smykal. Pr. (48625).

81e, 141 B65g 5/00 **23072**. 27.11 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed skutkami wybuchu pojemników. Andrzej Bartos. Pr. (49582).

#### **Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania**

82a, 39 F26b 17/26 **22967**. 5.11 1969. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Drogowej. Warszawa, Polska. Suszarka do materiałów sypkich, zwłaszcza kruszyw i wypełniaczy mineralnych. Marian Pałys, Jerzy Olechowski, Edward Wykurz, Stanisław Ziembka, Kazimierz Czerwiński, Ferdynand Sawicki, Tadeusz Dittmar. Pr. (48329).

#### **Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne**

84a, 11/00 E02b 11/00 **23086**. 2.3 1970. Tarnowskie Zakłady Ceramiki Budowlanej. Tarnów, Polska. Ceramiczna rurka drenarska. Franciszek Kobak, Eugeniusz Pieprzak, Stanisław Gajda. Pr. (49811).

84c, 17/08 E02d 17/08 **22997**. 29.11 1972. Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa Warszawa. Warszawa, Polska. Łamana rozpora przegubowa. Krzysztof Dziegielewski. Pr. (49593).

#### **Klasa 86. Tkactwo**

86c, 10/20 D03d 49/04 **22907**. 16.1 1971. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do naciągu nitek osnowy krajowej na krośnie tkackim. Marcei Beźnicki, Jerzy Workowski, Józef Biernacki. Pr. (46489).

86g, 7/01 D03j 5/08 **22901**. 17.5 1971. Zakłady Przemysłu Wełnianego „9 Maja”. Łódź, Polska. Wkładka kołnierzykowa do czółenka. Zenon Chajdas, Stefan Karowski, Bolesław Mitek. Pr. (46922).

#### **Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku**

87a, 5 B25b 1/24 **23070**. 26.7 1972. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków, Polska. Przenośny uchwyt do mocowania imadła. Jan Skublicki. Pr. (49045).

87a, 10 B25b 23/14 **22938**. 27.7 1971. Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego. Mysłowice, Polska. Klucz sprężynowy do pomiaru naciągu kotwi. Norbert Hajduk, January Brzózka. Pr. (47301).

87a, 11 B25b 13/48 **23051**. 4.2 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB”. Warszawa, Polska. Klucz do ustawiania nakrętek śrub rektyfikacyjnych. Zdzisław Sałach. Pr. (48095).

87a, 15 B25b 13/52 **23034**. 24.11 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Klucz łańcuchowy. Edward Żółtowski, Stanisław Pleskot. Pr. (47742).

87a, 22 B25b 27/06 **22949**. 21.2 1972. Zakłady Rowrowe „Predom-Romet”. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do wciskania pierścienia na trzon widełek przednich roweru. Norbert Nowakowski, Jerzy Grey. Pr. (48188).

87a, 22 B25b 27/02 **23059**. 10.4 1972. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia. Toruń, Polska. Urządzenie do wciskania wkładek z tworzywa teromoplastycznego w otwory nie gwintowane. Stefan Witkowski, Piotr Schick. Pr. (48472).

87b, 1 B25d 9/00 **23048**. 10.6 1972. Swarzędzkie Fabryki Mebli. Swarzędz, Polska. Wybijkak pneumatyczny do otworów. Jan Drygała, Henryk Sybilla. Pr. (48853).

87b, 2/12 B25d 17/24 **23055**. 19.5 1972. Kopalnia Wąpienia „Czatkowice”. Czatkowice, Polska. Ręczna wiertarka pneumatyczna. Tadeusz Sałustowicz. Pr. (48701).

#### **Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia**

89a, 1/00 A23n 13/00 **23043**. 21.2 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CeBeA”. Kraków, Polska. Wodooddzielacz dla buraków cukrowych i ziemniaków. Wincenty Woźniakiewicz, Tadeusz Woźniakiewicz. Pr. (47973).

#### **UNIEWAŻNIENIE PRAWA OCHRONNEGO UNIEWAŻNIENIE PRAWA Z REJESTRACJI WZORU UŻYTKOWEGO**

Grubym drukiem są podane numery prawa ochronnego (prawa z rejestracji wzoru).

**15006**. Prawo ochronne zostało unieważnione decyzją Kolegium Orzekającego Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z dnia 19.12 1973 r. nr Sp. 92/73.

**19942**. Prawo z rejestracji wzoru użytkowego zostało unieważnione decyzją Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania sporne z dnia 21.12 1972 r. nr Sp 161/72 utrzymana w mocy decyzją Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 25.10 1973 r. nr Odw. 1109/73.

#### **ZMIANY W REJESTRZE**

Grubym drukiem są podane numery rejestru praw ochronnych. Zmiany dokonane w rubryce A dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza prawa ochronnego; zmiany dokonane w rubryce F dotyczą wygaśnięcia prawa ochronnego.

**18021**. Dnia 21.12 1973 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu prawa ochronnego.

**18927**. Dnia 21.1 1974 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu prawa ochronnego.

**20969**. Dnia 30.4 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczenia Przedsiębiorstw Instalacji Przemysłowych Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „INSTAL” Warszawa, Polska”.

**22448**. Dnia 30.3 1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakład Projektowania Zjednoczenia Budownictwa „Warszawa” Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa” Warszawa, Polska”.

#### **WYKREŚLENIA Z REJESTRU**

Liczby oznaczają numery rejestru praw ochronnych. 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 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43 poz. 272).



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

21015 21051 21058 21502 21720 21986

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

17300 18895 19192 20928 21646 21716

#### ODMOWY UDZIELENIA PRAW OCHRONNYCH, WYCOFANIA ZGŁOSZEŃ WZORÓW UŻYTKOWYCH

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych, ogłoszonych na podstawie art. 39 w związ-

ku z art. 78 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43 poz. 272). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszeń, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuły projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub uznane za wycofane.

**47705.** 12.11 1971 r. 25.04 1973 r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Łódzkiego. Łódź, Polska. Maska spawalnicza.

**48755.** 30.05 1972 r. 30.10 1973 r. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Urządzenie do zapalania łuku elektrycznego prądu stałego.

### 34

## W Z O R Y      Z D O B N I C Z E

### REJESTRACJA

(od nr 8874 do nr 8886)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

**6<sup>01</sup> 8886.** 20.6 1973. Pierwsz. 22.12 1972 (Włochy). P. Ferrero and C.S.p.A. Alba (Cuneo), Włochy. Regał wystawowy (1575).

**7<sup>01</sup> 8874.** 23.1 1973. Pierwsz. 24.7 1972 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Pojemnik (1462).

**9<sup>05</sup> 8878.** 11.5 1973. Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład Produkcyjny „Foto-Pam”. Sopot, Polska. Kasetka bursztynowa. Jerzy Jankowiak (1459).

**9<sup>05</sup> 8879.** 11.5 1973. Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład Produkcyjny „Foto-Pam”. Sopot, Polska. Kasetka ozdobna. Witold Forkiewicz (1550).

**15<sup>05</sup> 8875.** 5.4 1973. Jarocińska Fabryka Obrabiarek. Jarocin, Polska. Frezarka konsolowa do metali. Leon Michalak, Stanisław Rajczewski, Jan Mostowski (1523).

**19<sup>02</sup> 8884.** 22.1 1972. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Skorowidz. Zbigniew Szczepkowski, Brunon Gromczewski, Irmina Ciesielska (1236).

**21<sup>02</sup> 8883.** 19.4 1973. Spółdzielnia Pracy „Gedania”. Gdańsk, Polska. Zabawka w postaci lalki. Hildegarda Michiejew (1537).

**26<sup>05</sup> 8876.** 13.6 1973. Ars Christiana - Centrala Wytwórczości i Handlu Dewocyjnego. Warszawa, Polska. Znicz nagrobkowy. Jan Langner (1568).

**26<sup>05</sup> 8877.** 13.6 1973. Ars Christiana - Centrala Wytwórczości i Handlu Dewocyjnego. Warszawa, Polska. Znicz. Jan Langner (1570).

**26<sup>05</sup> 8880.** 13.6 1973. Ars Christiana - Centrala Wytwórczości i Handlu Dewocyjnego. Warszawa, Polska. Znicz nagrobkowy. Janusz Hercog (1571).

**26<sup>06</sup> 8885.** 14.3 1973. Włodzimierz Krakowiak. Łódź, Polska. Osłona klosza żyrandola. Włodzimierz Krakowiak (1510).

**28<sup>02</sup> 8881.** 23.6 1973. Maria Markiewicz. Warszawa, Polska. Puderniczka. Maria Markiewicz (1578).

**28<sup>03</sup> 8882.** 27.6 1973. Pierwsz. 27.12 1972 (Szwajcaria). N. V. Philips Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Golarka do golenia na sucho (1581).

### PRZEDŁUŻENIA OCHRONY

**8338.** Dnia 6 kwietnia 1974 r. Ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 12 lutego 1979 r.

**8339.** Dnia 6 kwietnia 1974 r. Ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 18 lutego 1979 r.

**8340.** Dnia 6 kwietnia 1974 r. Ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 12 lutego 1979 r.

**8345.** Dnia 6 kwietnia 1974 r. Ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 12 lutego 1979 r.

**8351.** Dnia 6 kwietnia 1974 r. Ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 12 lutego 1979 r.

35

## ZNAKI TOWAROWE

## REJESTRACJA

Od nr 51921 do nr 52063 oraz znak towarowy wspólny nr 201

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia 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 przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

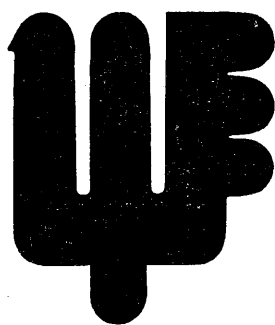
**51921.** 13.11 1972. **Łódzka Wytwórnia Farb i Lakierów.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby lakierowe; klasa 2.



**51922.** 22.03 1973. **Albright & Wilson Limited.** Oldbury, Warley, Worcs, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne stosowane przy opóźniającej punkt zapłonu obróbce tekstylii, papieru i syntetycznych żywic oraz do produkcji farb; klasa 1.

AMGARO

**51923.** 2.07 1973. **Zakład Produkcyjny PTTK „Foto-Pam”.** Sopot, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** naszyjniki, spinki, klipsy, wisiory, broszki, guziki, breloki, znaczki, klamry, pierścionki, wazon, popielniczki, oprawy do luster, lampy, szachy, patery, lichtarze, naczynia ozdobne, skrzynki, pudełka, oprawy, kopie rzeźb, pomników, plakietki; klasy 11, 14, 20, 21, 26 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**51924.** 2.10 1973. **„POLIFARB” Kujawska Fabryka Farb i Lakierów.** Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podkłady ftalowe karbamidowe schnące w piecu; klasa 2.

POLOLIT

**51925.** 2.10 1973. **„POLIFARB” Kujawska Fabryka Farb i Lakierów.** Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby ftalowe do gruntowania ogólnego stosowania; klasa 2.

FTALIT

**51926.** 2.10 1973. **„POLIFARB” Kujawska Fabryka Farb i Lakierów.** Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emalie ftalowe karbamidowe specjalne schnące w piecu; klasa 2.

POLOLAK-S II

**51927.** 2.10 1973. **„POLIFARB” Kujawska Fabryka Farb i Lakierów.** Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podkłady ftalowe modyfikowane schnące na powietrzu, chromianowe na metale lekkie; klasa 2.

CHROMET

**51928.** 2.10 1973. **„POLIFARB” Kujawska Fabryka Farb i Lakierów.** Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emalie ftalowe karbamidowe schnące w piecu; klasa 2.

POLOLAK-C

**51929.** 18.10 1973. **„Polifarb” Konecka Fabryka Farb Suchych.** Fidor, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gotowe klejowe farby suche do malowania; klasa 2.

PULVOL

**51930.** 18.10 1973. „Polifarb” Konecka Fabryka Farb Suchych. Fidor, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** intensywne, gotowe, klejowe farby suche do malowania; klasa 2.

### PULVOL-E

**51931.** 6.11 1973. Łódzkie Zakłady Radiowe. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zestawy gramofonu z radioodbiornikiem; klasa 9.

### FONOSSET

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**51932.** 6.11 1973. Łódzkie Zakłady Radiowe. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zestawy kwadrofoniczne; klasa 9.

### QUADROTONE

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**51933.** 6.11 1973. Łódzkie Zakłady Radiowe. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zestawy dyskotekowe; klasa 9.

### FONODISC

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**51934.** 6.11 1973. Łódzkie Zakłady Radiowe. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zestaw gramofonu ze wzmacniaczem klasy Hi-Fi; klasa 9.

### FONOMASTER

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**51935.** 14.11 1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Centmatex”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze oraz do włókien chemicznych; klasa 7.



**51936.** 16.11 1973. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

### SEBIDIN

**51937.** 20.10 1971. Alberto-Culver Company. Melrose Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakier do włosów w rozpylaczu oraz środki do układania włosów; klasa 3.

### SWINGING BODY

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „BODY”.

**51938.** 5.01 1973. KABUSHIKI KAISHA KOBAYASHI KOSE. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła, pasty do zębów, kosmetyki i wyroby perfumeryjne; klasa 3.

### LABONNE

**51939.** 21.02 1973. Kienzle Apparate GmbH. Villingen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, pomiarowe, żeglarskie, elektryczne, fotograficzne, filmowe, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku, kasy rejestrujące, maszyny liczące, urządzenia do przetwarzania danych, maszyny księgujące; taksometry, tachografy, zegary parkingowe, sumatory, liczniki, aparaty do określania wartości ciśnienia; przyrządy rejestrujące do kontroli urządzeń mechanicznych, aparaty i przyrządy do diagramów, karty diagramowe, tarcze diagramowe, formularze, maszyny do pisania, taśmy barwiące, rolki papierowe; klasy 9 i 16.



**51940.** 28.02 1973. Behringwerke Aktiengesellschaft. Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów naukowych, produkty farmaceutyczne i stosowane w weterynarii; klasy 1 i 5.

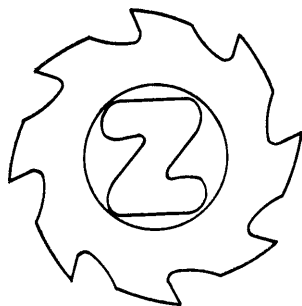
### Pathoplasma

**51941.** 2.03 1973. Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice sztuczne, sztucz-

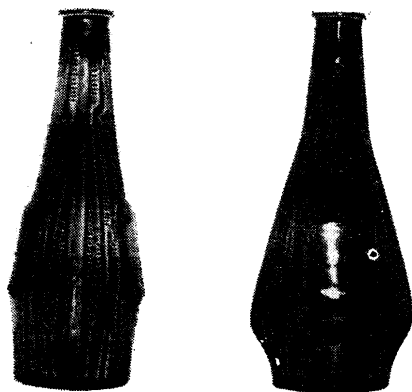
no tworzywa w stanie surowym w formie proszków, płynów lub past; klasa 1.

### EUREPOX

**51942.** 21.03 1973. **Spółdzielnia Pracy Metalowców „Zjednoczenie”.** Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: otwieracz do konserw, haki, kieszonkowe wagi sprężynowe, kieliszki turystyczne; klasy 6, 8, 9 i 21.



**51943.** 3.04 1973. **Poznańskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego.** Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wódki gatunkowe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**51944.** 15.05 1973. **Interconti Industriekontor GmbH.** Heilbronn, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt fizyczny, optyczny i elektrotechniczny oraz aparaty sygnalizacyjne, do mierzenia, kontrolne, akumulatory, baterie, syreny sygnalizacyjne, sprzęt radiofoniczny, przyrządy wskazujące, szybkościomierze, liczniki obrotów, głośniki, wszystkie towary zwłaszcza do montowania w pojazdach mechanicznych; klasy 9, 11 i 12.

ib

**51945.** 23.06 1973. **Vacu-Lift Maschinenbaugesellschaft mbH.** Emsdetten, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dźwigi, zwłaszcza

do chwytania, przytrzymywania i transportowania płaskich przedmiotów; klasa 7.

### Vacumax

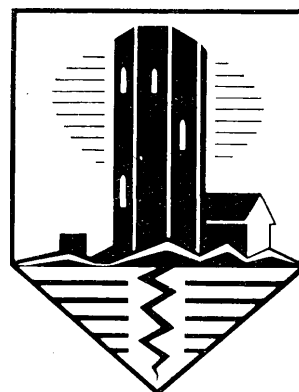
**51946.** 23.06 1973. **Vacu-Lift Maschinenbaugesellschaft mbH.** Emsdetten, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dźwigi, zwłaszcza do chwytania, przytrzymywania i transportowania płaskich przedmiotów; klasa 7.

### Vaculift

**51947.** 27.07 1973. **Biuro Studiów i Projektów Szkół Wyższych i Zakładów Naukowych.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dokumentacja projektowa, wydawnictwa; klasa 16.



**51948.** 2.08 1973. **Kujawskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego Wytwórnia Win i Przetworów Owocowo-Warzywnych.** Kruszwica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina i przetwory owocowo-warzywne; klasy 29 i 33.



**51949.** 7.09 1973. **Günther Wagner Pelikan-Werke GmbH.** Hannover, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, papier pigmentowy, trwałe szablony, atramenty i tusze, taśmy do maszyn do pisania, poduszki i farby do stempli, farby do powielania, przybory i materiały piśmienne, przybory do malowania



i rysowania, materiały do malowania, rysowania i modelowania, gumy do wycierania, kleje (do papieru i papeterii), pędzle, sprzęt dla biur i kontorów (za wyjątkiem mebli), materiały do uczenia się i nauczania (za wyjątkiem aparatów); klasy 2 i 16.

**51950.** 7.09 1973. **Günther Wagner Pelikan-Werke GmbH.** Hannover, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby, pokosty, lakiery; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, papier pigmentowy, trwałe szablony, atramenty i tusze, taśmy do maszyn do pisania, poduszki i forby do stempli, farby do powielania, przybory i materiały piśmienne, przybory do malowania i rysowania, materiały do malowania, rysowania i modelowania, gumy dla biur i kantorów (za wyjątkiem mebli), materiały do uczenia się i nauczania (za wyjątkiem aparatów); klasy 2 i 16.

### Pelikan

**51951.** 2.10 1973. „**POLIFARB**” Kujawska Fabryka Farb i Lakierów. Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emalie ftalowe karbamidowe renowacyjne do samochodów; klasa 2.

### AUTORENOLAK

**51952.** 2.10 1973. **Magic Marker Corporation (New York corporation).** Cherry Hill, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kolorowe pisaki; klasa 16.

### LIQUID CRAYONS

**51953.** 16.10 1973. **Airco, Inc.** Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** inhalacyjny środek znieczulający; klasa 5.

### ÉTHRANE

**51954.** 16.10 1973. **Lachema, národní podnik.** Brno, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przenikające żele chromatograficzne; klasa 1.

### SPHERON

**51955.** 18.10 1973. **Outboard Marine Corporation (Delaware corporation).** Waukegan, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silniki przyczepne; klasa 7.

### OMC

**51956.** 18.10 1973. **Outboard Marine Corporation (Delaware corporation).** Waukegan, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyro-

bów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silniki przyczepne; klasa 7.

### SEA HORSE

**51957.** 18.10 1973. **Outboard Marine Corporation (Delaware corporation).** Waukegan, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silniki przyczepne; klasa 7.

### EVINRUDE

**51958.** 18.10 1973. **Outboard Marine Corporation (Delaware corporation).** Waukegan, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silniki przyczepne; klasa 7.

### JOHNSON

**51959.** 19.10 1973. **Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Łowicz” - Łódzka Wytwórnia Win.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina owocowe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu "Łódź".

**51960.** 24.10 1973. **Bayer AG.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki dla ludzi i zwierząt; środki chemiczne dla celów weterynaryjno-medycznych; klasa 5.

### Arn

**51961.** 26.10 1973. **Milupa AG.** Friedrichsdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pieczywo, sucharki, precle, biszkopty, pierniki, czekolada, konserwy mleczne, konserwy owocowe, wyroby dietetyczne dla dzieci i chorych, sól, wyroby farmaceutyczne i chemiczne dla celów leczniczych, wyroby farmaceutyczne do pielęgnacji zdrowia; klasy 5, 29, 30 i 31.

# milupa

**51962.** 8.11 1973. **Vyzkumný ustav matematických stroju.** Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprze-

daż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do przetwarzania danych, ich części składowe i urządzenia pomocnicze; klasa 9.

**ΠVÚMS**

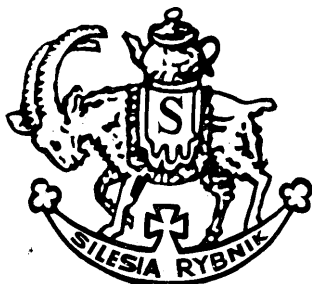
**51963.** 17.11 1973. **Alps Electric Co., Ltd.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne urządzenia i aparaty, w szczególności urządzenia i aparaty dla łączności elektrycznej, przewody elektryczne, kable, akumulatory, elektryczne maszyny wirujące, urządzenia i aparaty do zasilania mocy elektrycznej i regulacji; ich części i akcesoria; klasa 9.

**ALPS**

**51964.** 19.11 1973. **Grotnes Machine Works, Inc. (Illinois corporation).** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do obróbki metali, zwłaszcza urządzenia do łączenia skurczowego, urządzenia do przesuwania przelotowego przy łączeniu skurczowym, urządzenia do ciągłego formowania pod ciśnieniem oraz urządzenia do wiercenia i łączenia skurczowego; klasa 7.

**CIRCUMPRESS**

**51965.** 5.02 1973. **Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych Huta „Silesia”.** Rybnik, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby emaliowane; jak garnki, rondle i pokrywy, garnki z wkładem z drutu i pokrywą, garnki do gotowania na parze, garnki do gotowania w kąpielii wodnej, rondle ciężkie i cztero-kątne, brytfanny, patelnie, łyżki czerpakowe, cedzidła, bańki na mleko, dzbanki do kawy, konewki, imbryki, czajniki, miski, miednice, talerze, tace, wiadra, wanianki owalne, naczynia do lodówek, menażki, komplety wyprawowe - zestawy, miski do sałatek i patelnie pokryte teflonem; wyroby ocynkowane; wiadra, kotły, wanny wysiewne i wanny owalne; konwie mleczarskie; chłodziarki; klasy 11 i 21.



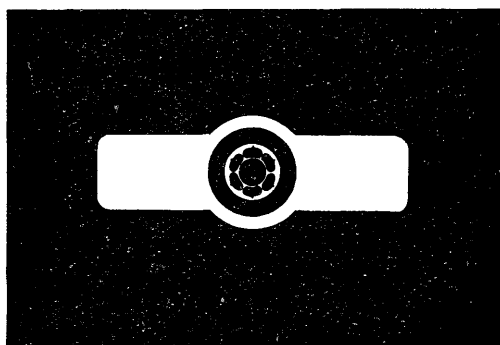
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze srebrzysto-popielatym, czarnym, białym i złotym.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu "Rybnik".

**51966.** 8.03 1973. **Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

**Mecortin**

**51967.** 2.4 1973. Pierwsz. 28.10 1972 (Republika Federalna Niemiec). **Flora - Sämereien Hans Mayer.** Solingen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sadzonki zielone, nasiona; ziarna siewne; cebulki kwiatowe, produkty chemiczne do niszczenia szkodników roślin; nawozy; sprzęt ogrodniczy oraz maszyny do uprawy ogrodów i aparaty natryskowe; pokarm dla zwierząt, zwłaszcza pasza dla ptaków; produkty szkółek leśnych, zwłaszcza gaiki liściaste i dekoracyjne, rośliny pnące i pnącza, drzewa iglaste (szpilkowe), owoce jagodowe, owoce pestkowe oraz z twardą pestką, róże; piasek dla ptaków; klasy 1, 5, 7, 8 i 31.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze niebieskim, żółtym i czerwonym.

**51968.** 5.05 1973. **SAALE-GLAS GmbH.** Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szkło optyczne; klasa 9.

**51969.** 11.08 1973. **Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych Huta „Silesia”.** Rybnik, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby emaliowane, mianowicie garnki, rondle i pokrywy, garnki z wkładem z drutu i pokrywą, garnki do gotowania na parze, garnki do gotowania w kąpielii wodnej, rondle ciężkie i cztero-kątne, brytfanny, patelnie, łyżki czerpakowe, cedzidła, bańki na mleko, dzbanki do kawy, konewki, imbryki, czajniki, miski, miednice, talerze, tace, wiadra, wanianki owalne, naczynia do lodówek, menażki, komplety wyprawowe-zestawy, miski do sałatek i patelnie pokryte teflonem; wyroby ocynkowane, mianowicie kotły, wanny wysiewne i wanny owalne; konwie mleczarskie; chłodziarki; klasy 11 i 21.

**SILESIA** **RZWM HUTA SILESIA RYBNIK**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Rybnik”.

**51970.** 27.09 1973. **Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Kraków, Polska. Wytwarzanie środków farmaceutycznych. Towary: artykuły farmaceutyczne; klasa 5.

### THEOCARDIN

**51971.** 15.05 1973. **VEB Isis-Chemie.** Zwickau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, preparaty chemiczne do celów leczniczych oraz do pielęgnacji zdrowia, farmaceutyczne środki drogerijne, plasty oraz materiały opatrunkowe, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

### Bonnecor

**51972.** 1.09 1965. **Eau de Cologne - & Parfümerie - Fabrik Glockengasse No. 4711 gegenüber der Pferdpost von Ferd, Mühlens.** Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła domowe i toaletowe w formie stałej i sproszkowanej, artykuły perfumeryjne, woda kolońska, lanolina do celów kosmetycznych, maści kosmetyczne, szminki, puder kosmetyczny, olejki do włosów, wody do włosów, woda do mycia głowy, przyrządy do pielęgnacji zębów i jamy ustnej, do pielęgnacji skóry i brody, środki do farbowania włosów, saszetki naperfumowane, szczotki do zębów i paznokci, nie medyczne sole kąpielowe; klasy 3 i 21.

### TOSCA-4711

**51973.** 28.11 1972. Pierwsz. 11.9 1972 (Stany Zjednoczone Ameryki). **STAUFFER CHEMICAL COMPANY.** Westport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze; klasa 5.

### DEVBRINOL

**51974.** 27.01 1973. **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH.** Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne, jak również produkty chemiczne dla pielęgnacji zdrowia; produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; artykuły spożywcze wyprodukowane przy użyciu cukru owocowego, a mianowicie konfitury, konserwy owocowe, jogurty owocowe, napoje mleczne, proszek mleczny, miód suchy oraz syropy do przygotowywania napojów; klasy 5, 29, 30 i 32.

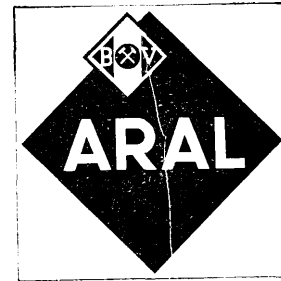
### FLAROM

**51975.** 24.05 1973. **Janssen Pharmaceutica N.V.** Beerse, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne przeciw bieguncie; klasa 5.

### IMOSEC

**51976.** 18.03 1973. **Aral AG.** Bochum, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek do pielęgnacji samochodów, środek do czyszczenia rąk, zwłaszcza mocno zbrudzonych rąk; klasa 3.

### manugel



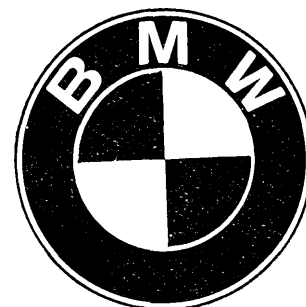
**51977.** 12.10 1973. **„Polifarb” - Zakłady Farb i Lakierów.** Helenówek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania; klasa 2.

### Gruntol

**51978.** 27.10 1973. **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft.** Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy lądowe, powietrzne i wodne, samochody, motocykle, silniki spalinowe i ich części składowe; klasy 7 i 12.

