WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 4

LIPIEC-SIERPIEŃ

1974

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Część I
Ustawy, rozporządzenia, komunikaty

Polska
Poz. Str.

1. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 14 marca 1974 r. w sprawie pierwszeństwa z XXXIII Targów Krajowych „Wiosna 1974". 297
2. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych. 297
3. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych. 298
4. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych. 299

Część II
Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

5. Wynalazki
   Udzielone patenty od nr 72445 do nr 73468. 299
   Zmiany w rejestrze. 342
   Wykreślenie z rejestru.....Ognia daj fajce mej niechaj ponie 342
   Odmowy udzielenia patentów, wycofanie zgłoszeń wynalazków. 343
6. Wzory użytkowe
   Udzielone prawa ochronne - od 23096 do 23380 356
   Odmowy udzielenia praw ochronnych na wzory użytkowe, wycofanie zgłoszeń wzorów użytkowych. 368
7. Wzory zdobnicze
   Rejestracja - od nru 8887 do nru 8894. 370
   Przedłużenie ochrony - nr 8326. 370
8. Znaki towarowe
   Rejestracja - od nru 52064 do nru 52187 oraz znak towarowy wspólny nr 202. 370
   Przedłużenie ochrony 386
   Zmiany w rejestrze. 386
   Wykreślenia z rejestru 387

Część III
Informacja patentowa

9. Opisy patentowe. 388

Część IV
Orzecznictwo

10. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 3 stycznia 1974 r. (odw. 1073/73) 401
11. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 20 kwietnia 1973 r. (odw. 1560/73). 401
12. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 20 kwietnia 1973 r. (odw. 1562/73). 402
13. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 25 kwietnia 1973 r. (odw. 1785/73). 403
14. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 4 maja 1973 r. (odw. 2382/70). 403
15. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 7 maja 1973 r. (odw. 1652/72). 404
16. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 9 maja 1973 r. (odw. 1656/72). 405
17. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 maja 1973 r. (odw. 1481/72). 406
18. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 30 maja 1973 r. (odw. 1459/72) 406
19. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 5 kwietnia 1974 r. (odw. 1138/74). 407

Część V
Ogłoszenia. 407

Sprostowania. 408
Komunikat o rozstrzygnięciu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz dyplomowe prace magisterskie i inżynierskie z dziedziny wynalazczości i ochrony własności przemysłowej. 409
Komunikat o ogłoszeniu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe szkół wyższych dot. wynalazczości i ochrony własności przemysłowej - bronione w 1974 r. 410

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. 5989. W-43 Pap. druk. sat. kl. V A1/70 g. Nakład 4600 + 30 egz.

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 31 sierpnia 1974 r. Nr 4 Poz. 44-62

CZĘŚĆ I

USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

POLSKA

44

ZARZĄDZENIE PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

z dnia 14 marca 1974 r.

w sprawie pierwszeństwa z XXXIII Targów Krajowych „Wiosna 1974"

(M.P. nr 10, poz. 81)

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

§ 1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na XXXIII Targach Krajowych „Wiosna 1974", odbywających się w czasie od dnia 17 marca 1974 r. do dnia 24 marca 1974 r. w Poznaniu w Polsce, daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym", patentu na wynalazek lub rejestracji wzoru użytkowego z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tych targach w wymienionym wyżej czasie.

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

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

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

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

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej:
Jacek Szomański

45

KOMUNIKAT

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

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji 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 wnioskujący o wpis na listę	Data
1297	mgr Zdzisław Idzik	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „Ortem" Katowice, ul. Armii Czerwonej 2	28.V.1974 r.
1298	mgr inż. Alicja Wójcik	Politechnika Gdańska, Ośrodek Ochrony Patentowej Gdańsk, ul. Majakowskiego 11/12	
1299	mgr inż. Urszula Trawińska	Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer" w Niedobczycach	
1300	mgr Jan Keller	Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych w Katowicach, Pl. Grunwaldzki 8-10	ok

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnioskujący o wpis na listę	Data
1301	mgr inż. Irena Orłowska	Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej Gliwice, ul. Sienkiewicza 10	28.V.1974 r.
1302	mgr inż. Krzysztof Salmonowicz	Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Polservice" Warszawa, ul. Szpitalna 5	
1303	inż. Bolesław Swiatłowski	Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne w Poznaniu z siedzibą w Swarzędzu	
1304	mgr inż. Janusz Bieliński	„Prodlew" Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni Warszawa, ul. Senatorska 12	
1305	mgr inż. Zbigniew Czekalski	Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie" Błonie k/W-wy, ul. Grodziska 15	
1306	mgr inż. Marianna Kostrzewa	Zakłady Przemysłu Pończoszniczego „Stella" Żyrardów, ul. Marchlewskiego 47	
1307	inż. Janusz Krakowiak	Zakłady Metalowe „Predom-Mesko" w Skarżysku Kamiennej, Armii Ludowej 122	
1308	ob. Bolesław Wyszyński	Zakład Podzespołów Radiowych „Omig" Warszawa, ul. Stępińska 22/30	
1309	inż. Marian Nowak	Jaroszowieckie Zakłady Budowlane i Montażowe „Szkłobudowa I" Jaroszowiec k/Olkusza	
1310	mgr inż. Krystyna Świderska	Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica" Jastrzębie Zdrój pow. Wodzisław Śl.	
1311	inż. Przemysław Garczyński	Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego Łódź, ul. Piotrkowska 276	
1312	mgr inż. Ryszard Babula	Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Wielofama" Poznań, ul. Dąbrowskiego 81/85	
1313	mgr inż. Piotr Drysz	Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos", Bielsko - -Biała, ul. Partyzantów 150	
1314	mgr inż. Marian Kubicki	Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos", Bielsko-Biała, ul. Partyzantów 150	
1315	inż. Jerzy Pilch	Huta im. Lenina w Krakowie	20.VI.1974r.
1316	mgr inż. Mieczysław Ziembiński	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego w Mielcu	
1317	inż. Waldemar Palacz	Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Wigolen" Gnaszyn k/Częstochowy	
1318	inż. Jan Wierzchoń	Politechnika Warszawska Warszawa, Pl. Jedności Robotniczej 1	
1319	mgr inż. Stanisława Żyborska	Zakłady Aparatury Spawalniczej „ASPA" we Wrocławiu	
1320	ob. Krystyna Filipowicz	Ośrodek Postępu Technicznego Katowice, ul. Mariana Buczka	
1321	ob. Kazimierz Łapiński	Północne Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Zakład w Wilkasach k/Giżycka	

46

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 29 maja i 20 czerwca 1974 r. wydanej w związku ze zmianą miejsca pracy, stanowiska lub nazwy zakładu pracy przez niżej wymienionych rzeczników patentowego, dokonano następujących zmian na liście rzeczników patentowych:

W poz. 934 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Bronisława Janickiego - Zjednoczenie Przemysłu Ceramiki Budowlanej w Warszawie, ul. Mazowiecka 12

W poz. 786 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Juliusza Bielakowskiego - Biuro Projektów CPN „Naftoprojekt" w Warszawie, ul. Mysia 3

W poz. 1073 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Tadeusza Kruppy - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jednośladowych w Bydgoszczy, ul. Fordońska 246

W poz. 1179 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Tadeusza Wójcika - Krakowskie Zakłady Ceramiki Budowlanej w Krakowie, ul. Al. Fredry 4

W poz. 1078 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Janiny Michalik - Katowickie Zakłady Ceramiki Budowlanej z siedzibą w Gliwicach

W poz. 854 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Lidii Paszkowskiej - Politechnika Gdańska, Ośrodek Ochrony Patentowej w Gdańsku, ul. Majakowskiego 11/12

W poz. 392 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Kazimierza Neumana - Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Spółdzielnia Pracy w Poznaniu, ul. 27 Grudnia 19

W poz. 1022 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Niny Korcziny-Stanek - Zjednoczenie Technicznej Obsługi Rolnictwa w Olsztynie, ul. Kajki 10/ /12

W poz. 20 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Barbary Skowron - „Oram" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej w Łodzi, Pl. Zwycięstwa 2

W poz. 1237 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Romana Majchrzaka - Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej w Bydgoszczy, ul. F. Dzierżyńskiego 5

W poz. 1200 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Leonarda* Skarbka - Warszawskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego w Warszawie, ul. Bema 9

W poz. 562 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Tadeusza Nawrockiego - Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów w Warszawie, ul. Gałczyńskiego 3

W poz. 858 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Józefa Karczmarczyka - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej w Gdańsku. ul. Reduta Żbik 5

W poz. 423 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Jarosława Ranczakowskiego - Przedsiębiorstwo Konstrukcyjno-Montażowe „Budostal" w Krakowie.

W poz. 486 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. mgr inż. Józefa Wysockiego - Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego w Warszawie, ul. Chocimska 28

W poz. 69 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Jana Ryszarda Kubackiego - Kombinat Kamienia Budowlanego w Krakowie, ul. Morawskiego 5

W poz. 628 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia Ob. inż. Franciszka Fiłonowicza - WZT Zakład Podzespołów Telewizyjnych w Białymstoku, ul. Elewatorska 17

47

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 11 czerwca 1974 r. ob. mgr inż. Andrzeja Jabłońskiego - byłego pracownika Przedsiębiorstwa Kompletacji Dostaw Inwestycyjnych Przemysłu Chemicznego „Pekadix" w Gliwicach.

Z dniem 11 czerwca 1974 r. ob. Ryszarda Onoszko - byłego pracownika Przedsiębiorstwa Techniczno-Handlowego „Unitech" w Warszawie.

Z dniem 11 czerwca 1974 r. ob. inż. Jana Filipka - byłego pracownika Centralnego Laboratorium Gazownictwa w Krakowie.

Z dniem 11 czerwca 1974 r. ob. mgr inż. Karola Olszowskiego - byłego pracownika Biura Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt" w Warszawie.

Z dniem 11 czerwca 1974 r. ob. mgr inż. Henryka Bojanowskiego - byłego pracownika Kopalni „Mortimer-Porąbka" w Zagórzu.

Z dniem 11 czerwca 1974 r. ob. mgr inż. Stanisława Kruczałę - byłego pracownika Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach.

Z dniem 11 czerwca 1974 r. ob. mgr inż. Zbigniewa Cieślińskiego - byłego pracownika Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Maszyn Włókienniczych w Łodzi.

Z dniem 11 czerwca 1974 r. ob. mgr inż. Cezarego Piekarskiego - byłego pracownika Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Kalisz" w Kaliszu.

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE WZORY ZDOBNICZE ZNAKI TOWAROWE

48

WYNALAZKI

UDZIELONE PATENTY

(od nr 72445 do nr 73468)

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 zgłoszeń 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" oznaczone są patenty udzielone jako tymczasowe.

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

la, 28/01 B07b 1/00 **73366.** 6.4. **1971.** Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób rozdziału lub wzbogacania mieszanin ziarnistych. Mirosław Bądzyński. Pr. (147386). TYMCZASOWY.

la, 28/10 B03b 3/38 **72640.** 26.6 1969. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do fluidyzacyjnej segregacji ziarn na sucho.

Zygfryd Lupa, Janusz Laskowski, Jerzy Iskra, Zygmunt Guldan. Pr. (134423).

1a, 35 B02c 19/00 **72901.** 24.3 1967. Akademia Górniczo-Hutnicza. Kraków, Polska. Sposób uszlachetniania popiołów lotnych z węgla, zwłaszcza węgla brunatnego. Zbigniew Tokarski, Marian Kałwa, Halina Ropska. Pr. (119652).

1b, 4/01 B03c 1/08 **72871.** 21.8 1970. Zakłady Cynkowe „Szopienice". Katowice, Polska. Urządzenie do odżelaziania materiałów ceramicznych. Jan Krajewski, Felicjan Biolik, Wiktor Rojek, Alfons Wieczorek, Leszek Wipszycki, Maciej Bodniak, Roman Wyglendacz. Pr. (142814).

1b, 4/01 B03c 1/04 **73114.** 31.12 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do oddzielania drobnych przedmiotów ferromagnetycznych z mieszaniny przedmiotów ferro, para i diamagnetycznych. Waldemar Szyrle, Stanisław Kostro, Zbigniew Rutkowski, Mirosław Makowski, Mirosław Leszczyński. Pr. (152637). TYMCZASOWY.

1c, 4 B03d 1/02 **73301.** 3.5 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania **i** Utylizacji Kopalin „Separator" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Sposób wzbogacania drobnych ziarn węglowych. Piotr Wasilewski, Lesław Hofman, Bronisław Małecki, Andrzej Tobiczyk. Pr. (147906). TYMCZASOWY.

1c, 11 B03d 1/10 **72752.** 25.3 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób przygotowywania koncentratów do procesu suszenia. Stanisław Żurakowski, Stanisław Koziarski, Józef Krochmal, Józef Nosowicz, Wojciech Wróbel, Paweł Niemiec. Pr. (139602).

1c, 11 B03d 1/08 **72860.** 18.11 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego Mortimer-Porąbka Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Sposób automatycznej regulacji rozdziału koncentratu od odpadów i wzbogacalnik do stosowania tego sposobu. Włodzimierz Tuszko, Henryk Bojanowski, Andrzej Wyszyński, Ludwik Madeja. Pr. (159145). TYMCZASOWY.

Klasa 2. Piekarstwo

2b, 15/01 A21c 15/00 **72930.** 26.9 1970. Centralne Laboratorium Chłodnictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do impregnacji wafli, zwłaszcza wafli do lodów jadalnych. Jadwiga Kowalczykowska, Mirosław Wróbel, Bogdan Kmiecik, Krzysztof Tomczyk. Pr. (143459).

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

4c, 34 F17c 1/00 **73377.** 13.4 1971. Huta Małapanew Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Ozimek, Polska. Urządzenie do mechanicznego czyszczenia butli do gazu. Czesław Swidkiewicz, Jan Gerlich, Paweł Pasoń. Pr. (147502).

Klasa 5. Górnictwo

5a, 9/02 **E21b** 9/02 **72909.** 12.12 1970. Przedsiębiorstwo Państwowe Fabryka Maszyn **i** Sprzętu Wiertniczego „Glinik". Gorlice, Polska. Gryz narzędzia wiertniczego. Kazimierz Kotwica, Stanisław Karlic, Marian Łuszczyński, Józef Słyś, Jerzy Czaja, Stanisław Wojnar, Stanisław Zimowski. Pr. (144944).

5a, 9/08 E21b 9/08 **73073.** 30.7 1971. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „GLINIK'. Gorlice, Polska. Świder gryzowy. Patent dodatkowy do patentu nr 50840. Wincenty Makarewicz, Tadeusz Piotrowski. Pr. (149785). TYMCZASOWY.

5a, 9/12 E21b 9/12 72978. 16.1 1971. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „GLINIK" Przedsiębiorstwo Państwowe. Gorlice, Polska. Świder dwugryzowy. Władysław Grębla, Edward Marchut. Pr. (145646).

5a, 9/16 E21b 9/16 **72981.** 27.1 1971. Przedsiębiorstwo Geologiczne. Kraków, Polska. Pierścieniowy urywak rdzenia szczękowo-sprężynowego. Jerzy Twaróg, Leszek Adamczyk, Ryszard Kaim, Jan Bobrzecki. Pr. (145691).

5a, 15/00 E21b 15/00 73068. 11.10 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM". Wrocław, Polska. Sposób montażu ciężkich wież górniczych typu kozłowego względnie z kozłem lub portalem dolnym. Lech Madeyski. Pr. (158225). TYMCZASOWY.

5a, 17/00 E21b 17/00 72455. 17.4 1967. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Prowadnik zapobiegający zboczeniom kierunku otworów wiertniczych. Czesław Hakiel, Leszek Małochleb, Adam Radłowski. Pr. (120055). TYMCZASOWY.

5a, 17/02 E21b 17/02 73051. 22.2 1971. Zakład Doświadczalny Urządzeń Wiertniczych przy Fabryce Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „GLINIK". Gorlice, Polska. Zwornik do rur płuczkowych. Stanisław Karlic. Pr. (146406).

5a, 17/08 E21b 17/08 73014. 4.2 1971. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych. Kraków, Polska. Złącze rurowe bezgwintowe stosowane zwłaszcza przy pracach wiertniczych. Eugeniusz Woźniak. Pr. (146005).

5a, 19/08 E21b 19/08 **73018.** 6.2 1971. Przedsiębiorstwo Państwowe Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik". Gorlice, Polska. Układ automatycznego popuszczania i podciągania przewodu wiertniczego. Tadeusz Trybus, Henryk Zygmunt, Zdzisław Pionka, Paweł Pasławski, Zbigniew Nowak. Pr. (146063).

5a, 19/08 E21b 19/08 73386. 16.4 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do automatycznego wyciągania przewodu wiertniczego. Janusz Starczewski. Pr. (147578). TYMCZASOWY.

5a, 21/00 E21b 21/00 **72732.** 2.7 1970. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik". Gorlice, Polska. Sposób wiercenia systemem obrotowym. Mieczysław Mrazek, Bronisław Wielgosz, Zdzisław Pionka. Pr. (141785).

5a, 21/00 E21b 21/00 73079. 8.9 1972. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik". Gorlice, Polska. Głowica płuczkowa. Jerzy Moskal, Stanisław Zimowski, Edward Borowski. Pr. (157691). TYMCZASOWY.

5a, 23/00 E21b 23/00 72968. 6.1 1971. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych. Kraków, Polska. Urządzenie do rozkręcania przewodu wiertniczego w otworze wiertniczym zwłaszcza w czasie awarii wiertniczej. Eugeniusz Woźniak. Pr. (145490).

5a, 31/00 E21b 31/00 72742. 15.7 1970. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Sposób zapełniania rowków w tutach i gwintownikach. Franciszek Rudol, Stanisław Hanek. Pr. (142062).

5a, 33/10 E21b 33/10 72969. 6.1 1971. Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego. Kraków, Polska. Sposób zamykania przepływu płynu **a** zwłaszcza wody w rurach okładzinowych otworu wiertniczego

oraz uszczelniacz do stosowania tego sposobu. Tadeusz Rokosz. Pr. (145493).

5a, 33/14 E21b 73115. 30.12 1971. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „GLINIK". Gorlice, Polska. But cementacyjny. Stanisław Zimowski, Anzelm Gościmiński, Stanisław Zabierowski, Jerzy Moskal, Bogumił Brzozowski. Pr. (152711). TYMCZASOWY.