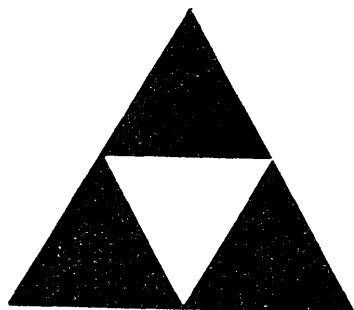


**51979.** 27.10 1973. **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft.** Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy lądowe, powietrzne i wodne, samochody, motocykle, silniki spalinowe i ich części składowe; klasy 7 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**51980.** 16.11 1973. **Fischer Gesellschaft m.b.H.** Ried, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do wytwarzania urządzeń sportowych, zwłaszcza maszyny do obróbki drewna, maszyny do wytwarzania tworzyw sztucznych, maszyny do obróbki tworzyw sztucznych, kopiarki, prasy, wyciarki ślimakowe, maszyny do obróbki powierzchniowej; przyrządy do regulowania wiązań narciarskich; sprzęt pływacki, kamizelki pływackie, paski pływackie, okulary sportowe, przyrządy kontrolne do nartosanek i wiązań narciarskich; łodzie, łodzie sportowe, łodzie pneumatyczne, łodzie żaglowe; odzież sportowa, zwłaszcza części ubioru z dzianin i tkanin, wdzianka plażowe, płaszcze kąpielowe, stroje plażowe, kąpielówki, pantofle plażowe, rajstopy, hełmy sportowe, koszulki sportowe, spodnie sportowe, skafandry, spodnie narciarskie, ubiory na po-nartach, rękawiczki, śniegowce, tenisówki, pantofle kąpielowe, pantofle gimnastyczne, obuwie na po-nartach; sprzęt sportowy, zwłaszcza narty, wiązania narciarskie, sanie, łyżwy, bobsleje, sanki bobslejowe, pojazdy śniegowe, worki narciarskie, przybory wędkarskie, haczyki do łowienia ryb, przynęty wędkarskie, kołowrotki, wędziska, przybory wędkarskie i rybackie, stoły do tenisa stołowego, piłki nożne, lotki i rakiety do gry w kometkę, piłki do golfa, kije golfowe, kraczki hokejowe, kije hokejowe, rakietki tenisowe, piłki tenisowe, narty wodne, części wymienionych towarów; gry i zabawki; klasy 7, 8, 9, 12, 25 i 28.



**51981.** 19.11 1973. **Grotnes Machine Works, Inc.** (Illinois corporation). Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyposażenia do obróbki metalu, a mianowicie profilarki rolkowe, maszyny do cięcia, rozciągania i pasowania skurczowego metalu, prasy hydrauliczne i mechaniczne; maszyny do wykonywania pojemników, bębnow i kubłów; maszyny do przeciągania i zwijania metalu, maszyny do spawania metali, maszyny do wygładzania i profilowania spoin, maszyny do wykonywania obręczy kół samochodowych, wyposażenia przenośnikowe, linie przenośnikowe, części, narzędzia i akcesoria do wyżej wymienionych maszyn; klasa 7.

GROTNES

**51982.** 5.12 1973. **VEB Schokoladen-Verarbeitungsmaschinen Wernigerode (Harz).** Wernigerode, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do pakowania słodczy, maszyny do wyrównywania temperatury i pompy do czekolady; klasa 7.



**51983.** 12.12 1973. **VÍTKOVICE - železárný a strojírný Klementa Gottwalda, národní podnik.** Ostrava, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** niskostopowa stal konstrukcyjna o podwyższonej wytrzymałości na działanie atmosferyczne; klasa 6.

ATMOFIX

**51984.** 13.12 1973. **Merz & Co. Chemische Fabrik.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

Serol

**51985.** 15.04 1972. **J.C. Penney Company, Inc.** Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby; woda kolońska, pasta do zębów, szampon do włosów, mydło do prania, środki do czyszczenia samochodów; oleje silnikowe; gwoździe; żelazka; mechaniczne kosiarki do trawników; pralki, przenośne narzędzia mechaniczne, spawarki, świdry ręczne; przenośne przyrządy ręczne o napędzie mechanicznym; odbiorniki telewizyjne, kamery filmowe, fonografy, omomierze; chłodziarki i lodówki, urządzenia klimatyzacyjne, piece, rożny do pieczenia, rowery trzykołowe; zegarki, wyroby jubilerskie; instrumenty muzyczne; katalogi; walizki, parasole; meble; komplety kanistrów; szczotki oraz szczotki do włosów; naczynia stołowe, naczynia szklane; środki do pielęgnacji osobistej; sznury do bielizny, materiały tkane w sztukach, prześcieradła; odzież dla mężczyzn, kobiet i dzieci; peruki, przybory do szycia; sztuczne rośliny; dywany, zasłony i pokrycia podłogowe, zwłaszcza płytki z winylu; torby na przybory do gry w golfa; klasy 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27 i 28.

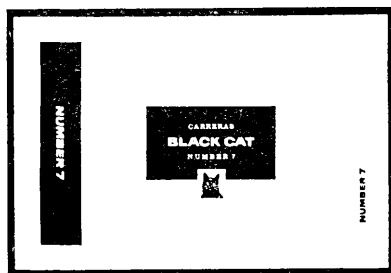
JCP

**51986.** 21.12 1972. Pierwsz. 6.10 1972 (Francja). **CHAVANOZ S.A.** Chavanoz, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nici, tkaniny, nakrycia na łóżka i stoły, artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; odzież, w tym buty, kamasze oraz pantofle; klasy 23, 24 i 25.



**chavanoz s.a.**

**51987.** 12.04 1973. **Carreras Limited.** Basildon, Essex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.



Rejestracja znaku towarowego w Wielkiej Brytanii i w Polsce nie będzie dawać praw do wyłącznego używania wyrazu i cyfry „Number 7”.

**51988.** 15.05 1973. **Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta.** Lublin, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy i przyczepy samochodowe, części pojazdów samochodowych, wyroby z metali surowe, częściowo i całkowicie obrobione; odlewy, odkuwki, wytłoczki, resory, sprężyny, koła, łańcuchy; wyroby śrubowe: śruby, nakrętki, wkręty, podkałdki; klasy 6 i 12.

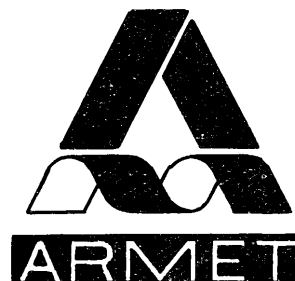


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Lublin”.

**51989.** 31.05 1973. **Spółdzielnia Pracy „Armet”.** Poznań Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wy-

mienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły gospodarstwa domowego, zwłaszcza sitka, koszyczki do szklanek, szczypce do potraw, lejki do kielbas, szpilki do mięs, tace, podstawki, wiadra, galanteria metalowa, zwłaszcza kółka do kluczy, oprawy do szczotek; przyczepy, zwłaszcza do wózków akumulatorowych; szlifierki, zwłaszcza do parkietów; taczki; zabawki zwłaszcza samochodziki, samoloty, konewki, łopatki, naczynka, maszynki do szycia, żelazka do prasowania; klasy 6, 8, 11, 12, 21 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**51990.** 11.08 1973. **Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia”.** Rybnik, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby emaliowane mianowicie garnki, rondle i pokrywy, garnki z wkładem z drutu i pokrywą, garnki do gotowania na parze, garnki do gotowania w kąpieli wodnej, rondle ciężkie i czterokątne, brytfanny, patelnie, łyżki czerpakowe, cedzidła, bańki na mleko, dzbanki do kawy, konewki, imbryki, czajniki, miski, miednice, talerze, tace, wiadra, wanienki owalne, naczynia do lodówek, menażki, komplety wyprawowe-zestawy, miski do sałatek i patelnie pokryte teflonem; wyroby ocynkowane, mianowicie wiadra, kotły, wanny wysiewne i wanny owalne; konwie mleczarskie; chłodziarki; klasy 11 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Rybnik”.

**51991.** 11.09 1973. **Wiggins Teape Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, wyroby papiernicze, tektur; wyroby z tektury, papier podgumowany, taśma podgumowana, taśma pod-

klejana, papier listowy, artykuły dla artystów (za wyjątkiem farb i werniksu), substancje gumujące i taśmy lepzące do maszyn dozujących; klasa 16.



**51992.** 29.09 1973. **Zakłady Metalurgiczne „Trzebinia”.** Trzebinia-Siersza, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** biel cynkowa, proszki i pasty aluminiowe, cynkowe, mosiężne; aluminium rafinowane, blachy aluminiowe, protektory cynkowe i magnezowe, proszki metali: żelaza i żelazostopów, cyny, ołowiu, niklu, magnezu, miedzi i stopów miedzi, stopów aluminium, proszki ferrytowe; wyroby spiekane z proszków metali: łożyska samosmarne, styki elektryczne wolframowo-miedziowe, segmenty hamulcowe, rdzenie alsi-ferowe, elementy konstrukcyjne, filtry, magnesy ferrytowe; srebro rafinowane w blokach, granulki srebra, proszek srebra, styki srebrne i na osnowie srebra; klasy 2, 6 i 14.



Rejestracja znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Trzebinia”.

**51993.** 4.10 1973. **Husky Manufacturing & Tool Works Limited.** Bolton, Ontario, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wtryskarki i ich wyposażenie, mianowicie układy sterujące, mechanizmy sterujące, mechanizmy do automatycznego przenoszenia, wyposażenia sprzętu wtryskowego, przybory do wykręcania śrub, kruszarki złomu, przenośniki, sterowniki i sortowniki, układy chłodzące, formy odlewnicze; klasy 6, 7 i 11.

## HUSKY

**51994.** 18.10 1973. **The Coca-Cola Company.** Atlanta, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bezalkoholowy napój o smaku wielowocowym; klasa 32.

## MR. PIBB

**51995.** 19.10 1973. **Dębicka Fabryka Farb i Lakierów.** Dębica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyro-

bów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emalie ftalowe ogólnego stosowania; klasa 2.

## Emaftal

**51996.** 10.10 1973. **Dębicka Fabryka Farb i Lakierów.** Dębica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emalie ftalowe kopolimeryzowane ogólnego stosowania; klasa 2.

## Winymal

**51997.** 7.09 1973. **Nowodworskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”.** Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Produkcja wyrobów chemicznych. **Towary:** klej kostny do celów przemysłowych, mączka bębnowa, kostna i paszowa; mydła, proszek do prania; kwasy tłuszczowe; gliceryna; klasy 1, 3, 4 i 31.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**51998.** 19.10 1973. **Dębicka Fabryka Farb i Lakierów.** Dębica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakier poliuretanowy do łodzi nawierzchniowy; klasa 2.

## Urelit

**51999.** 19.10 1973. **Dębicka Fabryka Farb i Lakierów.** Dębica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakier syntetyczny uretalowy wodoodporny; klasa 2.

## Uretolux

**52000.** 8.11 1973. **Fisons Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; środki przeciw szkodnikom, chwastobójcze, owadobójcze i grzybobójcze; klasa 5.

## NORTRON

**52001.** 16.11 1973. Pierwsz. 17.5 1973 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Arzneimittelwerk Dresden.** Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** masa dentystyczna i materiały izolacyjne do celów dentystycznych; klasa 5.

## STAFANAT

**52002.** 16.11 1973. **Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

### HEMOFER

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52003.** 12.12 1973. **Superpila S.p.A.** Florencja, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkie artykuły i urządzenia elektryczne, przeznaczone do dawania lub dostarczania oświetlenia lub zasilania w jakikolwiek sposób lamp elektrycznych, stosowanych również w radiofonii i telewizji, zwłaszcza ogniwa suche, półsuche i mokre o jakimkolwiek zastosowaniu, baterie akumulatorów, akumulatory, aparaty elektryczne, części zapasowe i elementy wymienionych wyżej wyrobów; łączniki, przełączniki oraz rozruszniki do silników elektrycznych; bezpieczniki, wyłączniki; urządzenia alarmujące zabezpieczające przed kradzieżą; radiotelefony; przenośne światła, lampy i latarnie elektryczne zasilane w jakikolwiek sposób; oprawki do żarówek i klosze; części zamienne i elementy tych wyrobów; elementy okablowania elektrycznego i oprawy oświetleniowe; światła alarmowe i ostrzegawcze; klasy 9 i 11.

### SUPERPILA

**52004.** 12.12 1973. **Stopinc Aktiengesellschaft.** Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** narzędzia, obrabiarki i ich części; zamknięcia zasuwowe oraz ich trwałych materiałów; klasy 7 i 8.

### INTERSTOP

**52005.** 13.12 1973. **Kapnobiomichania Ethnos - G.A. Keranis A.E.** Pireus, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.

### oscar

**52006.** 13.12 1973. **Kapnobiomichania Ethnos - G.A. Keranis A.E.** Pireus, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.

### Pallas

**52007.** 13.12 1973. **Instytut Techniki Budowlanej.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emulsyjny środek przeciwdziałający przyczepności betonu do form oraz dokumentacja techniczna dotycząca sposobu otrzymywania tego środka; klasy 16 i 19.

### Emform-ITB

**52008.** 13.12 1973. **Instytut Techniki Budowlanej.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów,

wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środek przeciwdziałający przyczepności betonu do form oraz dokumentacja techniczna dotycząca sposobu otrzymywania tego środka; klasy 16 i 19.

### Olform-ITB

**52009.** 29.12 1973. **Centralne Laboratorium Dziewiarstwa.** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** teksturowana przędza poliestrowa; klasa 23.

### NISTOR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52010.** 29.12 1973. **Centralne Laboratorium Dziewiarstwa.** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** teksturowana przędza poliamidowa; klasa 23.

### NISTIL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52011.** 10.10 1973. **Opolskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego, Zakład „Piast” w Głogówku.** Brzeg, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze: herbatniki oblewane i nieoblewane; blok; klasa 30.



**52012.** 16.10 1973. **Bracco Industria Chimica S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kontrastowe stosowane przy prześwietlaniu promieniami X; klasa 5.

### ENDOBIL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52013.** 22.10 1973. **Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów.** Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna czerwona tlenkowa; klasa 2.

### PENETROL

**52014.** 22.10 1973. **Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów.** Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakier fталowy modyfikowany schnący na powietrzu ogólnego stosowania; klasa 2.

## ALKILAK

**52015.** 7.11 1973. **Lubelskie Przedsiębiorstwo Krawiecko-Kuśnierskie Przemysłu Terenowego „Gracja”.** Lublin, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież skórzana, mianowicie ubiory i okrycia damskie i męskie, odzież z tkanin, mianowicie ubiory i okrycia damskie i męskie; wyroby futrzarskie, mianowicie czapki damskie i męskie, futerka dziecięce, kołnierze szalowe i sportowe, futra i kurtki damskie i męskie; wyroby z odpadu skórek futerkowych i licowych, mianowicie kwiaty, wisioriki, torebki, torby gospodarskie, ranne pantofle, kamizelki, spódniczki, paski, błamy kawałkowe, futrzaki, poduszki dekoracyjne, maskotki, rękawice; klasy 24, 25 i 26.



**52016.** 5.12 1973. **Zakład Informatyki Przemysłu Okrętowego.** Gdańsk, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja, informatory; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**52017.** 31.07 1971. **Macdonald Tobacco Inc.** Montreal, Quebec, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy, cygara i wyroby tytoniowe; klasa 34.

## GOLD COAST

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Gold”.

**52018.** 22.09 1972. **Climatic AB.** Partille, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do nawilżania powietrza; klasa 11.

## STEAMATIC

**52019.** 11.10 1972. **Elstein-Werk M. Steinmetz KG.** Northeim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyrządy grzejne, przyrządy pro-

miennikowe i suszarnicze, promienniki podczerwieni, ceramiczne elementy grzejne i promiennikowe zasilane elektrycznie; klasa 11.

## ELSTEIN

**52020.** 6.12 1972. **The Singer Company.** Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** komputery, dziurkacze do kart, dziurkacze do taśm papierowych, czytniki do kart, taśm oraz dziurkowanych etykiet, urządzenia uruchamiające do płyt magnetycznych, oraz urządzenia sterujące, czytniki taśm magnetycznych, urządzenia do uruchamiania taśm magnetycznych oraz urządzenia sterujące, złącza końcowe CRT do przetwarzania danych, podstawy do komputerów, słuchawki do przekazywania danych oraz kasy rejestrujące; klasa 9.

## MDTS

**52021.** 6.12 1972. **The Singer Company.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** komputery i drobne urządzenia czytniki kart, urządzenia uruchamiające do płyt magnetycznych, czytniki taśm magnetycznych, czytniki taśm papierowych, dziurkacze do taśm papierowych, obudowy komputerów, złącza końcowe CRT do przetwarzania danych oraz dziurkarki liniowe; klasa 9.

## SYSTEM TEN

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „System”.

**52022.** 21.12 1972. **Bausch & Lomb Incorporated.** Rochester, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sól w tabletkach, pincety i szczypce do manipulowania szkłem kontaktowym, szkło kontaktowe, futerały przenośne na szkło kontaktowe, zestawy aseptyczne uruchamiane elektrycznie do pielęgnacji szkła kontaktowego, komplety urządzeń do pielęgnacji soczewek kontaktowych zawierające głównie urządzenia aseptyczne oraz tabletki soli: butelki do wyciskania roztworu solnego, książeczki obejmujące sposób postępowania ze szkłem kontaktowym; klasy 5, 7, 9, 10, 16 i 21.

## SOFLENS

**52023.** 13 1973. Pierwsz. 6.11 1972 (Francja). **S.A. STUDLER.** Morlaix, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zwierzęta żywe, zwłaszcza kurczęta; klasa 31.

## S.S.L.

**52024.** 30.03 1973. **Rzeszowskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego w Rzeszowie Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Pektowin”.** Jasło, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pektyna, preparaty enzymatyczne; maszyny i urządzenia dla przemysłu spożyw-

czego; owoce, ogórki konserwowe, groszek konserwowy, sałatki warzywne; wina; klasy 1, 7, 29 i 33.



**52025.** 4.04 1973. **Joseph Vögele Aktiengesellschaft.** Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do przygotowywania, rozdzielania i umacniania drogowych materiałów budowlanych oraz do wykańczania nawierzchni drogowych, przyrządy sterownicze i niwelacyjne dla wykańczarek drogowych, przesuwnice, tarcze obrotowe, wciągarki, wciągarki bębnowe, pomosty podnoszące, wciągarki o zmiennych osiach, wózki skrętne opuszczane, młyny walcowe do drobnego przemiału, maszyny do mielenia i rozdrabniania, maszyny do topienia serów; betoniar-ki, betoniarki transportowe; stacjonarne i przewoźne urządzenia do mieszania i dozowania betonu składające się z mieszarek, dozowników, wag, przenośników do kruszywa, zasobniki metalowe i z tworzyw sztucznych oraz przyrządy sterujące; pompy do smarowania pod ciśnieniem, pompy wodne, silniki wodne, cylindry wodne, tłoki, drągi tłokowe, rozdzielacze smaru i zawory dozujące smar, przewody rurowe i łączniki rurowe z metalu i sztucznego tworzywa, przełączniki ciśnienia, konwertery ciśnieniowe, zawory przepustowe, zawory blokujące, zawory ciśnieniowe, zawory prądowe, zawory hamujące, pojemniki na smary i wodę z tworzyw sztucznych, reduktory ciśnienia dla powietrza, oleju i smaru, filtry sprężonego powietrza, rozdzielacze cyklonowe, przyrządy do mgły olejowej, olejowskazy, filtry wodne, wymienniki ciepła, wyłączniki ciśnieniowe, przyrządy kontrolne i sterujące dla urządzeń smarowych i wodnych; klasy 6, 7, 9, 11, 17 i 20.



**52026.** 23.05 1973. Pierwsz. 2.12 1972 (Republika Federalna Niemiec). **Emil Frei KG.** Doggingen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakiery, zwłaszcza lakiery zaroodporne; klasa 2.

## FREIOTHERM

**52027.** 24.05 1973. **Exxon Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** inhibitory korozji; środek do obróbki ropy naftowej i jej pochodnych; środek do zapobiegania wytrącania się parafiny; klasa 1.

## COREXIT

**52028.** 24.05 1973. **Exxon Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne pochodne ropy naftowej, mianowicie żywice syntetyczne; klasa 1.

## ESCOREZ

**52029.** 24.04 1973. **Exxon Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płynne rozpuszczalniki węglowodorowe pochodne ropy naftowej do użytku ogólnego w przemyśle; klasa 1.

## ISOPAR

**52030.** 24.05 1973. **Exxon Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** związki ropy naftowej w rozpuszczonej i stężonej postaci składające się w większej części z naftowego oleju smarowego z dodatkiem organicznych i nieorganicznych substancji w celu poprawy lub modyfikacji właściwości olejów; klasa 4.

## PARANINS

**52031.** 24.05 1973. **Exxon Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oleje smarowe; związek do obniżania testów temperatury krzepnięcia oraz lepkości olejów; klasy 1 i 4.

## PARAFLOW

**52032.** 24.05 1973. **Exxon Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** składnik chemiczny stosowany jako dodatek do paliw w silnikach spalinowych; klasa 4.

## PARADYNE

**52033.** 30.05 1973. **Beiersdorf AG.** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kremy do pielęgnacji skóry; klasa 3.



**52034.** 27.07 1973. **Dominion Viscose Products Limited.** Toronto, Ontario, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** osłony i otoczki do pakowania mięsa i innych produktów żywnościowych; klasa 17.

APEX

**52035.** 4.09 1973. Pierwsz. 14.5 1973 (Szwajcaria). **F. Hoffmann - LaRoche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty wytwarzane na drodze biologicznej, a mianowicie perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do pielęgnacji ciała i urody, środki do pielęgnacji włosów; klasa 3.

BIO SKY

**52036.** 7.9 1973. Pierwsz. 7.3 1973 (Austria). **Burgauer Möbelfabrik Dkfm. P. Polacsek KG.** Unterach/Attersee, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** meble, lustra, artykuły wyściełane; klasa 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze pomarańczowym, czarnym i białym.

**52037.** 8.10 1973. **P. Ferrero & C.S.p.A.** Alba, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa, herbata, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, wyroby cukierniczej słodycze, lody jadalne, miód, syrop z melasy, drożdże, proszek do pieczenia, sól kuchenna, musztarda, pieprz, ocet, sosy, przyprawy, lód, kakao, produkty kakaowe a mianowicie pasta do przygotowywania napojów kakaowych, pasta czekoladowa, powłoki zwłaszcza powłoki czekoladowe, czekolada, praliny, wyroby czekoladowe do dekoracji choinek świątecznych, wyroby składające się z jadalnych czekoladowych otoczek z alkoholowym wypełnieniem, wyroby cukrowe, ciastka, w tym większe i drobne wyroby piekarnicze; klasa 30.

TIC TAC

**52038.** 8.10 1973. **P. Ferrero & C.S.p.A.** Alba, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa, herbata, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, wyroby cukiernicze i słodycze, lody jadalne, miód, syrop z melasy, drożdże, proszek do pieczenia, sól kuchenna, musztarda, pieprz, ocet, sosy, przyprawy, lód, kakao, produkty kakaowe a mianowicie pasta do przygotowywania napojów kakaowych, pasta czekoladowa, powłoki zwłaszcza powłoki czekoladowe, czekolada, praliny, wyroby czekoladowe do dekoracji choinek świątecznych, wyroby składające się z jadalnych czekoladowych otoczek z alkoholowym wypełnieniem, wyroby cukrowe, ciastka w tym większe i drobne wyroby piekarnicze; klasa 30.

LIBERTY

**52039.** 8.10 1973. **The Wellcome Foundation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farmaceutyczne i medyczne preparaty i substancje; klasa 5.

BENVENTIN

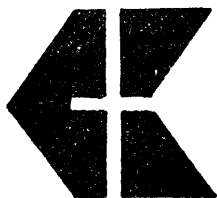
**52040.** 8.10 1973. **United States Mineral Products Company.** Stanhope, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty z włókien mineralnych mające zastosowanie jako izolacje cieplne i dźwiękowe, materiał ogniotrwały i budowlany; klasy 17 i 19.



**52041.** 11.10 1973. **Acco International Inc.** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do spinania papieru oraz podkładki do nich służące do łączenia ze sobą papierów, segregatory kartotekowe wyposażone w urządzenia spinające lub bez nich, notesy, segregatory pocztowe, skoroszyty kartotekowe wyposażone w urządzenia spinające lub bez nich, skoroszyty kartotekowe z fiszkami indeksowymi lub bez nich, zaciskające urządzenia do spinania, segregatory pierścieniowe oraz okładki dla segregatorów kartotekowych; dziurkacze i klamry do zszywania i utrzymywania razem papierów; klasa 16.

ACCO

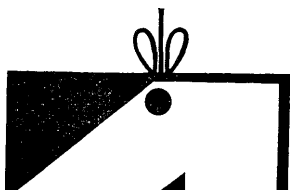
**52042.** 8.10 1973. **George Kent Limited.** Luton, Bedfordshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystryczne i weterynaryjne; klasa 10.



**52043.** 19.10 1973. Skega Aktiebolag. Ersmark, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kauczuk oraz przedmioty wytworzone z tego materiału, nie zawarte w innych klasach; klasa 17.

SKEGA

**52044.** 25.10 1973. Spółdzielnia Pracy Wyrobów Skórzanych im. J. Kilińskiego. Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie luksusowe, wyborowe i obuwie powszechnego użytku; klasa 25.



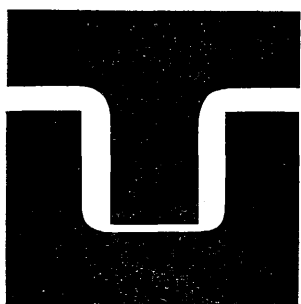
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52045.** 25.10 1973. Robotnicza Spółdzielnia Pracy „Współpraca”. Inowrocław, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ławki parkowe i szatniowo-ogrodowe; klasa 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52046.** 25.10 1973. Zakłady Mechaniczno-Ślusarskie, Spółdzielnia Pracy „Tkamet”. Żelechów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: termosy, brytfanny do ciast i kubki; klasa 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52047.** 25.10 1973. Stanhope-SETA Limited. Egham, Surrey, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy laboratoryjne do mierzenia i przeprowadzania analiz oraz ich części; klasa 9.

SETA

**52048.** 17.11 1973. Powiatowa Spółdzielnia Pracy Usług Wielobranżowych „Węgierka”. Przasnysz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: meble; klasa 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52049.** 29.11 1973. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrząd pomiarowy do pomiaru średnic i położenia prętów stalowych w betonie lub innym ośrodku magnetycznie obojętnym oraz dokumentacja techniczna; klasy 16 i 19.

Femetr-ITB

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52050.** 29.11 1973. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: powłoka kwasoodporna na materiałach budowlanych zwłaszcza betonach oraz dokumentacja techniczna; klasy 16 i 19.

Pastylon-ITB

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52051.** 7.12 1973. Wilhelm Brenneke KG. Langenhagen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: amunicja, zwłaszcza ładunki do broni myśliwskiej, naboje; klasa 13.



**52052.** 7.12 1973. **Bayer Aktiengesellschaft.** Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki dla ludzi i zwierząt, produkty weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

### SEBACIL

**52053.** 8.12 1973. **Dolnośląska Fabryka Krosien.** Dzierżonów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze; klasa 7.

### DEFKA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**52054.** 12.12 1973. **Aral AG.** Bochum, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do polerowania samochodów; klasa 3.

### EURAFIN

**52055.** 13.12 1973. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki, farby; klasa 2.

### Nubilon

**52056.** 20.12 1973. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki, farby; klasa 2.

### Hostatint

**52057.** 28.12 1973. **„UNIVERSAL” Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego.** Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. **Towary:** wyroby metalowe, jak drut, liny, gwoździe, łańcuchy, sprężyny, śruby, pojemniki druciane, naczynia kuchenne i gospodarce metalowe, aluminiowe, ocynkowane, żeliwne, emaliowane; sprzęt sportowy drewniany, metalowy i z tworzyw sztucznych, jak lekkoatletyczny, gimnastyczny, szermierski, narciarski, saneczkarski, do gier sportowych, sprzęt pływający, jak łodzie drewniane, gumowe, z żywicy poliestrowych i epoksydowych; sprzęt grzejny turystyczny, jak kuchenki, promienniki, opiekacze, butle do gazów płynnych; sprzęt myśliwski, jak broń palna sportowa, wiatrówki, naboje,

spłonki, proch myśliwski; sprzęt gospodarstwa domowego zmechanizowany, jak chłodziarki, odkurzacze, froterki, pralki, wirówki, młynki, miksery, roboty kuchenne, maszyny do szycia, żelazka do prasowania; sprzęt grzewczy gazowy i elektryczny, jak piece, kuchnie, kuchenki, piekarniki, opiekacze, garnki, imbryki, prodże; wyroby z tworzyw sztucznych, jak domowe, toaletowe oraz nakrycia stołowe, wyroby nożownicze, ostrza do golenia, termosy, wózki dziecięce, rowery; klasy 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 21 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**52058.** 5.05 1973. **Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

### Iporel

**52059.** 20.08 1973. **Zakłady Sprzętu Instalacyjnego A-4.** Nakło, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt instalacyjny elektrotechniczny, mianowicie przemysłowe i domowe gniazda wtyczkowe i wtyczki, odgałęźniki instalacyjne, skrzynki bezpiecznikowe przelotowe i kablowe, łączniki instalacyjne do wbudowania i w obudowach, przemysłowe i do celów grzejnictwa; złącza wielostykowe dla automatyki i teletechniki, mianowicie półzłącza teletechniczne, złącza okrągłe i płaskie w osłonach i obudowach szczelnych; złącza wielostykowe specjalne do łączenia sprzęgów wagonowych; klasy 9, 11 i 12.