5a, 43/28 E21b 43/28 72911. 14.12 1970. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop". Kraków, Polska. Sposób podziemnego wytapiania złóż. siarki. Jan Czarnik, Jan Staszkiewicz, Aleksander Stępniowski. Pr. (144960).

5a, 43/28 E21b 43/28 72946. 21.12 1970. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop". Kraków, Polska. Sposób ekranowania wodonośnych warstw skalnych. Jan Staszkiewicz, Jan Czarnik, Andrzej Domagała, Zbigniew Szczepański. Pr. (145133).

5a, 43/28 E21b 43/28 72964. 2.1 1971. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop". Kraków, Polska. Sposób eksploatacji selektywnej złóż siarki i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Czarnik. Pr. (145413).

5b, 25/02 E21c 25/02 72843. 7.8 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Hydrauliczna maszyna udarowa. Kazimierz Turopolski, Jan Orlacz. Pr. (142573).

5b, 25/04 E21c 25/04 73436. 5.12 1972. Pierwsz. 7.12 1971 (Republika Federalna Niemiec). Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia. Altlünen, Republika Federalna Niemiec. Urabiarka z wychylnym ramieniem nośnym głowicy tnącej. (159308). TYMCZASOWY.

5b, 25/12 E21c 25/12 72457. 7.8 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób mocowania ostrzy w korpusach narzędzi górniczych. Zdzisław Mazan, Wacław Bokacki, Kazimierz Sołtysek, Janusz Sedlaczek. Pr. (142571).

5b, 25/14 E21c 25/14 73439. 18.12 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna". Pszów, Polska. Ładowarka kombajnu węglowego jednokierunkowego. Tadeusz Wysłucha, Wiktor Siodmok, Ludwik Patas. Pr. (159604). TYMCZASOWY.

5b, 25/50 E21c 25/50 72740. 14.7 1970. Coal Industry (Patents) Limited. Londyn, Wielka Brytania. Maszyna górnicza. (142019).

5b, 27/18 E21c 27/18 72962. 31.12 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Górnicza maszyna urabiająca. Zygmunt Jaromin, Helmut Blochel. Pr. (145396).

5b, 41/00 E21c 41/00 72530. 6.6 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sobieski". Bory, Polska. Sposób eksploatowania pokładów z zawałem w warunkach zagrożenia wodnego. Wiktor Trębacz, Ryszard Morawiec, Władysław Kapuścik, Jan Neugebauer, Stanisław Kadulski, Adam Jędrusik, Antoni Walus, Kazimierz Jarczyk. Pr. (155832). TYMCZASOWY.

5b, 41/02 E21c 41/02 73012. 4.2 1971. Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów". Turoszów, Polska. Urządzenie do usuwania bryły skalnej. Aleksander Truchan, Marian Sikora. Pr. (146000).

5b, 41/04 E21c 41/04 72487. 5.4 1972, Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian". Piekary Śląskie, Polska. Sposób wybierania warstwy podstropowej grubego pokładu węgla. Aleksander Targosz, Józef Soja, Alfred Biliński, Władysław Konopko, Alojzy Frysztacki, Rajmund Ścigała, Jerzy Wójcik. Pr. (154569). TYMCZASOWY.

5b, 41/04 E21g 41/04 72947. 24.12 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób bezwnękowego urabiania ściany węglowej za pomocą kombajnu i urządzenie do tego sposobu. Włodzimierz Sikora, Czesław Hudziak, Zygmunt Dabiński. Pr. (145170).

5b, 41/06 E21c 41/06 72896. 4.12 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do urabiania pokładów rudy. Patent dodatkowy do patentu nr 67148. Jerzy Słomski, Henryk Guttmann. Pr. (144811).

5b, 47/06 E21c 47/06 73022. 8.2 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób ładowania zgarniakiem urobku na przenośnik oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Alfred Pięta. Pr. (146085). TYMCZASOWY.

5c, 1/04 E21d 1/04 73008. 2.2 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ sterujący chwytakiem ładowarki szybowej. Józef Maciejczyk, Józef Grund. Pr. (145956). TYMCZASOWY.

5c, 1/06 E21f 1/06 72846. 8.3 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Sposób głębienia szybów metodą wiercenia i urządzenie do tego sposobu. Stanisław Małaczyński, Mirosław Leżon, Jerzy Buraczyński. Pr. (153921). TYMCZASOWY.

5c, 1/12 E21d 1/12 72844. 11.8 1970. Biura Projektów Przemysłu Węglowego Biuro Projektów-Kraków. Kraków, Polska. Sposób budowy wieży wykonanej wraz z równoległym głębieniem mrożonego szybu. Antoni Romatowski. Pr. (142599).

5c, 5/012 E21d 5/012 72815. 28.10 1970. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Sposób uszczelniania betonowej obudowy szybów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Majchrowicz, Władysław Sacher, Mieczysław Cieślik, Eugeniusz Posyłek, Henryk Gauze. Pr. (144105). TYMCZASOWY.

5c, 9/00 E21d 9/00 72796. 7.10 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego Makoszowy. Zabrze, Polska. Bębnowa ładowarka chodnikowa. Stanisław Malik, Herbert Przywara, Wilhelm Kasperlik, Ryszard Adamczyk, Joachim Szarek. Pr. (143802).

5c, 9/00 E21d 9/00 72807. 13.10 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Radzionków". Radzionków, Polska. Sposób drążenia podziemnych wyrobisk korytarzowych. Franciszek Gaździk, Ryszard Merkel, Tadeusz Łukaszewski, Bolesław Adamek. Pr. (143888).

5c, 9/02 E21d 9/02 72689. 20.9 1969. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Sosnowiec, Polska. Ładowarka górnicza. Stanisław Gąsior, Michał Swierz, Henryk Swierad. Pr. (135924).

5c, 11/14 E21d 11/14 72780. 27.3 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Grodziec". Grodziec, Polska. Metalowy podciąg przegubowy do tymczasowej obudowy wyrobisk górniczych. Jan Dąbrowski, Mieczysław Kozioł, Mieczysław Pyrzyk, Adam Sodo. Pr. (139652).

5c, 11/14 E21d 11/14 72878. 5.4 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Obudowa stropu nad wlotem z chodnika do wyrobiska ścianowego. Antoni Didek, Zbigniew Rączka, Alfred Janion, Kazimierz Herdzik. Pr. (143034). TYMCZASOWY.

5c, 11/16 E21d 11/16 72913. 9.9 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel". Radlin, Polska. Obudowa skrzyżowań górniczych wyrobisk chodnikowych. Paweł Dzierżęga, Józef Fudała. Pr. (143093).

5c, 13/04 E21d 13/04 72816. 30.5 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do rabowania obudowy chodnikowej. Jerzy Kulisz, Eugeniusz Klaputek, Andrzej Górecki. Pr. (133910).

5c, 15/44 E21d 15/44 72569. 19.4 1968. Pierwsz. 7.6 1967 (Republika Federalna Niemiec). Rheinstahl Wanheim G.m.b.H. Duisburg-Wanheim, Republika Federalna Niemiec. Mechanicznie przesuwany zespół stojaków obudowy. (126530).

5c, 15/44 E21d 15/44 72758. 5.5 1970. Pierwsz. 13.5 1969 dla zastrz. 1, 2, 3, 5 i 7 (Republika Federalna Niemiec); 30.10 1969 dla zastrz. 4 i 6 (Wielka Brytania). Gullick Dobson Limited. Wigan, Wielka Brytania. Rozdzielacz hydrauliczny. (140429).

5c, 15/44 E21d 15/44 72769. 27.5 1970. Pierwsz. 28.5 1969 (Wielka Brytania). Gullick Dobson Limited Ince, Wigan. Lancashire, Wielka Brytania. Urządzenie do zdalnego sterowania zwłaszcza obudowy górniczej. (140921).

5c, 15/44 E21d 15/44 73054. 28.5 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie mocujące podporę hydrauliczną. Patent dodatkowy do patentu nr 67456. Andrzej Raczyński, Tadeusz Mamczarczyk, Jerzy Uchnast, Jan Lenard, Rufin Wojtyczka, Anzelm Gościmiński, Janusz Mirowski, Stanisław Zimowski. Pr. (148519).

5c, 15/44 E21d 15/44 73166. 9.4 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Stojak hydrauliczny. Antoni Rej, Bohdan Sawka, Stanisław Maksymiak, Marian Orman, Andrzej Raczyński, Władysław Zembok, Zygmunt Stec. Pr. (147481).

5c, 15/44 E21d 15/44 73318. 6.7 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Uszczelnienie hydraulicznego stojaka kopalnianego o zwiększonym docisku. Leonard Pluta, Józef Kowal. Pr. (149278). TYMCZASOWY.

5c, 15/58 E21d 15/58 73430. 12.12 1972. Pierwsz. 14.12 1971 (Austria). Oesterreichisch-Alpine Montangesellschaft. Wiedeń, Austria. Urządzenie do pionowego ustawiania stojaków w zestawie obudowy górniczej. (159472). TYMCZASOWY.

5c, 17/10 E21d 17/10 72999. 6.7 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie sprzęgające stojaki górnicze ze stropnicami członowymi. Wojciech Muszyński, Jan Perek. Pr. (149281). TYMCZASOWY.

5c, 21/00 E21d 21/00 72559. 4.10 1967. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Gliwice. Gliwice, Polska. Obudowa podziemnych wyrobisk korytarzowych poziomych i pochyłych, zwłaszcza w górnictwie. Bernard Piegza. Pr. (122854).

5c, 23/00 E21d 23/00 72456. 2.2 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do zabezpieczenia przestrzeni roboczej w zestawach obudowy zmechanizowanej stosowanej w pokładach wysokich ze słabym stropem. Michał Fels, Stanisław Łaboński. Pr. (138567). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 72459. 27.1 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zespołowa obudowa krocząca dla wyrobisk ścianowych. Patent dodatkowy do patentu nr 69269. Wojciech Muszyński. Pr. (145672). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 72460. 19.1 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zespołowa obudowa krocząca dla wyrobisk ścianowych. Patent dodatkowy do patentu nr 69269. Wojciech Muszyński. Pr. (145703). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 72802. 15.4 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób przesuwania zmechanizowanej obudowy górniczej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Lenard. Pr. (154742). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 72928. 23.9 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sekcja obudowy ścianowej. Krystian Pretor, Zbigniew Rączka, Kazimierz Herdzik, Henryk Zych. Pr. (143392).

5c, 23/00 E21d 23/00 72972. 9.1 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przesuwna obudowa górnicza. Patent dodatkowy do patentu nr 64777. Jerzy Cieślik, Zbigniew Rączka, Kazimierz Herdzik, Stanisław Romanowicz. Pr. (145536). TYMCZASOWY.

5c, 23/00 E21d 23/00 73065. 18.11 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób obudowy górniczych wyrobisk ścianowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zygmunt Dabiński, Jan Perek, Alfred Biliński, Włodzimierz Sikora, Mieczysław Kopka, Leon Kindla, Edward Knapik, Zdzisław Cieńciała, Stanisław Łaboński, Marian Gustek, Władysław Konopko. Pr. (158927).

5c, 23/00 E21d 23/00 73066. 5.12 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Osłona czołowa hydraulicznej obudowy górniczej. Jan Lenard, Andrzej Raczyński, Jan Harupa. Pr. (159289).

5c, 23/00 E21d 23/00 73332. 17.5 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum". Wrocław, Polska. Kopalniana obudowa krocząco-jezdna. Stefan Kulczak, Roman Ogrodniczek, Stanisław Koziarski, Tadeusz Żur. Pr. (148103). TYMCZASOWY.

5c, 23/02 E21d 23/02 73387. 16.4 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie sprzęgające stojaki indywidualne obudowy ścianowej. Wojciech Muszyński, Jan Perek. Pr. (147582). TYMCZASOWY.

5d, 1/00 E21f 1/00 73164. 7.10 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do regulacji, odcinania i pomiaru przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych. Henryk Bystroń, Stanisław Jaroń, Stanisław Kardyś, Stanisław Łaboński, Zbigniew Zwierzycki. Pr. (150936). TYMCZASOWY.

5d, 1/08 E21f 1/08 72961. 31.12 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Strumienica wentylacyjna lutniowa. Herbert Urbaniec, Michał Kostecki. Pr. (145394).

5d, 1/08 E21f 1/08 73074. 24.5 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie". Jastrzębie, Polska. Wentylator osiowy głównego przewietrzania kopalń. Andrzej Wszelaczyński. Pr. (155572). TYMCZASOWY.

5d, 1/12 E21f 1/12 72872. 27.8 1970. Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum". Wrocław, Polska. Górnicza tama wentylacyjna, trakcyjna otwierana i zamykana automatycznie. Marian Sobucki. Pr. (142899).

5d, 5/00 E21f 5/00 72499. 2.7 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania środków do uszczelniania ociosów przyrobowych i tam izolacyjnych oraz wypełniania pustek za obudową w kopalniach, na bazie żywicy mocznikowo-formaldehydowej. Leon Stolarzewicz, Tadeusz Siko-

ra, Stanisław Maciaszek, Lubomir Horyl, Tomasz Sołtysik. Pr. (149196).

5d, 5/04 E21f 5/04 73056. 6.4 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zasłona wodno-siatkowa przeciwpyłowa. Józef Marcol, Michał Stolecki, Witold Rybkowski, Herbert Muszer. Pr. (154578).

5d, 5/16 E21f 5/16 72669. 5.2 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób zabezpieczenia materiałów porowatych palnych przed samozapaleniem. Zenon Szczepaniak, Jerzy Stanek, Wiesław Zadęcki, Mirosław Chudek, Kazimierz Podgórski. Pr. (138625). TYMCZASOWY.

5d, 7/00 E21f 7/00 73316. 26.11 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica". Jastrzębie Zdrój, Polska. Urządzenie do pomiaru ciśnienia gazu w górotworze. Adolf Schinohl, Józef Koszela, Hubert Borek, Henryk Nalewajka. Pr. (151782). TYMCZASOWY.

5d, 7/02 E21f 7/02 73276. 4.5 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Barbara—Chorzów". Chorzów, Polska. Elastyczne krzesło szybowe. Paweł Kopyciok, Zenon Waleron, Franciszek Płomecki, Alojzy Franik. Pr. (155149). TYMCZASOWY.

5d, 11/00 E21f 11/00 72517. 12.11 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowy Wirek". Ruda Śląska, Polska. Sposób zapobiegania powstawaniu wypadków w podziemiach kopalń. Ernest Stanowski, Grzegorz Kapusta. Pr. (151532). TYMCZASOWY.

5d, 13 E21f 13 73023. 10.2 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób przegarniania urobku i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Miemczok. Pr. (146135). TYMCZASOWY.

5d, 13 E21f 13 73331. 12.5 1971. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Sposób transportu taśm gumowych do przenośników na dół kopalni oraz urządzenia do stosowania tego sposobu. Stanisław Bochniak, Stanisław Małaczyński. Pr. (148099). TYMCZASOWY.

5d, 13/00 E21f 13/00 73127. 25.4 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom". Bytom, Polska. Układ wyrobisk górniczych dla centralnego załadunku urobku. Gerard Fabian, Witold Żak. Pr. (154960). TYMCZASOWY.

5d, 13/02 E21f 13/02 73088. 19.8 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom". Bytom, Polska. Kolejka spągowa do transportu materiałów, przewozu ludzi i odstawy urobku w wyrobiskach górniczych. Tadeusz Motriuk, Henryk Todos, Franciszek Świerc. Pr. (150087). TYMCZASOWY.

5d, 13/04 E21f 13/04 72482. 11.1 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Polska". Świętochłowice, Polska. Łapacz wozów. Edward Szuła, Józef Szynol, Herman Tudyka. Pr. (152847). TYMCZASOWY.

5d, 13/04 E21f 13/04 73435. 12.6 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Paleta do zabezpieczania wozów kopalnianych w wywrocie bocznym. Tadeusz Król. Pr. (155971).

5d, 13/08 E21f 13/08 73169. 5.11 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark". Bytom, Polska. Ładowarka kombajnowa. Ryszard Merkel, Jerzy Ficek, Marek Mardkowicz. Pr. (151401).

5d, 15/00 E21f 15/00 72452. 17.1 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób zabezpieczania stropów przed obwałami w podsadzanych zrobach kopalnianych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Mieczysław Miller, Janina Baryła, Franciszek Buhl, Zygmunt Dabiński, Wojciech Halota. Pr. (152928).

5d, 15/00 E21f 15/00 73021. 8.2 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki". Dąbrowa Górnicza, Polska. Sposób czyszczenia osadników kopalnianych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Janusz Strzemiński, Józef Kazek, Zdzisław Kucytowski. Pr. (146081).

5d, 15/00 E21f 15/00 73179. 21.9 1970. Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska. Sposób odgradzania w podziemiach kopalni przestrzeni wypełnianych podsadzką hydrauliczną. Marian Krysik, Leszek Tylec. Pr. (143347).

5d, 15/08 E21f 15/08 72686. 2.9 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Dławnica wirnika maszyny podsadzkowej. Jerzy Słomski, Stanisław Walkiewicz. Pr. (135648).

5d, 15/08 E21f 15/08 73161. 11.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Lekka rura podsadzkowa. Jacek Ratman, Marian Krysik, Włodzimierz Sikora, Edward Mikuła, Mirosław Baranowski, Janusz Jagodziński, Aleksander Bier, Edward Łatka, Bronisław Dąbrowski, Gerard Lebioda, Flawian Cisek, Bogdan Łukasik. Pr. (152083).

5d, 15/08 E21f 15/08 73165. 9.4 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Rura do transportu materiału podsadzkowego w kopalniach. Marian Krysik, Włodzimierz Sikora, Edward Mikuła, Aleksander Bier, Janusz Jagodziński, Jacek Ratman, Edward Łatka, Flawian Cisek, Bogdan Łukasik. Pr. (147480).

5d, 15/08 E21f 15/08 73186. 24.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Rura podsadzkowa. Marian Krysik, Włodzimierz Sikora, Edward Mikuła, Jacek Ratman, Józef Rygiel, Józef Liszka, Stanisław Biela, Jan Grzesiek, Jerzy Struzik. Pr. (152474).