### APANA

**52060.** 8.10 1973. **Centrala Wytwórczo-Usługowa „LIBELLA”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emulsja polska; klasa 3.





Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze białym, czerwonym i grantowym.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazów „EMULSJA POLERSKA”.

**52061.** 8.10 1973. Centrala Wytwórczo-Uslugowa „LIBELLA”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emulsja polerska; klasa 3.

# marbel

Preparat do konserwacji i polerowania powierzchni z kamienia naturalnego, sztucznego, wykładzin z terrakoty lastriko i wykładzin laminowanych.

## libella

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze białym, pomarańczowym, zielonym i granatowym.

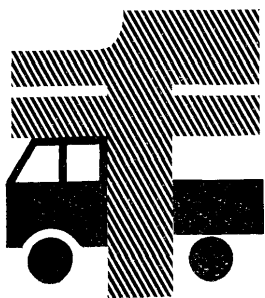
Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazów „Preparat do konserwacji i polerowania powierzchni z kamienia naturalnego, sztucznego, wykładzin z terrakoty lastriko i wykładzin laminowanych”.

**52062.** 14.12 1973. Fabryka Kotłów w budowie. Sędziszów, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kotły wodne i kotły parowe centralnego ogrzewania i przemysłowe; klasa 11.



Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Sędziszów”.

**52063.** 17.12 1973. Spółdzielnia Pracy Włocławskie Zakłady Motoryzacyjne „Włozamoł”. Włocławek, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dźwigniki hydrauliczne; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czarnym, niebieskim i białym.

### ZNAKI TOWAROWE WSPÓLNE (ZWIĄZKOWE)

**201.** 26.10 1973. Zjednoczenie Przemysłu Gumowego „Stomil”. Łódź, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** opony pneumatyczne do pojazdów mechanicznych i konnych, opony pełno-masywy, opony rowerowe, opony lotnicze, dętki do opon pojazdów mechanicznych i konnych, dętki do opon rowerowych, dętki do opon lotniczych, obuwie gumowe powszechnego użytku, obuwie gumowe zawodowe ochronne, obuwie gumowe sportowe, obuwie z lateksu, obuwie tekstylno-gumowe powszechnego użytku, obuwie tekstylno-gumowe sportowe, obuwie filcowo-gumowe, obuwie z tworzyw sztucznych, wyroby gumowe do produkcji i naprawy obuwia, płyty podeszwy gumowe, spody, obcasys oraz inne części obuwnicze gumowe formowe, płyty z gumy piankowej, wkłady i wykładziny do siedzeń i oparcz z gumy piankowej, poduszki z gumy piankowej, taśmy i sznury profilowe z gumy piankowej, taśmy przenośnikowe gumowe z przekładkami tkaninowymi zwykłe i trudnopalne, taśmy przenośnikowe gumowe wzmocnione linkami, siatkami i wkładami metalowymi, taśmy przenośnikowe z tworzyw sztucznych, pasy pędne tkaninowo-gumowe płaskie, pasy pędne klinowe, pasy pędne gumowe zębate, pasy pędne gumowe zębate wzmocnione linkami metalowymi, węże gumowe bez przekładek i opłotu, węże gumowe tłoczne z przekładkami tkaninowymi, węże gumowe tłoczne z przekładkami tkaninowymi i spiralą z drutu, węże gumowe tłoczne wysokociśnieniowe z przekładkami z opłotu z drutu, węże ssawne z przekładkami tkaninowymi z zewnętrzną lub wewnętrzną spiralą z drutu, węże gumowe tłoczne pożarnicze, węże ssąco-spiralne z tworzyw sztucznych, łodzie, kajaki, pływaki pneumatyczne i inne pneumatyki tkaninowo-gumowe, maski i płetwy gumowe dla płetwonurków, rękawice i czepki gumowe, koła i kamizelki gumowe i tkaninowo-gumowe ratownicze, piłki gumowe, dętki do piłek gumowe, zabawki gumowe, materace i poduszki tkaninowo-gumowe pneumatyczne, pojemniki tkaninowo-gumowe, mieszki gumowe do nadmuchiwania, pełnomorskie tratwy ratunkowe wieloosobowe tkaninowo-gumowe, skafandry dla nurków i płetwonurków, taśmy izolacyjne i uszczelniające, miechy tkaninowo-gumowe, taśmy pożarowo-wentylacyjne tkaninowo-gumowe, rękawice i palce ochronne, fartuchy i pelerynki gumowe i tkaninowo gumowe ochronne, maski, półmaski i okulary ochronne, sondy, dreny, ustniki, zgłębniki, termofory, worki gumowe do lodu dla chorych, kręgi gumowe dla chorych, dętki do ciśnieniomierzy, gumowe środki antykoncepcyjne, smoczki, ochraniacze sutkowe, wlewniki, gruszki, baloniki, pulsatory, zamknięcia gumowe medyczne i sanitarne, tkaniny gumowe i wyciągi gumowe jako podkłady dla chorych, strzyki gumowe do dojazdów mechanicznych, sprzęt weterynaryjno-gumowy, materace i poduszki przeciwośluzynowe tkaninowo-gumowe, pneumatyczne usztywniacze tułowia i kończyn tkaninowo-gumowe, uszczelnienia pierścieniowe, uszczelnienia o kształcie wieloboków i nieregularnym, korki gumowe pełne i z otworami, nasadki, tłoki, membrany gumowe i tkaninowo-gumowe, zawieszania, sprzągła, łożyska,

odbijaki, podkładki wibroizolacyjne i statyczne, złącza gumowe i tkaninowo-gumowe, osłony gumowe i tkaninowo-gumowe, uszczelnienia środków lokomocji, uszczelnienia do aparatów i urządzeń przemysłowych, uszczelnienia do chłodziarek, otuliny dla przemysłu włókienniczego, płyty gumowe z i bez przekładek wulkanizowane i niewulkanizowane, płyty ołowiano-gumowe, płyty gumowe przewodzące prąd, wykładziny podłogowe gumowe, obkłady wałów gumowe i ebonitowe, obkłady tulei i rolek gumowe i ebonitowe, obkłady części o kształtach nieregularnych gumowe i ebonitowe, wykładziny gumowe i ebonitowe, obkłady tulei i rolek gumowe i ebonitowe, obkłady części o kształtach nieregularnych gumowe i ebonitowe, wykładziny gumowe i ebonitowe: aparatury, naczyń i rur, płyty ebonitowe, pręty i rurki ebonitowe, bloki, naczynia wieczka i pokrywy ebonitowe do akumulatorów i ogni, akcesoria akumulatorowe ebonitowe, nici gumowe cięte i lateksowe, nici z tworzyw kauczuko-podobnych, recepturki gumowe, szczotki gumowe, gąbki i rękawice toaletowe gumowe, maty i dywaniki łazienkowe gumowe i tkaninowo-lateksowe, prysznicze łazienkowe gumowe, wycieraczki gumowe, dywaniki gumowe, chodniki gumowe, sprężyste wykładziny do nawierzchni sportowych, przepychacze gumowe, polewaczki i wiadra gumowe i tkaninowo-gumowe, regenerat gumowy, kleje i kleiwa gumowe, masy uszczelniające gumowe, lakiery, elementy metalowe do wyrobów gumowych, zawory metalowe i z tworzyw sztucznych do dętek, opon, tratów, skafandrów i innych wyrobów gumowych, formy do opon i dętek, formy do różnych artykułów gumowych, kopyta metalowe do obuwia, tkaniny kordowe; klasy 1, 2, 6, 7, 9, 11, 12, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27 i 28.

### Stomil

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

### PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

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

<b>24456</b>	19.1	1984	<b>44174</b>	21.10	1983
<b>24679</b>	23.4	1984	<b>44175</b>	21.10	1983
<b>24680</b>	23.4	1984	<b>44201</b>	10.10	1983
<b>24687</b>	23.4	1984	<b>44243</b>	29.1	1984
<b>24802</b>	30.5	1984	<b>44261</b>	16.12	1983
<b>24817</b>	15.6	1984	<b>44305</b>	12.12	1983
<b>25016</b>	20.10	1984	<b>44306</b>	12.12	1983
<b>25173</b>	6.12	1984	<b>44307</b>	12.12	1983
<b>32404</b>	24.4	1984	<b>44319</b>	28.1	1984
<b>36250</b>	22.4	1984	<b>44345</b>	30.11	1983
<b>36256</b>	30.4	1984	<b>44349</b>	31.12	1983
<b>36258</b>	30.4	1984	<b>44350</b>	20.2	1984
<b>36261</b>	30.4	1984	<b>44352</b>	4.3	1984
<b>36262</b>	30.4	1984	<b>44358</b>	15.2	1984
<b>36263</b>	30.4	1984	<b>44363</b>	5.3	1984
<b>36264</b>	30.4	1984	<b>44374</b>	18.3	1984
<b>36367</b>	26.7	1984	<b>44378</b>	29.2	1984
<b>43957</b>	25.5	1983	<b>44385</b>	7.2	1984
<b>44099</b>	27.9	1983	<b>44390</b>	16.1	1984
<b>44149</b>	15.10	1983	<b>44391</b>	10.2	1984

<b>44401</b>	13.3	1984	<b>44542</b>	11.4	1984
<b>44420</b>	4.3	1984	<b>44577</b>	8.5	1984
<b>44421</b>	12.5	1984	<b>44584</b>	22.4	1984
<b>44427</b>	6.12	1983	<b>44585</b>	22.4	1984
<b>44431</b>	24.3	1984	<b>44597</b>	16.6	1984
<b>44433</b>	14.4	1984	<b>44607</b>	27.5	1984
<b>44437</b>	27.2	1984	<b>44608</b>	27.5	1984
<b>44438</b>	14.4	1984	<b>44609</b>	27.5	1984
<b>44439</b>	14.4	1984	<b>44610</b>	27.5	1984
<b>44446</b>	16.4	1984	<b>44614</b>	14.3	1984
<b>44453</b>	16.4	1984	<b>44615</b>	20.5	1984
<b>44459</b>	20.5	1984	<b>44632</b>	27.8	1984
<b>44468</b>	5.3	1984	<b>44633</b>	27.8	1984
<b>44475</b>	7.5	1984	<b>44639</b>	5.3	1984
<b>44476</b>	21.5	1984	<b>44659</b>	27.7	1984
<b>44477</b>	5.3	1984	<b>44670</b>	6.8	1984
<b>44485</b>	20.3	1984	<b>44671</b>	6.8	1984
<b>44490</b>	30.4	1984	<b>44672</b>	6.8	1984
<b>44493</b>	19.5	1984	<b>44673</b>	6.8	1984
<b>44496</b>	6.6	1984	<b>44675</b>	13.8	1984
<b>44514</b>	11.6	1984	<b>44677</b>	20.3	1984
<b>44515</b>	11.6	1984	<b>44693</b>	18.6	1984
<b>44517</b>	19.6	1984	<b>44705</b>	12.8	1984
<b>44520</b>	22.6	1984	<b>44706</b>	12.8	1984
<b>44525</b>	27.6	1984	<b>44707</b>	12.8	1984
<b>44529</b>	22.4	1984	<b>44708</b>	12.8	1984
<b>44530</b>	22.4	1984	<b>44709</b>	12.8	1984
<b>44531</b>	22.4	1984	<b>44710</b>	12.8	1984
<b>44532</b>	22.4	1984	<b>44741</b>	31.8	1984
<b>44533</b>	22.4	1984	<b>44745</b>	12.8	1984
<b>44534</b>	22.4	1984	<b>44882</b>	16.10	1984
<b>44535</b>	24.4	1984	<b>44910</b>	5.9	1984
<b>44537</b>	22.4	1984	<b>44911</b>	22.10	1984
<b>44539</b>	22.4	1984	<b>44912</b>	31.12	1984
<b>44540</b>	22.4	1984	<b>45239</b>	5.12	1984
<b>44541</b>	22.4	1984			

### ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych

**5713.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Fabriques Movado” i dokonano wpisu „Fabriques Movado en liquidation”; wykreślono wpisy „Fabriques Moavado en Liquidation” i „La Chaux-de-Fonds (Szwajcaria)” oraz dokonano wpisów „ZENITH TIME S.A.” i „Le Locie, Szwajcaria”.

**6456.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Fabrique des Montres Zenith S.A. en Liquidation” i dokonano wpisu „ZENITH TIME S.A.”

**12839, 12840.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpisy „Rolls-Royce Limited” i „Osmaston (Wielka Brytania)” oraz dokonano wpisów „ROLLS-ROYCE (1971) LIMITED” i „Londyn, Wielka Brytania”.

**24679.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Warner Bros.-Seven Arts, Inc.” i dokonano wpisu „WARNER BROS. INC.”

**27117.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpisy „Rolls-Royce Limited” i „Derby (W. Brytania)” oraz dokonano wpisów „ROLLS-ROYCE (1971) LIMITED” i „Londyn, Wielka Brytania”.

**27959.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Newalls Insulation & Chemical Company Limited” i dokonano wpisu „NEWALLS INSULATION COMPANY LIMITED”.

**35272.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „New York (St. Zjedn. Am.)” i dokonano wpisu „Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” oraz wykreślono wpisy „Howmet Corporation” i „Greenwich,

Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisów „HOWMEDICA, INC." i „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki".

**33681.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Warner Bros.-Seven Arts, Inc." i dokonano wpisu „WARNER BROS. INC."

**34580.** Dnia 15 marca 1974 r. wykreślono wpisy "Martin and Bolton Leathers Limited" i „Bolton, Lancashire (W. Brytania)" oraz dokonano wpisów „Lanctan Florana Limited" i „Littleborough, Lancashire, Wielka Brytania".

**35491.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Günther Wagner" i dokonano wpisu „Günther Wagner Pelikan-Werke GMBH".

**35506.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Ansul International Nederland N.V." i dokonano wpisu „Ansul International Nederland B.V." oraz wykreślono wpisy „Ansul International Nederland B.V." i „Naarden (Holandia)" i dokonano wpisów „Minimax GmbH" i „Bad Oldesloe, Republika Federalna Niemiec".

**41352.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpisy „Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke Aktiengesellschaft" i „Linz, Austria" oraz dokonano wpisów „Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke-Alpine Montan Aktiengesellschaft" i „Wiedeń, Austria".

**42067.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „TELEFA" i dokonano wpisu „Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „Telkom-Telfa".

**42479.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpisy „Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke Aktiengesellschaft" i „Linz (Austria)" oraz dokonano wpisów „Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke - Alpine Montan Aktiengesellschaft" i „Wiedeń, Austria".

**42542.** Dnia 19 marca 1974 r. wykreślono wpis „klasa 12 (według klasyfikacji międzynarodowej; klasy 3 i 5)" oraz dokonano wpisu „klasy 3, 5, 21 i 31".

**42844.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Dr. Kurt Herberts & Co. vorm. Otto Louis Herberts" i dokonano wpisu „Dr. Kurt Herberts & Co. Gesellschaft mit beschränkter Haftung vormals Otto Louis Herberts".

**43957.** Dnia 11 kwietnia 1974 r. wykreślono wpis „Gebrüder Junghans Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „Gebrüder Junghans Gesellschaft mit beschränkter Haftung"; ponadto wykreślono cały wykaz towarów i oznaczenie klas towarowych oraz dokonano wpisu „wyroby ze złota, srebra, niklu, aluminium dla celów ozdobnych; wyroby z nowego srebra i podobnych stopów metalowych; wyroby ozdobne prawdziwe i imitacje; bransoletki i paski zegarkowe z metalu, łańcuszki do zegarków; wisiorki do zegarków; mechanizmy zegarowe, zegary, zegary stojące, zegary ściennie, zegary biurkowe, zegary kuchenne, zegary stylowe, zegary na biurko, budziki, zegary podróżne, zegary okrętowe, zegary reklamowe, zegary szachowe, zegary laboratoryjne, aparaty pomiarowe dla krótkich odstępów czasu, zegary łącznikowe, zegary sygnalizacyjne, zegary elektryczne, części zegarowe, kamienie zegarowe, sprężyny zegarowe, podstawy zegarowe, osłony zegarowe, tarcze zegarowe, przyrządy do mierzenia czasu; klasa 14".

**44099.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Gorzowskie Zakłady Spożywcze Przemysłu Tereno-

wego" i dokonano wpisu „Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Spożywcze Przemysłu Terenowego „Terspovin".

**44201.** Dnia 19 marca 1974 r. wykreślono wpis „Drogenbos, Belgia" i dokonano wpisu „Bruksela, Belgia".

**44206.** Dnia 19 marca 1974 r. wykreślono wpis „Śląskie Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego" i dokonano wpisu „Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego".

**44305.** Dnia 30 marca 1974 r. wykreślono wpisy „Quirinia S.p.A." i „Turyn, Włochy" oraz dokonano wpisów „RUMIANCA SUD Societá per Azioni" i „Assemini (Cagliari), Włochy".

**44306.** Dnia 30 marca 1974 r. wykreślono wpisy „Rumianca S.p.A." i „Turyn, Włochy" oraz dokonano wpisów „RUMIANCA SUD Societá per Azioni" i „Assemini (Cagliari), Włochy".

**44307.** Dnia 30 marca 1974 r. wykreślono wpisy „Starlene Soc. per Az." i „Turyn, Włochy" oraz dokonano wpisów „RUMIANCA SUD Societá per Azioni" i „Assemini (Cagliari), Włochy".

**44345.** Dnia 6 kwietnia 1974 r. wykreślono wpis „Clairrol Benelux Societé Anonyme" i dokonano wpisu „LABORATOIRES BRISTOL BENELUX, S.A."

**44349.** Dnia 6 kwietnia 1974 r. wykreślono wpis „Hudson-Strumpffabrik G.m.b.H." i dokonano wpisu „HUDSON TEXTILWERKE Gesellschaft mit beschränkter Haftung".

**44427.** Dnia 6 kwietnia 1974 r. wykreślono wpis „Białostocka Fabryka Pluszu" i dokonano wpisu „Fabryka Wyrobów Runowych „Biruna".

**44912.** Dnia 30 marca 1974 r. wykreślono wpisy „Spolek pro chemickou a hutní výrobu, národní podnik" i „Ústí nad Labem, Czechosłowacja" oraz dokonano wpisów „TONASO, továrna na sodu, národní podnik" i „Nestemice, Czechosłowacja".

**45572.** Dnia 23 kwietnia 1974 r. wykreślono wpisy „Polskie Towarzystwo Eksportu i Importu Maszyn „Polimex" i „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego" oraz dokonano wpisów „Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych im. L. Waryńskiego" i „wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów".

**45827.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Centrala Handlu Zagranicznego Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoimport" i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Agromet-Motoimport".

**46592.** Dnia 19 marca 1974 r. wykreślono wpis „Rzemieśnicza Spółdzielnia Zaopatrzenia i Zbytu „Metal" oraz dokonano wpisu „Spółdzielnia Rzemieśnicza „METAL".

**47340.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpisy „Warta Aktiengesellschaft" i „Frankfurt/Mein, Niemiecka Republika Federalna" oraz dokonano wpisów „AKTIEBOLAGET TUDOR" i „Sztokholm, Szwecja".

**47684.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Pioneer Hi-Bred Corn Company" i dokonano wpisu „PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC."

**48808.** Dnia 21 marca 1974 r. wykreślono wpis „Samsonite Corporation" i dokonano wpisu „A E B, Inc." oraz wykreślono wpis „A E B, Inc." i dokonano wpisu „SAMSONITE CORPORATION".

**49317.** Dnia 23 kwietnia 1974 r. w wykazie towarów po wyrazie „preparaty do..." wykreślono następujące wyrazy „układania i" oraz dokonano wpisu „stopniowego"; pozostały wykaz towarów bez zmian.

**49347, 49348, 49437, 49445, 49446, 50037.** Dnia 20 kwietnia 1974 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo

Doświadczalne Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa” i dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.

**50082.** Dnia 15 marca 1974 r. wykreślono wpisy „C.H. Boehringer Sohn” i „Ingelheim, Niemiecka Republika Federalna” oraz dokonano wpisów „Olivin GmbH” i „Wiesbaden, Republika Federalna Niemiec”.

**50310, 50484.** Dnia 20 kwietnia 1974 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa” i dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.

#### WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7 lub 29 Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

#### art. 7

21642, 21948, 30869, 30870, 35857, 36177, 41244, 41310, 41311, 41348, 41360, 41369, 41402, 41437, 41482, 41505, 41515, 41532, 41597, 41609, 41616, 41617, 41636, 41682, 41688, 41689, **41706**, 41732, 41733, 41734, 41736, 41738, 41739, 41741, 41744, 41773, 41816, 41843, 41960, 42019, 42095, 42246, 42298, 42301, 42333, 42410, 42412, 42413, 42414, 42451, 42631, 42637, 42644, 42647, 42651, 42659, 42668, 42673, 42759, 42815, 42865, 42960, 42966, 42982, 43151, 43169, 43318, 43371, 43381, 43470, 43845, 43846, 43881, 43892, 43893, 43909, 43910, 43912, 43921, 43927, 43945, 44064, 44258, 44288, 44295, 44366, 44425, 44443, 44482, 44510, 44600, 44650.

#### art. 29

38487, 51262.

### CZĘŚC III

## INFORMACJA PATENTOWA

36

#### OPISY PATENTOWE

w okresie od dnia 23.II.1974 r. do dnia 24.IV.1974 r.

Urząd Patentowy PRL wydał 587 opisów patentowych. Poniżej są podane tytuły opatentowanych wynalazków, przedstawionych w tych opisach. Przed tytułami zamieszczone są klasy i podklasy oraz grupy i podgrupy, do których zaliczono opatentowane wynalazki < raz numery opisów patentowych. Po tytułach wynalazków są podane daty ich opublikowania.

Klasa I. Przygotowanie rud, paliwa i innych minerałów oraz pozostałości paleniskowych

1a, 21 68050 Przesiewacz z rusztowinami obrotowymi do odsiewania na sucho drobnych ziarn węgla surowego wielkości 0-3 mm 30.03.1974.  
MKP B07b 1/14

Klasa 2. Piekarstwo

2c, 1 68363 Sposób ciągły produkcji wyrobów piekarniczych. 25.02.1974.  
MKP A21d 2/22

Klasa 4. Oświetlenie za pomocą materiałów palnych i palniki grzejne w ogólności

4c, 13 68658 Urządzenie do kontrolowania płomienia palników na przykład gazowych. 01.04.1974.  
MKP F23q 25/00

Klasa 5. Górnictwo

5a, 5/00 69210 Wiertnica do wierceń udarowych. 01.03.1974.  
MKP E21b 5/00

5a, 9/20 69966 Świder obrotowy rurowy. 15.03.1974.  
MKP E21b 9/20

5a, 21/00 69458 Sposób wykonywania i montowania dysz płuczkowych do narzędzi wiertniczych. 11.02.1974.  
MKP E21b 21/00

5a, 43/28 68026 Sposób odzyskiwania chłonności otworów eksploatacyjnych w metodzie podziemnego wytopienia siarki. 04.04.1974.  
MKP E21b 43/28

5a, 47/00 **69965** urządzenie do orientowania przyrządów geograficznych w otworach wiertniczych. 15.03.1974.  
MKP E21b 47/00

5b, 3/20 **68047** Hydrauliczne urządzenie udarowe. 30.03.1974.  
MKP E21c 3/20

5b, 5/04 **69248** Urządzenie do posuwania wiertarki udarowej. 31.12.1973.  
MKP E21e 5/04

5b, 13/02 **68034** Koronka wiertnicza. 31.12.1973.  
MKP E21c 13/02

5b, 25/06 **68607** Głowica uchylna kombajnu węglowego. 01.04.1974.  
MKP E21c 25/06

5b, 25/10 **69433** Urządzenie do mocowania noży w bębnowych maszynach urabiających. 31.12.1973.  
MKP E21e 25/10

5b, 39/00 **69276** Przyrząd do określania siły skrawania górotworu. 15.03.1974.  
MKP E21c 39/00

5c, 11/02 **69277** Stojak obudowy górniczej. 20.03.1974.  
MKP E21d 11/02

5c, 15/44 **69268** Stropnica hydrauliczna. 31.12.1973.  
MKP E21d 15/44

5c, 15/44 **69571** Krocząca obudowa górnicza. 11.02.1974.  
MKP E21d 15/44

5c, 23/00 **69269** Zespołowa obudowa krocząca dla wyrobisk ścianowych. 31.12.1973.  
MKP E21d 23/00

5d, 1/14 **69341** Urządzenie odpylające. 20.03.1974.  
MKP E21f 1/14

5d, 13/08 69454 Poziomy zbiornik wyrównawczy. 31.12.1973.  
MKP E21f 13/08

5d, 15/02 69338 Przesuwna tama podsadzkowa. 20.03.1974.  
MKP E21f 15/02

5d, 15/06 **68602** Sposób tamowania i podsadzania wyrobisk przy kompleksowej mechanizacji wybierania pokładów użytecznych i tama do stosowania tego sposobu. 30.04.1974.  
MKP E21f 15/06

5d, 15/08 **69313** Rurociąg do podsadzki pneumatycznej. 15.03.1974.  
MKP E21f 15/08

5d, 15/10 69179 Sposób opróżniania komór podajnika wirnikowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.02.1974.  
MKP E21f 15/10

- 5d, 17/00 **69278** Sposób odzyskiwania elementów obudowy drewnianej, zwłaszcza stojaków, przy eksploatacji wielowarstwowej grubych pokładów z podsadzką hydrauliczną oraz urządzenie do tego celu służące. 15.03.1974.  
MKP E21f 17/00
- 5d, 17/00 **70208** Urządzenie do wytrącania zawiesiny szczególnie z wód kopalnianych. 02.02.1974.  
MKP E21f 17/00
- 5d, 17/18 **70123** Układ sygnalizacji ostrzegawczej na kombajnie. 16.04.1974.  
MKP E21f 17/18
- 5d, 17/18 **70210** Urządzenie do pomiaru temperatury w caliznie zwłaszcza węglowej 02.02.1974.  
MKP E21f 17/18

**Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie**

- 7a, 1/18 **68642** Walcownia ciągła. 30.04.1974.  
MKP B21b 1/18
- 7a, 25/00 **69363** Główka do drażenia tulei grubościennych oraz sposób jej obróbki cieplnej. 20.03.1974.  
MKP B21b 25/00
- 7a, 31/34 **69991** Mechanizm do napędu czujnika położenia śrub nastawczych walcerek. 15.03.1974.  
MKP B21b 31/34
- 7a, 39/16 **70050** Urządzenie do ustawiania przewodnic przy walcowaniu gorących taśm. 25.02.1974.  
MKP B21b 39/16
- 7a, 43/00 **69365** Zderzak walcowniczy. 30.03.1974.  
MKP B21b 43/00
- 7a, 45/02 **69887** Walcarka do walcowania w sposób ciągły metalowych prętów, drutu i podobnych przedmiotów 28.02.1974.  
MKP B21b 45/02
- 7b, 23/01 **70118** Sposób plastycznego kształtowania ze stali pierścieni o przekroju kołowym w szczególności do sprzęgieł elektromagnetycznych. 25.03.1974.  
MKP B21c 23/01
- 7b, 51/00 **68053** Układ do ciągłego porcjowania ciągłego drutu. 30.03.1974.  
MKP B21c 51/00
- 7c, 5/01 **69963** Urządzenie do wykonywania elementów opakowań blaszanych. 15.03.1974.  
MKP **B21d** 5/01
- 7c, 11/00 **69588** Sworzeń zginający z ruchomą głowicą dla urządzeń do gięcia rur. 18.03.1974.  
MKP B21d 11/00
- 7c, 17/02 **70325** Sposób oraz urządzenie do wykonywania usztywnień nieprzelotowych w blachach z metali kolorowych. 25.02.1974.  
MKP B21d 17/02
- 7c, 28/14 **69572** Urządzenie do kompletnego okrawania dużych elementów kształtowych, zwłaszcza elementów nadwozi samochodowych. 20.02.1974.  
MKP B21d 28/14
- 7c, 28/26 **69997** Sposób i urządzenie do wytwarzania okładzin obudowy górniczej. 15.03.1974.  
MKP B21d 28/26
- 7c, 31/00 **70156** Urządzenie do wzdłużnego rozcinania rur. 25.02.1974.  
MKP B21d 31/00
- 7c, 35/00 **68046** Sposób wytwarzania den łódek przedziałniczych ze stopów metali szlachetnych do snucia włókien sztucznych oraz tłocznik do stosowania tego sposobu. 30.03.1974.  
MKP B21d 35/00
- 7c, 51/24 **70097** Urządzenie wysokociśnieniowe oraz sposób wytwarzania tego urządzenia. 16.04.1974.  
MKP B21d 51/24
- 7d, 3/04 **70152** Przyrząd do półautomatycznego nawijania sprężyn skrętowych. 22.04.1974.  
MKP B21f 3/04

- Klasa 8. Bielenie, pranie,** barwienie, drukowanie **tkanin** i tapet, wykańczanie
- 8a, 1 **70125** Sposób polichromatycznego barwienia wyrobów włókienniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 16.04.1974.  
MKP B05b 3/14
- 8a, 3 **69866** Sposób barwienia metodą ciągłą materiałów w postaci taśm oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 18.03.1974.  
MKP D06p 7/00
- 8a, 3 **69891** Sposób barwienia wyrobów włókienniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 28.02.1974.  
MKP B05c 3/08
- 8d, 20/60 **69470** Maszyna do składania bielizny damskiej lub podobnych wyrobów. 11.02.1974.  
MKP D06f 89/00
- 8d, 21/06 **70022** Rękojeść do elektrycznych urządzeń gospodarstwa domowego a zwłaszcza do żelazek elektrycznych. 15.03.1974.  
MKP D06f 75/34
- 8h, 8 **69892** Sposób wytwarzania włókniny w postaci taśm oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.02.1974.  
MKP D04h 1/58

**Klasa 10. Paliwa**

- 10a, 33/02 **69426** Sposób wytwarzania węgla drzewnego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.12.1973.  
MKP C10b 49/00

**Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty, nie wymienione w specjalnych klasach**

- 2a, 5 **69870** Urządzenia destylacyjne. 15.02.1974.  
MKP B01d 3/10
- 12a, 5 **70437** Wyparka cienko warstewkowa z wirnikiem wyposażonym w sztywne łopatki mieszające. 30.03.1974.  
MKP B01d 3/08
- 12e, 1 **70091** Urządzenie do ekstrakcji przez dyfuzję rozpuszczalnych substancji zawartych w surowcach roślinnych. 16.04.1974.  
MKP B01d 11/02
- 2e, 2 **68904** Sposób selektywnej krystalizacji oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.02.1974.  
MKP B01d 9/02
- 12c, 2 **70026** Sposób regulacji krystalizatora o ruchu ciągłym oraz układ do stosowania tego sposobu. 15.03.1974.  
MKP B01d 9/02
- 12d, 1/01 **69873** Odśrodkowy oddzielnik. 28.02.1974.  
MKP B01d 21/26
- 12d, 13 **70300** Mechanizm do przełączania komór filtra. 30.03.1974.  
MKP B01d 35/12
- 12d, 15/02 **68959** Nośnik środka filtracyjnego. 31.12.1973.  
MKP B01d 33/14
- 12e, 2/01 **69242** Urządzenie do oddzielenia kropel i mgły cieczy ze strumienia gazu. 09.03.1974.  
MKP B01d 45/08
- 12e, 2/01 **69961** Urządzenie do mokrego oczyszczania gazów. 15.03.1974.  
MKP B01d 47/02
- 12e, 5 **70067** Urządzenie do gaszenia luku w odpalaczu elektrostatycznym. 20.03.1974.  
MKP B03e 3/66
- 12g, 4/02 **69967** Reaktor do prowadzenia procesów katalitycznych w wysokich temperaturach pod wysokim ciśnieniem. 15.03.1974.  
MKP B01j 9/08
- 12i, 21/14 **68906** Sposób wytwarzania soli hydroksyloaminy przez redukcję kwasu azotowego wodorem. 15.02.1974.  
MKP C01b 21/14
- 12i, 25/22 **69477** Ciągły sposób wytwarzania kwasu fosforowego i gipsu. 22.04.1974.  
MKP C01b 25/22

12i, 25/32 MKP C01b 25/32	69592	Sposób wytwarzania fosforanu dwuwapniowego o czystości spożywczej. 18.03.1974.	12o, 20 MKP C07c 39/18	70073	Sposób wytwarzania 2,2-bis(4-hydroksyfenylo)-1,1-dwuchloroetyleny. 16.04.1974.
12k, 1/18 MKP C01c 1/18	68640	Sposób odpylania powietrza stosowanego jako czynnik chłodzący w procesie rozbryzgowej granulacji azotanu amonu. 30.04.1974.	12o, 21 MKP C07c 103/56	69847	Sposób wytwarzania 3-metoksy-4-hydroksy-benzyloamidu kwasu undecylenowego. 18.03.1974.
12k, 3/14 MKP C01c 3/14	69067	Sposób wytwarzania gazowej mieszaniny kwasu cyjanowego i amoniaku z mocznika, 01.03.1974.	12o, 22 MKP C07c 131/02	68956	Sposób wytwarzania nowych acylo-wanych oksymów. 31.12.1973.
12l, 3/02 MKP C01d 3/02	69119	Sposób wytwarzania wodorofluorku potasowego. 20.02.1974.	12o, 22 MKP C07c 121/60	69908	Sposób wytwarzania nowych pochodnych nitrylu kwasu benzylideno-dwualkoksypropionowego. 28.02.1974.
12l, 3/02 MKP C01d 3/02	70158	Sposób wytwarzania kriolitu z gazów odpadowych, zawierających związki fluorowe. 22.04.1974.	12o, 23/01 MKP C07c 143/02	69853	Sposób wytwarzania alifatycznych kwasów sulfonowych o prostym łań-cuchu metodą ciągłą 18.03.1974.
12m, 7/50 MKP C01f 7/50	70027	Sposób otrzymywania związku glinu i fluoru z rozcieńczonych roztworów wodnych, zwłaszcza z ługów macie-rzystych po krystalizacji fluorku gli-nowego. 15.03.1974.	12o, 25 MKP C07c 49/30	69844	Sposób utleniania cykloheksanu w fa-zie ciekłej. 18.03.1974.
12m, 11/46 MKP C01f 11/46	68933	Sposób usuwania związków fluoru i fosforanów z gipsu, otrzymywanego przy wytwarzaniu kwasu ortofosforo-wego. 15.02.1974.	12o, 25 MKP C07c 61/04	69854	Sposób wytwarzania kwasu d-trans-pyretrowego. 18.03.1974.
12o, 1/04 MKP C07c 15/08	69594	Sposób otrzymywania czystego p-ksy-lenu. 18.03.1974.	12o, 25 MKP C07c 87/40	70162	Sposób wyodrębniania ze środowiska poreakcyjnego chlorowodoru 5-/3'-dwumetyloaminopropylideno/- dwu-benzo-/a, d/cykloheptadienu. 16.04.1974.
12o, 2/01 MKP C07c 17/42	69879	Sposób stabilizowania chlorowcopo-chodnych węglowodorów. 28.02.1974.	12o, 25/04 MKP C07c 171/06	68652	Sposób wytwarzania nowych pochodnych 15, 16 β-metyleno-19-nortesto-steronu. 01.04.1974.
12o, 5/04 MKP C07f 9/16	69846	Sposób wytwarzania tiofosforynu dwumetylowego lub estrów 0-jedno-metylowych kwasów alkanotiofosfo-nawych. 18.03.1974.	12o, 25/04 MKP C07c 169/14	70041	Sposób wytwarzania nowych zasado-wych 2-androsten-17-eterów. 20.03.1974.
12o, 7/02 MKP C07c 47/06	68936	Sposób utleniania propylenu. 25.02.1974.	12p, 1/01 MKP C07d 29/28	69950	Sposób wytwarzania 1-metylo-4-ami-no-N-/2-tenylo/-piperidydy. 15.03.1974.
12o, 7/03 MKP C07c 47/20	69641	Sposób katalitycznego wytwarzania metakroleiny. 15.03.1974.	12p, 1/01 MKP C07d 29/28	69951	Sposób wytwarzania -metylo-4-ami-no-N-fenylo-N-/2-tenylo/-piperidydy. 15.03.1974.
12o, 11 MKP C07c 121/22	69597	Sposób wytwarzania nitrylu malono-wego. 10.03.1974.	12p, 1/10 MKP C07d 33/52	69863	Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinoliny. 28.03.1974.
12o, 11 MKP C07e 121/22	69598	Sposób wytwarzania nitrylu kwasu malonowego. 15.03.1974.	12p, 2 MKP C07d 27/00	69898	Sposób wytwarzania nowych N-/3,5-dwuchlorofenylo/ pochodnych cyklicznych imidów. 28.02.1974.
12o, 11 MKP C07c 51/56	69949	Sposób wytwarzania polibezwodni-ków kwasowych. 15.03.1974.	12p, 2 MKP C07d 27/04	69905	Sposób wytwarzania -alkilo-2-amino-alkilopirolidyn. 15.02.1974.
12o, 14 MKP C07c 63/26	69841	Sposób otrzymywania kwasu terefta-lowego o czystości wymaganej przy produkcji włókien. 18.03.1974.	12p, 2 MKP C07d 27/24	69906	Sposób wytwarzania nowych kwasów pirylofenyloalkanokarboksylo-wych. 15.03.1974.
12o, 16 MKP C07c 103/26	69865	Sposób wytwarzania nowych chlo-rowcowych pochodnych anilidów kwa-su salicylowego. 28.03.1974.	12p, 3 MKP C07d 87/32	69864	Sposób wytwarzania pochodnych mor-foliny. 28.03.1974.
12o, 16 MKP C07e 103/88	69875	Sposób wytwarzania nowego N-/3',5'-dwuchlorofenylo/-imidu kwasu ita-kowego. 15.02.1974.	12p, 4/01 MKP C07d 91/32	69480	Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolu. 20.02.1974.
12o, 16 MKP C07c 103/32	70060	Sposób acetylowania p-toluidyny. 20.03.1974.	12p, 4/01 MKP C07d 99/24	69506	Sposób wytwarzania nowych zwią-zków cefalosporynowych. 09.03.1974.
12o, 17/03 MKP C07c 127/16	68636	Sposób wytwarzania cykloetyleno-mocznika. 01.04.1974.	12p, 4/01 MKP C07d 93/42	69872	Sposób wytwarzania nowych, hetero-cyklicznych aminoketonów. 28.02.1974.
12o, 17/03 MKP C07c 143/78	69855	Sposób wytwarzania nowych benze-nosulfonylomoczników. 18.03.1974.	12p, 5 MKP C07d 65/14	69679	Sposób wytwarzania nowych 1,3,4,10a-czterowodoro-2H-/1/-benzotio-pirano /2,3-c/pirydydy. 15.01.1974.
12o, 19/01 MKP C07e 11/16	68055	Sposób odzyskiwania butadienu z ga-zów resztkowych po procesie kopoly-meryzacji. 30.03.1974.	12p, 6 MKP C07d 51/76	68887	Sposób wytwarzania pochodnych ami-dowych kwasu pirazynokarboksylo-wego. 30.03.1974.
12o, 19/01 MKP C07c 11/24	69591	Sposób wydzielania acetyleny i dwu-tlenku węgla z gazu rozkładowego. 18.03.1974.	12p, 6 MKP G07d 51/78	69644	Sposób wytwarzania chinoksaliny. 20.02.1974.
12o, 19/03 MKP C07e 69/14	68947	Sposób wytwarzania octanu winylu. 15.03.1974.	12p, 7/01 MKP C07d 51/38	70032	Sposób wytwarzania nitrofuryleami-noalkoksy-pirymidyny. 20.03.1974.
			12p, 7/01 MKP C07d 51/30	70138	Sposób wytwarzania oksynu aldehy-du 5-halogenoortotowego. 10.04.1974.

12p, 9 MKP C07d 49/30	69899	Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolidynonu. 28.02.1974.
12p, 9 MKP C07d 49/34	69903	Sposób wytwarzania nowych pochodnych sulfanilamidu. 15.03.1974.
12p, 10/05 MKP C07d 57/22	70143	Sposób wytwarzania 8-alkoksy-3H-pirydazyjno-/4,5-b/-indolonów-4. 22.04.1974.
12q, (5/01 MKP C07c 101/22	70071	Sposób otrzymywania krystalicznych wodorooasparaginianów magnezu i potasu. 20.03.1974.
12q, 21 MKP C07c 37/00	698(50)	Sposób wytwarzania estrów fenolowych i ewentualnie fenolu. 28.03.1974.
12q, 24 MKP C07d 7/2S	69650	Sposób wytwarzania 3-/β-halogenoetylo/-4-alkilokunarynu. 20.02.1974.
12q, 24 MKP C07d 7/42	69877	Sposób wytwarzania nowych pochodnych ksantenu. 15.02.1974.
12q, 24 MKP C07d 5/40	69900	Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych kwasów karboksylowych. 28.02.1974.
12q, 26 MKP C07d 63/04	69894	Sposób wytwarzania czterowodorotiofenu. 15.02.1974.

Klasa 13. Kotły parowe dla siłowni wraz z wyposażeniem (paleniska 24) oraz przewody parowe

13b, 15/01 MKP C02b 1/10	69901	Urządzenie do odpowietrzania wody zasilającej kocioł oraz sposób odpowietrzania wody i doprowadzania jej do kotła za pomocą tego urządzenia. 20.02.1974.
13e, 5/03 MKP F28g 1/08	69348	Urządzenie do czyszczenia rur. 30.03.1974.

Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności (silniki spalinowe 46; wiatrowe i wodne 88; sprężarki 27; pompy 59); Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych

14d, 5/16 MKP F01l 5/16	68896	Suwak dzielony maszyny parowej. 30.03.1974.
14k, 1/08 MKP F01n 1/08	70176	Tłumik do silników o napędzie pneumatycznym. 11.03.1974.

Klasa 15. Drukarnstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple, (Drukowanie materiałów włókienniczych, tapet i linoleum 8c; n)

15e, 9/15 MKP 41f 33/00	69382	Urządzenie odliczające określoną ilość zadrukowanych arkuszy dla maszyn drukujących. 30.03.1974.
15k, 8/01 MKP B41m 1/40	70314	Urządzenie do znakowania przedmiotów, zwłaszcza na powierzchniach walcowych. 25.02.1974.

Klasa 16. Wytwarzanie nawozów

16a, 5/00 MKP C05b 5/00	69537	Sposób wytwarzania nawozów termofosfatowych. 25.02.1974.
16b, 1/02 MKP C05c 1/02	<b>68063</b>	Sposób zapobiegania zbrylaniu się nawozów otrzymywanych na bazie saletry amonowej. 01.04.1974.
16b, 9/00 MKP C05c 9/00	68901	Sposób wytwarzania nawozu biuretego. 15.03.1974.

Klasa 17. Wytwarzanie lodu, i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza

17a, 18/01 MKP F25d 13/02	69355	Dwutemperaturowy absorpcyjny agregat chłodniczy. 30.03.1971.
------------------------------	-------	--

17e, 8 MKP F28c 3/00	<b>69018</b>	Sposób odprowadzania ciepła oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.03.1974.
17f, 11 MKP F28d 21/00	<b>69608</b>	Naczynie zbiorcze układu chłodzenia. 18.03.1974.

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18a, 3/06 MKP C21b 3/06	69275	Sposób ujednorodnienia żeliwa, zwłaszcza wysokojakościowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.03.1974.
18a, 9/14 MKP C21b 9/14	69429	Sposób płomiennego nagrzewania dmuchu wielkopiecowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.12.1973.
18b, 7/00 MKP C21c 7/00	<b>69780</b>	Sposób rafinacji stali żużlem syntetycznym. 11.03.1974.
18c, 1/08 MKP C21d 1/08	<b>70170</b>	Urządzenie do hartowania powierzchniowego długich przedmiotów. 22.04.1974.
18c, 1/70 MKP C21d 1/70	68039	Pasta zapobiegająca odwęglaniu stali w czasie jej nagrzewania do obróbki plastycznej lub cieplnej. 31.01.1974.

Klasa 20. Kolejnictwo

20b, 18 MKP B61c 17/02	69427	Urządzenie do zraszania wagonów i towarów załadowanych na wagony zsuwniami i przenośnikami załadowczymi. 31.12.1973.
20e, 10 MKP B61g 3/30	69482	Sprzęg ciągnowo-zderzakowy do pojazdów szynowych wykonany jako sprzęg sztywny. 20.02.1974.
20e, 15 MKP B61g 1/06	69605	Sprzęg przewodowy do automatycznego sprzęgu ciągnowo-zderzakowego pojazdów szynowych. 18.03.1974.
20e, 23 MKP B61g 9/04	<b>70024</b>	Sposób wytwarzania haka sprzęgu do urządzenia ciągnowego i zderzakowego zwłaszcza do sprzęgów ciągnowo-zderzakowych pojazdów szynowych. 15.03.1974.
20e, 25 MKP B61g 11/12	<b>70105</b>	Bezodrutowy zwrotny zderzak. 16.04.1974.
20h, 7 MKP B61j 3/08	<b>70209</b>	Rewersyjne urządzenie do przetaczania wozów zwłaszcza kopalnianych. 02.02.1974.
20i, 41/30 MKP B61i 1/20	69995	Sposób ustawiania i regulacji magnetycznych czujników szynowych oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. 15.03.1974.
20i, 42/01 MKP B61i 23/16	<b>69999</b>	Odbiornik dla krótkiego obwodu torowego zasilanego napięciem o częstotliwości akustycznej. 20.03.1974.

Klasa 21. Elektrotechnika

21a <sup>1</sup> , 7/01 MKP H04l 15/22	69366	Urządzenie do wytwarzania impulsów przez dotyk. 30.04.1974.
21a <sup>1</sup> , 36/00 MKP H03k 5/156	68891	Układ połączeń do wytwarzania ciągłych impulsów o różnej częstotliwości. 15.03.1974.
21a <sup>1</sup> , 36/02 MKP H03k 4/00	69373	Układ stopnia końcowego generatora prądowo-napięciowych impulsów prostokątnych. 20.03.1974.
21a <sup>1</sup> , 36/02 MKP H03k 1/14	<b>70179</b>	Tranzystorowy oscylator modulowany amplitudowo. 22.04.1974.
21a <sup>1</sup> , 36/06 MKP H03k 7/08	<b>68571</b>	Tranzystorowy modulator szerokości impulsów napięcia. 20.02.1974.

21a <sup>1</sup> , 36/18 MKP H03k 19/00	<b>69435</b>	Układ identyfikacji niezgodności dwóch sygnałów binarnych. 31.12.1973.	21c, 40/50 MKP H01h 75/00	<b>70271</b>	Mechanizm napędowy wyłączników wysokiego napięcia. 30.03.1974.
21a <sup>1</sup> , 36/18 MKP H03k 3/53	<b>69436</b>	Statyczny przerzutnik kontaktronowy. 31.12.1973.	21c, 42/02 MKP H02j 13/00	<b>69413</b>	Elektroniczny człon czasowy układu przełączającego. 31.12.1973.
21a <sup>2</sup> , 18/02 MKP H03f 3/04	<b>69431</b>	Tranzystorowy wzmacniacz mocy prądu stałego klasy AB. 31.12.1973.	21c, 45/03 MKP H01h 50/58	<b>70255</b>	Połączenie trawersy stykowej za pomocą sworznia metalowego ze zwoją elektromagnesu napędowego łączników elektrycznych, a zwłaszcza styczników. 30.03.1974.
21a <sup>2</sup> , 18/08 MKP H03g 11/08	<b>70121</b>	Dwuprogowy dyskryminator poziomu napięcia. 16.04.1974.	21e, 54/03 MKP H01e 5/02	<b>70203</b>	Przyrząd szcztkowy rozrusznika elektrycznego. 16.04.1974.
21a <sup>1</sup> , 8/01 MKP H03b 3/02	<b>69452</b>	Układ stabilizacji poziomu napięcia wyjściowego generatorów prądu zmiennego małej i wielkiej częstotliwości. 31.12.1973.	21c, 59/01 MKP H02p 7/28	<b>69316</b>	Układ do skokowej regulacji prędkości obrotowej członów napędowych posiadających, jako pośredni człon wykonawczy, silnik elektryczny nastawczy, w szczególności do regulacji prędkości obrotowej wrzecion przedzarek lub skrzętek. 15.03.1974.
21a <sup>4</sup> , 8/02 MKP H03b 3/10	<b>69415</b>	Układ automatycznego dostrajania częstotliwości generatora małej częstotliwości do częstotliwości rezonansowej wzmacniacza selektywnego albo częstotliwości rezonansowej wzmacniacza selektywnego do częstotliwości generatora małej częstotliwości. 31.12.1973.	2k1 <sup>1</sup> , 5 MKP H02n 4/00	<b>69424</b>	Układ zasilania generatora magneto-hydrodynamicznego. 31.12.1973.
21a <sup>4</sup> , 29/50 MKP H03f 7/04	<b>69449</b>	Szerokopasmowy wzmacniacz parametryczny. 10.12.1973.	21d <sup>1</sup> , 5 MKP H02n 4/02	<b>69563</b>	Zaroodporną ścianką izolacyjną izolującą elektrycznie. 20.02.1974.
21a <sup>4</sup> , 48/63 MKP G01s 9/22	<b>69209</b>	Sposób analogowej rejestracji i odtwarzania sygnałów ech radiolokacyjnych oraz układ do realizacji tego sposobu. 1.03.1974.	2k1 <sup>1</sup> , 34 MKP H02k 7/20	<b>69300</b>	Tyristorowy układ automatycznego odzwbudzenia obcowzbudnego silnika prądu stałego. 25.02.1974.
21a <sup>4</sup> , 48/63 MKP G01s 9/02	<b>69283</b>	Układ ciągłej zmiany amplitudy imitowanych ech radiolokacyjnych w funkcji ich odległości. 25.02.1974.	2k1 <sup>1</sup> , 38 MKP H02p 5/26	<b>69992</b>	Elektryczny układ napędowy. 15.03.1974.
21a <sup>1</sup> , 48/63 MKP G01s 3/02	<b>69443</b>	Sposób stabilnego fazowania generatora koherentnego stacji radiolokacyjnej oraz układ do stosowania tego sposobu. 10.12.1973.	2k1 <sup>1</sup> , 45 MKP H02k 1/16	<b>69271</b>	Stojan elektrycznych maszyn prądu przemiennego. 31.12.1973.
21a <sup>4</sup> , 73 MKP H01p 5/02	<b>69388</b>	Przełącznik falowodowy. 30.03.1974.	2k1 <sup>1</sup> , 45 MKP H02k 1/16	<b>69287</b>	Stojan silników elektrycznych do napędu pomp głębinowych. 25.02.1974.
21a <sup>4</sup> , 75 MKP H05k 5/04	69322	Szkielet urządzenia elektronicznego. 15.03.1974.	21d <sup>1</sup> , 45 MKP H02k 1/14	<b>69303</b>	Stojan maszyny elektrycznej małej mocy. 15.03.1974.
21c, 10/01 MKP H01b 19/00	<b>69208</b>	Sposób wytwarzania przepustów prądowych ze szkła w kształcie walca. 1.03.1974.	21d <sup>1</sup> , 45 MKP H02k 1/12	<b>69411</b>	Prądnica spawalnicza z polem poprzecznym. 31.12.1973.
21c, 22 MKP H01r 23/28	<b>69861</b>	Złącze kabla elektrycznego. 28.03.1974.	21d <sup>1</sup> , 46 MKP H02k 5/22	<b>70154</b>	Silnik elektryczny o uproszczonej konstrukcji mocowania łap do korpusu. 15.04.1974.
21c, 24/01 MKP H05k 5/04	<b>69265</b>	Skrzynka zaciskowa do maszyn i urządzeń elektrycznych wysokiego napięcia i dużej mocy. 31.12.1973.	21d <sup>1</sup> , 51 MKP H01f 17/00	<b>69291</b>	Korpus cewki uzwojenia wirnika prądnicy zwłaszcza napędzanej ręcznie prądnicy indukcyjnej. 15.03.1974.
21c, 25/04 MKP H02b 1/04	<b>69329</b>	Elektryczny łącznik przyciskowy. 01.03.1974.	21d <sup>1</sup> , 55/50 MKP H02k 9/19	<b>69617</b>	Elektromagnetyczna maszyna wirująca, 20.02.1974.
21c, 30 MKP H01h 13/74	<b>70070</b>	Urządzenie mechaniczne sprzęgające klawiszowe przełączniki segmentowe współzależne. 20.03.1974.	21d <sup>1</sup> , 59 MKP H01r 39/04	69585	Komutator i pierścienie ślizgowe do maszyn elektrycznych oraz sposób ich wytwarzania. 18.03.1974.
21c, 31 MKP H01h 17/02	<b>69327</b>	Wyłącznik ciągłowy z mechanizmem napędzającym obrotowym. 25.02.1974.	21d <sup>2</sup> , 6/01 MKP H02p 9/30	<b>70140</b>	Układ automatycznej regulacji napięcia generatora synchronicznego zawierający dwa obwody regulacji. 16.04.1974.
21c, 35/09 MKP H01h 33/66	<b>68768</b>	Układ odciążająco-napędowy do łączników próżniowych, a zwłaszcza styczników. 15.03.1974.	21d <sup>2</sup> , 12/03 MKP H02m 7/48	<b>69301</b>	Sposób sterowania jednofazowego mostkowego przekształtnika napięcia. 15.03.1974.
21c, 35/10 MKP H01h 33/70	<b>69871</b>	Jednodyszowy, wysokonapięciowy wyłącznik mocy. 15.02.1974.	21d <sup>2</sup> , 12/03 MKP H02m 7/52	<b>70018</b>	Półprzewodnikowa przetwornica trójfazowa o stabilizowanym sinusoidalnym napięciu wyjściowym. 15.03.1974.
21c, 40/01 MKP H01h 36/00	<b>69298</b>	Czujnik do kontroli granicznych położenia ruchomych przedmiotów lub części o własnościach magnetycznych, zwłaszcza lin stalowych kolei linyowych. 15.03.1974.	21d <sup>2</sup> , 12/04 MKP H02m 1/08	<b>69292</b>	Układ regulacji tyristorowego falownika szeregowo-równoległego lub równoległego. 25.02.1974.
21c, 40/04 MKP H01h 35/34	<b>69345</b>	Przekładnik trójpołożeniowy. 20.03.1974.	21d <sup>2</sup> , 12/04 MKP H02m 1/08	<b>69297</b>	Układ fazowej regulacji zapłonu tyristorów. 01.03.1974.
			21d <sup>2</sup> , 12/04 MKP H02m 1/18	<b>69302</b>	Układ zabezpieczający tyristory przed skutkami zwarć w falownikach. 25.02.1974.