5d, 17/08 E21f 17/08 72648. 23.7 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do oczyszczania wody płuczącej dławicę pomp do hydrotransportu. Eugeniusz Bąk, Rudolf Hanus. Pr. (134993).

5d, 17/12 E21f 17/12 73075. 26.5 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Automatyczne urządzenie bezpieczeństwa górniczych tam izolacyjnych. Kazimierz Życiński, Alfons Sobala, Marian Pilny, Jan Kałuża, Maciej Kominek. Pr. (155619). TYMCZASOWY.

5d, 17/18 E21f 17/18 72515. 11.10 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Górniczy osobisty nadajnik lokacyjny. Paweł Krzystolik, Mieczysław Florczyk. Pr. (150977).

5d, 17/18 E21f 17/18 72820. 2.11 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do oświetlania górniczych wyrobisk filarowych. Patent dodatkowy do patentu nr 61339. Adam Peretiatkowicz, Bogdan Szparaga. Pr. (144188).

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

7a, 3/00 B21b 3/00 73201. 13.3 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania miedzianych podkładek katodowych. Tadeusz Karwan, Jerzy Bugajski. Pr. (146864). TYMCZASOWY.

7a, 21/00 B21b 31/00 72788. 14.4 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Pol-

ska. Klatka walcownicza wielowalcowa z walcami wysięgnikowymi. Patent dodatkowy do patentu 64032. Jan Gawlikowicz, Jerzy Krywult, Roman Wusatowski, Józef Garczyński, Aleksander Makomaski, Leopold Sikora. Pr. (140003).

7a, 31/06 B21b 31/06 **73358.** 20.5 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut" Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Mechanizm zacisku klatek walcowniczych. Romuald Sianko, Ireneusz Orlański. Pr. (148260).

7a, 39/18 B21b 39/18 **73118.** 4.2 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Urządzenie do dwukierunkowego przemieszczania przedmiotów walcowych, zwłaszcza wlewków okrągłych. Adam Czajkowski. Pr. (153281). TYMCZASOWY.

7a, 43/00 B21b 43/00 **73084.** 19.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT" Oddział w Warszawie Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Zestaw urządzeń do odbierania ze zwijarki gorących kręgów walcówki zwłaszcza ze stali jakościowych. Ireneusz Orlański, Roman Bortnowski, Włodzimierz Cembrzyński, Adam Łaszkiewicz. Pr. (156819). TYMCZASOWY.

7a, 43/10 B21b 43/10 **73359.** 20.5 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut" Oddział Warszawa. Warszawa, Polska. Wahliwy wózek przesuwacza. Wiesław Filochowski, Romuald Sianko. Pr. (148261).

7b, 1/24 B21c 1/24 **73298.** 30.4 1971. Huta im. Mariana Buczka. Sosnowiec, Polska. Sposób wytwarzania rur profilowych o przekrojach wieloboków zwłaszcza symetrycznych i narzędzia do stosowania wymienionego sposobu. August Stanek. Pr. (147879).

7b, 1/32 B21c 1/32 **73297.** 30.4 1971. Huta im. Mariana Buczka. Sosnowiec, Polska. Sposób wprowadzenia samoustawczego korka do rury i urządzenie do stosowania tego sposobu. August Staniek, Stefan Kubara, Zbigniew Misztela. Pr. (147878).

7b, 5/00 B21c 5/00 **72927.** 22.9 1970. Pierwsz. 22.1 1970 (Republika Federalna Niemiec). Th. Kieserling u. Albrecht. Solingen, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do mocowania przedmiotów obrabianych wtłaczanych w narzędzie do przeróbki plastycznej zwłaszcza w matryce ciągarki ławowej. (143367).

7b, 9/02 B21c 9/02 **73082.** 27.7 1972. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUTMEN". Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania rur mosiężnych. Henryk Orzechowski, Leszek Gablankowski, Włodzimierz Kozmiński, Stefan Widanka, Tadeusz Głowiak. Pr. (156971). TYMCZASWY.

7b, 47/22 B21c 47/22 **73128.** 12.5 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Rozwijarka kręgów rur. Adam Czajkowski. Pr. (155333). TYMCZASOWY.

7c, 7/02 B21d 7/02 **73207.** 16.3 1971. „Polmo" Sanocka Fabryka Autobusów. Sanok, Polska. Urządzenie do gięcia profili zwłaszcza rur. Adam Kopiec. Pr. (146958). TYMCZASOWY.

7c, 28/02 B21d 28/02 **73220.** 23.3 1971. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Sposób wykrawania wyrobów o wysokiej głodkości powierzchni cięcia i wykrojnik służący do realizacji tego sposobu. Tadeusz Sołkowski, Zbigniew Polański. Pr. (147099). TYMCZASOWY.

7c, 43/08 B21d 43/08 **72479.** 6.2 1971. Zakłady Elektro-Maszynowe „EMA-CELMA". Cieszyn, Polska. Urządzenie do odwijania blachy z kręgów. Bogusław Swierczek, Jan Sztefek, Franciszek Śliż. Pr. (146057).

7c, 43/10 B21d 43/10 **72507.** 30.6 1971. „Dolmel" Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych. Wrocław, Polska. Urządzenie do podawania pasów i taśm metalowych do pras. Zygmunt Woźniak. Pr. (149132).

7c, 53/02 B21d 53/02 **72870.** 20.8 1970. Pierwsz. 22.8 1969 (Szwecja). AGA - Platforadling Aktiebolag. Halsingborg, Szwecja. Sposób ciągłego wytwarzania grzejników i urządzenie do stosowania tego sposobu. (142792).

7c, 53/08 B21d 53/08 **73384.** 15.4 1971. Zakłady Sprzętu Mechanicznego. Ostrów Wielkopolski, Polska. Przyrząd do montażu płyt końcowych wymienników ciepła chłodnic silnikowych. Wiktor Prochaska, Józef Kasprzak, Zbigniew Przybyło, Czesław Dudziuk. Pr. (147563). TYMCZASOWY.

7h, 1/04 B21k, 1/04 **73434.** 21.9 1971. Kraśnicka Fabryka Wyrobów Metalowych im. Mariana Buczka. Kraśnik Fabryczny, Polska. Urządzenie do rozdzielania odkuwek wieżowych. Zbigniew Antoniak, Józef Kolano, Jerzy Płecha, Stanisław Cieślik. Pr. (150637). TYMCZASOWY.

7h, 21/16 B21k 21/16 **73168.** 17.2 1972. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Sposób kształtowania powierzchni wewnętrznej w głębokich otworach o małej średnicy w metalowych wkładach formujących do wyrobów z tworzyw sztucznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Eugeniusz Świderski. Pr. (153533).

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

8d, 20/10 D06f 63/02 **72910.** 12.12 1970. Pierwsz. 13.12 1969 dla zastrz. 1-7; 25.7 1970 dla zastrz. 8 i 9 (Republika Federalna Niemiec). Rheem International, Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Urządzenie do prasowania odzieży. (144958).

8h, 8 D04h 3/04 **72574.** 4.5 1968. Pierwsz. 29.5 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). United Aircraft Corporation. East Hartford, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania taśmy zwłaszcza do wzmacniania rur z tworzyw sztucznych i urządzenie do stosowania tego sposobu. (126808).

8h, 8 D04h 13/00 **73190.** 18.2 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania włóknin z włókien i folii termoplastycznych lub z mieszanek innych włókien z włóknami termoplastycznymi oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Dąbrowski, Zbigniew Puzewicz, Tadeusz Machowski, Stanisław Rutkowski, Leon Malinowski, Eugeniusz Szymczak, Marian Kielesiński, Ryszard Soszyński. Pr. (153565). TYMCZASOWY.

8i, 5 D061 1/10 **72445.** 30.3 1972. Instytut Włókiennictwa. *Łódź,* Polska. Sposób usuwania i odzyskiwania organicznych rozpuszczalników z wód popralniczych. Wanda Suwalska, Andrzej Tyczkowski, Tadeusz Żyźniewski. Pr. (154405). TYMCZASOWY.

8k, 1/04 D06m 29/00 **72908.** 12.12 1970. Instytut Włókiennictwa. *Łódź,* Polska. Sposób oddzielania substancji wiążącej od włókien poliakrylonitrylowych. Stefan Lewandowski. Pr. (144939). TYMCZASOWY.

8k, 1/40 D06m 13/06 **72979.** 16.1 1971. Zakłady Włókien Sztucznych „Wistom". Tomaszów Mazowiecki,

Polska. Środek do ożywiania sztucznego jedwabiu zwłaszcza wiskozowego. Stanisław Koch, Tadeusz Hartman, Pelagia Siedlecka, Jerzy Pelec, Tadeusz Szarlej. Pr. (145647). TYMCZASOWY.

81, 2 D06n 3/14 73325. 20.7 1968. Pierwsz. 22.7 1967 (Repulbika Federalna Niemiec) Farbwenfabriken Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania mikroporowatych laminatów i folii przepuszczających parę wodną. (128250).

8m, 1/01 D06p 3/66 72873. 27.8 1970 Politechnika Łódzka. *Łódź,* Polska. Sposób barwienia i drukowania wyrobów z włókien celulozowych naturalnych i regenerowanych. Andrzej Wawrzyniak. Pr. (142901). TYMCZASOWY.

8n, 2 D06p. 1/80 72463. 23.4 1970. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia". Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania środka wiążącego do druku pigmentowego. Kazimierz Poreda, Dominik Nowak, Mieczysław Ficek, Zygmunt Hehn, Eugeniusz Motysia, Józef Gołdynia. Pr. (140218).

Klasa 9. Wyroby szczotkarskie

9b, 9/04 A46b 9/04 72993. 23.1 1971. Pierwsz. 23.1 1970 (Republika Federalna Niemiec). Herbert Makowsky. Brema, Republika Federalna Niemiec. Szczotka do zębów. (145801). TYMCZASOWY.

Klasa 10. Paliwa

10a, 11/11 G01b 31/12 72565. 12.7 1968. Pierwsz. 17.7 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Allied Chemical Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób załadowywania komór baterii pieców koksowniczych gorącym, grubo rozdrobnionym węglem i urządzenie do stosowania tego sposobu. (128078).

10a, 14 ClOb 33/08 72643. 7.7 1969. Huta Zabrze. Zabrze, Polska. Urządzenie hydrauliczne do sterowania mechanizmu napinania pasów przy podnoszeniu ubijaków w ubijarkach koksowniczych. Paweł Adamski. Jerzy Krzywania, Tadeusz Leszak. Pr. (134640).

10a, 17/01 ClOb 34/04 72876. 3.9 1970. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sposób mokrego gaszenia koksu i układ zalewowy do stosowania tego sposobu. Tadeusz Łoziński, Zdzisław Cichy. Pr. (142984).

10a, 38/10 ClOb 53/02 72948. 24.12 1970. Instytut Technologii Drewna. Poznań Polska. Sposób wytwarzania węgla drzewnego metodą ciągłą i urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Babicki, Tadeusz Jurkowski. Wacław Makarewicz, Bogumił Perzyński. Pr. (145173).

10b, 9/03 C101 5/28 **73107.** 30.10 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA. Kraków, Polska. Sposób prasowania drążonych profili z masy węglowej za pomocą prasy z wylotem formującym zaopatrzonym w rdzeń. Adam Lurie. Pr. (151334). TYMCZASOWY.

10b, 16/01 C101 5/16 73324. 2.8 1971. Kopalnia Węgla Kamienego „Sosnowiec". Sosnowiec, Polska. Sposób wytwarzania mieszanki węglowo-bitumicznej. Marian Rutkowski, Stanisław Malicki, Józef Łojas, Jadwiga Więckowska. Pr. (149802). TYMCZASOWY.

10c, 6 C10f 5/04 **72557.** 19.8 1967. Pierwsz. 25.8 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Otto A. Müller. Hamburg, Niemiecka Republika Federalna. Sposób dalszego suszenia torfu suszonego na powietrzu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (122271).

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, segregatory i teczki zbiorcze

11e, 17 B42F 13/26 **72586.** 21.1 1969. Pierwsz. 27.1 1968 (Republika Federalna Niemiec). Robert Krause K.G. Espelkamp, Republika Federalna Niemiec. Zespół pierścieni. (131306).

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

12c, 2 B01d 9/02 **72449.** 10.2 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób ciągłej krystalizacji soli i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Synowiec, Bogusław Grzelak. Pr. (146123). TYMCZASOWY.

12c, 2 B01d 11/02 **72619.** 21.2 1969. Pierwsz. 23.2 1968 dla zastrz. 1, 2 i 4; 14.2 1969 dla zastrz. 3 (Belgia). Rafinerie Tirlemontoise. Bruksela, Belgia. Urządzenie do ekstrakcji za pomocą cieczy, produktów wchodzących w skład ciał stałych. (131873).

12d, 1/01 B01d 21/00 **72481.** 7.4 1972. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Odstojnik do zwiercin i/lub cieczy. Krzysztof Grzegorzewicz, Jan Piaskowski Pr. (155980). TYMCZASOWY.

12d, 1/01 B04c 5/14 **73263.** 28.6 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Złączka pierścieniowa. Bolesław Lekston, Fryderyk Stolorz. Pr. (149098).

12d, 12/01 B01d 25/08 **72965.** 5.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Filtr próżniowo-ciśnieniowy. Alfred Rumpel. Pr. (145469).

12d, 23 B01d 35/12 72887. 24.11 1970. Wytwórnia Filtrów „Delta". Sędziszów Młp., Polska. Filtr przełączamy do filtracji czynników płynnych. Mieczysław Marciniec. Pr. (144599).

12d, 24/01 B01d 29/10 **72762.** 14.5 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Urządzenie do filtrowania i przemywania pigmentów, barwników, półproduktów i innych związków chemicznych oraz zatężania zawiesin. Jan Stasiak. Pr. (140610). TYMCZASOWY.

12e, 1/03 B01j 1/22 **72680.** 11.3 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea". Kraków, Polska. Wypełnienie filtrów i absorberów, zwłaszcza dla czynników chemicznych agresywnych. Jan Bielatowicz. Pr. (139346).

12e, 3/01 B01d 45/00 **73255.** 6.9 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz". Warszawa, Polska. Urządzenie do oddzielania cieczy lub pyłu od gazu zwłaszcza w kadziach drożdżowniczych. Jerzy Fabisiewicz, Henryk Brett. Pr. (150367). TYMCZASOWY.

12e, 5 B03c 3/88 73334. 13.5 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica (Międzyresortowy Instytut Technologii Materiałów Budowlanych i Ceramiki). Kraków, Polska. Sposób odprowadzania popiołów lotnych spod elektrofiltrów oraz układ urządzeń do stosowania tego sposobu. Zbigniew Tokarski, Marian Kałwa, Halina Ropska, Eugeniusz Mróz, Stefan Marcinkowski, Jan Pachowski, Tadeusz Glama, Jerzy Kmiecik, Zbigniew Pietras, Jan Hycnar, Janusz Glinka, Antoni Paprocki, Zoja Piwowar, Jeremiasz Sobiecki. Pr. (148121). TYMCZASOWY.

12g, 1/01 B01j 2/06 **72552.** 10.1 1967. Pierwsz. 18.1 1966 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania pigułek z substancji tru-

dnotopliwych, trudnych do skonglomerowania. Pr. (118395).

12g, 1/01 B01j 1/22 **72578.** 16.3 1968. Pierwsz. 17.3 1967 (Republika Federalna Niemiec). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Franfukrt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób ciągłej wymiany masy w przeciwprądzie pomiędzy przegrzaną parą wodną i wrzącą mieszaniną reakcyjną, składającą się z naftalenu i kwasu siarkowego. (125870).

12g, 1/01 B01j 1/00 **72693.** 16.10 1969. Pierwsz. 17.10 1968 (Francja). Melle - Bezpns. Melle, Francja. Sposób ciągły prowadzenia reakcji chemicznych w heterogenicznym środowisku i urządzenie do stosowania tego sposobu. (36352).

12g, 1/01 B01j 1/00 **73431.** 11.3 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Reaktor szczelinowy. Dionizy Gasztych, Aleksandra Gasztych, Ewa Łękawska, Ewa Bacik, Feliks Tessmer, Julian Foksa. Pr. (153999). TYMCZASOWY.

12g, 11/02 B01j 11/02 **72555.** 17.7 1967. Universal Oil Products Company. Des Plaines, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób regenerowania zużytego katalizatora z kwasu fluorowodorowego. (121765).

12g, 11/78 B01j 11/78 **72753.** 25.4 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania katalizatorów, zwłaszcza do wykańczającej hydrorafinacji olejów smarowych. Bohdan Radomyski, Edward Zienkiewicz. Pr. (140264).

12g, 11/84 B01j 11/84 **72639.** 25.6 1969. Pierwsz. 27.6 1968 (Republika Federalna Niemiec). Farbwerke Hoechst AG vormals Meister Lucius u Brüning. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania katalizatora mieszanego do polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin. (134390).

12g, 17/04 B01j 17/04 **72857.** 31.12 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Urządzenie do krystalizacji monokryształów metodą hydrotermiczną. Ryszard Golański, Tadeusz Kosecki. Pr. (152640).

12g, 17/08 B01j 17/08 **73356.** 4.4 1972. Pierwsz. 6.4 1971 (Republika Federalna Niemiec). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania prętów z materiału półprzewodnikowego o wysokiej czystości, w szczególności z krzemu, w osadniku elektrycznym, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (154537). TYMCZASOWY.

12h. 1 B01k 3/00 72596. 17.2 1969; Zakłady Elektrochemiczne „Ząbkowice". Ząbkowice Będzińskie, Polska. Elektrolizer do wytwarzania chloranów. Janusz Krawczyk, Marian Wiluś, Jerzy Płachta, Henryk Przybyło, Adam Korczyński. Pr. (131803).

12i, 17/08 C01b 17/08 **72671.** 6.3 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania siarki z materiałów zawierających siarkę pierwiastkową. Wiesław Kawecki, Ryszard Marcinkowski, Jerzy Piskorski, Andrzej Kaliszak. Pr. (139202).

12i, 17/50 COlb 17/50 72598. 3.10 1968. Tsentralny Nauczno-Issledóvatelski i Proektnokonstruktorski Kotłoturbinny Institut Imeni I. I. Polzunowa. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Piec do wytwarzania SO_2. (129360).