21d <sup>3</sup> , 13 MKP H02in 5/14	<b>70017</b>	Układ przekształcający prąd prądu 2-fazowe o przebiegu prostokątnym w prąd prądu 3-fazowe o przebiegu sinusoidalnym. 15.03.1974.	21e, 33/14 MKP G01r 33/14	<b>69369</b>	Sposób badania własności magnetycznych rdzeni ferrytowych stosowanych w transformatrach odchylenia poziomego odbiorników telewizyjnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.03.1974.
21d <sup>3</sup> , 23/02 MKP H02p 3/18	<b>69216</b>	Układ hamowania asynchronicznych silników pierścieniowych 20.03.1974.	21f, 36 MKP H01k 3/02	<b>69234</b>	Sposób wykonywania skrętek z prostymi przerwami. 9.03.1974.
21d <sup>2</sup> , 41 MKP H02k 29/04	69425	Silnik elektryczny prądu przemiennego. 29.04.1974.	21f, 37 MKP H01k 3/10	<b>69270</b>	Urządzenie do usuwania naprężeń po obróbce cieplno-plastycznej w szkło nóżek do żarówek. 31.12.1973.
21d <sup>3</sup> , 42/02 MKP H02j 3/12	69328	Sposób kompleksowej regulacji napięcia i mocy biernej węzła systemu elektroenergetycznego oraz układ do stosowania tego sposobu. 01.03.1974.	21f, 39 MKP H01k 3/20	<b>69839</b>	Sposób przeciągania przewodów elektrycznych w źródłach światła elektrycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 18.03.1974.
21d <sup>2</sup> , 47/01 MKP H02j 3/32	<b>70150</b>	Układ do pokrywania szczytowych obciążeń systemów elektroenergetycznych prądu przemiennego przy użyciu baterii akumulatorów. 22.04.1974.	21f, 45 MKP H01r 33/22	68623	Styk boczny skrętowy do oprawek do lamp gwintowych. 01.04.1974.
21d <sup>3</sup> , 49 MKP H01f 27/32	<b>69215</b>	Zabezpieczenie izolacji pierścieni potencjalnych i końcowych cewek uzwojeń transformatorów. 20.03.1974.	21f, 60/01 MKP F211 15/02	69856	Latarka kieszonkowa. 18.03.1974.
21d <sup>3</sup> , 49 MKP H01f 27/28	<b>69217</b>	Sposób wykonania uzwojenia wyrotkowego transformatorów lub dławików. 20.03.1974.	21g, 4/01 MKP H01h 51/22	69862	Miniaturowy przełącznik elektromagnetyczny. 28.03.1974.
21d <sup>2</sup> , 53/02 MKP H01f 27/40	69289	Układ zabezpieczenia transformatora z dwoma równoległymi pracującymi przełącznikami zaczepek do regulacji napięcia pod obciążeniem. 15.03.1974.	21g, 10/02 MKP H01g 3/28	<b>69890</b>	Kondensator impulsowy o małej indukcyjności. 28.02.1974.
21e, 1/30 MKP G01r 1/30	<b>69212</b>	Układ połączeń tranzystorowego wzmacniacza selektywnego do półprzewodnikowego parametrycznego przetwornika napięcia stałego na zmienne. 15.03.1974.	21g, 10/02 MKP H01g 13/00	<b>70111</b>	Sposób pokrywania kondensatorów ceramicznych tworzywem izolacyjnym i kondensator wykonany tym sposobem. 16.04.1974.
21e, 11i/08 MKP G01r 15/08	<b>69251</b>	Układ pomiarowy wielozakresowego miernika magnetoelektrycznego. 31.12.1973.	21g, 10/02 MKP H01g 3/06	<b>70112</b>	Kondensator ceramiczny płytkowy. 16.04.1974.
21e, 17/00 MKP G01r 17/00	<b>69370</b>	Układ standaryzacji napięcia zmiennego służący do ciągłego porównania standaryzowanego napięcia ze stałym napięciem odniesienia. 30.03.1974.	21g, 10/03 MKP H01g 9/00	<b>71257</b>	Kondensator elektrolityczny, zwłaszcza nakrętkowy i do obwodów drukowanych. 11.03.1974.
21e, 19/16 MKF G01r 19/16	69581	Urządzenie do analizowania rozkładu ładunku lub potencjału na powierzchni naładowanego elektrostatycznie materiału. 11.02.1974.	21g, 11/02 MKP H011 7/64	69609	Sposób wytwarzania przyrządu półprzewodnikowego. 18.03.1974.
21e, 19/22 MKP G01r 19/22	<b>69372</b>	Półprzewodnikowy prostownik operacyjny zwłaszcza do przetworników wartości średniej napięcia zmiennego na napięcie stałe. 30.03.1974.	21g, 11/02 MKP H011 7/00	69859	Sposób wytwarzania blokujących złączy metalu z półprzewodnikiem przy wytwarzaniu cienkowarstwowych elementów elektronicznych. 28.03.1974.
21e, 27/26 MKP G01r 27/26	<b>69374</b>	Urządzenie do pomiaru składowych admitancji elementów o małej dobroci a zwłaszcza admitancji nieliniowej w zakresie wielkich częstotliwości 30.03.1974.	21g, 11/02 MKP H0 11 7/68	69869	Sposób ustawienia płytki półprzewodnikowej równoległe do maski oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.02.1974.
21e, 29/00 MKP G01r 29/00	<b>69371</b>	Sposób pomiaru wielkości zmiennej w czasie, w obecności wielkości zakłócającej oraz układ do stosowania tego sposobu. 30.03.1974.	21g, 30/10 MKP G01v 3/08	<b>70045</b>	Urządzenie z czujnikiem mostkowym do wykrywania wtrąceń metalicznych. 15.03.1974.
21e, 31/18 MKP G01r 31/18	68624	Rozdzielacz selektora toroidalnych rdzeni pamięciowych. 01.04.1974.	21g, 33 MKP H05f 3/00	<b>70173</b>	Urządzenie do neutralizacji ładunków elektrostatycznych z przetwornicą tranzystorową. 22.04.1974.
21e, 31/18 MKP G01r 31/18	<b>69375</b>	Urządzenie do samoczynnego sprawdzania wielkości pobieranego prądu przez żarówki. 20.03.1974.	21g <sup>4</sup> , 5/00 MKP G21f 5/00	<b>69882</b>	Urządzenie przesłaniające dla pojemników źródeł radioaktywnych. 15.02.1974.
21e, 31/22 MKP G01r 31/22	<b>69962</b>	Sonda termiczna do określania typu półprzewodnika. 15.03.1974.	21h, 16/01 MKP H05b 7/12	<b>68603</b>	Układ regulacji łuku w stalowniczym piecu łukowym. 01.04.1974.
21e, 31/22 MKP G01r 31/22	<b>69964</b>	Sonda trzyostrzowa do pomiaru rezystywności półprzewodników zwłaszcza półprzewodnikowych warstw epitaksjalnych. 15.03.1974.	21k <sup>9</sup> , 1/04 MKP H01m 1/04	<b>69857</b>	Urządzenie do ciągłego wykonywania akumulatorów. 28.03.1974.
			21n <sup>7</sup> , 5/08 MKP H04n 5/08	<b>69377</b>	Układ tranzystorowy do wytwarzania impulsów synchronizacji generatorów odchylenia w odbiornikach telewizyjnych. 30.03.1974.
				<b>Klasa 22. Barwniki; Barwienie; Politurowanie; Żywyce naturalne; Kleje; Różnorodne mieszaniny; Różne zastosowanie tworzyw</b>	
			22a, 5/16 MKP C09b 5/16	<b>68354</b>	Sposób wytwarzania pochodnych antrachinonu. 25.02.1974.
			22a, 29/00 MKP C09b 29/00	<b>69590</b>	Sposób wytwarzania barwników azowych. 18.03.1974.

22a, 29/08 MKP C09b 29/08	<b>68355</b>	Sposób wytwarzania nowych, nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 25.02.1974.
22a, 29/08 MKP C09b 29/08	68888	Sposób wytwarzania nowych zasadowych barwników monoazowych. 30.03.1974.
22a, 41/00 MKP C09b 41/00	<b>69852</b>	Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych o szczególnie dobrych właściwościach drukarskich. 18.03.1974.
22a, 45/00 MKP C09b 45/00	69883	Sposób wytwarzania nowych, azowych barwników metalokompleksowych. 15.02.1974.
22a, 62/46 MKP C10g 62/46	<b>68613</b>	Sposób wytwarzania barwników reaktywnych. 30.04.1974.
22g, 5/24 MKP C09d 5/24	67977	Lakier elektroizolacyjny. 15.11.1973.
22g, 7/08 MKP C09d 7/08	<b>70200</b>	Pasta do sprawdzania gładkości powierzchni metalowych. 22.04.1974.

**Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy**

23a, 3 MKP C11b 3/06	<b>68881</b>	Sposób rafinowania olejów roślinnych i zwierzęcych. 28.02.1974.
23b, 1/05 MKP C10g 27/00	<b>69503</b>	Sposób odsiarczania kwaśnego destylatu węglowodorowego bez wywołania istotnej zmiany jego barwy. 15.03.1974.
23c, 1/01 MKP C10m 1/04	<b>70199</b>	Smar do konserwacji łożysk tocznych. 16.04.1974.
23c, 1/01 MKP C10m 5/00	<b>71258</b>	Sposób otrzymywania oleju gazometrowego-zbiornikowego. 11.03.1974.
23c, 1/04 MKP C10m 1/08	<b>70153</b>	Smar do obróbki plastycznej stali. 22.04.1974.
23d, 3 MKP C11c 5/00	<b>70846</b>	Sposób wytwarzania świec reliefowych o dowolnych kształtach. 15.03.1974.

**Klasa 25. Splatanie, wyrób koronek, działanie, wyrób pasmanterii, tkactwo dekoracyjne i dywanowe, wiązanie sieci**

25a, 25/01 MKP D04b 15/48	<b>69840</b>	Urządzenie przesuwające nić w maszynie dziewiarskiej. 18.03.1974.
------------------------------	--------------	---

**Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne względnie sprężarki**

27c, 2 MKP F04c 29/00	<b>69333</b>	Pompa próżniowa obrotowa z przedmuchem gazowym o podwyższonej i ustabilizowanej zdolności do pompowania par. 30.03.1974.
27c, 7/04 MKP F04c 25/10	<b>69604</b>	Wentylator do przewietrzania budynków zwłaszcza stajni. 18.03.1974.
27c, 7/04 MKP F04d 19/00	<b>70128</b>	Wentylator z wlotem kolanowym. 10.04.1974.
27e, 11/06 MKP F04d 29/66	<b>70001</b>	Wentylator osiowy. 15.03.1974.

**Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry**

28b, 25/05 MKP C14b 15/12	<b>68064</b>	Sposób wytwarzania loków lub mory w gładkiej okrywie włosowej skór futerkowych wyprawionych i barwionych. 01.04.1974.
28b, 25/05 MKP C14c 11/00	<b>70122</b>	Sposób zwilżania okrywy włosowej skór futerkowych. 20.03.1974.

**Klasa 30. Lecznictwo**

30d, 3/01 MKP A61f J05	<b>68770</b>	Urządzenie do ustawiania protezy goleni. 20.03.1974.
---------------------------	--------------	--

30d, 3/01 MKP A61f 1/08	<b>68771</b>	Urządzenie do ustawienia protezy uda. 15.03.1974.
30f, 6/01 MKP A61h 9/00	<b>69837</b>	Urządzenie do leczenia zaburzeń układu krążenia i różnych postaci schorzeń reumatycznych kończyn górnych i dolnych ciała ludzkiego. 18.03.1974.
30f, 6/02 MKP A61h 31/00	<b>69954</b>	Hydrauliczne urządzenie wykonawcze do bezpośredniego masażu serca. 15.03.1974.
30h, 2/10 MKP A61k 17/04	<b>70072</b>	Sposób wyodrębniania hormonów peptydowych z gruczołów trzustki. 15.03.1974.
30h, 6 MKP C12d 9/14	<b>69885</b>	Sposób wytwarzania antybiotyku. 11.837 R.P. 28.02.1974.
30h, 6 MKP C12d 9/14	<b>69897</b>	Sposób wytwarzania antybiotyku kasugamycyny. 28.02.1974.
30h, 6 MKP C12d 9/22	<b>71259</b>	Sposób otrzymywania nowego antybiotyku przeciwgrzybowego. 11.03.1974.
30i, 2 MKP A611 3/00	<b>70012</b>	Aparat do wyjąławiania elementów, służących do pobierania nasienia zwierzęcego. 15.03.1974.

**Klasa 31. Piec do wypalania, piec do prażenia, piec retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków**

31a <sup>1</sup> , 1/00 MKP F27b 1/00	<b>68884</b>	Urządzenie odprowadzające pionowego pieca szybowego zwłaszcza tło wypalania wapna. 15.03.1974.
31a <sup>1</sup> , 9/00 MKP F27b 9/00	<b>69361</b>	Piec tunelowy o bezpośrednim działaniu płomienia. 20.03.1974.
31a <sup>1</sup> , 28 MKP F27b 9/28	<b>70084</b>	Piec tunelowy z trzonem rolkowym. 20.03.1974.
31b <sup>2</sup> , 11/10 MKP B22d 11/10	<b>70040</b>	Sposób traktowania płynnej stali w kadzi pośredniej przy przygotowywaniu do odlewania ciągłego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.03.1974.

**Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużłowa**

32a, 18/02 MKP C03b 18/02	<b>69886</b>	Sposób wytwarzania szkła i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.02.1974.
32b, 21/00 MKP C03c 21/00	<b>68989</b>	Sposób modyfikowania właściwości fizycznych i/lub chemicznych materiału szklстого lub szklstokrystalicznego. 25.02.1974.

**Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności**

34b, 75/02 MKP A22c 25/16	<b>69851</b>	Sposób wytwarzania filetów rybnych wolnych od wyrostków ościowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 18.03.1974.
34b, 75/02 MKP A22c 25/18	<b>70166</b>	Urządzenie do wielopłaszczyznowego cięcia mrożonych bloków filetowych. 16.04.1974.
34c, 1/08 MKP A471 1/08	<b>70088</b>	Urządzenie oczyszczające pionowe lub ukośne powierzchnie, a zwłaszcza wysoko umieszczone okna i elewacje budynków. 16.04.1974.
34c, 11/34 MKP A471 11/34	<b>68629</b>	Urządzenie do mycia i czyszczenia, zwłaszcza dywanów. 01.04.1974.
34f, 23/06 MKP A47g 23/06	<b>68894</b>	Taca izolowana zwłaszcza do podawania potraw. 20.03.1974.
34i, 9/14 MKP A47b 9/14	<b>70321</b>	Mechanizm zawieszenia stolika wychylnego. 25.02.1971.

Klasa 35. Dźwignice (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)			Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę		
35a, 1/28 MKP B66b 1/28	68902	Układ połączeń do sterowania dobiegu samoczynnych maszyn wyciągowych. 15.03.1974.	3Ga, -3/03 MKP E21c 15/02	68647	Urządzenie do odchylnego zamykania drzwiczek dla sprzętów gospodarstwa domowego, zwłaszcza dla kuchenek. 30.04.1974.
35a, 1/28 MKP B66b 1/28	69296	Urządzenie do wielopunktowej kontroli prędkości dojazdowej maszyn wyciągowych. 25.02.1974.	36c, 8 MKP F24h 3/00	<b>68979</b>	Palnik odparowujący do podgrzewania powietrza napędzanych paliwem ciekłym. 20.02.1974.
35a, 3/00 MKP B66b 3/00	69173	Układ impulsowy do pomiaru drogi jazdy maszyn wyciągowych. 20.02.1974.	36c, 10/04 MKP F24h 1/40	<b>70130</b>	Kocioł centralnego ogrzewania. 30.03.1974.
35a, 7/02 MKP B66b 7/02	69349	Złącze przewodników drewnianych z dźwigarami zbrojenia szybowego. 30.03.1974.	36c, 10/05 MKP F24h 1/36	<b>70335</b>	Kocioł wodny płomieniówkowy do centralnego ogrzewania. 10.03.1974.
35a, 9/20 MKP B66b 9/20	69420	Urządzenie do zawieszania wciągów i pomostów w szybach i w zbiornikach cylindrycznych. 31.12.1973.	Klasa 37. Budownictwo lądowe		
35a, 15/06 MKP B66b 15/06	69453	Kołowrót do pionowego ciągnięcia materiałów w górnictwie. 31.12.1973.	37c, 1/34 MKP E04d 1/34	<b>69267</b>	Pokrycie dachowe wiszące z elementów segmentowych. 31.12.1973.
35a, 17/34 MKP B66b 17/34	70113	Urządzenie do awaryjnego hamowania i podchwycenia szybowych naczyń wydobywczych. 20.03.1974.	37e, 11/22 MKP E04g 11/22	<b>70147</b>	Urządzenie ślizgowe do betonowania wysokich budowli. 30.03.1974.
35a, 19/00 MKP B66b 19/00	69848	Sposób wymiany w szybie przewodników dwóch naczyń wyciągowych na przewodniki dla jednego naczynia wyciągowego i przeciwwagi. 18.03.1974.	37f, 7/12 MKP E04h 7/12	<b>69376</b>	Uszczelnienie pływającego dachu w zbiorniku cieczy. 30.03.1974.
35a, 19/06 MKP B66b 19/06	69272	Układ elektryczny do ciągłej kontroli stanu otwarcia kłapy naczynia skipowego. 31.12.1973.	37f, 7/34 MKP E04h 7/34	<b>70011</b>	Samowładowczy silos wieżowy do konserwacji pasz. 15.03.1974.
35b, 1/08 MKP B66c 1/08	70174	Układ zasilania urządzeń elektroenergetycznych podwieszanych na hakach urządzeń dźwigowych. 22.04.1974.	37f, 12/12 MKP E04h 12/12	<b>70059</b>	Żerdź betonowa dla linii energetycznych. 20.03.1974.
35b, 13/00 MKP B66c 13/00	70069	Samopodnosząca się suwnica. 15.03.1974.	Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogowodopodobnych tworzyw nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliadcji i polimeryzacji		
35b, 13/48 MKP B66c 13/48	69467	Układ do sterowania elektrycznymi napędami mechanizmów, zwłaszcza suwnic lekkich i magazynowych. 11.02.1974.	<b>39a<sup>2</sup></b> , 5/04 MKP B29c 5/04	<b>69478</b>	Urządzenie do formowania na gorąco wyrobów żywic plastycznych. 20.02.1974.
35b, 15/04 MKP B66c 15/04	69445	Płóza hamulcowa. 10.12.1973.	39a <sup>2</sup> , 13/00 MKP B29c 13/00	<b>68238</b>	Uchwyt form do wytwarzania rekawic. 8.10.1973.
35b, 23/00 MKP B66c 23/00	69968	Nalewak żurawiowy. 15.03.1974.	39a <sup>3</sup> , 5/00 MKP B29d 5/00	<b>69868</b>	Sposób wytwarzania zamka błyskawicznego o pojedynczych ogniach zamykających z tworzywa sztucznego, symetrycznych w stosunku do płaszczyzny taśmy nośnej. 15.02.1974.
35b, 23/88 MKP B66c 23/88	69421	Hamulec awaryjny. 31.12.1973.	39a <sup>3</sup> , 7/16 MKP B29d 7/16	<b>69620</b>	Sposób wytwarzania torebek i worków z tworzywa sztucznego oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. 20.02.1974.
35c, 1/48 MKP B66d 1/48	69293	Urządzenie do kontroli działania tachogeneratorsa w maszynach wyciągowych. 15.03.1974.	39a <sup>3</sup> , 27/00 MKP B29d 27/00	<b>68897</b>	Sposób spieniania ciekłego surowca na porowatą masę oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.03.1974.
35c, 1/48 MKP B66d 1/48	69294	Elektryczny regulator jazdy maszyn wyciągowych z napędem asynchronicznym. 15.03.1974.	39a <sup>3</sup> , 31/00 MKP B29d 31/00	<b>69902</b>	Sposób wytwarzania ciągłych taśm lub arkuszy siatki termoplastycznej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.02.1974.
35c, 1/48 MKP B66d 1/48	69299	Urządzenie do programowego sterowania zwłaszcza dźwignic. 25.02.1974.	39a <sup>3</sup> , 1/00 MKP B29g 1/00	<b>68657</b>	Sposób ciągłego wytwarzania płaskich albo profilowanych wzdłużnie płyt lub brył z tworzywa sztucznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 01.04.1974.
35c, 1/48 MKP B66d 1/48	69387	Urządzenie cyfrowe zdające program jazdy maszyny wyciągowej. 20.03.1974.	39a <sup>7</sup> , 5/04 MKP B29j 5/04	<b>69024</b>	Urządzenie do otwierania i zamykania pras wielopłytowych. 20.02.1974.
35d, 9/22 MKP B66f 9/22	70068	Układ hydrauliczny podnoszenia widel i przechyłu maszty wózka widłowego. 20.03.1974.	39b <sup>4</sup> , 1/00 MKP C08f 1/00	<b>70094</b>	Sposób polimeryzowania olefin. 16.04.1974.
35d, 19/00 MKP B66f 19/00	69607	Urządzenie zabezpieczające do sterowania biegu wstecznego urządzeń trakcyjnych oraz wciągników i dźwignów napędzanych za pomocą szczękowych zacisków linowych. 18.03.1974.	39b <sup>4</sup> , 1/28 MKP C08f 1/28	<b>69858</b>	Sposób wytwarzania poliolefin. 28.03.1974.
			39b <sup>4</sup> , 3/30 MKP C08f 3/30	<b>69498</b>	Sposób prowadzenia polimeryzacji i/lub kopolimeryzacji blokowej chlorku winylu. 25.02.1974.
			39b <sup>4</sup> , 3/80 MKP C08f 3/30	<b>69587</b>	Sposób prowadzenia polimeryzacji blokowej chlorku winylu, 18.03.1974.

39b <sup>4</sup> , 3/30 MKP C08f 3/30	69874	Sposób polimeryzacji i/lub kopolimeryzacji chlorku winylu. 28.02.1974.	42b, 22/06 MKP G01b 3/20	68010	Przyrząd do mierzenia nieprostokątności, niewspółosiowości i wchrowatości osi otworów w korupsach. 31.12.1973.
39b <sup>1</sup> , 15/40 MKP C08f ] 5/40	70447	Sposób wytwarzania kopolimeru dyspersyjnego akrylamu etylowego. 30.03.1974.	42c, 4 MKP G01c 1/00	693S7	Nośnik do przenoszenia obiektów ze zdjęcia na mapę. 20.03.1974.
39b <sup>4</sup> , 27/00 MKP C08f 27/00	70025	Sposób stabilizowania terpolimerów olefinowych. 23.04.1974.	42c, 12 MKP G06g 7/00	69336	Urządzenie do przetwarzania informacji z postaci graficznej na cyfrową. 30.03.1974.
39b <sup>5</sup> , 29/02 MKP C08f 29/02	70023	Tłoczywo ogniodoporne na osnowie polimerów olefinowych. 16.04.1974.	42c, 25/01 MKP G01c 9/14	69383	Przyrząd do pomiaru kątów odchylenia od pionu elementów podwodnych zestawu trałowego. 30.03.1974.
39b <sup>5</sup> , 9/32 MKP C08g 9/32	70052	Sposób wytwarzania plastyfikowanych żywic i tworzyw aminowych o małej zawartości wolnego formaldehydu. 15.03.1974.	42c, 42 MKP G01v 1/18	69273	Przystawka sejsmograficzna do tasto grafu. 31.12.1973.
39b <sup>5</sup> , 17/003 MKP C08g 17/003	70057	Sposób wytwarzania poliestrów nasyconych do wyrobu poliuretanów. 15.03.1974.	42c, 42 MKP G01h 9/00	69438	Przetwornik do pomiaru drgań bezwzględnych wirujących elementów maszyn. 31.12.1973.
39b <sup>5</sup> , 22/04 MKP C08g 22/04	<b>68991</b>	Sposób wytwarzania polimerów uretanowych. 15.02.1974.	42e, 42 MKP G01v 1/00	69969	Aparatura sejsmiczna do badań w wyrobiskach górniczych, a zwłaszcza do badania stanu spójności stropów. 15.03.1974.
39b <sup>5</sup> , 22/04 MKP C08g 22/04	70051	Sposób wytwarzania roztworów elastomerów poliuretanowych. 15.03.1974.	42e, 1 MKP G01f 1/0S	68625	Komora wirnikowa przepływomierza zwłaszcza z wirnikiem łopatkowym. 01.04.1974.
39b <sup>5</sup> , 23/18 MKP C08g 23/18	68010	Sposób utleniania fenoli do chinonów lub polifenyleneoeterów. 30.03.1974.	42e, 23/15 MKP G01f 15/16	69385	Zwężka pomiarowa. 20.03.1974.
39b <sup>5</sup> , 23/18 MKP C08g 23/18	<b>69125</b>	Sposób wytwarzania politlenków aromatycznych. 20.02.1974.	42f, 1/38 MKP G01 g 1/38	69205	Urządzenie do zmiany zakresów wagi włącznikowej. 1.03.1974.
39b <sup>5</sup> , 41/00 MKP C08g 41/00	70089	Sposób wytwarzania elastomerów uretanowych sieciowanych siarką. 20.03.1974.	42f, 7/00 MKP G01g 7/00	69204	Automatyczna mikrowaga. 01.03.1974.
39b <sup>5</sup> , 45/00 MKP C08g 45/00	70003	Sposób wytwarzania wyrobów z bezrozpuszczalnych, ciekłych żywic epoksydowych i wypełniaczy włóknistych, szczególnie zorientowanych wzajemnie pod odpowiednim kątem włókien szklanych. 15.03.1974.	42h, 21 MKP G01n 21/44	69994	Polarymetr fotoelektryczny. 15.03.1974.
Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych					
40a, 15/02 MKP C22b 15/02	68645	Sposób topienia w piecu szybowym materiałów wsadowych o dużej zawartości miedzi. 15.02.1974.	42h, 23/03 MKP G02b 17/08	69876	Rzutnikowy układ optyczny. 1974.
40a, 19/22 MKP C22b 19/22	69143	Sposób zmniejszania strat metali szczególnie cynku podczas przetapiania w piecu indukcyjnym. 25.01.1974.	42i, 1/30 MKP G01k 5/18	70136	Termometr rtęciowy umożliwiający sterowanie i zdalny odczyt, zwłaszcza do termostatów. 05.04.1974.
40a, 27/00 MKP C22b 27/00	69001	Sposób wytwarzania cezu metalicznego. 20.02.1974.	42i, 9/20 MKP G01j 5/60	69414	Pirometr fotoelektryczny dwubarwny. 31.12.1973.
40b, 9/08 MKP C22c 9/08	69207	Modyfikator wieloskładnikowy do brązów zwłaszcza ołowiowych i cynowo-ołowiowych. 20.02.1974.	42i, 12/05 MKP G01k 3/14	69412	Sposób wyznaczania rozkładu temperatur w objętości walca. 31.12.1973.
40c, 7/08 MKP C22d 7/08	69384	Łukowy elektryczny piec redukcyjny, zwłaszcza do wytwarzania żelazochromu. 30.03.1974.	42k, 1/02 MKP G011 3/14	70149	Dynamometr uchylny. 10.04.1974.
Klasa 42. Przyrządy					
42b, 11 MKP G01b 7/02	69326	Przyrząd do pomiaru grubości i kształtu płyt. 15.03.1974.	42k, 7/05 MKP G011 1/22	69314	Sonda do pomiaru odkształceń ośrodków ciągłych. 01.03.1974.
42b, 12/03 MKP G01b 7/06	68049	Naczynie elektrolityczne do kulometrycznego oznaczania warstw powierzchniowych na blachach. 30.03.1974.	42k, 7/05 MKP G011 1/22	69990	Czujnik nacisku. 15.03.1974.
42b, 12/05 MKP G01b 19/60	69288	Sposób pomiaru stopnia zatluszczenia powierzchni metalowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 25.02.1974.	42k, 10/01 MKP G011 23/02	70037	Przyrząd do pomiaru maksymalnych wartości zmieniającego się okresowo ciśnienia gazu. 15.03.1974.
42b, 22/03 MKP G01b 3/14	69280	Urządzenie do pomiaru nieokrągłości elementów cylindrycznych, zwłaszcza walczaków kotłowych. 25.02.1974.	42k, 21/01 MKP G01m 17/00	69423	Urządzenie do określenia stopnia zużycia i odkształcenia wozów szynowych zwłaszcza dwuosiowych kopalnianych. 31.12.1973.
Klasa 42. Przyrządy					
42k, 28 MKP G01m 19/00	68052	Urządzenie do technicznego badania cech Teologicznych gruntu. 30.03.1974.	42k, 28 MKP G01n 33/42	69423	Przyrząd do wyznaczania współczynnika filtracji gruntu. 31.12.1973.
42k, 28 MKP G01n 33/42	69647	Urządzenie mnożące zwłaszcza do wyważarek. 20.02.1974.	42k, 33 MKP G01 1m 17/06	69647	Urządzenie do badania zmęczenia wytrzymałości stykowej. 15.03.1974.
42k, 34/01 MKP G01n 3/08	69330	Urządzenie przenośne do wyznaczania twardości. 31.12.1973.	42k, 36/01 MKP G01n 3/44	69437	

42k, 40 MKP G01n 17/00	69335	Próbka do badania właściwości korozyjnych substancji nakładanych na metale, zwłaszcza topników do lutowania. 20.03.1974.	42r <sup>2</sup> , 23/19 MKP G05d 23/19	68769	Układ regulacji temperatury w pomieszczeniu ogrzewanym paliwem gazowym, zwłaszcza w komorze piekarnika kuchni gazowej. 21.02.1974.
42k, 46/06 MKP G01n 29/00	69347	Sposób ultradźwiękowego badania szyn kolejowych i układ do stosowania tego sposobu. 30.03.1974.	42s, 1/06 MKP B06b 1/06	69450	Głowica ultradźwiękowa. 31.12.1973.
42k, 46/06 MKP G01n 29/04	70108	Urządzenie do ultradźwiękowego badania grubościennych złącz spawanych. 16.04.1974.	Klasa 43. Urządzenie kontrolne, samoinkasujące oraz sortujące przesyłki pocztowe		
42k, 46/07 MKP G01n 23/00	70110	Układ napędowy defektoskopu radiometrycznego. 16.04.1974.	43a <sup>1</sup> , 11/02 MKP G07b U/02	69346	Komposter elektryczny. 30.03.1974.
42k, 49/02 MKP G01n 33/38	69687	Aparat do badania przebiegu skurczu plastycznego mas cementowych. 15.02.1974.	Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybołówstwo		
42k, 50 MKP G01n 33/36	69331	Sposób oznaczania rozciągłości włókien w runie i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.03.1974.	45a, 13/00 MKP A01b 13/00	68634	Urządzenie do wyrównywania, waloowania i dociskania skib odkładanych przy częściowej uprawie gleby leśnej. 01.04.1974.
42k, 51 MKP G01n 33/44	69334	Sposób pomiaru wskaźnika podatności folii na rozszczepianie. 20.03.1974.	45b, 17/00 MKP A01c 17/00	70000	Przyczepa ciągnikowa do mechanicznego rozsiewu nawozów mineralnych. 15.03.1974.
421, 4/16 MKP G01n 27/26	68058	Układ do ciągłego pomiaru potencjometrycznego stężeń jednego lub kilku składników mieszaniny gazów. 30.03.1974.	45c, 23/02 MKP A01d 23/02	68057	Urządzenie do regulacji wielkości przyrostu szczeliny między nożem a czujnikiem i regulacji wielkości wyprzedzenia czujnika względem noża w ogławiaczu buraków. 20.04.1974.
421, 9/51 MKP G01n 27/22	68056	Wilgotnościomierz pojemnościowy. 30.03.1974.	45e, 27/00 MKP A23n 13/00	68637	Oddzielnik kratowy. 01.04.1974.
421, 13/01 MKP B011 11/00	68061	Urządzenie do przemieszczania naczyń w kolektorze frakcji. 30.03.1974.	45e, 41/00 MKP A01f 41/00	68062	Sposób usuwania warstwy naskórkowej z korzeni i kłąbów roślin warzywnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.03.1974.
421, 13/04 MKP G01n 15/00	70139	Urządzenie do przeprowadzania analizy granulometrycznej materiałów lekkich. 16.04.1974.	45g, 9/04 MKP A01j 9/04	68883	Urządzenie do konserwowania mleka. 15.02.1974.
421, 18 MKP G01n 1/20	70196	Urządzenie do automatycznego pobierania średnioproporcjonalnych próbek ścieków. 16.04.1974.	45g, 25/00 MKP A01j 25/00	69584	Kocioł do wyrobu serów. 18.03.1974.
42c, 1a MKP G01p 21/02	68569	Sposób wzorcowania czujnika anemometrycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.02.1974.	45h, 1/00 MKP A01k 1/00	70100	Zespół urządzeń do karmienia i hodowli zwierząt. 16.04.1974.
42o, 15 MKP G01p 21/02	69211	Układ termiczny urządzenia do wzorcowania czujników anemometrycznych. 15.03.1974.	45k, 7/02 MKP A01m 7/02	68898	Niskociśnieniowy gazowy rozpylacz strumieniowy. 30.03.1974.
42r <sup>1</sup> , 1/01 MKP G05b 1/01	69340	Sposób uzyskiwania sygnału sterującego silnikami elektrycznymi będącymi elementami wykonawczymi w automatycznych urządzeniach pomiarowych i systemach automatycznej regulacji oraz układ do stosowania tego sposobu. 30.03.1974.	45k, 7/18 MKP A01m 7/00	69987	Rozpylacz strumieniowo-pneumatyczny. 15.03.1974.
42r <sup>1</sup> , 19/00 MKP G05b 19/00	69621	Urządzenie synchronizujące ruchy maszyny sterowanej programowo z pracą układu sterującego. 11.02.1974.	45l, 9/08 MKP A01n 9/08	69672	Środek owadobójczy. 20.02.1974.
42r <sup>1</sup> , 19/04 MKP G05b 19/04	69357	Układ programowego sterowania regulatorów. 30.03.1974.	45l, 9/12 MKP A01n 9/12	69535	Środek chwastobójczy. 15.03.1974.
42r <sup>2</sup> , 7/00 MKP G05d 7/00	70106	Sposób regulacji dwu- i wielopolożeniowej z obciążeniem podstawowym. 16.04.1974.	45l, 9/20 MKP A01n 9/20	69048	Środek do zwalczania mikroorganizmów. 15.02.1974.
42r <sup>2</sup> , 7/03 MKP G05d 7/03	69428	Dozownik o zmiennej objętości korygowanej wilgotnością dozowanej masy. 31.12.1973.	45l, 9/20 MKP A01n 9/20	69586	Środek szkodnikobójczy. 18.03.1974.
42r <sup>2</sup> , 9/02 MKP G05d 9/02	68627	Urządzenie do regulacji i wskazywania napełniania czynnikiem hydraulicznym zbiornika stacji zasilającej obudowę górniczą. 01.04.1974.	45l, 9/20 MKP A01n 9/20	69907	Środek chwastobójczy. 20.02.1974.
42r <sup>2</sup> , 11/00 MKP G05d 11/00	68610	Urządzenie do dozowania substancji pyłących, zwłaszcza węgla aktywowanego. 01.04.1974.	45l, 9/22 MKP A01n 9/22	69904	Środek do zwalczania grzybów i bakterii. 28.02.1974.
42r <sup>2</sup> , 11/00 MKP G05d 11/00	69889	Dozownik czynnika dezynfekującego do przepływającej cieczy. 28.02.1974.	45l, 9/36 MKP A01n 9/36	68944	Środek nicieniobójczy. 31.12.1973.
			45l, 9/36 MKP A01n 9/36	69867	Środek szkodnikobójczy do zwalczania owadów, nicieni i roztoczy. 18.03.1974.
			Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania		
			46c, 17/16 MKP F02m 17/16	70061	Złącze kołnierzone zwłaszcza do mocowania gaźników. 20.03.1974.
			46c, 19/00 MKP F02m 19/00	70239	Urządzenie pomiarowe hydrauliczno-pneumatyczne do badania wydatku dysz gaźników. 22.04.1974.

- 46c, 43/02 **69589** Pompa wtryskowa. 18.03.1971.  
MKP F02m 43/02
- 46c, 61/02 **68065** Wirowy rozpylacz cieczy o zasilaniu osiowym. 01.04.1974.  
MKP F02m **01/02**
- 461, 15/06 **68903** Rozrusznik do silników spalinowych. 28.02.1974.  
MKP F02n 15/06
- Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczenia prawidłowego działania maszyn lub urządzeń**
- 47a<sup>3</sup>, 7/10 **69304** Urządzenie do tłumienia drgań poprzecznych wału. 25.02.1974.  
MKP F16f 7/10
- 47a<sup>3</sup>, 7/10 **70238** Sposób samoczynnego tłumienia drgań i urządzenie do stosowania tego sposobu. 23.04.1974.  
MKP F16f 7/10
- 47a<sup>3</sup>, 15/12 **69988** Amortyzator drgań mechanicznych. 15.03.1974.  
MKP F16f 15/12
- 47b, 35/06 **70198** Sposób łożyskowania i regulacji ślimacznicy w przesuwniku mechanicznym. 22.04.1974.  
MKP F16c 35/06
- 47c, 27/12 **69225** Sprzęgło elektromagnetyczne wielopłytkowe z elementami sprężystymi. 09.02.1974.  
MKP F16d 27/12
- 47c, 69/02 **70224** Sposób klejenia okładzin ciernych z metalami. 22.04.1974.  
MKP F16d 69/02
- 47d, 9/02 **69448** Linowe koło pędne. 10.12.1973.  
MKP F16g 9/02
- 47e, 27/00 **69286** Urządzenie do podawania określonych porcji cieczy smarującej w układach smarowania. 25.02.1974.  
MKP F16n 27/00
- 47e, 27/00 **69536** Zawór dozujący do urządzenia smarowniczego, ciśnieniowego. 15.03.1974.  
MKP F16n 27/00
- 47f<sup>1</sup>, 3/12 **69451** Uchwyt kompensacyjny wspornika-wspierającego się na prętach okrągłych, zwłaszcza na rurach. 31.12.1973.  
MKP F16l 3/12
- 47f<sup>1</sup>, 5/02 **69434** Tuleja uszczelniająca do instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody, stosowana szczególnie w schronach. 31.12.1973.  
MKP F16l 5/02
- 47f<sup>1</sup>, 19/04 **70157** Złącze do rur a zwłaszcza do rur przeponowych. 22.04.1974.  
MKP F16l 19/04
- 47f<sup>1</sup>, 37/02 **69455** Złącze do węży gumowych, zwłaszcza wysokociśnieniowych. 31.12.1973.  
MKP F16l 37/02
- 47f<sup>1</sup>, 37/08 **69989** Złączka przekazująca medium ciekłe lub gazowe do i od elementu będącego w ruchu. 15.03.1974.  
MKP F16l 37/08
- 47f<sup>1</sup>, 55/16 **69447** Urządzenie do czasowego zamykania rur. 31.12.1973.  
MKP F16l 55/16
- 47f<sup>2</sup>, 13/08 **70231** Mechanizm zapadkowy z obrotowym chwytkiem. 22.04.1974.  
MKP F16j 13/08
- 47g<sup>1</sup>, 5/06 **70452** Zawór redukcyjny szybkozotwieralny. 30.03.1974.  
MKP F16k 5/06
- 47g<sup>1</sup>, 15/12 **69250** Przeponowy zawór zwrotny. 31.12.1973.  
MKP F16k 15/12
- 47g<sup>1</sup>, 17/04 **69253** Zawór przelewowy. 31.12.1973.  
MKP F16k 17/04
- 47h, 1/20 **70065** Układ napędu wałków rozciągowych w urządzeniach, zwłaszcza laboratoryjnych. 30.03.1974.  
MKP F16h 1/20
- 47h, 21/02 **69279** Pneumatyczny silnik krokowy. 15.03.1974.  
MKP F16h 21/02
- Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzeniem się kamienia kotłowego**
- 48a, 3/00 **70145** Sposób wykonywania trwałych napisów i rysunków na powierzchni aluminium i stopów aluminium. 22.04.1974.  
MKP C23b 3/00
- 48b, 13/04 **70165** Sposób pokrywania przedmiotów metalowych warstwą azotku tytanu. 23.04.1974.  
MKP C23c 13/04
- 48b, 13/06 **70206** Sposób platerowania powierzchni kształtowych, zwłaszcza czaszy. 16.04.1974.  
MKP C23c 13/06
- 48d<sup>1</sup>, 1/02 **70241** Sposób wytwarzania mozaiki oporowej w cienkiej warstwie niklowo-chromowej, za pomocą trawienia chemicznego. 30.03.1974.  
MKP C23f 1/02
- 48d<sup>1</sup>, 7/08 **69845** Sposób wytwarzania powłok fosforanowych na żelazie i stali. 18.03.1974.  
MKP C23f 7/08
- 48d<sup>1</sup>, 7/10 **69842** Sposób nanoszenia warstwy fosforanu manganowego na żelazo lub stal. 18.03.1974.  
MKP C23f 7/10
- Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej**
- 49a, 5/02 **69232** Urządzenie podnoszące i podrzymujące bębny hamulcowe przy obróbce na wytaczarce. 15.02.1974.  
MKP B23b 5/02
- 49a, 5/38 **70310** Urządzenie do szlifowania stożków, zwłaszcza stożków o dużej dokładności wykonania. 25.02.1974.  
MKP B23b 5/38
- 49a, 13/00 **69354** Urządzenie wyciszające i centrujące, zwłaszcza do wsporników prowadzących materiał prętów przy obróbce na automatach i rewolwerówkach. 30.03.1974.  
MKP B23b 13/00
- 49a, 23/04 **69996** Zabierak tokarski kłowy hydrauliczny. 15.03.1974.  
MKP B23b 23/04
- 49a, 27/18 **68368** Tokarski nóż oprawkowy. 25.02.1974.  
MKP B23b 27/18
- 49a, 29/00 **70311** Tuleja redukcyjna. 25.02.1974.  
MKP B23b 29/00
- 49a, 29/02 **70142** Wytaczadło. 16.04.1974.  
MKP B23b 29/02
- 49a, 33/00 **69231** Urządzenie do przenoszenia momentu obrotowego na element zamocowany w kłach. 5.02.1974.  
MKP B23b 33/00
- 49a, 35/00 **70334** Rozwiertak oprawkowy zwłaszcza do rozwiercania długich otworów. 25.02.1974.  
MKP B23b 35/00
- 49a, 41/02 **70317** Samocentrujący rozwiertak nastaw - czy zwłaszcza do rozwiercania długich otworów. 25.02.1974.  
MKP B23b 41/02
- 49b, 3/12 **69233** Przyrząd do mechanicznego przytępiania ostrych krawędzi zwłaszcza w koszykach do łożysk tocznych. 9.03.1974.  
MKP B23c 3/12
- 49b, 5/14 **70039** Frez kształtowy z zębem płaskim. 15.03.1974.  
MKP B23c 5/14
- 49b, 9/00 **69243** Głowica wytaczarska. 31.12.1973.  
MKP B23c 9/00
- 49c, 63/20 **68945** Urządzenie do ostrzenia zębów pił trakowych. 31.12.1973.  
MKP B23d 63/20
- 49c, 77/02 **68648** Rozwiertak maszynowy. 30.04.1974.  
MKP B23d 77/02
- 49e, 1/04 **69245** Automat do gwintowania nakrętek. 31.12.1973.  
MKP B23g 1/04
- 49e, 3/00 **70308** Urządzenie do nacinania uzębienia śrubowego na taśmach. 25.02.1974.  
MKP B23g 3/00
- 49h, 7/04 **69442** Przyrząd do wypalania z blach części eliptycznych. 10.12.1973.  
MKP B23k 7/04
- 49h, 19/00 **69603** Sposób wytwarzania zgrzewanych siatek stalowych. 18.03.1974.  
MKP B23k 19/00

49h, 35/3/5 MKP B23k 35/36	<b>70327</b>	Topnik do lutowania i lutowania. 25.02.1974.
49h, 35/40 MKP B23k 35/40	<b>68646</b>	Urządzenie do wytwarzania elektrodowych materiałów spawalniczych. 30.04.1974.
49m, 1/06 MKP B23q 1/06	<b>69252</b>	Układ połączeń z cyfrowym sterowaniem stołu krzyżowego i głowicy roboczej. 31.12.1973.
49m, 1/28 MKP B23g 1/28	<b>69356</b>	Uchwyt do mocowania przedmiotu na stole maszyny. 30.03.1974.
49m, 7/00 MKP B23q 7/00	<b>70313</b>	Urządzenie linowe do podnoszenia ciężarów zwłaszcza stołów obrabiarek. 25.02.1974.
49m, 17/04 MKP B23q 17/04	<b>70306</b>	Urządzenie podziałowe do szlifowania kąta przyłożenia i kąta przystawienia w narzynkach. 25.02.1974.
49m, 17/04 MKP B23q 17/04	<b>70312</b>	Urządzenie podziałowe do szlifowania po promieniu zwłaszcza kąta natarcia w narzynkach. 25.02.1974.

**Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalszą obróbką miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza**

50c, 1/01 MKP B02c 1/04	<b>69360</b>	Płyta wykładzinowa rozdrabniająca do maszyn kruszących. 20.03.1974.
50e, 17/01 MKP B02c 9/00	<b>69184</b>	Młyn do głębokiego rozdrabniania twardych materiałów 20.02.1974.
50e, 17/01 MKP B02c 23/00	<b>69249</b>	Urządzenie do otrzymywania pyłu cynkowego. 31.12.1973.
50c, 19/01 MKP B02c 11/00	<b>69359</b>	Układ zasilania młynów węglowych dużych bloków energetycznych. 30.03.1974.
50c, 19/10 MKP B02c 25/00	<b>69352</b>	Urządzenie zasilające do przeciwbieżnego młyna strumieniowego. 30.03.1974.
50d, 5/40 MKP B07b 1/08	<b>68051</b>	Sito odśrodkowe. 30.03.1974.
50d, 7/50 MKP B07b 7/08	<b>69351</b>	Sposób sortowania materiałów pylistych, zwłaszcza mąki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.03.1974.
<b>50d, 8/01</b> MKP B07b 13/00	<b>69353</b>	Sposób sortowania materiałów ziarnistych i układ urządzeń do stosowania tego sposobu. 30.03.1974.
50d, 18/30 MKP B07b 13/14	<b>69247</b>	Separator elektromagnetyczny taśmowy. 31.12.1973.
50e, 3/30 MKP B01d 29/00	<b>69246</b>	Urządzenie do oddzielania powietrza i odpylania surowca transportowanego pneumatycznie rurociągiem. 31.12.1973.
50e, 4/50 MKP B01d 33/00	<b>70087</b>	Mechaniczny synchronizator posuwu urządzenia skrobakowego. 30.03.1974.
50e, 5/01 MKP B01d 46/02	<b>69884</b>	Odpylacz z workowymi filtrami płóciennymi. 15.02.1974.

**Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze**

53e, 6/01 MKP A23c 19/02	<b>69610</b>	Sposób wytwarzania twarogowych serów. 18.03.1974.
53g, 3/03 MKP A23k 1/14	<b>69500</b>	Sposób wytwarzania zasadniczo ododwłóknionego koncentratu paszowego. 01.03.1974.
53h, 2 MKP A23d 5/02	<b>69092</b>	Sposób wytwarzania emulsji tłuszczowej. 01.03.1974.

**Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury**

55b, 3/20 MKP D21c 11/04	<b>68900</b>	Sposób otrzymywania krystalicznego węglanu sodu w procesie regeneracji ługu czarnego przy produkcji celulozy. 15.02.1974.
55d, 28/70 MKP D21f 5/02	<b>68638</b>	Sposób zapobiegania wykrapaniu się wody na wstędze wytworu papierniczego podczas procesu suszenia w maszynie papierniczej. 30.04.1974.
55e, 1/03 MKP D21g 1/02	<b>69888</b>	Walec, zwłaszcza do prasy walcowej. 28.02.1974.
55f, 11/01 MKP D21h 1/10	<b>69843</b>	Sposób impregnowania przesuwanego w kierunku wzdłużnym kartonu falistego. 18.03.1974.
55b, 3/20 MKP D21c 11/04	<b>68900</b>	Sposób otrzymywania krystalicznego węglanu sodu w procesie regeneracji ługu czarnego przy produkcji celulozy 15.02.1974.

**Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy**

57a, 5/01 MKP G03b 27/50	<b>69893</b>	Optyczny układ reprodukcyjny zaopatrzone w płytki wielosoczewkowe. 28.02.1974.
57a, 31 MKP G03b 9/08	70019	Migawka elektromechaniczna. 15.03.1974.
57e, 5/08 MKP G03g 5/08	69881	Element fotoczuły, zwłaszcza do powielacza kserograficznego. 15.02.1974.
57e, 17/00 MKP G03g 17/00	68892	Sposób wytwarzania obrazów. 20.03.1974.

**Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy**

59a, 3 MKP F01b 15/02	<b>68598</b>	Urządzenie do zasilania pomp tłokowych mieszaniną cieczy i ciał stałych. 30.04.1974.
59a, 14 MKP F04b 29/00	<b>69850</b>	Pompa hydrauliczna. 18.03.1974.
59b, 4 MKP F04d 13/08	<b>69895</b>	Agregat pompowy. 28.02.1974.
59b, 5/41 MKP F04d 7/04	<b>70104</b>	Pompa wirowa zwłaszcza do podnoszenia mas celulozowo-papierniczych. 25.03.1974.

**Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności**

60a, 19/00 MKP F15b 19/00	<b>68612</b>	Przyrząd do badania charakterystyki regulatorów z rurką strumieniową. 26.03.1974.
60b, 3/08 MKP F15c 3/08	<b>69230</b>	Elektropneumatyczny przetwornik logiczny. 09.03.1974.
60b, 3/10 MKP F15c 3/10	<b>69224</b>	Wielofunkcyjny strumieniowy element logiczny. 09.03.1974.

**Klasa 62. Lotnictwo, astronautyka**

62a <sup>2</sup> , 1/06 MKP B64c 1/06	<b>70322</b>	Dźwigar wzmocniony. 25.02.1974.
62a <sup>2</sup> , 3/00 MKP B64c 3/00	70002	Urządzenie latające dla celów rolniczych. 15.03.1974.
62a <sup>2</sup> , 9/02 MKP B64c 9/02	<b>70137</b>	Sposób zabezpieczenia zamienności zespołom, zwłaszcza w produkcji lotniczej. 25.02.1974.
62a <sup>2</sup> , 13/00 MKP B64c 13/00	<b>70319</b>	Mechanizm o zmiennym przełożeniu. 25.02.1974.
62a <sup>2</sup> , 13/00 MKP B64c 13/00	<b>70320</b>	Układ sterowniczy ręcznej samolotu. 25.02.1974.

- 62a<sup>2</sup>, 13/00 **70323** Układ sterowania składanego skrzydła samolotu. 25.02.1974.  
MKP B64c 13/00  
62a<sup>3</sup>, 45/00 **70324** Mechanizm do równoważenia ciężaru obrotowych elementów przyrządów. 25.02.1974.  
MKP B64d 45/00

**Klasa 63. Pojazdy bezszynowe**

- 63b, 1 **68651** Taczka szuflowa. 01.04.1974.  
MKP B62b 1/02  
63c, 34/01 **68893** Regulator automatycznej przekładni samochodowej. 20.03.1974.  
MKP B60k 21/12  
63c, 53/03 **70043** Dwupedałowy hydrauliczny układ hamulcowy do pojazdów mechanicznych 15.03.1974.  
MKP B60t 11/10  
63c, 69 **69430** Przełącznik kierunkowskazów i świateł zewnętrznych zwłaszcza do pojazdów. 31.12.1973.  
MKP B60q 9/00  
63c, 82 **69323** Urządzenie do oczyszczania szyb samochodowych. 15.03.1974.  
MKP B60s 1/04  
63d, 3 **70016** Piasta koła samolotu i sposób jej wykonania. 15.03.1974.  
MKP B60b 5/02  
63d, 6 **69444** Sposób wykonywania kółek jezdnych. 31.12.1973.  
MKP B60b 3/02  
63e, 23/01 **70318** Urządzenie do zakładania opon bezdętkowych. 25.02.1974.  
MKP B60c 25/00  
63e, 29/03 **70309** Końcówka do napełniania opon. 25.02.1974.  
MKP B60c 23/16  
63k, 20 **68606** Łamany uchwyt pedału. 01.04.1974.  
MKP B62m 3/08  
63k, 30 **68954** Przegub połączeniowy do skręcania i zamocowywania pedału rowerowego. 31.12.1973.  
MKP B62m 3/10

**Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie**

- 65a, 1/32 **69602** Sposób zamocowania powłoki poszycia jednostek pływających. 18.03.1974.  
MKP B63b 1/32  
65a, 3/54 69440 Właz okrętowy. 31.12.1973.  
MKP B63b 3/54  
65a, 19/00 **69441** Dziób okrętowy otwierany z platformą. 10.12.1973.  
MKP B63b 19/00  
65a, 21/04 **70126** Samoczynna blokada holowniczego haka. 22.04.1974.  
MKP B63b 21/04  
65a, 27/14 **70107** Pomosty komunikacyjne dla pływających elewatorów. 22.04.1974.  
MKP B63b 27/14  
65b, 3/10 **69439** Płozą z podbudową do wodowania statków. 31.12.1973.  
MKP B63c 3/10  
65h, 3/10 **70119** Układ nastawczy sygnału sterującego. 16.04.1974.  
MKP B63h 3/10  
65h, 9/06 **70225** Jednostka żaglowo-skrzydłowa pływająco-latająca. 22.04.1974.  
MKP B63h 9/06  
65h, 21/10 **70058** Urządzenie do oddzielania oleju z mieszaniny wody z olejem stosowane na statku wodnym. 15.03.1874.  
MKP B63h 21/10

**Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie**

- 67a, 26 **70307** Urządzenie do obciążania tarcz ściernych. 25.02.1974.  
MKP B24b 53/04  
67a, 31/30 **69956** Sposób polerowania elementów ceramicznych oraz spieków tlenków metali, zwłaszcza ferrytów gęstych. 15.03.1974.  
MKP B24b 37/00

**Klasa 68. Wyroby ślusarskie**

- 68c, 6** **69386** Sposób wykonania zawias czopowych, zwłaszcza zawias drzwiowych i okiennych. 20.03.1974.  
MKP E05d 5/04

- 68c, 7 **68899** Urządzenie przegubowe do płyty wychylnej zwłaszcza do drzwi pojazdu samochodowego. 20.03.1974.  
MKP E05d 3/08

**Klasa 72. Broń palna, pociski i oszańcowanie**

- 72d, 10/01 **69606** Magazynek naboju do całkowicie spalających się bezłuskowych ładunków miotających. 18.03.1974.  
MKP F42b 39/08  
72d, 19/01 **70015** Złącze stopni rakiety. 15.03.1974.  
MKP F42b 15/12

**Klasa 73. Powroźnictwo**

- 73, 5/02 **70095** Sposób wytwarzania wyrobów skręcanych z drutu. 30.03.1974.  
MKP D07b 1/06

**Klasa 74. Sygnalizacja**

- 74b 5/01 **69368** Tranzystorowy układ progowy prądu przemiennego. 20.03.1974.  
MKP G08c 23/00  
74c, 13/40 **69290** Sposób kontroli i zabezpieczenia przesyłania informacji oraz układ do stosowania tego sposobu. 25.02.1974.  
MKP G08c 25/02

**Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni**

- 75b, 6 **69599** Sposób zdobienia wyrobów ceramicznych. 20.02.1974.  
MKP B44c 1/16  
75c, 5/06 **70092** Sposób powlekania lakierem termoplastycznym twardo walcowanych folii i taśm aluminiowych. 16.04.1974.  
MKP B44d 1/24  
75c, 6 **68066** Sposób powlekania wewnętrznych powierzchni rur stalowych powłoką szklistą. 01.04.1974.  
MP B44d 1/02  
75c, 22/01 **68060** Urządzenie do nanoszenia równomiernych pokryć na płaskie powierzchnie metodą natryskiwania. 30.03.1974.  
MKP B05b 13/00

**Klasa 76. Przędzalnictwo**

- 76b, 20/01 **69612** Urządzenie do wymiany garów z taśmą w maszynach przygotowawczych przędzalni. 11.02.1974.  
MKP D01g 27/00  
76e, 10/01 **68059** Urządzenie do zamocowania przewodnika przędzy w przędzarkach i skręciarkach. 30.03.1974.  
MKP D01h 5/88  
76c, 17/11 **69203** Urządzenie do samoczynnego zatrzymywania skrzydełek niedoprzędzarki w położeniu dogodnym dla obsługi. 1.03.1974.  
MKP D01h 13/08

**Klasa 77. Sport; gry; rozrywki**

- 77b, 9/08 **70240** Narciarskie wiązanie bezpiecznikowe. 22.04.1974.  
MKP A63c 9/08  
77f, 33/10 **68885** Element konstrukcyjny do wykonywania modeli. 20.03.1974.  
MKP A63h 33/10

**Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów**

- 80a, 6/01 **69998** Balustrada ochronna urządzeń dozujących zwłaszcza zasilaczy skrzyniowych i okrągłych dla potrzeb ceramiki. 15.03.1974.  
MKP B28c 7/04  
80a, 54/01 **69561** Urządzenie do wyjmowania odlewów z wieloczęściowych form przemieszczanych po torze. 20.02.1974.  
MKP B28b 1/26  
80a, 56/01 **69218** Sposób wytwarzania elementu konstrukcyjnego z betonu lub innego tworzywa twardniejącego. 20.03.1974.  
MKP B28b 1/34  
80b, 1/02 **68054** Zaprawa wapienno-gipsowa. 30.03.1974.  
MKP C04b 13/24



80b, 2/02 MKP C04b 1/02	<b>70036</b>	Sposób wypalania i spiekania zwłaszcza wapienia oraz piec do stosowania tego sposobu. 15.03.1974.
80b, 8/03 MKP C04b 35/10	<b>70114</b>	Sposób wytwarzania materiału ogniotrwałego. 25.03.1974.
80b, 8/11 MKP C04b 35/56	<b>70167</b>	Sposób obróbki powierzchni węglików spiekanych. 16.04.1974.
80b, 16/01 MKP C04b 35/72	<b>70031</b>	Ogniotrwała wypalana kształtka ceramiczna do sklepień wiszących komór paleniskowych. 15.03.1974.
80b, 19/02 MKP C04b 41/32	<b>69993</b>	Sposób wytwarzania powłok ochronnych na wyrobach ogniotrwałych. 15.03.1974.
80b, 24/04 MKP C04b 7/38	<b>70148</b>	Środek do usuwania narostów betonów z form stalowych. 22.04.1974.