12i, 17/78 COlb 17/78 **73266.** 20.5 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Sposób zabezpieczenia masy kontaktowej przed zapyleniem. Jerzy Sowula, Bolesław Cegieła. Pr. (155489). TYMCZASOWY.

12i, 31/26 COlb 31/26 **73422.** 13.11 1972. Zakłady Włókien Sztucznych „Wistom". Tomaszów Mazowiecki, Polska. Piec retortowy do syntezy dwusiarczku węgla. Wacław Gębski. Pr. (158816). TYMCZASOWY.

12m, 5/22 C01f 5/22 **73061.** 21.6 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania tlenku magnezowego ze słonych wód i ługów pokrystalizacyjnych. Ignacy Motyka, Włodzimierz Gunia, Henryk Szczypa, Jerzy Chrząszcz. Pr. (156151). TYMCZASOWY.

12m, 5/24 COlf 5/24 **73053.** 22.12 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania węglanu lub tlenku magnezu ze słonych wód i urządzenie do stosowania tego sposobu. Władysław Olczakowski, Ignacy Motyka, Anna Sanetra, Monika Tomala. Pr. (145207). TYMCZASOWY.

12m, 7/50 COlf 7/50 **73113.** 23.12 1971. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania fluorku glinowego. Marian Grobelny, Jadwiga Chmiel, Danuta Różycka. Pr. (152424). TYMCZASOWY.

12m, 11/46 COlf 11/46 **73142.** 25.2 1971. Pierwsz. 25.2 1970 (Austria). Chemie Linz Aktiengesellschaft. Linz, Austria. Sposób zmniejszania zawartości fluoru w gipsie odpadowym przy wytwarzaniu kwasu ortofosforowego. (146485).

12n, 53/06 C01g 53/06 **72783.** 31.3 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania zasadniczego węglanu niklawego o wysokim stopniu czystości. Dariusz Ziółkowski, Roman Stryjek, Maria Łyskowska. Pr. (139718).

12o, 1/04 C07c 7/00 72464. 21.4 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób usuwania tiofenu z benzenu i jego homologów oraz z frakcji i mieszanin zawierających te związki. Patent dodatkowy do patentu nr 46246. Wiesława Orzechowska, Kazimierz Frączek, Bolesław Nowicki, Józef Hadasik, Zygmunt Lisicki, Witold Tęcza, Józef Cierpioł, Konrad Jaskóła, Alfons Skwara. Pr. (147697).

12o, 1/04 C07c 15/24 72688. 17.9 1969. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita". Brzeg Dolny, Polska. Sposób wydzielania czystego naftalenu z oleju naftalenowego pochodzenia węglowego. Władysław Materny. Pr. (135872). TYMCZASOWY.

12o, 1/04 C07c 7/04 72886. 21.11 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Sposób wydzielania pseudokumenu z surowców petrochemicznych przez rektyfikację. Stanisław Malanowski, Andrzej Mączyński, Władysław Ormaniec. Pr. (144552).

12o, 2/01 C07c 19/08 **73233.** 11.1 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania fluorochloropochodnych metanu, zwłaszcza dwufluorodwuchlorometanu. Mieczysław Panz, Barbara Kamińska, Teofil Koropiowski, Władysław Plaskura, Tadeusz Mazoński. Pr. (147250).

12o, 2/01 C07c 19/06 73252. 11.10 1968. Pierwsz. 22.6 1968 dla zastrz. 3; 7.8 1968 dla zastrz. 1, 5, 7; 23.12 1967 dla zastrz. 2; 15.7 1968 dla zastrz. 4,6 (Republika Federalna Niemiec) Farbwerke Hoechst A.G. vormals Meister Lucius & Brüning. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania czterochlorku węgla. (129476).

12o, 3/01 C07c 79/10 **73339.** 17.5 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania 2-nitro-p-ksylenu. Jerzy Gniłka, Tomasz Budzisz. Pr. (148199). TYMCZASOWY.

12o, 6 C07c 47/18 **73003.** 30.1 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób otrzymywania roztworów laktolaktulozowych. Stanisław Zagrodzki, Bogusław Wojciech Król. Pr. (145898). TYMCZASOWY.

12o, 7/03 C07c 47/12 73357. 13.10 1972. Zakłady Chemiczne „Aspeta" Spółdzielnia Pracy. Pobiedziska, Polska. Sposób wytwarzania glioksalu. Andrzej Żmójdzin, Edmund Utecht, Krzysztof Florczak, Ludwik Harwaziński. Pr. (158265). TYMCZASOWY.

12o, 11 C07c 63/52 **73072.** 11.5 1970. Pierwsz. 12.5 1969 (Francja). Etablissements Clin-Byla. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu 4--fenylo-masłowego. (140541). TYMCZASOWY.

12o, 14 C07c 69/82 **72462.** 25.1 1971. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób odzyskiwania tereftalanu dwumetylu z zawodnionych kwaśnych roztworów metanolowych z produkcji tereftalanu dwumetylu. Kazimierz Frączek, Wiesław Szelejewski, Józef Kołt, Anna Niezgoda, Konrad Chmiela, Ryszard Gola, Rafał Musioł. Pr. (145808).

12o, 14 C07c 63/32 **72985.** 19.1 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania bezwodnika trójmelitowego. Władysław Ormaniec, Edward Treszczanowicz, Janina Werle. Pr. (145704). TYMCZASOWY.

12o, 17/01 C07c 125/04 **73419.** 19.3 1971. Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Espefa". Kraków, Polska. Sposób wytwarzania karbaminianu γ-fenylopropanolu. Marian Eckstein, Stanisław Szymański, Jerzy Sulko, Zdzisław Janicki. Pr. (147009).

12o, 17/03 C07c 143/78 **72513.** 2.1 1968. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych benzenosulfonylomoczników. (150941).

12o, 17/03 C07c 143/84 **72591.** 28.1 1969. Bayer, Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych arylosulfonylosemikarbazydów. (131435).

12o, 19/01 C07c 3/00 **72831.** 16.11 1970. Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne. Płock, Polska. Sposób przetwarzania olefin. Stanisław Malinowski, Andrzej Gieysztor, Ludwik Chrapkowski, Zdzisław Waligórski. Pr. (144437).

12o, 19/03 C07c 67/04 **72592.** 31.1 1969. Pierwsz. 28.9 1968 (Republika Federalna Niemiec). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób otrzymywania katalizatora stosowanego w reakcji wytwarzania estrów winylowych. (131492).

12o, 21 C07c 51/32 **72622.** 4.6 1968. Pierwsz. 5.6 1967 (Francja). Sociètè Nationale des Petroles d'Aquitaine. Courbevoie, Francja. Sposób katalitycznego utleniania węglowodorów nienasyconych do jednokarboksyl owych kwasów α-β-nienasyconych. (127348).

12o, 23/01 C07c 143/02 **72558.** 8.9 1967. Pierwsz. 9.9 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Federalna Republika Niemiec. Sposób wytwarzania metodą ciągłą alifatycznych kwasów sulfonowych o łańcuchu prostym. Patent dodatkowy do patentu nr 69853. (122484).

12o, 23/01 C07c 143/02 **72560.** 5.10 1967. Pierwsz 14.10 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius u. Brüning. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec, Sposób wytwarzania metodą ciągłą alifatycznych kwasów sulfonowych o łańcuchu prostym. Patent dodatkowy do patentu nr 69853. (122891).

12o, 23/03 C07c 147/00 **72867.** 10.2 1971. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania ß, β-dwuchloroetyloaminoarylosulfonów. Stanisław Stefaniak. Pr. (146133).

12o, 23/03 C07c 147/06 C07c 143/26 **73146.** 3.3 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób oddzielania dwufenylosulfonu i benzenosulfochlorku ze smół odpadowych. Kazimierz Kozłowski, Bogdan Śmierzchalski, Wiesław Pawłowski, Pr. (146620). TYMCZASOWY.

12o, 23/03 C07c 147/06 **73158.** 17.5 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania 4,4′ -dwuaminodwufenylosulfonu. Jerzy Gniłka, Tomasz Budzisz, Zofia Rogalska. Pr. (148198).

12o, 25 C07c 61/04 **72564. 6.7** 1968. Pierwsz. 7.7 1967 (Francja). Roussel Uclaf S.A. Paryż, Francja. Sposób wyodrębniania izomerów kwasu d- i l-trans chryzantemowego z kwasu dl-trans chryzantemowego ewentualnie z mieszaniny kwasu dl-trans i kwasu dl-cis chryzantemowego. (127971).

12o, 25 C07c 27/30 **72621.** 25.2 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wydzielania cykloheksanolu i cyklohesanonu z produktów reakcji utleniania cykloheksanu powietrzem. Stanisław Ciborowski, Andrzej Krzysztoforski, Kazimierz Balcerzak, Alina Janitz. Pr. (131956).

12o, 25 C07c 119/04 **72633.** 19.6 1969. Pierwsz. 20.6 1968 (Szwajcaria) J.R. Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania egzo-izocyjanianu oktahydro-1, 2, 4-metyno-5-pentalenylu. (134276).

12o, 25 C07c 35/18 **72656.** 9.1 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania alkoholi terpenowych, zwłaszcza terpineoli. Aleksy Pasternak, Mieczysław Bukała. Pr. (138078).

12o, 25 C07c 35/28 **72658.** 12.1 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania syntetycznego odczynnika flotacyjnego z 3-karenu i paraformaldehydu. Jan Chlebicki, Bogdan Burczyk. Pr. (138127).

12o, 25 C07c 13/20 **72699.** 1.7 1972. Fabryka Syhtetyków „Pollena-Aroma". Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania mentenów na drodze uwadarniania mentadienów. Maria Wolińska, Mirosław Olszański, Stanisław Lewandowski. Pr. (156417). TYMCZASOWY.

12o, 25 C07c 61/06 **72989.** 21.1 1971. Pierwsz. 23.1 1970 (Wielka Brytania). May and Baker Limited. Dagenham, Essex, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania pochodnych cyklopentanu. (145759). TYMCZASOWY.

12o, 25/01 C07c 169/00 **72537.** 21.4 1972. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa" Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób otrzymywania estrów alkoholi steroidowych. Zygmunt Zborucki, Józef Wajcht, Antoni Walczak, Edward Klauze. Pr. (154877). TYMCZASOWY.

12o, 25/01 C07c 169/00 **72764.** 16.5 1970. Pierwsz. 19.5 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna).

VEB Arzneimittelwerk Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania azotanów steroidów o działaniu nasercowym. (140677). TYMCZASOWY.

12o, 25/04 C07c 173/00 72733. 3.7 1970. Pierwsz. 24.4 1970 (Austria). Osterreichische Stickstofwerke Aktiengesellschaft. Linz. Austria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych androstanu. (141804). TYMCZASOWY.

12o, 26/01 C07c 173/02 73450. 3.4 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wyodrębniania alfa-acetylodigitoksyny. Aleksander Ożarowski, Stefan Marcinkiewicz. Pr. (147358). TYMCZASOWY.

12o, 26/03 C07f 7/22 72722. 12.6 1970. Insytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania związków dwubenzylocynowych. Edyta Boboli, Marian Rajewski, Władysław Longin Małaśnicki, Mieczysław Kowalski, Andrzej Pazgan. Pr. (141264).

12o, 26/03 C07f 7/22 72774, 6.6 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania mieszaniny chlorków dwu- i jedno-n-oktylocynowych. Edyta Boboli, Władysław Longin Małaśnicki, Mieczysław Kowalski, Andrzej Pazgan. Pr. (141123).

12p, 1/01 C07d 31/40 72627. 24.3 1969. Pierwsz 2.4 1968 dla zastrz. 1-10, 13, 20-25; 23.12 1968 dla zastrz. 11, 12, 14—19 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania soli dwupirydyliowych. (132532).

12p, 1/01 C07d 31/40 72828. 24.3 1969. Pierwsz. 5.4 1968 dla zastrz. 1-5, 13-24; 29.5 1968 dla zastrz. 6-12 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania dwu czwartorzędowych soli dwupirydyliowych. (132533).

12p, 1/01 C07d 31/42 72735. 4.7 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania soli sodowej nitrozo--2-aminopirydyny. Zdzisław Bruszewski, Andrzej Daniewski, Edward Ryziński. Pr. (141848).

12p, 1/01 C07d 31/40 72750. 25.3 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwupirydylu. Paweł Nantka-Namirski, Roman Balicki. Pr. (139600).

12p, 1/01 C07d 31/36 72790. 15.4 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kwasu 2-chloro-5-hydroksynikotynowego lub jego pochodnych. Paweł Nantka-Namirski, Andrzej Rykowski. Pr. (140041).

12p, 1/10 C07d 33/42 72467. 22.5 1970. Pierwsz. 29.5 1969 (Szwajcaria). Lonza A.G. Gampel i Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania kwasów 2-hydroksychinolino-4-karboksylowych ewentualnie w postaci ich soli. (140817). TYMCZASOWY.

12p, 2 C07d · 27/80 72570. 23.4 1968. Pierwsz. 24.4 1967 (Francja). Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ile-de France. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych lewo- i prawoskrętnych izomerów optycznych 1-etylo-2-aminometylopirolidyny. (126595).

12p, 2 C07d 27/04 72589. 23.1 1969. Pierwsz. 24.1 1968 (Szwajcaria). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania spiro (1,3-benzodioksolo-2,3′-pirolidyny). (131340).

12p, 2 C07d 27/76 72892. 27.11 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych ftalocyjaniny. Roman Dąbrowski, Zygfryd Witkiewicz. Pr. (144675). TYMCZASOWY.

12p, 2 C07d 27/48 73028. 24.6 1970. Uniwersytet Łódzki. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych pochodnych 4, 7-endometyleno-4, 7, 8, 9-tetrahydroizoindoliny. Witold E. Hahn, Tadeusz Zieliński. Pr. (141531).

12p, 3 C07d 91/32 72562. 13.11 1967. Pierwsz. 18.11 1966 dla zastrz. 2; 15.12 1966 dla zastrz. 3, 4, 5, 6; 31.5 1967 dla zastrz. 7; 7.6 1967 dla zastrz. 8, 9; 14.6 1967 dla zastrz. 10—13 (Wielka Brytania). John Wyeth and Brother Limited. Taplow, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych związków aromatycznych. (123555).

12p, 4/01 C07d 99/16 72855. 31.1 1970. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa". Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania soli metali alkalicznych ampicyliny. Jerzy Cieślak, Irena Buśko-Oszczapowicz, Jerzy Kazimierczak. Pr. (138527).

12p, 4/01 C07d 99/22 73184. 7.7 1970. Instytut Antybiotyków. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania półsyntetycznych penicylin. Irena Buśko-Oszczapowicz, Jerzy Cieślak, Jerzy Kazimierczak. Pr. (141893).

12p, 4/01 C07d 99/22 73448. 18.1 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania penicyliny α-karboksybenzylowej. Jerzy Mikołajczyk, Maciej Domaradzki, Jerzy Cieślak. Pr. (152952). TYMCZASOWY.

12p, 4/01 C07d 99/24 73449. 14.12 1971. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania nowych pochodnych kwasu 7--aminocefalosporanowego. Jerzy Cieślak, Irena Buśko-Oszczapowicz, Jerzy Mikołajczyk, Jerzy Kazimierczak, Maciej Domaradzki. Pr. (152134). TYMCZASOWY.

12p, 4/05 C07d 93/12 72594. 15.2 1969. Pierwsz. 16.2 1968 (Węgry). Egyt Gyógyszervegyeszeti Gyar. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania nowych pochodnych tioniny. (131750).

12p, 5 C07d 41/06 72745. 16.7 1970. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Sposób oczyszczania wodnych roztworów E-kaprolaktamu. Patent dodatkowy do patentu nr 67725. Zbigniew Szczypiński, Jerzy P. Gawłowski, Stanisław Biedrzycki, Andrzej Tarnowski, Marian Gucwa, Kazimierz Izydorczyk. Pr. (142098).

12p, 6 C07d 51/70 72602. 12.11 1968. Egyesült Gyógyszer- ès Tàpszergyàr. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania pochodnych piperazyny. (130015).

12p, 7/01 C07d 51/42 73160. 25.5 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania chlorowodorku chlorku (l-)2-n-propylo--4-amino-5-pirymidylometylo)-2-pikoliniowego. Bożena Chechelska, Eliza Giro, Irena Przysiecka, Elżbieta Szczecińska, Bogdan Szczyciński, Jolanta Żulińska. Pr. (140855).

12p, 8/01 C07d 49/10 73468. 24.6 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pirazolin. Kazimierz Samuła, Ewa Jurkowska-Kowalczyk, Bożenna Cichy. Pr. (156231). TYMCZASOWY.

12p, 9 C07d 49/38 72563. 30.1 1968. Pierwsz. 3.2 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Merck and Co., Inc. Rahway, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolu. (124988).

12p, 9 C07d 91/42 72568. 23.8 1968. Pierwsz. 24.8 1967 dla zastrz. 1-3 i 7-10; 11.1 1968 dla zastrz. 4; 18.1 1968 dla zastrz. 5 (Australia). Imperial Chemical Industries of Australia and New Zealand Limited. Melbourne, Australia. Sposób rozdzielania racemicznego tetramizolu stanowiącego DL-6-fenylo-2,3,5,6-tetrahydroimidazo-(2,l-b)-tiazol, na jego optycznie czynne D- i L-izomery. (128760).

12p, 9 C07d 49/34 72614. 12.5 1969. Pierwsz. 15.5 1968 (Republika Demokratyczna Niemiec). VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Republika Demokratyczna Niemiec. Sposób wytwarzania pochodnych 2-(chlorowcofenylo-amino)-imidazoliny-2. (133511).

12p, 9 C07d 49/34 **72620.** 24.2 1969. Pierwsz. 20.6 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna) VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania pochodnych imidazoliny-2. (131923).

12p, 9 C07d 49/32 **72705.** 24.11 1969. Pierwsz. 25.11 1968 dla zastrz. 2; 13.5 1969 dla zastrz. 3 (Japonia). Sumitomo Chemical Company Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-(5'-5'~ -dwuchlorowcofenylo)-imidazolidyno-2,4-dionu. (137068).