**Klasa 81. Transport i opakowanie**

81a, 9/10 MKP B65b 19/22	<b>68359</b>	Maszyna samoczynna do pakowania papierosów. 25.02.1974.
81a, 14 MKP B65b 35/26	<b>70030</b>	Urządzenie do doprowadzania wyrobów cukierniczych, zwłaszcza czekolady do maszyny zawijającej. 15.03.1974.
81b, 3/16 MKP B65c 3/16	<b>69214</b>	Etykietarka do etykietowania pionowo ustawionych przedmiotów zwłaszcza butelek. 20.03.1974.
81e, 10 MKP B65g 15/64	<b>70120</b>	Układ do regulacji położenia dolnej taśmy przenośnika. 05.04.1974.
81e, 11 MKP B65g 47/06	<b>69281</b>	Urządzenie do ciągłego mechanicznego nakładania na płyty drobnych przedmiotów, zwłaszcza pastylek szklanych. 25.02.1974.
81c, 12 MKP B65g 47/34	<b>68193</b>	Urządzenie do opróżniania przenośnika taśmowego. 15.11.1973.
81e, 13 MKP B65g 45/00	<b>69446</b>	Przenośnik taśmowy z urządzeniem wychwytyjącym przedmioty stalowe. 10.12.1973.
81e, 136 MKP B65g 69/18	<b>69466</b>	Urządzenie do opróżniania worków z materiałów sypkich. 11.02.1974.

**Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania**

82b, 2 MKP B04b 3/04	<b>69419</b>	Ciągła wirówka pulsacyjna do rozdzielania zwłaszcza mieszanin niejednorodnych o małej koncentracji fazy stałej. 31.12.1973.
82b, 3/02 MKP B04b 3/00	<b>69838</b>	Oddzielnik odśrodkowy o działaniu ciągłym. 18.03.1974.
82b, 15 MKP B04b 9/10	<b>69284</b>	Układ zabezpieczania procesu wygaraniania w wirówkach, zwłaszcza cukrowniczych. 25.02.1974.

**Klasa 83. Pomiary czasu**

83a, 9/00 MKP G04b 9/00	<b>69849</b>	Urządzenie wskazujące stan naciągu sprężyny napędowej, zwłaszcza sprężyny mechanizmu zegarowego. 18.03.1974.
----------------------------	--------------	--

83b, 23/14 MKP G04f 3/00	<b>69213</b>	Czasoster elektryczny zwłaszcza do pomiarów jądrowych. <b>15.02.1974.</b>
-----------------------------	--------------	---

**Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne**

84a, 3/14 MKP E02b 3/14	<b>70159</b>	Podstawa budowli hydrotechnicznych stawianych na dnie zbiornika wodnego. 16.04.1974.
84a, 7/00 MKP E02b 7/00	<b>69380</b>	Hydrauliczny układ napędowy urządzenia zasuwowego przepustu cieczy, zwłaszcza wody. 30.03.1974.
84a, 11/02 MKP E02b 11/02	<b>69593</b>	Skrzynia przesuwna do układania rur, części kanałów i podobnych elementów. 18.03.1974.
84c, 7/10 MKP E02d 7/10	<b>68048</b>	Młot hydrauliczny. 30.03.1974.
84c, 37/00 MKP E02d 37/00	<b>70115</b>	Sposób wykonania wzmocnienia lub odbudowy fundamentów. 20.03.1974.
84c, 37/00 MKP E02d 37/00	<b>70116</b>	Sposób zabezpieczania fundamentów narażonych na przemieszczenia boczne. 10.04.1974.
84d, 3/00 MKP E02f 3/00	<b>69381</b>	Urządzenie robocze koparki uniwersalnej lub podobnej maszyny. 30.03.1974.
84d, 9/00 MKP E02f 9/00	<b>69379</b>	Napęd osi w samobieżnych, przegubowych maszynach roboczych z napędem dwuosiowym. <b>30.03.1974.</b>
84d 9/28 MKP E02f 9/28	<b>69364</b>	Czerpak do koparek kołowofrezowych. 30.03.1974.

**Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja**

85b, 1/25 MKP C02b 3/06	<b>70207</b>	Urządzenie do uzdatniania wody kopalnianej. 02.02.1974.
85b, 2/01 MKP C02b 1/20	<b>69059</b>	Sposób oczyszczania wody przez flokulację. 15.02.1974.
85c, 3/02 MKP C02c 1/08	<b>69339</b>	Sposób napowietrzania ścieków oczyszczanych metodą osadu czynnego. 20.03.1974.
85c, 4 MKP C02c 5/12	<b>69266</b>	Sposób elektrolitycznego oczyszczania ścieków przemysłowych, zwłaszcza z produkcji środków ochrony roślin i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.12.1973.
85c, 5 MKP C02c/124	<b>69264</b>	Urządzenie do cementacji, zwłaszcza miedzi znajdującej się w ściekach przemysłowych. 31.12.1973.

**Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku**

87a, 11 MKP B25b 13/06	<b>70326</b>	Klucz nasadowy z elementem sprężystym. 25.02.1974.
---------------------------	--------------	--

**Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe**

88b, 1 MKP F03c 1/08	<b>69319</b>	Siłownik hydrauliczny z silnikiem pneumatycznym. 15.03.1974.
-------------------------	--------------	--

## CZĘŚĆ IV

# ORZECZNICTWO

37

### DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 22 lutego 1973 r. (Odw. 1455/72)

*Ujawnienie przez autora istoty projektu wynalazczego, mającego cechy projektu racjonalizatorskiego - w jednostce gospodarki uspołecznionej - nie może pozbawić autora tego projektu praw twórcy w przypadku niedopełnienia przez niego obowiązku zgłoszenia tego projektu na piśmie.*

Po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 22 lutego 1973 r. sprawy z wniosku E.J. przeciwko A.P. i W.B. oraz ZPDSP o ustalenie autorstwa projektów racjonalizatorskich Nr 7/71, 8/71 i 10/71 na skutek odwołania od decyzji Urzędu Patentowego PRL w trybie postępowania spornego z dnia 29.2.1972 r. i 31.12.1971 r. Nr Sp. 524/71 - orzeka:

- 1) uchylić zaskarżoną decyzję w części uznającej współautorstwo projektów racjonalizatorskich A.P. i W.B. i uznać, że twórcą projektów racjonalizatorskich 7/71, 8/71 i 10/71 jest E.J.,
- 2) przyznać E.J. solidarnie od A.P., E.W. oraz ZPDSP kwotę 3400 zł (słownie: trzy tysiące czterysta zł) tytułem zwrotu kosztów postępowania za obie instancje.

#### Uzasadnienie

ZPDSP w W—G wystąpiły w dniu 18.08.1971 r. do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z wnioskiem, o ustalenie twórców projektów racjonalizatorskich nr nr 7/71, 8/71 i 10/71 oraz uznanie projektu 9/71 za projekt racjonalizatorski. Urząd Patentowy działając w trybie postępowania spornego w dniu 31.12.1971 r. postanowił, że współtwórcami projektów 7/71, 8/71 i 10/71 są: E.J., A.P. i W.B. natomiast wniosek o uznanie zgłoszenia 9/71 za projekt racjonalizatorski oddalił.

Od powyższych postanowień Urzędu Patentowego E.J. za pośrednictwem Z.Rz.P. przy Prez. R. N. m.st. W-wy w dniu 29.05.1972 r. wniósł odwołanie do Komisji Odwoławczej. Komisja Odwoławcza w dniu 22.02.1973 r. po wysłuchaniu wywodów obu stron doszła do przekonania, że meble na podstawie projektów racjonalizatorskich będących przedmiotem sporu, (produkowane były już od paru lat przed zgłoszeniem wniosków przez E.J. tj. od 1963 r. natomiast cztery wnioski racjonalizatorskie zgłoszone były dopiero w 1967 r. (pismo Z.P.D. z dnia 18.08.1971 r. nr 1063/71) w teczce Spr. 524/71). Na rozprawie E.J. przedstawił swoje rysunki na podstawie których wspomniane meble były produkowane. Jak wynika z protokołu rozprawy przeprowadzonej w dniu 29.02.1972 r. przed Urzędem Patentowym działającym w trybie postępowania spornego, przesłuchany świadek J.B. oświadczył, że projektantem nowych rozwiązań był E.J. dla którego wykonywał dokumentację techniczną i w sprawie rozwiązań kontaktował się tylko z J.

Zgłoszenie na właściwych formularzach zostały dokonane później w dn. 1.12.70 r. Uchybienie nie złożenia na

formalnych drukach zgłoszenia nie przesądza sprawy twórcy, który może nie znać w tym względzie przepisów i winien być o nich przez kompetentne osoby poinformowany. Ob. Ob. A.P. i W.B. dopisani zostali jako współtwórcy dopiero w 1970 r. gdy się dowiedzieli że E.J. wystąpił o wynagrodzenie a uprzednio jak oświadczyli przed Urzędem Patentowym nieprzywiązywali do tego większej wagi. Niewątpliwym jest również fakt, że A.P. jako zastępca Prezesa d/s Technicznych i W.B. jako kierownik techniczny były przełożonymi E.J. do których zdaniem Komisji Odwoławczej obowiązków należało odpowiednio instruowanie i prowadzenie zagadnień racjonalizatorskich. Wskazuje na to również to, że A.P. był przewodniczącym Komisji Racjonalizacji a W.B. członkiem Komisji, Racjonalizacji i członkiem Komisji, która rozpatrywała wnioski racjonalizatorskie E.J.

38

### DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 13 kwietnia 1973 r. (Odw. 3081/71)

*Z prawa pierwszeństwa z wystawienia wynalazku na wystawie może korzystać ten, kto w terminie przewidzianym w art. 24 ustawy o wynalazczości dokona prawidłowego zgłoszenia wynalazku.*

*Podanie o udzielenie patentu, jeżeli nie spełnia warunków przewidzianych dla prawidłowego zgłoszenia, chociaż wniesione do Urzędu Patentowego w przewidzianym w ustawie terminie nie stwarza podstaw do korzystania z prawa pierwszeństwa.*

Po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 13.IV.1973 r. sprawy z wniosku D.Z.M. w N.S. o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Zawór suwakowy”, na skutek odwołania zgłaszającego od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 25 sierpnia 1971 r. nr P. 145437 odmawiającej przyznania pierwszeństwa z wystawienia wynalazku na XXXIX Międzynarodowych Targach Poznańskich - orzeka: zaskarżoną decyzję utrzymać w mocy.

#### Uzasadnienie

D.Z.M. w N.S. w dniu 21 grudnia 1970 r. złożyły w Urzędzie Patentowym wniosek o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Zawór suwakowy”. Urząd Patentowy stwierdził, że do wniosku nie został załączony opis wynalazku, a zatem nie została podana istota wynalazku. W związku z powyższym Urząd Patentowy nie uznał więc wniosku za zgłoszenie i zwrócił go zgłaszającemu czyniąc na wniosek odpowiednią adnotację. W dniu 2 stycznia 1971 r. zgłaszający dokonał prawidłowego zgłoszenia tegoż wynalazku a następnie przy piśmie z dnia 17 czerwca 1971 r. złożył dowód pierwszeństwa i wyjaśnił, że przy podaniu z dnia 14 grudnia 1970 r. załączony został wniosek o przyznanie prawa pierwszeństwa z wystawienia przedmiotowego wynalazku na XXXIX Międzynarodowych Targach Poznańskich w dniach od 14 do 23 czerwca 1970 r. Ponadto zgłaszający przyznał, że przy kopertowa-

mu w/w przesyłki pomyłone zostały materiały przeznaczone dla Urzędu Patentowego.

Po rozpatrzeniu wniosku o przyznanie prawa pierwszeństwa, Zespół Zgłoszeń i Ochrony Wynalazków decyzją z dnia 25 sierpnia 1970 r. Nr P.143437 odmówił przyznania prawa pierwszeństwa motywując swoją decyzję tym, że prawidłowe zgłoszenie wynalazku nastąpiło po upływie 6-cio miesięcznego terminu przewidzianego art. 27 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze. Ponadto Urząd Patentowy stwierdził, że został uchybiony również dwumiesięczny termin do złożenia oświadczenia o chęci korzystania z prawa (pierwszeństwa przewidziany w art. 31 w/w ustawy, ponieważ oświadczenie takie zostało złożone w dniu 17 czerwca 1971 r. tj. po upływie 5-ciu miesięcy od daty zgłoszenia.

Od decyzji tej zgłaszający złożył odwołanie podnosząc zarzut, że Urząd Patentowy niewłaściwie ocenił podanie z dnia 14 grudnia 1972 r. stwierdzając brak załączników, a tym samym niesłusznie zwrócił wniosek zgłaszającemu. Przy wniosku tym, jak twierdzi zgłaszający, załączone było oświadczenie o chęci korzystania z pierwszeństwa oraz kopia opisu wynalazku, który to wniosek zgłaszający miał zamiar w najszybszym czasie uzupełnić oryginałem opisu. Z tych względów więc uważa decyzję Zespołu Urzędu Patentowego za niesłuszną i krzywdzącą.

Komisja Odwoławcza po wszechstronnym zbadaniu sprawy, po przeprowadzeniu rozprawy i zapoznaniu się z materiałami zawartymi w aktach sprawy zważyła co następuje: Twierdzenie zgłaszającego jakoby do wniosku z dnia 14 grudnia 1970 r. nadanego z tym dniem w Urzędzie Patentowym pod adresem Urzędu Patentowego załączony został opis wynalazku, nie znajduje potwierdzenia w aktach sprawy, ponieważ na wniosku tym istnieje adnotacja Urzędu Patentowego o braku załączników. Zgłaszający nie udowodnił Komisji Odwoławczej, że kopia opisu wynalazku została załączona do w/w wniosku.

Oczywistym jest, że złożenie wniosku o udzielenie patentu z podaniem tylko tytułu wynalazku bez podania istoty nie może stanowić zgłoszenia wynalazku. Zasada ta wynika z przepisów art. 29 ust. 1 i art. 30 ust. 3 w/w ustawy mających tutaj zastosowanie w związku z art. 124 ust. 3 zdanie pierwsze ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. nr 43, poz. 272). W świetle w/w przepisów należy bowiem uznać, że opis wynalazku jest obok podania podstawowym elementem zgłoszenia, bez złożenia którego zgłoszenie nie jest dokonane. Jeszcze wyraźniej zasada ta została wyrażona w art. 26 ust. 1 ustawy o wynalazczości, z którego to przepisu niewątpliwie wynika, że opis wynalazku ujawniający jego istotę jest jednym z zasadniczych elementów zgłoszenia.

W związku z powyższym oraz z uwagi na fakt, że data 14 grudnia 1970 r. była ostatecznym terminem do dokonania prawidłowego zgłoszenia w celu zabezpieczenia dla tegoż zgłoszenia prawa pierwszeństwa z XXXIX Międzynarodowych Targów Poznańskich należy uznać, że brak jest podstaw prawnych do przyznania tegoż pierwszeństwa zgłoszeniu dokonанemu w dniu 2.I.1973 r.

Zagadnienie uchybienia terminu z art. 31 ustawy Prawo wynalazcze nie jest przedmiotem rozważań w niniejszej sprawie, ponieważ uchybienie wcześniejszego terminu tj. terminu z art. 27 tej ustawy przesądziło o odmowie przyznania prawa pierwszeństwa. Należy jednak stwierdzić, że bezpodstawne jest również twierdzenie zgłaszającego jakoby do wniosku z dnia 14 grudnia 1970 r. zostało załączone oświadczenie o chęci korzystania z prawa pierwszeństwa.

Oświadczenie takie zostało złożone dopiero w dniu 21 czerwca 1971 r. co nie ulega żadnej wątpliwości w świetle materiałów zawartych w aktach sprawy. Wcześniejsza data sporządzenia takiego oświadczenia jest tutaj całkowicie bez znaczenia. Brak numeru zgłaszającego na tym piśmie potwierdza przypuszczenie, że pismo to zostało sporządzone później aniżeli wskazuje to data pisma. Również karteczka „bez wskazania adresata, numeru, daty oraz daty wpływu do Urzędu Patentowego nie może stanowić dokumentu rodzącego skutki prawne.

### 39

#### DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 6 lutego 1973 r. (Odw. 1169/72)

*Zastosowanie znanej metody postępowania do innego surowca niż była ona dotychczas stosowana, jeżeli prowadzi to do osiągnięcia nowego, nieznanego efektu technicznego, może być uznane za nowe rozwiązanie techniczne.*

Po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 6 lutego 1973 r. sprawy z wniosku I.C.F. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób wydzielania chinoliny i 2-metylnaftalenu z pozostałości po destylacji oleju naftalenowego” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 13.02.1969 r. Nr P.131720 odmawiającej udzielenia patentu - orzekła: uchylić zaskarżoną decyzję i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu do ponownego rozpatrzenia.

#### Uzasadnienie

I.C.F. w W. zgłosił w dniu 13.12.1969 r. do Urzędu Patentowego PRL projekt wynalazczy pt. „Sposób wydzielania chinoliny i 2-metylnaftalenu z pozostałości po destylacji oleju naftalenowego”, z prośbą o opatentowanie.

Decyzją z dnia 31 stycznia 1972 r. Urząd Patentowy odmówił udzielenia patentu na w/w projekt.

W uzasadnieniu Urząd stwierdził m. in., że sposób wg projektu stanowi powszechnie stosowany sposób rozdziału smoły węglowej, a uzyskanie frakcji o określonym, korzystnym składzie nie wynika z zastosowanych celowo środków technicznych. Rozwiązanie wg projektu sprowadza się jedynie do stwierdzenia istniejącego faktu i w związku z powyższym nie posiada zdolności patentowej.

Od powyższej decyzji, Zgłaszający pismem z dnia 19 lutego 1972 r. wniósł do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL odwołanie, prosząc o uchylenie decyzji i skierowanie sprawy do ponownego rozpatrzenia przez Urząd Patentowy.

Komisja Odwoławcza w wyniku rozpoznania odwołania stwierdziła co następuje:

Jest rzeczą niewątpliwą, co wynika m.in. z literatury wskazanej przez Urząd, że jednym z powszechnie stosowanych sposobów rozdziału pozostałości uzyskiwanych przy przerobieniu smoły węglowej jest rozdział na drodze rektyfikacji. Zastosowanie jednak tej znanej metody do opowiedniego rodzaju pozostałości (określonego przez Zgłaszającego w opisie) doprowadziło do uzyskania nowego, nie opisanego we wskazanej przez Urząd literaturze, azeotropu, a w konsekwencji umożliwiło efektywne odzielenie 2-metylnaftalenu od chinoliny.

Tak więc podzielać stanowisko Urzędu w zakresie stosowania operacji rektyfikacji do rozdziału pozostałości, Komisja dopatrzyła się twórczości w fakcie wskazanie odpowiedniego surowca poddawanego rozdziałowi, co doprowadziło do osiągnięcia nieznanego (w świetle cytowanej przez Urząd literatury) efektu technicznego - uzyskania nowego azeotropu. Z tych założeń wychodząc Komisja orzekła jak w sentencji.

## 40

**DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ  
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL**

z dnia 21 lutego 1973 r. (Odw. 1082/72)

*Nie jest nowym rozwiązaniem technicznym ustalenie optymalnych warunków wykorzystania znanego rozwiązania; stanowi to jedynie przykład zastosowania znanego rozwiązania.*

Po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 21 lutego 1973 r. sprawy z wniosku firmy O.F.C. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób wytwarzania paszy konserwowanej” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 5 stycznia 1972 r. Nr P.134014 odmawiającej udzielenia patentu - orzeka zaskarżoną decyzję utrzymać w mocy.

**Uzasadnienie**

Dnia 4 czerwca 1969 r. firma O.F.C. zgłosiła do opatentowania projekt wynalazczy pt. „Sposób wytwarzania paszy konserwowanej”, który został zaewidencjonowany pod Nr P.134014.

Pismem z dnia 29 czerwca 1971 r. Urząd Patentowy zawiadomił firmę, że zgłoszony projekt wynalazczy nie nadaje się do opatentowania, ponieważ w istotnych swych cechach znany jest z opisu niemieckiego nr 748510. Argumenty firmy nie wpłynęły na stanowisko Urzędu, który decyzją z dnia 5 stycznia 1972 r. odmówił udzielenia patentu. Urząd uznał, że rozwiązanie wg projektu stanowi jedynie przykład wykonania znanego rozwiązania, przy czym ustalenie ilości znanego środka nie wymaga twórczości wynalazczej. W uzasadnieniu odwołania firma podkreśliła, że projekt wynalazczy przewiduje stosowanie formaliny do konserwowania paszy w większej ilości, niż stosowano dotychczas. Doświadczenia przeprowadzone przez firmę wykazały, że zastosowanie nawet dużej ilości formaliny, przy czym ilość ta jest różna zależnie od rodzaju paszy, nie przeszkadza fermentacji kwasu mlekowego, a zapobiega jednocześnie fermentacji kwasu masłowego przez bakterie fermentujące i/lub przez samą formalinę, wskutek czego otrzymuje się paszę o dobrym smaku. Firma podała, iż uzyskała patenty w innych państwach, w których dokonano zgłoszenia.

W wyniku rozpoznania odwołania Komisja Odwoławcza stwierdziła co następuje. Stosowanie formaldehydu względnie formaliny do konserwowania pasz jest jako takie znane. Dotychczas stosowano ją bądź w niewielkich ilościach bądź w bardzo dużych, aby działała dezynfekująco. W projekcie określono ściśle ilość formaliny dodawanej do paszy. Komisja Odwoławcza podziela stanowisko Urzędu Patentowego PRL uznające, iż rozwiązanie takie stanowi jedynie przykład wykonania znanego rozwiązania.

Ustalenie korzystnych optymalnych ilości wprowadzanej formaliny dodawanej do paszy. Komisja Odwoławcza po-

dziela stanowisko Urzędu Patentowego PRL uznające, iż rozwiązanie takie stanowi jedynie przykład wykonania znanego rozwiązania.

Ustalenie korzystnych optymalnych ilości wprowadzanej formaliny wymagało przeprowadzenia szeregu doświadczeń, ale nie wymagało udziału twórczości wynalazczej. Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

## 41

**DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ  
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL**

z dnia 2 marca 1973 r. (Nr Odw. 1265/72)

*Zła organizacja pracy w jednostce gospodarki uspołecznionej będącej stroną lub pełnomocnikiem strony nie może być podstawą do przywrócenia uchybionego terminu z powodu braku winy (art. 54 § 1 kpa).*

W dniu 2 marca 1973 r. po rozpoznaniu sprawy z wniosku P., zastępującego firmę O.H., o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Maska ochronna z komorą wstępną zaworu wydechowego i membraną głosową” na skutek odwołania Firmy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 19.I.1972 r. Nr P. 127311 umarzającej postępowanie w sprawie tego zgłoszenia orzeka: utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

**Uzasadnienie**

Firma O.H. zastępowana przez P. zgłosiła w dniu LVI. 1968 r. do opatentowania projekt wynalazczy pt. „Maska ochronna z komorą wstępną zaworu wydechowego i membraną głosową”.

W dniu 11.XII.70 r. Urząd Patentowy PRL, po przeprowadzeniu badania merytorycznego i stwierdzeniu, że nie ma przeszkód do udzielenia patentu, wydał postanowienie - o dokonaniu w dniu 30.I.71 r. ogłoszenia o zgłoszeniu wymienionego wynalazku. Pismem z dnia 20.VII.1971 r. - Urząd Patentowy PRL powiadomił zgłaszającego, że zgłoszony projekt może być opatentowany po uiszczeniu w pełnej wysokości opłaty za I okres ochrony rozpoczynającej się dnia VI.68 r. i obejmujący kolejne lata 1, 2, 3, 4 i 5 ochrony oraz wezwał do uiszczenia w ciągu 2-mcy od daty doręczenia niniejszego wezwania opłaty za pierwszy okres ochrony w wysokości 6195 zł.

Decyzją z dnia 19.I.72 r. Urząd Patentowy umorzył postępowanie w sprawie zgłoszenia Nr P.127311 wobec nieuiszczenia w terminie opłaty za pierwszy okres ochrony.

Zgłaszający złożył w dniu 31.I.72 r. odwołanie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL motywując niewniesienie opłaty faktem zaginięcia pisma Urzędu Patentowego PRL w P., oraz tym, że opłata została wniesiona natychmiast po stwierdzeniu, że pismo takie zostało przesłane.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po przeprowadzeniu rozprawy zważyła co następuje:

Urząd Patentowy PRL pismem z dnia 20.VII.71 r. wezwał zgłaszającego do uiszczenia opłaty w ciągu dwóch miesięcy od daty jego doręczenia za pierwszy okres ochrony wynalazku w wysokości 6195 zł (dowód w aktach).

Pismo to zostało doręczone pełnomocnikowi zgłaszającego tj. P. już w dniu 21.VII.71 r. (dowód: oświadczenie pełnomocnika zgłaszającego złożone na rozprawie w dniu 25.I.73 r.). Wymienione pismo zawiera pouczenie, iż w przypadku nieuiszczenia opłaty w terminie wyznaczonym,

Urząd Patentowy podejmie decyzję o umorzeniu postępowania. Termin do wniesienia opłaty upływał ca 25.IX. 71 r.

Urząd Patentowy PRL decyzję o umorzeniu postępowania podjął stosunkowo późno, bo dopiero w dniu 19.I. 72 r. Pełnomocnik zgłaszającego wyjaśnił w toku postępowania toczącego się przed Komisją Odwoławczą, iż pismo Urzędu Patentowego zostało omyłkowo przesłane przez pracownicę administracji P. do innego działu, tak że trafiło do właściwego rzeczownika prowadzącego tę sprawę po upływie ustawowego terminu. Sytuacja taka jest możliwa i zdarza się - jak oświadczył pełnomocnik - na skutek tego, że część pomieszczeń biurowych P. mieści się przy ul. G. część zaś przy ul. Sz. gdzie m. in. znajduje się kancelaria główna, stąd też pisma z Urzędu Patentowego nie zawsze są przekazane właściwej osobie we właściwym czasie. Pełnomocnik zgłaszającego ponad to wyjaśnił, iż obecnie ustalono, że korespondencję z Urzędu Patentowego zabiera goniec z P. bez korzystania z poczty i w tej sytuacji uzasadnione jest odwołanie o uchylenie decyzji Urzędu Patentowego (dowód - wyjaśnienia złożone na rozprawie w dniu 25.I.73 r.).