12p, 9 C07d 49/36 **72709.** 28.11 1969. Pierwsz. 29.11 1968 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Lverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych imidazoli. (137176).

12p, 9 C07d 49/38 **72724.** 16.6 1970. Pierwsz. 20.6 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Janssen Pharmaceutica N.V. Beerse, Belgia. Sposób wytwarzania nowych estrów alkilowych kwasu N-(5/6)-acylo-2-benzimidazolilo)-karbaminowego. (141321).

12p, 10/01 C07d 53/06 **72581.** 21.9 1968. Pierwsz. 22.9 1967 (Japonia). Sumitomo Chemical Company Ltd. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania pochodnych benzodwuazepiny. (129184).

12p, 10/01 C07d 53/04 **72613.** 28.4 1969. Pierwsz. 29.4 1968 (Austria). C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych 1-acylo-5-fenylo-1H-1,5-benzodiazepino-(3H, 5H)-dionów-2,4. (133262).

12p, 10/01 C07d 51/48 **72642.** 28.6 1969. Pierwsz. 1.7 1968 dla zastrz. 13, 14, 17, 18, 23 i 26; 26.12 1968 dla zastrz. 40 i 41; 15.4 1969 dla zastrz. 42; 43, 44, 45, 46 i 47; 25.4 1969 dla zastrz. 37, 38, 39 i 48 (Stany Zjednoczone Ameryki); 12.6 1969 dla zastrz. 1-12, 15, 16, 19—22, 24, 25, 27-36 (Szwajcaria). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania 4-fenylo-2 (lH)-chinazolinonów. (134501).

12p, 10/01 C07d 51/48 72695. 12.11 1969. Pierwsz. 12.11 1968 dla zastrz. 18-26 (Stany Zjednoczone Ameryki). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych 4-fenylo-2(lH)-chinazolinonów. (136872).

12p, 10/01 C07d 51/48 **72734.** 3.7 1970. Pierwsz. 4.7 1969 dla zastrz. 1 (Republika Federalna Niemiec). Cassella Farbwerke Mainkur AG. Frankfurt n/Menem - Fechenheim, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania nowych zasadowo podstawionych pochodnych chmazolinodionu-2,4(lH, 3H). (141807).

12p, 10/01 C07d 53/06 72984. 24.12 1971. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa". Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych 1,3-dwuwodoro-5-fenylo-2H-l,4-benzodwuazepinonu-2. Bogdan Morawski, Henryk Krzemiński. Pr. (150404).

12p, 10/05 C07d 55/20 **72916.** 15.9 1970. Pierwsz. 16.9 1969 (Szwajcaria). Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuamino--s-triazyn. (143204). TYMCZASOWY.

12p, 10/05 C07d 55/36 **73311.** 16.9 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych sym-triazyny. Marian Bałtorowicz, Jerzy Rzeszowski, Leopold Michalczyk, Mieczysław Kowalski, Bernard Graczyk. Pr. (150533). TYMCZASOWY.

12p, 10/10 C07d 57/02 **72585.** 16.1 1969. Pierwsz. 18.1 1968 dla zastrz. 5, 7, 8, 9, 10, 11-24; 4.11 1968 dla zastrz. 25-28; 16.12 1968 dla zastrz. 1, 2, 3, 4, 6 (Szwajcaria). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 8-(piperazynylometylo)-ergolenu. (131226).

12p, 10/10 C07d 57/06 **72751.** 25.3 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych tt-karboliny. Paweł Nantka-Namirski, Jerzy Kalinowski. Pr. (139601).

12p, 10/10 C07d 57/02 **72922.** 17.9 1970. Polska Akademia Nauk Zakład Farmakologii. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolu. Stanisław Misztal. Pr. (143261).

12p, 10/10 C07d **72923.** 17.9 1970. Polska Akademia Nauk Zakład Farmakologii. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania nowych 6-podstawionych perhydrodwupirydo-/l, 2-c, 2', 1′ - e/-imidazolo-/3, 4-e/-indoli. Stanisław Misztal. Pr. (143262).

12p, 10/10 C07d 49/38 **73147.** 3.3 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania nowych acylowych pochodnych 6-amino-1, 2-naftoilenobenzimidazolu. Jerzy Szadowski. Pr. (146631). TYMCZASOWY.

12p, 11/01 C07c 173/02 **72503.** 22.1 1970. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa" Przedsiębiorstwo Państwowe. Kutno, Polska. Sposób przekształcania lanatozydu E obecnego w preparatach glikozydowych Digitalis lanata w lanatozyd B. Janina Żurkowska, Arnold Adamiec, Mirosław Zyner, Zdzisław Kurek. Pr. (138319).

12p, 11/01 C07d 43/20 **72567.** 31.7 1968. Pierwsz. 2.8 1967 (Szwajcaria). Sandoz A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych peptydowych alkaloidów sporyszu. (128394).

12q, 1/01 B01j 2/16 **72681.** 20.8 1969. Pierwsz. 21.8 1968 (Włochy). Sincat Societa Industriale Catanese S.p.A. Palermo, Włochy. Sposób prowadzenia w złożu fluidalnym procesów chemicznych, fizycznych i fizyko-chemicznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (135460).

12q, 6/03 C07c 143/76 **73278.** 3.9 1970. Pierwsz. 4.9 1969 (Szwajcaria) Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych p--aminoalkilobenzenosulfonamidu. (142968).

12q, 6/03 C07c 143/76 **73360.** 3.9 1970. Pierwsz. 4.9 1969 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych p--aminoalkilobenzenosulfonamidu. (142969).

- 12q, 6/03 C07c 143/76 **73403.** 3.9 1970. Pierwsz. 4.9 1969 (Szwajcaria). Ciba-Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych p--aminoalkilobenzenosulfonamidu. (142967).

12q, 6/03 C07c 143/76 **73404.** 3.9 1970. Pierwsz. 4.9 1969 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych p--aminoalkilobenzenosulfonamidu. (142964).

12q, 6/03 C07c 143/76 **73405.** 3.9 1970. Pierwsz. 4.9 1969 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych p--aminoalkilobenzenosulfonamidu. (142965).

12q, 6/03 C07c 143/76 **73406.** 3.9 1970. Pierwsz. 4.9 1969 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych p--aminoalkilobenzenosulfonamidu. (142963).

12q, 13 C07c 109/08 **72655.** 16.8 1969. Pierwsz. 16.8 1968 (Szwajcaria). F. Hoffmann - La Roche und CO. Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego hydrazydu. (135409).

12q, 17 C07c 39/14 **72737.** 8.7 1970. Polska Akademia Nauk Centrum Badań Naukowych w woj. katowickim. Zakład Polimerów. Zabrze, Polska. Sposób wytwarzania 1, 1′-dwu-/2-naftol/u. Władysław Walczyk, Zbigniew Jedliński, Jan Terlikiewicz, Witold Pradellok. Pr. (141913).

12q, 18/02 C07c 149/32 **73371.** 4.5 1972. Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa". Łódź, Polska. Sposób otrzymywania m-aminotiofenolu w postaci kompleksowego połączenia z cynkiem. Jerzy Łuszczewski, Jerzy Pacholczyk, Jan Bogusz, Janusz Surgiewicz. Pr. (155135).

12q, 20/01 C07c 37/20 **72465.** 5.8 1969. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Sposób wytwarzania dwufenylolotrójchloroetanu i jego pochodnych podstawionych w pierścieniu benzenowym. Józef Bukała, Antoni Zbigniew Zieliński. Józef Makar, Helena Drzewińska. Pr. (135231).

12q,24 C07d 9/00 **73446.** 27.7 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych soli addycyjnych cyklicznego węglanu erytromycyny A z kwasami cynamonowymi lub hydrocynamonowymi. Halina Bojarska-Dahlig, Irena Dzięgielewska, Tadeusz Głąbski, Zdzisław Szypka. Barbara Jędrychowska, Stefan Ledwoch, Edward Żukowski. Pr. (156962). TYMCZASOWY.

12q, 24 C07d 5/16 **73451.** 30.10 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzofuranonu. Kazimierz Samuła, Ewa Jurkowska-Kowalczyk, Bożena Cichy, Zofia Trojanowska, Anna Muszalska. Pr. (158550). TYMCZASOWY.

12q, 29/01 C07c 65/08 **73253.** 10.12 1969. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa". Pabianice, Polska. Sposób otrzymywania kwasu p-izopropoksybenzoesowego. Jakub Giermasiński, Henryk Kycia, Jadwiga Kaczorek, Wiesława Jasińska-Kaliszek. Pr. (137448). TYMCZASOWY.

12q, 29/03 C07c 149/40 **72814.** 27.10 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania soli sodowej kwasu S- etylortęciotiosalicylowego o wysokiej czystości. Edward Grochowski, Wojciech Kulicki. Pr. (144083).

12q, 32/01 C07c 103/30 **72566.** 23.7 1968. Pierwsz. 24.7 1967 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania pochodnych 1-acyloaminofenoksy-3-amino--2-propanolu. (128279).

12r, 3/01 C10g 1/04 **72912.** 14.12 1970. Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania ekstraktu węglowego. Tadeusz Binkowski, Jerzy Rauk. Pr. (144961).

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

13a, 8/13 F22b 37/22 **72939.** 1.10 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Dwustopniowy układ separatorów pary wewnątrz walczaka kotła prawego. Aleksander Zyk. Pr. (143705). TYMCZASOWY.

13a, 27/31 F22b 21/36 **72976.** 15.1 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Tarnowskie Góry, Polska. Parowy kocioł bocznociągowy. Jerzy Czajka, Klaudiusz Sośnica. Pr. (145612). 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

14c, 1/04 F01d 1/04 **73237.** 2.4 1971. Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Turbina parowa upustowo-kondensacyjna. Tadeusz Orzeł. Pr. (147311).

14c, 1/30 F01d 1/30 **73101.** 29.11 1972. Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Turbina parowa o dwóch kierunkach obrotów. Wacław Nadziakiewicz. Pr. (159164). TYMCZASOWY.

14c, 9/02 F01c 9/02 73099. 6.7 1972. Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Klatka pierścieniowa palisady łopatek, zwłaszcza do spawanych tarcz kierowniczych turbin parowych. Edmund Mątewski, Zdzisław Ferdyn, Eugeniusz Lewandowski, Józef Mielcarek, Norbert Radowski, Edward Wróblewski. Pr. (156533). TYMCZASOWY.

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

15k, 7/05 B41m 3/00 **72943.** 15.9 1970. Pierwsz. 18.9 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Xerox Corporation. Rochester, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób drukowania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (143206). TYMCZASOWY.

15k, 8/02 B41m 3/08 **72524.** 14.10 1971. Bydgoska Fabryka Opakowań Blaszanych. Bydgoszcz, Polska. Sposób i urządzenie do kodowania opakowań blaszanych. Zbigniew Kubik. Pr. (151032). TYMCZASOWY.

Klasa 16. Wytwarzanie nawozów

16a, 11/06 C05b 11/06 **72623.** 28.2 1969. Pierwsz. 29.2 1968 (Holandia). Stamicarbon N.V. Heerlen, Holandia. Ciągły sposób wytwarzania sztucznego nawozu azotowo-fosforowego lub azotowo-fosforowo-potasowego. (132029).

16c, 3/04 C05d 3/04 73102. 7.12 1972. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób zabezpieczania materiałów sypkich przed hydratacją i zbrylaniem. Tadeusz Rogoziński. Pr. (159350). TYMCZASOWY.

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

17a, 4/01 F25b 49/00 72547. 4.12 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego Przedsiębiorstwo Państwowe. Krosno n/Wisłokiem, Polska. Wyłącznik ciśnieniowy. Tadeusz Szczepanik, Władysław Haber. Pr. (151932). TYMCZASOWY.

17a, 17/01 F28f 17/00 73228. 26.3 1971. Zakłady Jajczarsko-Drobiarskie Przedsiębiorstwo Państwowe. Olsztyn, Polska. Oddzielacz cieczy, zwłaszcza do urządzeń chłodniczych. Zbigniew Grosz. Pr. (147174).

17c, 3/05 F25d 3/00 73408. 28.12 1972. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów" Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnów, Polska. Agregat chłodniczy blokowy z regeneracyjnym wymiennikiem ciepła. Stanisław Gęza, Marian Galicki, Józef Urbanek. Pr. (160000) TYMCZASOWY.

17e, 2/22 F28f 25/00 72448. 30.9 1970. Przedsiębiorstwo Budowy Chłodni „Chłodnie Kominowe" w Gliwicach. Gliwice, Polska. Element ociekowo-zraszający do schładzania wód przemysłowych. Dymitr Zinowski. Pr. (143679).

17f, 5/10 F28d 7/06 73171. 10.3 1972. Biuro Projektów Instalacji Przemysłowych „Instalprojekt". Warszawa, Polska. Wymiennik ciepła. Tadeusz Piątkowski, Kazimierz Wierzbicki, Włodzimierz Trzaskowski, Marian Rulski. Pr. (153965). TYMCZASOWY.

17f, 10/01 F28f 5/02 73338. 14.5 1971. Pierwsz. 16.5 1970 (Norwegia) Stord Bartz Industrii A/S. Bergen, Norwegia. Wymiennik ciepła. (148174).

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18a, 1/00 C21b 1/00 73385. 15.4 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób przygotowania rud przed spiekaniem lub grudkowaniem. Eugeniusz Mazanek, Henryk Kozak, Tadeusz Makowski, Henryk Gruszczyński. Pr. (147568). TYMCZASOWY.

18a, 1/02 C21b 1/02 72635. 21.6 1969. Pierwsz. 24.6 1968 (Stany Zjednoczone Ameryki). Boliden Aktiebolag. Sztokholm, Szwecja. Sposób prażenia i oczyszczania przez chlorowanie surowca zawierającego siarczki żelaza lub mieszaniny siarczków i tlenków. (134316).

18a, 1/18 C21b 1/18 73454. 10.3 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sposób podgrzewania mieszanki rudnej dozowanej na taśmę spiekającą. Roman Kądziela, Franciszek Bijak, Marian Taborek, Tadeusz Makowski. Pr. (153969). TYMCZASOWY.

18a, 3/08 C21b 3/08 73452. 8.7 1971. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie do granulacji żużla. Stanisław Kwaśniewski. Pr. (149312). TYMCZASOWY.

18a, 7/08 C21b 7/08 72827. 7.11 1970. Hutnicze Przedsiębiorstwo Remontowe Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Pancerz udarowy wielkiego pieca. Henryk Piec, Henryk Krzyżanowski, Bolesław Maszak, Leszek Chomicki, Antoni Caputa. Pr. (144300).

18a, 9/06 C21b 9/06 72649. 25.7 1969. Pierwsz. 9.8 1968 (Dania). Koninklijke Nederlandsche Hoogovens En Staalfabriken N.V., Ijmuiden, Holandia. Ogrzewacz regeneracyjny. (135021).

18a, 13/08 31a[1], 7/20 C21b 13/08 F27b 7/20 72637. 24.6 1969. Pierwsz. 24.6 1968 (Austria). Gutehoffnungshütte Sterknede Aktiengesellschaft. Oberhausen, Republika Federalna Niemiec. Sposób i urządzenie do produkcji żelgrudy przez bezpośrednią redukcję rud żelaza zawierających tlen. (134373).

18b, 1/08 C21c 1/08 72625. 17.3 1969. Pierwsz. 20.3 1968 (Republika Federalna Niemiec). Degussa Deutsche Gold - und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania żeliwa o podwyższonej wytrzymałości i dobrej obrabialności. (132379).

18b, 1/08 C21c 1/08 73381. 14.4 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Stop wapnia o działaniu modyfikującorafinującym. Zbigniew Tyszko, Edmund Machynia, Janusz Stryjski Bogusław Raczyński, Jan Barwiński, Zygmunt Szendera, Marcin Koźma, Jan Glenc, Teodor Kuczera. Pr. (147515).

18b, 1/08 C21c 1/08 73382. 14.4 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków. Polska. Żeliwo niskostopowe odporne na wstrząsy termiczne oraz sposób jego otrzymywania. Edmund Machynia, Jan Zakrzewski, Jan Barwiński. Pr. (147516). TYMCZASOWY.

18b, 5/18 C21c 5/18 73437. 16.12 1972. Huta Zawiercie - Przedsiębiorstwo Państwowe. Zawiercie, Polska. Sposób wykonywania pachwin sklepień łukowych, zwłaszcza komór żużlowych i regeneratorów pieców martenowskich i masa do stosowania tego sposobu. Jerzy Kowalski, Czesław Rubik, Zbigniew Majewski, Ryszard Sikora, Onufry Janoska. Pr. (159991). TYMCZASOWY.

18b, 5/22 F27b 3/22 72852. 28.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób świeżenia stopów żelaza oraz piec martenowski do stosowania tego sposobu. Aleksander Schillak, Jan Stefanowicz. Pr. (159904). TYMCZASOWY.

18b, 5/48 C21c 5/48 73455. 15.5 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Wielootworowa głowica lancy doprowadzającej tlen do świeżenia metalu. Wacław Kozyra, Zbigniew Szydło. Pr. (155386). TYMCZASOWY.

18b, 7/10 C21c 7/10 73206. 16.3 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do topienia i rafinowania stopów niskotopliwych w próżni. Andrzej Bydałek, Ferdynand Romankiewicz. Pr. (146956).

18b, 7/10 C21c 7/10 73256. 8.6 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób odtleniania metali, zwłaszcza stali, przy regulowanym ciśnieniu fazy gazowej nad metalem. Kazimierz Mamro, Zdzisław Kościelniak, Stanisław Nowak, Henryk Serwicki, Leopold Juszczyk, Jerzy Sułkowski, Czesław Witek, Jacek Trzcionka, Jerzy Krawczyk, Pr. (148707). TYMCZASOWY.

18b, 7/10 C21c 7/10 73257. 11.6 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. (Instytut Metalurgii). Kraków, Polska. Sposób odwęglania stali, zwłaszcza stopowych, wysokochromowych. Kazimierz Mamro, Zdzisław Kościelniak, Stanisław Nowak, Henryk Serwicki, Leopold Juszczyk, Jerzy Sułkowski, Czesław Witek, Jacek Trzcionka, Józef Krawczyk. Pr. (148738).

18c, 1/74 C21d 1/74 **72497.** 11.5 1972. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów". Tarnów, Polska. Piec do obróbki termicznej z atmosferą ochronną regulowaną, ogrzewany gazem. Tadeusz Wachtl, Stanisław Para. Pr. (155331). TYMCZASOWY.

18c, 7/10 C21d7/10 **72808.** 15.10 1970. Pierwsz. 21.10 1969 (Holandia). N.V. Bekaert S.A. Zwevegem, Belgia. Sposób termo-chemicznej obróbki wyrobów. (143914).

18c, 9/04 C21d 9/04 **72550.** 28.4 1966. Pierwsz. 28.4 1965 (Francja). Usinor S.A. Paryż, Francja. Sposób obróbki termicznej szyn stalowych. (114304).

18c, 9/42 C21d 9/42 **72830.** 14.11 1970. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama" Przedsiębiorstwo Państwowe. Rybnik, Polska. Urządzenie do pasmowego hartowania cienkościennych przedmiotów stalowych, zwłaszcza rynien przenośników zgrzebłowych. Henryk Partyka, Stanisław Jankowski, Jerzy Mańka. Pr. (144422).

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 9/48 E01b 9/48 **72624.** 12.3 1969. Pierwsz. 13.3 1968 (Francja). Societe d'Etudes Ferroviaires, Paryż, Francja. Urządzenie do mocowania elastycznego i izolującego, zwłaszcza do mocowania szyny na podkładzie kolejowym. (132290).

19a, 9/48 EOlb 9/48 **72654.** 8.8 1969. Pierwsz. 10.8 1968 Republika Federalna Niemiec). Wolfgang Bäseler. Stockdorf, Republika Federalna Niemiec. Sprężynujące zamocowanie stopy szyny za pomocą sprężyny. (135293).

19a, 9/48 EOlb 9/48 72925. 21.9 1970. Pierwsz. 24.9 1969 (Austria). Gunter Neumann Terrasan Erzeugnisse. Theresienfeld, Austria. Sposób przytwierdzania szyn do podkładów oraz zespół elementów mocujących do stosowania tego sposobu. (143327).

19a, 27/00 EOlb 27/00 72652. 26.7 1969. Pierwsz. 26.7 1968 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen. Wiedeń, Austria. Maszyna jezdna do obróbki tłuczniowej podsypki torów kolejowych. (135073).

19a, 27/06 EOlb 27/06 **72945.** 17.12 1970. Pierwsz. 18.12 1969 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen. Wiedeń, Austria. Urządzenie samojezdne do zdejmowania, oczyszczania i ponownego układania podłoża z tłucznia na torowiskach kolejowych (145061).

19a, 27/16 EOlb 27/16 **72631.** 11.6 1969. Pierwsz. 11.6 1968 dla zastrz. 1-5; 25.2 1969 dla zastrz. 6-9 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen. Wiedeń, Austria. Sposób zagęszczania podłoża z tłucznia do toru i urządzenie do stosowania tego sposobu. (134127).

19a, 29/02 EOlb 29/02 **72573.** 30.4 1968. Pierwsz. 9.5 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do przesuwania przęseł torowych po platformach pojazdów szynowych, (126734).

19a, 29/06 EOlb 29/06 72682. 29.8 1969. Pierwsz. 5.9 1968 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen. Wiedeń, Austria. Przewoźne urządzenie do zdejmowania i poprzecznego układania podkładów szynowych. (135590).

19a, 29/20 EOlb 29/20 **72717.** 24.10 1969. Pierwsz. 25.10 1968 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen. Wiedeń, Austria. Maszyna jezdna do mocowania szyn na nawierzchni kolejowej. (136478).

19a, 29/38 EOlb 29/38 **72611.** 5.4 1969. Pierwsz. 9.4 1968 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen. Wiedeń, Austria. Sposób ustalania stanu toru kolejowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. (132792).

19a, 29/38 EOlb 29/38 **72612** 5.4 1969. Pierwsz. 9.4 1968 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen. Wiedeń, Austria. Wagon do pomiaru nawierzchni i sposób przeprowadzania pomiarów i/lub kontroli stanu nawierzchni kolejowej zwłaszcza położenia i stanu toru. (132797).

19a, 31/00 EOlb 31/00 **72694.** 20.10 1969. Pierwsz. 25.10 1968 (Austria). Franz Plasser Bahnbaumaschinen. Wiedeń, Austria. Sposób obróbki toru kolejowego i urządzenie jezdne do stosowania tego sposobu. (136421).

Klasa 20. Kolejnictwo

20a, 8 B61b 13/04 **72941.** 2.6 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego Mortimer-Porąbka Przedsiębiorstwo Państwowe. Zagórze, Polska. Wózek górniczej kolejki szynowej. Adam Huptyś, Adam Kozioł, Czesław Gwoździkowski, Karol Izdebski. Pr. (155742). TYMCZASOWY.

20a, 12 B61b 7/14 **72918.** 15.9 1970. Krakowskie Biuro Projektowo Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Kraków, Polska. Układ zabezpieczający dla kolei linowych. Jerzy Osmólski. Pr. (143218). TYMCZASOWY.

20a, 12 B61b 7/14 **72977.** 15.1 1971. Krakowskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Kraków, Polska. Urządzenie zabezpieczające dla krzesełek kolei linowych. Jerzy Osmólski. Pr. (145619). TYMCZASOWY.

20b, 15/01 B61c 15/04 **72474.** 21.7 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych. Poznań, Polska. Zespół cewek do wytwarzania elektromagnetycznej przyczepności pomiędzy zestawami kołowymi pojazdów szynowych a szynami. Zbigniew Raczyński, Jerzy Kran. Pr. (149600). TYMCZASOWY.

20c, 22 B61d 5/04 **72761.** 14.5 1970. Fabryka Wagonów „Świdnica, Polska. Układ elementów grzejnych zwłaszcza w zbiornikach cystern kolejowych. Alojzy Pyrek. Pr. (140604).

20c, 30 B61d 17/12 **73148.** 4.3 1971. Pierwsz. 6.3 1970 (Republika Federalna Niemiec). Rheinstahl Aktiengesellschaft, Transporttechnik, Kassel, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do zsuwania na dowolną stronę dachu wagonu towarowego. Patent dodatkowy do patentu nr 59030. (146639). TYMCZASOWY.

20c, 30 B61d 39/00 **73397.** 2.10 1972. Pierwsz. 22.3 1972 (Republika Federalna Niemiec). Waggon Union GmbH. Siegen, Republika Federalna Niemiec. Uszczelnienie pionowych krawędzi przesuwanych części ścian. (158187). TYMCZASOWY.

20d, 8/01 B61f 5/36 **72471.** 31.12 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych. Poznań, Polska. Mechanizm prowadzący zestaw kołowy współpracujący z silnikiem trakcyjnym. Alfons Mróz. Pr. (152624). TYMCZASOWY.

20d, 34 B61d 17/20 **72647.** 21.7 1969. Pierwsz. 22.7 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Institut für Schienenfahrzeuge. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Osłona przejść między ścianami czołowymi sprzężonych pojazdów zwłaszcza pojazdów szynowych. (134960).

20e, 10 B61g 3/30 **72703.** 21.11 1969. Pierwsz. 23.11 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sztywny sprzęg cięgłowo-zderzakowy dla pojazdów szynowych. Patent dodatkowy do patentu nr 69482. (137044).

20e, 15 B61g 5/06 72676. 27.2 1970. Pierwsz. 28.2 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrsfesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sprzęg do przewodów powietrznych i elektrycznych w automatycznych sprzęgach cięgłowo-zderzakowych do pojazdów szynowych. (139069).

20e, 15 B61g 5/06 **72702.** 21.11 1969. Pierwsz. 22.11 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do prowadzenia i podpierania węży łączących sprzęgi przewodowe na pojazdach szynowych ze sprzęgami cięgłowo-zderzakowymi. (137043).

20e, 15 B61g 5/06 **72760.** 11.5 1970. Pierwsz. 13.5 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sprzęg przewodowy z boczną powierzchnią stykową do automatycznych sprzęgów cięgłowo-zderzakowych. (140564).

20e, 15 B61g 5/06 **72917.** 15.9 1970. Pierwsz. 20.1 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokrtyczna. Urządzenie uruchamiające pokrywy osłaniającej złącze przewodów przy automatycznym sprzęgu cięgłowo-zderzakowym. (143208).

20e, 15 B61g 5/06 73043. 17.2 1971. Pierwsz. 19.2 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Organ odcinający zwłaszcza do automatycznego sprzęgu cięgłowo-zderzakowego. (146303)."

20e, 15 B61g 5/10 **73106.** 25.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Układ zasilenia napięciem skojarzonym żużlowozów. Zenon Wydmański, Andrzej Berg. Pr. (150706). TYMCZASOWY.

20e, 19 B61g 3/14 **72716.** 30.10 1969. Pierwsz. 30.10 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Mini-1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie ustalające zespół dźwigni urządzenia uruchamiającego sprzęg pojazdu szynowego. (136593).

20e, 19 B61g 3/14 **73016.** 5.2.1971. Pierwsz. 9.2 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do rozprzęgania pojazdów szynowych z samoczynnymi sprzęgami centralnymi. (146047).

20e, 19 B61g 7/04 73238. 2.4 1971. Pierwsz. 14.4 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna) Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do rozprzęgania pojazdów szynowych ze sprzęgami samoczynnymi. (147314).

20e, 21 B61g 5/02 73037. 16.2 1971. Pierwsz. 18.2 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswessen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ podparcia odsprężynowanego dla sprzęgu samoczynnego w pojazdach szynowych. Patent dodatkowy do patentu nr 64875. (146279).

20e, 23 B61g 9/16 72952. 23.12 1970. Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych. Chorzów, Polska. Urządzenie cięgłowo-zderzakowe. Józef Kupski, Ryszard Klepek, Kazimierz Stasiak. Pr. (145222).

20e, 23 B61g 9/08 73239. 3.4 1971. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie odsprężynowujące luz wzdłużny przegubu sprzęgu samoczynnego. Bogusław Momot, Józef Kędzior. Pr. (147316).

20e, 23 B61g 9/08 73248. 3.4 1971. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie oporowe amortyzatora sprzęgu samoczynnego do pojazdów szynowych. Bogusław Momot, Józef Kędzior, Jerzy Wakulicz. Pr. (147317).

20e, 24 B61g 9/10 **72521.** 12.10 1971. Pierwsz. **22.6** 1971 (Stany Zjednoczone Ameryki). Miner Entarprises Inc. Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki. Cierne urządzenie cięgłowe zwłaszcza dla pojazdów szynowych. (150999). TYMCZASOWY.

20e, 25/00 B61g 11/00 **73176.** 8.3 1971. Scharfenberg--Kupplung GmbH. Salzgitter-Watenstedt, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do amortyzowania bardzo silnych uderzeń. (146730). TYMCZASOWY.

20f, 48 B61h 13/02 72470. 10.8 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych. Poznań, Polska. Wyłącznik hamulca bezpieczeństwa do pojazdów masowego przewozu pasażerów. Maciej Dobrowolski, Alojzy Kiełkiewicz, Jerzy Wołczyk. Pr. (149940). TYMCZASOWY.

20h, 4 B61h 11/06 73038. 16.2 1971. Pierwsz. 18.2 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministeruim für Verkehrswessen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do automatycznego hamowania na stanowisku badawczym pojazdów szynowych ze sprzęgami samoczynnymi. (146280).

20h, 7 B61j 3/08 73433. 15.6 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przesuwak kierunkowy urządzeń poruszających się po torze. Tadeusz Król, Zbigniew Potoczny. Pr. (156038).

20i, 35/20 B611 3/24 72838. 28.7 1970. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Układ elektryczny reagujący na wzajemne położenie odległościowe względem siebie lokomotyw na jednym torze kolejowym. Wiktor Mól. Pr. (142327). TYMCZASOWY.

20i, 35/20 B61b 3/08 72879. 9.9 1970. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Torowy wskaźnik krańcowy przeznaczony dla określenia zajętości toru przez tabor kolejowy. Wiktor Mól. Pr. (143083). TYMCZASOWY.

20i, 42/01 B611 23/26 72869. 20.8 1970. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Sposób sygnalizowania zajętości poszczególnych odcinków toru przez tabor zwłaszcza na szlakach kolejowych. Wiktor Mól. Pr. (142784). TYMCZASOWY.

20k, 4 B60m 1/02 72473. 10.8 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych. Poznań, Polska. Węzeł uziemiający do pojazdów szynowych. Jerzy Żałopa, Jerzy Wołczyk, Leszek Bednarek. Pr. (149941). TYMCZASOWY.

201, 1 B601 3/10 **72472.** 5.2 1972. Ośrodek Badawczo--Rozwojowy Pojazdów Szynowych. Poznań, Polska.

Elektroniczne urządzenie do wykrywania poślizgu pojazdów szynowych. Alojzy Kiełkiewicz, Zdzisław Sadowski. Grzegorz Medyński. Pr. (153290). TYMCZASOWY.

201, 27/01 B601 3/02 **72476.** 27.8 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych. Poznań, Polska. Układ kontrolujący stan świadomości maszynisty zwłaszcza pojazdów szynowych. Małgorzata Górska-Fórmaniak, Jerzy Krugiołka. Pr. (150230). TYMCZASOWY.

Klasa 21. Elektrotechnika

21a[1], 36/00 H03k 5/05 **73198.** 11.3 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Przełącznikowy wzmacniacz mocy prądu stałego z modulacją szerokości impulsu. Paweł Sobczak. Pr. (146802). TYMCZASOWY.

21a[1], 36/02 H03k 1/12 **72967.** 6.1 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Poimarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Układ generatora elektrycznych drgań niskiej częstotliwości. Władysław Pełczewski, Włodzimierz Stefański. Pr. (145488).

21a[1], 36/02 H03k 4/50 **73364.** 7.6 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa, Polska. Generator przebiegu piłokształtnego. Andrzej Nechay. Pr. (148636).

21a[1], 36/18 H03k 19/22 **72995.** 27.1 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Element logiczny realizujący koniunkcję. Walerian Gruszczyński, Henryk Wierzba, Marian Ligmanowski. Pr. (145846). TYMCZASOWY.

21a[1], 36/18 H03k 19/00 **72997.** 28.1 1971. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Wielokanałowe urządzenie do programowanego przełączania kanałów, szczególnie w systemach centralnej rejestracji danych. Krzysztof Namysłowski. Pr. (145856).

21a[1], 36/18 H03k 19/30 **73032.** 10.2 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Element logiczny realizujący alternatywę. Walerian Gruszczyński, Henryk Wierzba, Marian Ligmanowski. Pr. (146192). TYMCZASOWY.

21a[1], 36/18 H03k 17/76 **73187.** 24.7 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Dwutaktowy rozdzielacz kontaktronowy. Walerian Gruszczyński, Marian Ligmanowski, Henryk J. Wierzba. Pr. (149647).

21a[1], 36/18 H03k 17/16 **73398.** 11.10 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ przełącznika elektronicznego. Andrzej Libura, Krzysztof Stefański. Pr. (158222). TYMCZASOWY.

21a[1], 36/20 H03k 13/16 **73059.** 13.6 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób kodowania binarnych sygnałów kodem prostym i urządzenie do stosowania tego sposobu. Mirosław Bargieł, Zbigniew Letner, Jerzy Popek. Pr. (155983). TYMCZASOWY.

21a[1], 36/22 H03k 23/02 **73185.** 13.5 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Licznik statyczny pierścieniowy. Walerian Gruszczyński, Marian Ligmanowski, Henryk Wierzba. Pr. (155371).

21a[2], 2/01 H04r 31/00 **73035.** 13.2 1971. Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil". Września, Polska. Sposób wykonywania jarzma do obwodów magnetycznych przetworników elektroakustycznych, zwłaszcza do wkładek słuchawkowych i mikrofonowych. Wiesław Dżendżera. Pr. (146227).

21a[2], 18/02 H03f 3/38 **73139.** 24.2 1971. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt", Zakład Doświadczalny. Poznań, Polska. Stopień mocy do pomiarowego wzmacniacza stałego prądu z przetwarzaniem. Józef Janecki. Pr. (146447).

21a[2], 18/02 H03f 3/38 **73313.** 31.12 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Wzmacniacz seperacyjny. Jan Manitius, Jerzy Cholewka, Piotr Macko, Jerzy Budzyński. Pr. (152658). TYMCZASOWY.

21a[2], 18/05 H03f 1/34 **72849.** 2.10 1972. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „MERATRONIK". Warszawa, Polska. Układ wzmacniacza prądu stałego z możliwością tłumienia przebiegów zmiennych. Wiesław Martynow, Stanisław Wilkowski, Wojciech Michałowski. Pr. (158042). TYMCZASOWY.

21a[2], 18/05 H03g 7/00 72882. 19.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Elektroniczny kompresor dynamiki sygnałów elektro-akustycznych. Włodzimierz Grzegorz Malinowski. Pr. (144505). TYMCZASOWY.

21 a[2], 29/02 H04m 5/04 **73174.** 23.6 1970. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Zakład Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej Zakład Doświadczalny. Wrocław, Polska. Klapka sygnalizacyjna przekaźnika elektrycznego. Antoni Kraszewski. Pr. (141514).

21a[2], 36/21 H04j 1/16 **73322.** 27.6 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Nadajnik kanałowy częstotliwościowego układu przesyłania sygnałów symetrycznym torem przewodowym. Eryk Penkała, Wiesław Balicki, Zdzisław Karolczak, Jan Krośniak, Marek Kałużny, Marek Bełza, Witold Kossowski. Pr. (156286).

21a[4], 9/01 H03b 3/14 **72994.** 25.1 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Elektroniczny układ do stabilizacji poziomu sygnału wyjściowego generatora mikrofalowego. Eugeniusz Stefaniuk, Andrzej Zakrzewski, Marcin Zawadzki. Pr. (145811). TYMCZASOWY.

21a[4], 10 H03h 3/02 **72489.** 25.10 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Sposób zabezpieczenia elektrod rezonatorów kwarcowych i filtrów monolitycznych. Józef Chełmoński, Józef Grzegorczyk, Maurycy Siwa, Włodzimierz Szulakowski, Wiesław Szulc Pr. (151237).