Zdaniem Komisji Odwoławczej motywy przedstawione w piśmie Nr OT-1/10399 uzupełniającym odwołanie jak również przedstawione w toku rozprawy nie są trafne.

Zgodnie z treścią art. 37 § 2 kpa (jeżeli strona ustanowiła pełnomocnika pisma doręcza się pełnomocnikowi), pełnomocnikiem zgłaszającego jest w tym przypadku P., a nie rzecznik patentowy z imienia i nazwiska upoważniony przez P. do prowadzenia określonej sprawy.

W tym stanie rzeczy za jedynie prawidłową należy uznać datę doręczenia pisma Urzędu Patentowego PRL - P. i od tej daty biegnie dwumiesięczny termin do wykonania wezwania Urzędu. Data doręczenia pisma Urzędu Patentowego została ustalona bezspornie.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL niejednokrotnie wypowiadała swój pogląd przy podejmowaniu decyzji w sprawach z powództwa P. iż jedynie za ważną należy uznać datę doręczenia pisma P. a nie datę doręczenia pisma na określone stanowisko pracy tj. zatrudnionym w P. rzecznikom patentowym. Nadto w przekonaniu Komisji Odwoławczej dla sprawy tej bezprzedmiotowe są wywody odnośnie organizacji doręczenia pism pomiędzy Urzędem Patentowym PRL a P., gdyż są to kwestie natury wewnątrz organizacyjnej P., które powinno dolożyć wszelkiej stranności, aby nie narażać interesów stron, które reprezentuje, natomiast nie może stanowić okoliczności łagodzącej i usprawiedliwiającej istniejącej w tym względzie niedowład.

#### 42

##### DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 6 marca 1973 r. (Nr Odw. 1251/72)

*Nie pozbawia określonego rozwiązania technicznego cech projektu racjonalizatorskiego fakt, iż w czasie realizacji wymaga ono uzupełnienia rysunkami technicznymi i obliczeniami, jak również fakt, że w toku realizacji nastąpiło jego udoskonalenie.*

Po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 6 marca 1973 r. sprawy z wniosku F.K. o ustalenie, że zgłoszony projekt pt. „Dodatkowy transport mączki ltd.” jest projektem racjonalizatorskim, na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania spornego z dnia 15.5.1972 r. Nr Sp. 556/71 oddalającej wniosek - orzeka: uchylić zaskarżoną decy-

zję i przekazać sprawę Urzędowi Patentowemu PRL działającemu w trybie postępowania spornego do ponownego rozpoznania.

#### Uzasadnienie

W dniu 11.05.1971 r. Ob. F.K. z G. złożył do Urzędu Patentowego PRL wniosek o ustalenie, że zgłoszony przez niego w C. projekt racjonalizatorski nr 38/70 pt. „Dodatkowy transport mączki surowej z działu młynów surowca na piece zastępczym przerzutem pneumatycznym” jest projektem racjonalizatorskim.

W dniu 15.10.1971 r. Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego postanowił wniosek Ob. F.K. oddalić, stwierdzając, że projekt nr 38/70 jest jedynie wskazaniem problemu do rozwiązania bez podania konkretnego sposobu rozwiązania go.

Od decyzji tej Ob. F.K. złożył odwołanie w którym stwierdza, że projekt określał nie tylko sposób rozwiązania ale i środki jego realizacji, które w całości zostały przyjęte do realizacji przez projekt nr 1/71 brygady racjonalizatorskiej. W czasie realizacji projektu nr 1/71 opracowano rysunki, obliczenia i wprowadzono udoskonalenia.

Komisja Odwoławcza po zapoznaniu się z całością materiału i wysłuchaniu stron stwierdziła, że C. nie dopełniła obowiązku udzielenia pomocy technicznej twórcy projektu nr 38/70 ob. F.K. wynikającego z § 9 ust. 3 Uchwały Nr 74/63 Rady Ministrów z dn. 5.02.1963 r. w sprawie zasad organizowania, kierowania i koordynacji spraw wynalazczości (M.P. z 1963 r. Nr 18, poz. 100 i zm. Mon. Pol. z 1967 r. Nr 33, poz. 154), zwłaszcza, że projekt nr 38/70 został przyjęty i nie żądano od twórcy jego uzupełnienia. Następnie powołano brygadę racjonalizatorską, która zdaniem Ob. F.K. zrealizowała jego projekt.

Komisja Odwoławcza stwierdziła również, że Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego nie zapoznał się z całością materiału dowodowego, a mianowicie: z projektem racjonalizatorskim nr 1/71 brygady racjonalizatorskiej oraz z opiniami świadków J.C., A.C., F.T., - pracowników C.

#### 43

##### DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 7 lutego 1973 r. (Odw. 1319/72)

*Prawa współtwórcy przysługują jedynie osobie, która bezpośrednio brała udział w pracy nad rozwiązaniem tego zagadnienia, które jest przedmiotem zgłoszenia do Urzędu Patentowego PRL, nie przysługują natomiast innym osobom, w szczególności również tym, które nie brały udziału w pracy nad zgłoszonym rozwiązaniem a opracowały podstawy naukowo teoretyczne, na którym oparto zgłoszenie.*

Po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 7 lutego 1973 r. sprawy z wniosku Ob. B.K. i R.W. o uznanie za współtwórców wynalazku zgłoszonego do opatentowania za nr 124700 na skutek odwołania w/w współtwórców od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 31 marca 1972 r. Nr 124700 odmawiającej uznania w/w za współtwórców wynalazku na podstawie art. 120 pkt 8 Ustawy z dn. 31.5.1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz. 156) w związku z art. 124 pkt 5 Ustawy z dn. 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. nr 43, poz. 272) - orzeka: zaskarżoną decyzję Urzędu Patentowego utrzymać w mocy.

### Uzasadnienie

W dniu 15 stycznia 1968 r. do Urzędu Patentowego PRL wpłynęło zgłoszenie wynalazku pt. „Sposób usuwania siarki z koksów niskopopiołowych” Z.E.W. w R., ze wskazaniem jako współtwórców wynalazku Ob. Ob. M.L., M.Sz., J.H., B.Ż. i S.H. Zgłoszenie to miało charakter zgłoszenia o patent dodatkowy.

Pismem z dnia 12 listopada 1968 r. Z.E.W. złożyły wniosek o uzupełnienie podania i opisu wynalazku o nazwiska dwóch współtwórców tj. Ob. Ob. B.K. i R.W., załączając jednocześnie oświadczenia wyż. wym., że uważają się za współtwórców wynalazku pt. „Sposób usuwania siarki z koksów niskopopiołowych” zgłoszonego pod nr P. 124700.

Pismem z dnia 16 listopada 1971 r. Urząd Patentowy PRL zwrócił się do Z. ubiegających się o patent o wyjaśnienie niezgodności pomiędzy składem współtwórców wymienionych w podaniu z dnia 13 stycznia 1968 r. o udzielenie patentu a składem podanym później. Z.E.W. w odpowiedzi ograniczyły się do ponowienia swego wniosku o uznanie Ob. Ob. B.K. i R.W. za współtwórców zgłoszonego wynalazku.

W dniu 17 grudnia 1971 r. Urząd Patentowy wezwał prof. B.K. oraz dr R.W. do nadesłania wniosku o uznanie za współtwórcę zgłoszonego projektu wynalazczego oraz wydanie świadectwa autorskiego wraz z uzasadnieniem określającym kiedy i w jakich okolicznościach brali oni udział w dokonaniu wynalazku, na czyni ten udział polegał, oraz jakie dowody świadczą o prawie wnioskujących do współautorstwa projektu.

W dniu 29 stycznia do Urzędu Patentowego wpłynęło pismo prof. B.K. i dr R.W., w którym uzasadniają oni swe współautorstwo zgłoszonego wynalazku tym, iż podjęły inicjatywę rozpoczęcia prac nad odsiarczaniem koksów naftowych, współwysunęły koncepcję rozpatrywanych metod i prowadzili prace (badawcze w skali laboratoryjnej. Według wyż. wym. pisma wyniki ich prac zostały rozwinięte w skali półtechnicznej przez współpracujący z nim zespół z Z.E.W.

Z.E.W. pismem z 12 lutego 1972 r. które wpłynęło do Urzędu Patentowego PRL w dniu 1 marca 1972 r. wyjaśniły, że „poszerzenie składu współtwórców o ob. ob. prof. B.K. i dr R.W. było (...) wynikiem dobrowolnego porozumienia z uwzględnieniem wniesionego przez nich wkładu pracy w opracowywanie zagadnień odsiarczania koksów niskopopiołowych”, a także, że wyż. wym. „prowadzili równolegle z Z.E.W. R. prace nad odsiarczaniem koksów naftowego”.

31 marca 1972 r. Urząd Patentowy PRL na podst. art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze odmówił uznania Ob. prof. B.K. i dr R.W. za współtwórców wynalazku pt. „Sposób usuwania siarki z koksów niskopopiołowych”, zgłoszonego do opatentowania za numerem P. 124700 przez Z.E.W. w R., uzasadniając swą decyzję brakiem udowodnienia przez wnioskodawców ich twórczego wkładu w dokonanie wynalazku oraz tym, że nawet twórcze prace o charakterze wdrożeniowym, czy jakiegokolwiek inne twórcze prace nad rozpracowaniem wynalazku po dacie jego zgłoszenia w Urzędzie Patentowym nie mogą mieć wpływu na uznanie osób wykonujących te prace za współtwórców zgłoszonego we wcześniejszej dacie wynalazku do opatentowania w Urzędzie Patentowym.

Od wspomnianej decyzji Urzędu Patentowego Ob. Ob. prof. B.K. i dr R.W. wnieśli w dniu 15 kwietnia 1972 r. odwołanie do Komisji Odwoławczej, podnosząc w uzasadnieniu, że prace nad odsiarczaniem koksów naftowego

podjęli w kwietniu 1964 r. Prace te - według oświadczenia odwołujących się - zapoczątkowane w tym terminie wytyczyły kierunek badań oraz stworzyły podstawy naukowe do opracowania technologii odsiarczania koksów naftowego, opartej na technicznej rafinacji w odróżnieniu od innych metod zamieszczonych w literaturze naukowo-technicznej. Prace te objęły badanie samego procesu rafinacji termicznej i były systematycznie udostępniane zainteresowanym jednostkom organizacyjnym, a niektóre fragmenty z nich publikowane w krajowych czasopiśmie. A więc - zdaniem odwołujących się - prowadzone badania dotyczyły istoty problemu i posiadały twórczy charakter, gdyż oprócz wniesionej koncepcji procesu, zostały potwierdzone przez wykonane w szerokim zakresie doświadczalne prace naukowo-poznawcze przeprowadzone przez nich osobiście.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym po przeprowadzeniu rozprawy decyzją z dnia 7 lutego 1973 r. utrzymała zaskarżoną decyzję Urzędu Patentowego w mocy.

Komisja Odwoławcza uznała, że nie został udowodniony udział odwołujących się w dokonaniu wynalazku zgłoszonego za numerem P. 124700. Udział ten - zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze musi być bezpośredni i musi zawsze dotyczyć konkretnego rozwiązania zagadnienia technicznego, (art. 13 ustawy Prawo wynalazcze).

Nie ma wątpliwości, że tak Ob. prof. B.K. jak i dr R.W. mają swój duży udział w podjęciu prac naukowych z omawianego zakresu w opracowaniu szeregu zasad naukowych dotyczących przedmiotowych zagadnień etc, o czym z resztą świadczą i co potwierdzają ich publikacje naukowe. Ich zasługi naukowe w tym względzie nie są kwestionowane i nikt tych zasług nie podważa. Ich nazwiska figurują zresztą jako nazwiska współtwórców wynalazku będącego przedmiotem patentu głównego.

Zgłoszenie jednak wynalazku pt. „Sposób usuwania siarki z koksów niskopopiołowych” jako zgłoszenie o patent dodatkowy zostało dokonane w połowie stycznia 1968 r. i w zgłoszeniu tym Z.E.W. w R. nie podały nazwisk Ob. Ob. B.K. i R.W. W toku postępowania prowadzonego przez Urząd Patentowy jak również w toku rozprawy przed Komisją Odwoławczą przy Urzędzie Patentowym nie podały argumenty które mogłyby przesądzić, że odwołujący się od zaskarżonej decyzji Urzędu Patentowego są istotnie również współtwórcami wynalazku zgłoszonego o patent dodatkowy.

Przy ustaleniu osoby współtwórcy projektu wynalazczego, w tym przypadku osoby współtwórcy wynalazku, trzeba uwzględnić jedynie bezpośredni udział danej osoby w dokonaniu pomysłu wynalazczego, a więc w dokonaniu w konkretnym czasie i miejscu konkretnego rozwiązania technicznego. Wszelkie inne prace, w tym również prace o charakterze naukowym, wykorzystane przy stwarzaniu wynalazku nie dają autorom osiągnąć naukowych praw twórcy.

Prace badawcze i doświadczalne, które niewątpliwie mogą mieć charakter pionierski i stanowić podstawę do powstania konkretnych rozwiązań technicznych, jeżeli nie stanowią bezpośredniej części danego rozwiązania technicznego zgłoszonego jako wynalazek do Urzędu Patentowego - nie mogą przesądzić o uznaniu osoby prowadzącej te prace za współtwórcę tego wynalazku. Należy również uwzględnić, że wyniki prac opublikowanych czy też ujawnionych w inny sposób w warunkach art. 17 ust. 2 ustawy z 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze wchodzi do stanu techniki światowej i wszyscy mogą z nich

korzystać przy prowadzeniu swoich prac naukowych czy pracach nad dokonaniem wynalazku - z chwilą zaś dokonania wynalazku autorzy tych prac nie stają się współtwórcami dokonanego wynalazku.

Dla uznania za współtwórcę wynalazku nie ma również znaczenia jakiegokolwiek porozumienie w tej sprawie. Prawo twórcy wynalazku wynika z określonego faktu. Z tego również względu nie może stanowić dowodu w przedmio-

towej sprawie porozumienie z dnia 28 października 1968 r. a określonego w aktach sprawy jako „Aneks do zgłoszenia pracowniczego ZEW Nr 93/67, ZPRN Nr 14/67”.

Z tego względu Komisja Odwoławcza na podstawie § 63 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. nr 54, poz. 351) utrzymała zaskarżoną decyzję Urzędu Patentowego PRL w mocy.

## C Z Ę Ś Ć V

# PYTANIA I ODPOWIEDZI

W związku z powtarzającymi się przypadkami występowania rzeczników patentowych przed Urzędem Patentowym PRL w sprawach związanych z zgłaszaniem i rozpatrywaniem wynalazków i wzorów użytkowych bez uzyskanego pełnomocnictwa od zatrudniających ich jednostek gospodarki społecznej, Urząd Patentowy PRL przypomina, iż zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 7 Zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.12.1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (Mon. Pol. z 1973 r. Nr 1, poz. 4) jeżeli zgłaszający działa przez pełnomocnika zgłoszenie wynalazku (wzoru użytkowego) powinno zawierać dokument pełnomocnictwa zawierający dane określone w § 6 załącznika do zarządzenia.

Zgodnie z § 5 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28.07.1966 r. w sprawie zadań i organizacji rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz.U. Nr 32, poz. 194) w przypadku występowania rzecznika patentowego na rzecz innych uspołecznionych Zakładów pracy niż ten, w któ-

rym jest zatrudniony oraz osób fizycznych i prawnych - rzecznik patentowy wykonuje czynności zastępstwa na podstawie pełnomocnictwa wystawionego przez zakład pracy, w którym jest zatrudniony, do którego powinno być dołączone w poświadczonym odpisie pełnomocnictwo udzielone zakładowi pracy, zatrudniającemu rzecznika, przez zastępowany zakład pracy lub osobę fizyczną albo prawną.

Równocześnie Urząd Patentowy PRL informuje, że zgłaszający może wyznaczyć rzecznika patentowego jako swojego pełnomocnika w kilku lub więcej sprawach lub do występowania przed Urzędem Patentowym w sprawach wszystkich swoich zgłoszeń. Warunkiem takiego pełnomocnictwa jest jednoznaczne określenie zakresu pełnomocnictwa przez oznaczenie spraw, których dotyczy pełnomocnictwo; oznaczenie to może również polegać na sformułowaniu, że rzecznik jest pełnomocnikiem we wszystkich sprawach zgłoszeń danej jednostki. Odpis takiego pełnomocnictwa powinien być przez zgłaszającego dołączony do każdego zgłoszenia.

## C Z Ę Ś Ć VI

# OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 53597 z patentem dodatkowym nr 53803 udzielone w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH, Witten/Ruhr, Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania liniowych termoplastycznych poliestrów o temperaturze krzepnięcia powyżej 100°C” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00950 Warszawa.

Jest do nabycia patent nr 63186 udzielony w Polsce na rzecz Firmy Walter Rösler, Delecke, (Möhnsee), Republika

Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Urządzenie do wytwarzania siatki z krzyżujących się i sprawnych ze sobą wzdlużnych i poprzecznych nici lub drutów” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00950 Warszawa.

Firma AB SVENSKA FLAKTFABRIKEN - Szwecja złożyła w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za 6—8 rok trwania patentu nr 64528 na wynalazek pt. „Układ wentylacyjny zespołu suszarkowego maszyny papierniczej”.

## SPROSTOWANIA

W wydrukowanych opisach patentowych nr nr 68562 i 68563 zamieniono rysunki. Po poprawieniu błędu opisy te zostały wydrukowane ponownie.

W wydrukowanym opisie patentowym 68366 błędnie wydrukowano tytuł. Powinien on brzmieć: „Oscylograf z elektronowym wskaźnikiem strojenia”. Po poprawieniu błędu opis przedrukowano.

W wydrukowanym opisie 68573 błędnie podano nazwę przedsiębiorstwa będącego właścicielem patentu. Nazwa ta powinna brzmieć: Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatykacji i Urządzeń Przemysłowych „Uniprot”. Łódź (Polska). Opis przedrukowano.

Wydrukowany opis 69936 - „Sposób utleniania propylenu”, którego właścicielem jest: Melle-Bezons, Melle (Deux-Sevres), Francja powinien mieć numer 68936. Opis przedrukowano.

W opisie patentowym 69256 błędnie wydrukowano tytuł. Powinien on brzmieć: „Tabliczka zaciskowa zwłaszcza do maszyn elektrycznych ułamkowej mocy”. Opis przedrukowano.

W wydrukowanym opisie patentowym 69876 niewłaściwie podano firmę Rank Xerox Limited, Londyn (Wielka Brytania) jako twórcę wynalazku. Firma ta jest właścicielem patentu. Opis przedrukowano.

Za wszystkie te usterki przepraszamy twórców i właścicieli patentów, a prenumeratorów zawiadamiamy, że przedrukowane opisy są do wymiany w UP PRL COIP, Warszawa, al. Niepodległości 188, pok. 301



KOMUNIKAT

**OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY  
NAPĘDÓW LOTNICZYCH  
WYTWÓRNI SPRZĘTU KOMUNIKACYJNEGO  
„DELTA-RZESZÓW”**

Rzeszów, Obrońców Stalingradu 120

podaje do wiadomości

że może **nieodpłatnie** przekazać zainteresowanym  
następujące numery Official Gazette z 1967 r.

Official Gazette

R: 1967 - styczeń	Nr 1 Vol. 834
R: 1967 - styczeń	Nr 2 Vol. 834
R: 1967 - styczeń	Nr 3 Vol. 834
R: 1967 - styczeń	Nr 4 Vol. 834
R: 1967 - styczeń	Nr 5 Vol. 834
R: 1967 - luty	Nr 1 Vol. 835
R: 1967 - luty	Nr 2 Vol. 835
R: 1967 - luty	Nr 3 Vol. 835
R: 1967 - luty	Nr 4 Vol. 835
R: 1967 - marzec	Nr 1 Vol. 836

# KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości, że wznowiona została  
broszura pt.

## USTAWA O WYNAŁAZCZOŚCI I PRZEPISY WYKONAWCZE

Wydawnictwo to zawiera przedruk aktów prawnych dotyczących wynalazczości, publikowanych w Dziennikach Ustaw nr nr 43 i 54 oraz w Monitorach Polskich nr nr 1, 3 i 16.



Cena broszury o objętości 168 str. w formacie B6, wynosi 12 zł.



Zamówienia prosimy nadsyłać do Urzędu Patentowego PRL, 00-931 Warszawa,  
ul. Al. Niepodległości 188.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Часть I</b>		
<b>Польша</b>	<b>Законы, распоряжения, извещения</b>	<b>Стр.</b>
1.	Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных	193
2.	Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о изменениях в реестре патентных поверенных	194
3.	Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о изменениях в реестре патентных поверенных	194
<b>Часть II</b>		
	<b>Изобретения, общеполезные и промышленные образцы, товарные знаки</b>	
	<b>Изобретения</b>	
4.	Выдача патентов от По 71288 до Но 72444	105
5.	Изменения в реестре	243
6.	Исключение из реестра	244
7.	Отказ от выдачи патентов, отзывание заявок на изобретения	244
	<b>Общеполезные образцы</b>	
8.	Предоставленные охраняемые права - от Но 22893 до Но 23095	246
9.	Анулирование охраняемого права	254
10.	Анулирование права с реестрации общеполезного образца	254
11.	Изменения в реестре	254
12.	Исключение из реестра	254
13.	Отказ от выдачи охраняемых прав, отзывание заявок на общеполезные образцы	255
	<b>Промышленные образцы</b>	
14.	Реестрация от Но 8874 до Но 8886	255
15.	Продление охраны	255
	<b>Товарные знаки</b>	
16.	Реестрация от Но 51921 до Но 52063 а также совместный товарный знак Но 201	256
17.	Продление охраны	272
18.	Изменения в реестре	272
19.	Исключения из реестра	274
<b>Часть III</b>		
	<b>Патентная информация</b>	
20.	Патентные описания	274
<b>Часть IV</b>		
	<b>Юрисдикция</b>	
21.	Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 22 февраля 1973 г.	283
22.	Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 13 апреля 1973 г.	288
23.	Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 6 февраля 1973 г.	289
24.	Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 21 февраля 1973 г.	290
25.	Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 2 марта 1973 г.	290
26.	Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 6 марта 1973 г.	291
27.	Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 7 февраля 1973 г.	291
<b>Часть V</b>		
	<b>Вопросы и ответы</b>	293
	<b>Часть VI</b>	
	<b>Объявления</b>	293
	Стровержения	294
	Извещения	295

# INHALT

<b>Teil I</b>		
<b>Polen</b>	<b>Gesetze, Verordnungen, Bekanntmachungen</b>	<b>Seite</b>
1.	Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Eintragung an die Patentanwaltsliste	193
2.	Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Änderungen an die Patentanwaltsliste	194
3.	Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Änderungen an der Patentanwaltsliste	194
<b>Teil II</b>		
	<b>Erfindungen, Gebrauchsmuster, Geschmacksmuster, Warenzeichen</b>	
	<b>Erfindungen</b>	
4.	Erteilung von Patenten vom Nr 71288 bis Nr 72444	195
5.	Änderungen im Register	243
6.	Streichungen aus dem Register	244
7.	Verweigerungen von Patenterteilung, Zurücknahme von Patentanmeldungen	244
	<b>Gebrauchsmuster</b>	
8.	Erteilung von Schutzrechten vom Nr 22893 bis Nr 23095	246
9.	Ungültigkeitserklärung von Schutzrechten	254
10.	Ungültigkeitserklärung des Rechtes von der Eintragung des Gebrauchsmusters	254
11.	Änderungen im Register	254
12.	Streichung aus dem Register	254
13.	Verweigerungen von Erteilung der Schutzrechten, Zurücknahme der Gebrauchsmusteranmeldungen	255
	<b>Geschmacksmuster</b>	
14.	Registrierung vom Nr 8874 bis Nr 8886	255
15.	Verlängerung der Schutzdauer	255
	<b>Warenzeichen</b>	
16.	Registrierung vom Nr 51921 bis Nr 52063 und Verbandswarenzeichen Nr 201	256
17.	Verlängerung der Schutzdauer	272
18.	Änderungen in Register	272
19.	Streichungen aus dem Register	274
<b>Teil III</b>		
	<b>Patentauskunft</b>	
20.	Patentschriften	274
<b>Teil IV</b>		
	<b>Rechtssprechung</b>	
21.	Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 22 Februar 1973	288
22.	Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 14 April 1973	288
23.	Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 6 Februar 1973	289
24.	Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 21 Februar 1973	290
25.	Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 2 März 1973	290
26.	Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 6 März 1973	291
27.	Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 7 Februar 1973	291
<b>Teil V</b>		
	<b>Fragen und Antworten</b>	293
<b>Teil VI</b>		
	<b>Veröffentlichungen</b>	293
	Berichtigungen	294
	Bekanntmachung	295

# SOMMAIRE

<b>I-re partie</b>	
<b>Législation, ordonnances, informations</b>	
Pologne	Page
1. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant l'inscription sur la liste des conseillers en brevets	193
2. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant les changements dans la liste des conseillers en brevets	194
3. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant les changements dans la liste des conseillers en brevets	194
II-me partie	
Inventions, modèles d'utilité, dessins, marques	
Inventions	
4. Délivrance de brevets - du N° 71288 au N°72444	195
5. Changements au <b>registre</b>	243
6. Radiation du <b>registre</b>	244
7. Refus de la délivrance de brevets, révocation des demandes de brevets	244
Modèles d'utilité	
8. Délivrance du droit de protection - du N° 22893 au N° 23095	246
9. Annulation du droit de protection	254
10. Annulation du droit résultant de l'enregistrement du modèle d'utilité	254
11. Changements au <b>registre</b>	254
12. Radiation du <b>registre</b>	254
13. Refus de la délivrance de droits de protections, révocation des demandes de modèles d'utilité	255
Dessins	
14. Enregistrement - du N° 8874 au N° 888G	255
15. Prolongation de la protection	255

<b>Marques</b>	
16. Enregistrement - du N° 51921 au N° 52063 et une marque collective N° 201	256
17. Prolongation de la protection	272
18. Changements au <b>registre</b>	272
19. Radiation du <b>registre</b>	274
III-me partie	
Information de brevet	
20. Descriptions de brevets	274
IV-me partie	
Jurisprudence	
21. <b>Décision</b> de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 22 février 1973	288
22. <b>Décision</b> de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 13 avril 1973	288
23. <b>Décision</b> de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 6 février 1973	289
24. <b>Décision</b> de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 21 février 1973	290
25. <b>Décision</b> de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 2 mars 1973	290
26. <b>Décision</b> de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 6 mars 1973	291
27. <b>Décision</b> de la Commission de Recours auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 7 février 1973	291
V-me partie	
Questions et <b>reponses</b>	293
VI-me partie	
Annonces	
<b>Rédictions</b>	293
Communiqué	294
	295

# SUMMARY

<b>Part I</b>	
<b>Législation, ordinances, information</b>	
Poland	Page
1. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	193
2. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the changes on the patent attorneys' list	194
3. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the changes on the patent attorneys' list	194
Part II	
Inventions, utility models, industrial designs, trade marks	
Inventions	
4. Granted patents - from no. 71288 to no. 72444	195
5. Changes in the register	243
6. Cancellation from the register	244
7. Refusal of grant of patents, withdrawal of patent applications	244
Utility models	
8. Granted of the protective right - from no. 22893 to no. 23095	246
9. <b>Invalidation</b> of the protective right	254
10. Invalidation of the protective from the registration of utility model	254
11. Changes in the register	254
12. Cancellation from the register	254
13. Refusal of grant of protective right, withdrawal of the utility models applications	255
Industrial designs	
14. Registration - from no. 8874 to no. 8886	255
15. Prolongation of the protection	255

<b>Trade marks</b>	
16. Registration - from no. 51921 to no. 52063 and common trade mark no. 201	256
17. Prolongation of the protection	272
18. Changes in the register	272
19. Cancellation from the register	274
Part III	
Patent information	
20. Patent specifications	274
Part IV	
Judicature	
21. Decision of the Appellation Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 22nd February 1973	288
22. Decision of the Appellation Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 13th April 1973	288
23. Decision of the Appellation Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 6th February 1973	289
24. Decision of the Appellation Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 21st February 1973	290
25. Decision of the Appellation Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 2nd March 1973	290
26. Decision of the Appellation Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 6th March 1973	291
27. Decision of the Appellation Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic of 7th February 1973	291
Part V	
Questions and answers	
	293
Part VI	
Announcement	
<b>Rectifications</b>	293
Communiqué	294
	295