21a[4], 35/12 H02m 7/24 **73373.** 9.4 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej. Warszawa, Polska. Elektryczny zasilacz o stałej mocy na wyjściu. Andrzej Bachtin, Jerzy Skibiński. Pr. (147453).

21a[4], 35/13 G05f 1/46 **72891.** 26.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Elektroniczne źródło wielkości odniesienia stabilizatora napięcia lub prądu stałego i zmiennego. Marek Stabrowski, Maciej Siciński. Pr. (144650). TYMCZASOWY.

21a[4], 35/17 H02h 3/08 **72804.** 8.10 1970. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Układ do zabezpieczenia tranzystorów szeregowych przed przeciążeniem. Zbigniew Łagodziński. Pr. (143820). TYMCZASOWY.

21a[4], 46/06 H01q 1/46 **73391.** 29.6 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Dzielnik mocy dla ultrakrótkofalowych anten nadawczych. Daniel Józef Bem, Lambert Szwad. Pr. (156347). TYMCZASOWY.

21a[4], 57 H04b 1/59 **73010.** 2.2 1971. Leonid Alexandrovich Guglin, Anotoly Grigorievich Dovbnya, Jury Grigorievich Khupovka, Viktor Vasilievich Eremenko. Zapor oże, Związek Socjalistycznych Republik Radizeckich. Aparat do selektorowego wywołania abonentów przyłączonych do sieci komunikacyjnej zwłaszcza radiokomunikacyjnej. (145965). TYMCZASOWY.

21a[4], 74 H01p 5/14 **73249.** 16.3 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ silnego sprzężenia do mikrofalowych obwodów scalonych. Krzysztof Sachse. Pr. (146954).

21c, 2/12 H01b 3/22 **73388** 16.4 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzęt". Ożarów Mazowiecki, Polska. Elektroizolacyjna zalewa kablowa. Jan Grobicki, Lech Czarnecki, Lucjan Grabiec, Ginter Kaleta, Małgorzata Nowakowska, Helena Vogtman, Ryszard Woźniak, Franciszek Wróblewski Pr. (147588). TYMCZASOWY.

21c, 2/14 H01b 3/30 **72718.** 24.10 1969. Pierwsz. 30.10 1968 (Republika Federalna Niemiec). Dr. Kurt Herberts und Co. vorm. Otto Louis Herberts. Wuppertal-Barmen, Republika Federalna Niemiec. Srodek do impregnowania uzwojeń izolowanych przewodów elektrycznych i sposób jego wytwarzania. (136481).

21c, 2/33 H01b 3/42 **72684.** 30.8 1969. Pierwsz. 23.7 1969 (Republika Federalna Niemiec). Dr Kurt Herberts und Co. vorm Otto Louis Herberts. Wuppertal-Barmen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania powłok izolacyjnych na przewodnikach elektrycznych. (135608).

21c, 2/33 H01b 13/06 **72897.** 7.12 1970. „ERA" Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do powlekania drutów materiałem ciekłym, zwłaszcza drutów nawojowych materiałem izolacyjnym. Józef Sypiański Zbigniew Klimkowski Pr. (144849)

21c, 3/14 H01b 7/36 **73445.** 14.4 1969. Mikołaj Grudziński. Wyśmierzyce, Polska. Sposób wykonywania oznaczników igelitowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Mikołaj Grudziński. (139584).

21c, 5/03 H01b 7/16 **73414.** 17.11 1972. Polski Komitet Normalizacji i Miar. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania lokalnego częściowego tłumienia fali elektromagnetycznej w torze współosiowym w szerokim zakresie częstotliwości. Zbigniew Szpigiel, Antoni Skibiński. Pr. (158926). TYMCZASOWY.

21 c, 10/01 H01b 17/26 **73321.** 15.6 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przeciwwybuchowy kadłub urządzenia elektrycznego. Zdzisław Buczyński, Alojzy Chwalczyk, Janusz Ciok, Jan Kołodziej, Paweł Kudera, Jan Pilarski, Franciszek Sumera. Pr. (156028).

21c, 18/01 H02g 3/06 **72478.** 6.8 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych. Ponzań, Polska. Złącze bezgwintowe do łączenia rur, zwłaszcza rur do przewodów elektrycznych. Alojzy Kiełkiewicz, Jerzy Wołczyk. Pr. (149913). TYMCZASOWY.

21c, 22 H01r 19/02 **72711.** 8.12 1969. Pierwsz. 12.3 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Złącze stykowe, zwłaszcza do kabli wielożyłowych. (137391).

21c, 24/02 H02g 15/06 **72477.** 6.8 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych. Poznań, Polska. Króciec uszczelniający wyjście przewodu elektrycznego z przewodu ochronnego, zwłaszcza do pojazdów szynowych. Alojzy Kiełkiewicz, Jerzy Wołczyk. Pr. (149912). TYMCZASOWY.

21 c, 27/02 H01r 9/12 **72707.** 28.11 1969. Spółdzielnia Inwalidów „Karkonosze". Jelenia Góra, Polska. Zacisk sprężynowy przewodów elektrycznych. Zdzisław Jackowski, Franciszek Buko, Stanisław Wójcik, Joanna Wilczyńska. Pr. (137168).

21c, 27/02 H01r 9/06 **73195.** 19.2 1971. Zakłady Radiowe im M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Segmentowa łączówka do mocowania przewodów elektrycznych. Ryszard Basiński, Janusz Uściński. Pr. (146356).

21c, 35/10 H01b 9/34 **73208.** 18.3 1971. Politechnika Warszawska i Instytut Geologii. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kształtek z nieorganicznych materiałów izolacyjno-gazujących, zwłaszcza do budowy komór gaszeniowych w aparatach elektrycznych. Patent dodatkowy do patentu nr 60290. Jerzy Kryński, Zygmunt Supel, Kazimierz Auleytner, Tadeusz Depciuch, Stanisław Przeniosło. Pr. (146985).

21c, 39/04 H01h 25/00 **73013.** 5.2 1971. „Elta" Fabryka Fransformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. *Łódź,* Polska. Mechanizm ustalająco-blokujący nastawnika trakcyjnego. Marian Krystynowicz, Bohdan Towpik. Pr. (146025).

21c, 40/02 H01h 35/18 **72548.** 12.11 1971. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Krosno n/Wisłokiem, Polska. Wyłącznik pływakowy. Tadeusz Szczepanik, Bolesław Sereda Pr. (151537). TYMCZASOWY.

21c, 45/03 H01h 50/00 **72587.** 23.1 1969. Pierwsz. 23.1 1968 (Francja). La Telemecanique Electrigue. Nanterre, Francja. Stycznik elektromagnetyczny. (131336).

21c, 45/03 H01h 47/00 **73123.** 1.3 1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ elektryczny zasilania prądem stałym napędu elektromagnesowego stycznika prądu przemiennego. Patent dodatkowy do patentu nr 63534. Zbigniew Kowalski, Henryk Pudełko, Jerzy Jarzębiński. Pr. (153793). TYMCZASOWY.

21c, 45/03 H01h 51/06 **73337.** 13.5 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej ORAM. Łódź, Polska. Stycznik elektromagnetyczny suchy z dwuprzerwowym układem stykowym. Wiesław Nowowiejski, Eugeniusz Pakulski, Zbigniew Wierzchniewski. Pr. (148141).

21c, 45/04 H01h 13/56 **73041.** 17.2 1971. Zakłady Radiowe „Eltra". Bydgoszcz, Polska. Wyłącznik sieciowy z wyzwalaczem elektromagnetycznym. Eugeniusz Lewandowski. Pr. (146300).

21c, 58/40 H02p 1/00 **73214.** 20.12 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ elektryczny ograniczania drgań i udarów w łączniku niestabilnym z elektromagnetycznym układem podtrzymania. Patent dodatkowy do patentu nr 68251. Zbigniew Kowalski, Henryk Pudełko, Izydor Napiórkowski. Pr. (152305). TYMCZASOWY.

21c, 59/40 H02h 7/085 **72617.** 10.5 1969. Ośrodek Bada wczo-Roz woj owy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Układ elektryczny wyłączający napęd przenośnika zwłaszcza zgrzebłowego. Julian Bobulski. Pr. (133957). TYMCZASOWY.

21c, 59/60 H02p 15/00 **73117.** 5.1 1972. Zakład Maszyn i Urządzeń Technologicznych. Warszawa, Polska. Układ bezstopniowej regulacji wydajności karuzelowych maszyn. Zdzisław Szczepanowski, Tadeusz Matysiak, Michał Stępień. Pr. (152768). TYMCZASOWY.

21c, 68/50 H02h 3/14 72454. 7.8 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ do sterowania elektrycznymi napędami maszyn, zwłaszcza napędami maszyn górniczych. Alfons Tomik, Bogdan Kołodziejski. Pr. (142566).

21c, 72 H02h 1/02 **72512.** 26.5 1972. Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego. Radom, Polska. Układ do tłumienia asymetrii napięć fazowych w kompensowanych sieciach wysokiego napięcia.. Henryk Wysocki, Marian Kuc, Alojzy Naumowicz. Pr. (155622). TYMCZASOWY.

21d[1], 25 H02m 3/32 **72818.** 15.4 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Tranzystorowy zasilacz stabilizowany prądu stałego średniej mocy. Jerzy Hamberg. Pr. (147539). TYMCZASOWY.

21d[1], 53 H02k 3/30 73001. 29.1 1971. Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel" im. Feliksa Dzierżyńskiego. Wrocław, Polska. Sposób wykonywania izolacji uzwojeń maszyn elektrycznych. Mieczysław Kłodowski, Wacław Zataj, Witold Tomaszewski, Stanisław Cetnarowicz, Lucjan Łukaszek. Pr. (145873). TYMCZASOWY.

21d 63/01 H01r 43/12 73215. 30.10 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego Zespół Elektrowni Szczecin. Szczecin, Polska. Urządzenie do obróbki szczotek grafitowych. Piotr Gliński. Pr. (151315). TYMCZASOWY.

21d[1], 67/05 H02k 5/14 **73188.** 9.12 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób ustawienia optymalnej komutacji silników prądu stałego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Romuald Kuna, Zygmunt Gwardys, Zbigniew Domański. Pr. (159403). TYMCZASOWY.

21d[2], 12/03 H02m 1/08 72535. 10.12 1971. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Układ zapłonowy do tyrystorów. Zygmunt Kuczewski, Bogusław Grzesik, Henryk Wosiński. Pr. (152069). TYMCZASOWY.

21d[2], 12/04 H02m 7/52 **73108.** 1.12 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ automatycznej regulacji tyrystorowego falownika szeregowego lub szeregowo-równoległego z obwodem rezonansowym komutacji prądu zapewniający optymalizację sprawności falownika oraz stabilizację napięcia wyjściowego. Krzysztof Żochowski. Pr. (151855). TYMCZASOWY.

21d[2], 12/04 H02m 7/52 73182. 10.12 1971. Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Przekształtnik dużej mocy. Andrzej Pyziak, Bogdan Łapiński. Edmund Borowski, Jacek Suczyński, Wiesław Tarchalski. Pr. (152037).

21d[2], 19/02 H02k 17/14 73390. 17.4 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. J i J. Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Maszyna asynchroniczna. Michał Tall, Antoni Budzyński. Pr. (147619). TYMCZASOWY.

21d[2], 48 H01f 27/24 **72480.** 8.7 1971. Józef Kukla. Bielsko-Biała, Polska. Obwód elektromagnetyczny o zwijanym rdzeniu. Józef Kukla. (149311). TYMCZASOWY.

21d[2], 48 H01f 3/04 **72540.** 11.9 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania części ferromagnetycznych utworzonych z blachy zwiniętej spiralnie i odizolowanej elektrycznie między zwojami. Artur Pęski, Tadeusz Szczepanik. Pr. (150453).

21d[2], 49 H01f 27/28/H01f 5/00 72720. 12.6 1970. „ELTA" Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Sposób wykonania wysokonapięciowych uzwojeń transformatorów i dławników nawijanych jednym drutem. Andrzej Maliszewski, Janusz Pierzyński. Pr. (141249).

21d[2], 49 H01f 40/08 73372. 8.4 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska. Lublin, Polska. Układ kompensacji uchybu kątowego powietrznego transformatora prądowo-napięciowego. Tadeusz Janowski. Pr. (147437). TYMCZASOWY.

21d[2], 50 H01f 27/36 73342. 20.5 1971. Politechnika Łódzka. *Łódź,* Polska. Sposób ekranowania kadzi transformatorów i autotransformatorów. Janusz Turowski, Kazimierz Zakrzewski. Pr. (148278). TYMCZASOWY.

21d[2], 53/02 H01f 29/04 72982. 26.1 1971. „ELTA" Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Układ połączeń uzwojeń podstawowych i wydzielonych uzwojeń regulacyjnych w transformatorach wysokonapięciowych z regulacją napięcia pod obciążeniem. Adam Kenter, Jędrzej Lelonkiewicz. Pr. (45693).

21d[3], 2 H02h 11/00 73083. 20.7 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Czujnikowe zabezpieczenie silników elektrycznych. Patent dodatkowy do patentu nr 66681. Jan Pytel, Zenon Okraszewski. Pr. (156852). TYMCZASOWY.

21d[3], 2 H02k 7/00 **73279.** 9.11 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do zabezpieczania siłowego zwłaszcza siłowników elektrycznych. Józef Senkała, Henryk Cyganek, Zuzanna Kaszuba, Krzysztof Gosiewski, Mieczysław Rembowiecki. Pr. (158764). TYMCZASOWY.

21e, 13/24 G01r 13/24 **73307.** 8.5 1971. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Układ do wytwarzania napięcia wyzwalanej podstawy czasu. Alina Karwowska-Lamparska. Pr. (148027).

21e, 15/04 GOlr 15/04 72525. 15.10 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Opornik wielodekadowy. Michał Lisowski. Pr. (151053). TYMCZASOWY.

21e, 19/08 GOlr 19/08 73058. 25.5 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ elektryczny do wykrywania miejsc zerowych prądu przemiennego. Mirosław Bargieł, Zbigniew Letner, Jerzy Popek. Pr. (155578). TYMCZASOWY.

21e, 19/10 GOlr 19/10 73062. 24.6 1972. Wyższa Szkoła Morska. Gdynia, Polska. Układ woltomierza prostownikowego do pomiaru napięcia przemiennego. Edmund Markowski. Pr. (156239). TYMCZASOWY.

21e, 19/12 GOlr 19/12 **73240.** 3.4 1971. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Układ kontroli półokresów napięcia przemiennego oparty na elementach logicznych. Wiesław Kinasiewicz. Pr. (147338).

21e, 23/06 GOlr 23/06 73167. 28.2 1972. Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa, Polska. Sposób pomiaru częstotliwości rezonansu własnego dławików wysokiej częstotliwości i układ do stosowania tego sposobu. Wiesław Rutkowski. Pr. (153743). TYMCZASOWY.

21e, 23/06 GOlr 23/06 **73275.** 23.3 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru częstotliwości granicznej diody waraktorowej przy pomocy linii pomiarowej. Tadeusz Morawski. Pr. (154237). TYMCZASOWY.

21e, 27/16 GOlr 27/16 73243. 29.3 1971. Politechnika/ Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób pomiaru rezystancji

pętli zwarciowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Roskosz, Ryszard Wepa. Pr. (147194).

21e, 27/28 G01r 27/28 **73203.** 15.3 1971. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ do pomiaru opóźności czwórników elektrycznych. Witold Kazimierczak. Pr. (146921).

21e, 29/22 GOlr 29/22 **73351.** 20.5 1972. Zakład Podzespołów Radiowych „Omig". Warszawa, Polska. Generator do pomiaru częstotliwości rezonansowych kwarcu. Bolesław Solarek. Pr. (155509). TYMCZASOWY.

21e, 31/04 G01r 31/04 **73236.** 8.6 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej we Wrocławiu. Wrocław, Polska. Sposób kontroli jakości złącz nierozłącznych zwłaszcza w elektronice oraz układ do stosowania tego sposobu. Zbigniew Mroziński, Tadeusz Karal. Pr. (148717). TYMCZASOWY.

21e, 31/26 GOlr 31/26 **73269.** 16.7 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru ruchliwości nośników ładunku elektrycznego w cienkich warstwach półprzewodnikowych Zbigniew Kuźnicki. Pr. (149486). TYMCZASOWY.

21e, 33/12 GOlr 33/12 **73379.** 13.4 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Permeametr do szybkich pomiarów przy prądzie stałym. Kazimierz Marciniak, Andrzej Przyjałkowski, Jacek Przygodzki, Teresa Walewska-Przyjałkowska Pr. (147504). TYMCZASOWY.

21e, 33/14 GOlr 33/14 **73380.** 13.4 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Przystawka do rejestratora XY do rejestracji wielkości magnetycznych. Kazimierz Marciniak, Andrzej Przyjałkowski, Jacek Przygodzki, Teresa Walewska-Przyjałkowska. Pr. (147505). TYMCZASOWY.

21f, 37 H01k 3/10 **73094.** 24.9 1971. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych. Warszawa, Polska. Urządzenie do odprężania nóżek lamp elektrycznych. Jan Kmieciak, Jan Szelągowski, Bogdan Jaźwiński. Pr. (150700). TYMCZASOWY.

21f, 43 H01k 3/16 **72534.** 1.4 1972. Kombinat Techniki Świetlnej „POLAM". Warszawa, Polska. Wysokotemperaturowe lepiszcze do trzonkowania lamp elektrycznych. Czesław Knyt, Janusz Tyszka. Pr. (154507). TYMCZASOWY.

21f, 61/02 F21v 25/00 **73363.** 4.6 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie zabezpieczające ognioszczelnej lampy górniczej. Eugeniusz Kania, Grzegorz Kusz. Pr. (148608).

21f, 82/02 H01j 61/24 **72549.** 1.3 1966. Pierwsz. 1.3 1965 (Węgry). Egyssült Izzólámpa és Villamossági Réaszvénytarsasag. Budapeszt, Węgry. Sposób opróżniania niskociśnieniowych lamp gazowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (113267).

21f, 84/01 H05b 41/12 **72851.** 5.5 1972. Pierwsz. 4.6 1971 (Francja). CETEK, Constructions Electrotechniques du Centre, S.A. Bianzat - Route de Nohanent, Francja. Elektrotermiczny starter do zapłonu lamp fluorescencyjnych. (155186). TYMCZASOWY.

21f, 84/01 H05b 41/22 **73177.** 9.3 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Niskociśnieniowa lampa wyładowcza z bezzwłocznym zapłonem. Robert Skrzydło. Pr. (146762). TYMCZASOWY.

21g, 4/02 H01h 50/00 72942. 5.10 1970. Zakłady Aparatury Elektrycznej „REFA". Świebodzice, Polska. Elektromagnetyczny przekaźnik pośredniczący prądu stałego i przemiennego. Jan Nowakowski, Andrzej Szczęśniak. Pr. (143778).

21g, 5 H01f 13/00 **72516.** 11.10 1971. Polska Akademia Nauk Zakład Geofizyki. Warszawa, Polska. Sposób rozmagnesowania materiałów namagnesowanych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Jankowski, Włodzimierz Romaniuk. Pr. (150980).

21g, 11/02 H01r 5/00 **73231.** 31.3 1971. Zakład Doświadczalny Nr 2 Przemysłowego Instytutu Elektroniki. Toruń, Polska. Sposób dokonywania hermetyzacji i mechanicznego zabezpieczenia przyrządów półprzewodnikowych w szczególności halotronów. Aleksander Hrynkiewicz, Maciej Stadnicki. Pr. (147242). TYMCZASOWY.

21g, 11/02 H01r 5/00 **73232.** 31:3 1971. Zakład Doświadczalny Nr 2 Przemysłowego Instytutu Elektroniki. Toruń, Polska. Sposób wykonywania elektrod i połączeń na płytce halortonu. Stanisław Jung, Maciej Stadnicki, Aleksander Hrynkiewicz. Pr. (147243). TYMCZASOWY.

21g, 18/01 G01t 1/18 **72958.** 30.12 1970. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon". Warszawa, Polska. Sonda radiometryczna do pomiaru mieszanego promieniowania jonizującego gamma i beta. Stefan Marciniak. Pr. (145335).

21g, 18/01 GOlt 1/18 72988. 21.1 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Mieszanina gazowa wypełniająca licznik proporcjonalny promieni x. Kazimierz W. Ostrowski, Elżbieta Rulikowska. Pr. (145741).

21g, 18/01 H01j 39/26 **73300.** 30.4 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Radiometryczny licznik promieniowania jonizującego. Ryszard Jan Krupa. Pr. (147888). TYMCZASOWY.

21g, 18/02 GOlt 1/18 **73302.** 3.5 1971. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Układ wejściowy przedwzmacniacza stosowany w spektrometrii zwłaszcza przy badaniach sygnałów z proporcjonalnych detektorów promieniowania jonizującego. Marian Jozanis, Ryszard Jan Krupa, Mieczysław Lipka. Pr. (147913). TYMCZASOWY.

21g, 29/40 H01j 43/00 **73401.** 7.1 1972. Zakład Obsługi Technicznej Zjednoczonych Zakładów Urządzeń Jądrowych „Polon". Warszawa, Polska. Fotopowielacz. Andrzej Gawroński. Pr. (152802). TYMCZASOWY.

21g, 31/01 H01f 1/10 **73345.** 18.3 1972. Huta Baildon. Katowice, Polska. Stop do wytwarzania magnesów. Stefan Golba, Anna Busz. Pr. (154137). TYMCZASOWY.

21g, 32 H01h 11/04 **73111.** 15.12 1971. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Fabryka Aparatów Elektrycznych. Bielsko-Biała, Polska. Sposób lutowania indukcyjnego lutem twardym nakładek stykowych z podstawami sytków aparatów elektrycznych dużych mocy. Władysław Norek, Bohdan Pawłowicz, Andrzej Bielecki, Włodzimierz Peterek, Edward Kołoczek, Ryszard Frenk, Edward Piotrowski, Franciszek Nikiel. Pr. (152163). TYMCZASOWY.

21h, 9/02 H05b 3/00 **73378.** 13.4 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Zródło promieniowa-

nia podczerwonego. Zbigniew Buchwald, Tadeusz Piotrowski. Pr. (147503). TYMCZASOWY.

21h, 15/50 H05b 3/66 **73112.** 23.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet", Katowice, Polska. Elektryczny piec oporowy, zwłaszcza do wypalania wyrobów ceramicznych. Felicjan Biolik, Alfons Wieczorek, Leszek Wiprzycki, Zygmunt Morys, Mieczysław Limanowski, Adam Bębenek, Zbigniew Hejmej, Roman Wyględacz, Gerard Cyba. Pr. (152419). TYMCZASOWY.

21h, 29/03 H05b 5/08 **73392.** 11.7 1972. Huta Warszawa. Warszawa, Polska. Nagrzewnica indukcyjna częstotliwości sieciowej do ogrzewania wsadu o dużej masie ze stali austenitycznej, którego średnica jest duża w stosunku do wysokości. Stanisław Musiałowicz, Jan Kopeć, Zbigniew Sudoł. Pr. (156636). TYMCZASOWY.

21h, 29/20 H05b 9/00 **73221.** 30.10 1970. Zdzisław Urbaniak, Aleksander Tomalski. Warszawa, Polska. Układ sprzężenia uzwojeń transformatora wielkiej częstotliwości zgrzewarki do tworzyw sztucznych. Zdzisław Urbaniak, Aleksander Tomalski. (144146).

21h, 36 H05b 9/00 **72629.** 26.3 1969. Pierwsz. 29.3 1968 (Francja). Joël Henri Auguste Soulier. Colombes, Francja. Urządzenie do ogrzewania materiałów dielektrycznych powlekających przewody elektryczne za pomocą fal ultra wielkiej częstotliwości. (132597).

21n[7], 3/18 H04n 3/18 **73170.** 10.11 1970. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Układ do zasilania obwodu anody lampy generatora impulsów sterujących stopień końcowy odchylania poziomego w odbiornikach telewizyjnych. Stanisław Bliźniewski. Pr. (144340).

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

22%, 1/28 C09b 1/28 **72610.** 5.4 1969. Pierwsz. 8.4 1968 (Szwajcaria). Sandoz AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników antrachinonowych. (132791).

22a, 1/32 C09b 1/32 73047. 20.2 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych barwników antrachinonowych. Barbara Pizoń. Pr. (146366). TYMCZASOWY.

22a, 1/56 C09b 1/56 **73000.** 28.1 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania barwników zawiesinowych. Stanisław Świątły, Barbara Filip, Stanisław Galinowski. Pr. (145858). TYMCZASOWY.

22a, 5/06 C09b 5/06 **72741.** 14.7 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowego szarego barwnika kadziowego. Jerzy Jabłoński, Kazimierz Zieliński, Stanisław Galinowski. Pr. (142024). TYMCZASOWY.

22a, 11/02 C09b 11/02 **73007.** 2.2 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Sniadeckich. Bydgoszcz, Polska., Sposób przerobu substancji odpadowej po produkcji 4, 4' -dwuaminodwufenylometanu na barwne pigmenty. Kazimierz Kozłowski, Henryk Masłowski, Jerzy Gaca, Andrzej Gorączko, Wiesław Pawłowski. Pr. (145955). TYMCZASOWY.

22a, 29/00 C09b 29/00 **72853.** 14.2 1972. Wolskie Zakłady Przemysłu Barwników. Wola Krzysztoporska, Polska. Sposób wytwarzania pigmentów azowych łatwodyspergowalnych. Marian Rajewski, Julitta Korzeniowska, Wiesław Siwek. Pr. (153476).

22a, 29/36 C09b 29/36 **72674.** 23.2 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych azowych pigmentów organicznych. Lech Wojciechowski. Pr. (138942). TYMCZASOWY.

22a, 29/36 C09b 29/36 **72990.** 22.1 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych azowych pigmentów organicznych. Lech Wojciechowski. Pr. (145771). TYMCZASOWY.

22a, 39/00 C09b 39/00 **72679.** 5.3 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania zasadowych barwników azowych. Stanisław Galinowski, Stanisław Świątły. Pr. (139232). TYMCZASOWY.

22a, 39/00 C09b 39/00 **73046.** 20.2 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych barwników chinazolonowych. Stanisław Pizoń, Barbara Pizoń. Pr. (146365). TYMCZASOWY.

22a, 43/12 C09b 43/12 **72650.** 26.7 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych pigmentów azowych. Wiesław Cherasko, Andrzej Kujawski, Lech Wojciechowski. Pr. (135057). TYMCZASOWY.

22a, 43/12 C09b 43/12 **72651.** 26.7 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych żółtych pigmentów azowych. Andrzej Kujawski, Wiesław Cherasko, Lech Wojciechowski. Pr. (135059). TYMCZASOWY.

22a, 43/12 C09b 43/12 **73216.** 20.3 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania nowych chinoksalinowych pigmentów azowych. Lech Wojciechowski. Pr. (147027). TYMCZASOWY.

22a, 45/00 C09b 45/00 **72744.** 16.7 1970. Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta". Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania reaktywnej czerni azowej. Stanisław Stępniak, Stanisław Michalak, Wiesław Palpuchowski. Andrzej Krzemiński. Pr. (142090).

22a, 47/02 C09b 47/02 **72991.** 22.1 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania pigmentów tetraazaporfinowych. Józef Mielicki, Janina Szwarc. Pr. (145772). TYMCZASOWY.

22a, 47/04 C09b 47/04 **72599.** 22.10 1968. Pierwsz. 24.10 1967 dla zastrz. 1 i 3; 9.9 1968 dla zastrz. 2 (Szwajcaria). Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych barwników ftalocyjanionowych. (129660).

22a, 62/00 C09b 62/00 **72556.** 9.9 1967. Pierwsz. 10.9 1966 (Republika Federalna Niemiec). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania barwników reaktywnych. (122526).

22a, 62/04 C09b 62/04 **72723.** 13.6 1970. Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta". Zgierz, Polska. Sposób wytwarzania reaktywnych barwników azowych. Adam Siekierzyński, Jan Zimnicki, Jerzy Granosik. Pr. (141276).

22a, 67/00 C09b 67/00 **72786.** 7.4 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników. Zgierz, Polska. Środek do barwienia i drukowania włókien celulozowych. Józef Mielicki, Janina Szwarc, Alina Matusiak. Pr. (139846). TYMCZASOWY.

22f, 1/18 C09c 1/18 **72874.** 2.9 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromel''. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania minii ołowianej. Aleksander Udrycki, Ryszard Jasiński, Zdzisław Igielski, Józef Marczyński. Pr. (142949).

22f, 1/26 C09c **1/26 72683.** 30.8 1969. Pierwsz. 31.8 1968 (Republika Federalna Niemiec). Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roessler. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania dyspersji błękitu pruskiego w żywicach. (135606).

22f, 1/48 C09c 1/48 **72551.** 30.5 1966. Pierwsz. 31.5 1965 (Francja). Roger Morel. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania sadzy metodą ciągłą i urządzenie do stosowania tego sposobu. (114828).

22g, 3/24 C09d 3/24 **72607.** 28.3 1969. Ministerstwo Obrony Narodowej Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego. Warszawa, Polska. Mieszanka bitumiczna do czasowej konserwacji wyrobów metalowych przechowywanych w trudnych warunkach składowania. Tadeusz Lepiarski, Elżbieta Bukowska. Pr. (132635). TYMCZASOWY.

22g, 3/38 C09d 3/38 **73229.** 29.3 1971. Gdańska Fabryka Farb i Lakierów. Gdańsk Oliwa, Polska. Farba chlorokauczukowa przeciwkondensacyjna. Klemens Trybuszewski, Mieczysław Tokarczyk. Pr. (147186). TYMCZASOWY.

22g, 3/50 C09d 3/50 **72506.** 21.8 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarki Budowlanej. Wołomin, Polska. Farba chemoutwardzalna do malowania wyrobów z drewna i materiałów drwenopochodnych. Roman Janowski, Huberta Karpińska, Jerzy Michalak, Rudolf Cieńciała. Pr. (157378). TYMCZASOWY.

22g, 3/68 C09d 3/68 **73299.** 30.4 1971. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania lakierów poliestrowych. Zofia Kłosowska-Wołkowicz. Pr. (147882). TYMCZASOWY.

22g, 3/72 C09d 3/72 **73076.** 5.6 1972. Łódzkie Zakłady Obuwia Gumowego „Stomil". Łódź, Polska. Lakier poliuretanowy, zwłaszcza do gumy. Jerzy Hołyński, Jerzy Dębski. Pr. (155797). TYMCZASOWY.

22g, 3/72 C09d 3/72 **73341.** 20.5 1971. Pierwsz. 22.5 1970 (Francja) Ugine Kuhlmann. Paryż, Frncja. Sposób wytwarzania roztworów poliuretanów stosowanych do otrzymywania lakierów. (148269). TYMCZASOWY.

22g, 3/74 C09d 3/74 **73205.** 17.3 1971. Pierwsz. 21.3 1970 dla zastrz. 1; 25.4 1970 dla zastrz. 2 (Republika Federalna Niemiec) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania jednorodnych powłok nie zawierających porów. (146939). TYMCZASOWY.

22g, 3/76 C09d 3/76 **73155.** 29.02.1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Sposób pokrywania metali i tkanin elastyczną warstwą ochronną. Lesław Bucki, Jędrzej Kiełkiewicz. Pr. (153758).

22g, 5/08 C09d 5/08 **72609.** 1.4 1969. Szefostwo Służby Czołgowo-Samochodowej Ministerstwa Obrony Narodowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania środka antykorozyjnego do zabezpieczenia wyrobów metalowych przed korozją. Tadeusz Czarnecki, Zofia Zaczyńska. Pr. (132713).

22g, 5/08 C09d 5/08 **72848.** 30.5 1969. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych. Gdańsk, Polska. Pasta do zapobiegania tworzeniu się korozji na powierzchni przedmiotów metalowych. Jerzy Perko, Bogusław Wirkijowski. Pr. (133901).

22i[1], 7/00 C09h 7/00 **73219.** 22.3 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Sposób garbowania żelatyny fotograficznej. Bogdan Dirska, Halina Jurek, Józef Dalecki, Tadeusz Mańczak. Pr. (147074).

22i[2], 3/04 C09j 3/04 **73426.** 4.12 1972. Zakłady Porcelany Stołowej „Wałbrzych". Wałbrzych, Polska. Klej do doklejania części do ceramicznych naczyń. Jan Bosek, Władysław Sołtysek, Zbigniew Syska, Zdzisław Stachura, Barbara Włodarczyk. Pr. (159263). TYMCZASOWY.

22i[2], 3/12 C09j 3/12 **73131.** 4.7 1972. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg". Jasło, Polska. Klej lateksowy. Michał Tobiasz, Henryk Witos, Jan Sendyka. Pr. (156495). TYMCZASOWY.

22k, 3/10 C09k 3/10 **72714.** 24.11 1971. Centralne Laboratorium Chemiczne Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Środek uszczelniający do dętek samochodowych i opon samochodów bezdętkowych. Zdzisław Deutryk, Ewa Ławicka, Bronisław Wołoszyn. Pr. (151737). TYMCZASOWY.

22k, 3/10 C09k 3/10 **73149.** 12.3 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania plastycznych mas zalewowych. Stanisław Mazur, Janina Kluska, Bożena Kolarz. Pr. (132277).

22k, 3/10 C09k 3/10 **73347.** 22.3 1972. Pruszkowskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Sposób otrzymywania elastycznego kitu do uszczelniania. Piotr Winiarski, Janina Więckowska, Stanisław Adamczyk. Pr. (154212). TYMCZASOWY.

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23a, 6 C11b 9/00 **72784.** 6.4 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Środek zapachowy o zapachu kwiatowym lub owocowym. Włodzimierz Daniewski, Iwona Wizner, Barbara Chmielarz. Pr. (139830). TYMCZASOWY.

23b, 1/04 C10g 35/04 **72561.** 19.10 1967. Universal Oil Products Company. Des Plaines, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób katalitycznego reformowania węglowodorów. (123109).

23b, 1/05 ClOg 23/02 **72593.** 8.2 1969. Pierwsz. 14.2 1968 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Milano, Włochy. Sposób hydrorafinacji frakcji ropy. (131627).

23b, 1/05 ClOg 31/14 **73333.** 12.5 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania benzyny popirolitycznej. Józef Lipman, Łucja Ostropolska, Izabella Gajewska, Józef Wrzyszcz. Pr. (148106).

23b, 2/01 ClOg 21/06 **73396.** 2.10 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego. Płock, Polska. Sposób odparafinowania rafinatów olejowych. Czesław Kajdas, Fryderyk Koźbiał, Wojciech Czerwiec, Eugeniusz Korsak. Pr. (158032). TYMCZASOWY.

23c, 1/01 C10m 1/08 72461. 27.5 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania niepalnych olejów smarowych. Józef Lubos, Janusz Piasecki, Stanisław Kramarczyk, Janusz Łunie wski, Irena Naparlik. Pr. (148424). TYMCZASOWY.

23c, 1/04 ClOm 3/02 **72588.** 23.1 1969. Pierwsz. 24.1 1968 (Włochy). Snam Progetti S.p.A. Mediolan, Wło-

chy. Płyn chłodząco-smarujący stosowany przy obróbce metali skrawaniem. (131339).

23c, 1/04 C10m 1/08 **73048.** 20.2 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Płyn obróbkowy stosowany w czasie skrawania aluminium i jego stopów. Hubert Latoś, Władysław Woropaj. Pr. (146374). TYMCZASOWY.

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24b, 8/03 F23d 17/00 **73262.** 16.6 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Palnik gazowo-olejowy. Franciszek Gajewski, Oskar Froelich. Pr. (148846).

24c, 10 F23d 13/00 **72514.** 9.10 1971. Józef Gajda. Babice Stare, Polska. Palnik gazowy. Józef Gajda. (150970). TYMCZASOWY.

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

25a, 15/01 D04b 23/00 **72553.** 13.1 1967. Pierwsz. 19.1 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). North American Rockwell Corporation. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Układ sterujący ruchem igieł w osnowowych maszynach dziewiarskich. (118455).

25a, 18/05 D04b 1/24 **72583.** 2.1 1969. Pierwsz. 16.1 1968 (Wielka Brytania). Pretty Polly Limited. Sutton in Ashfield, Wielka Brytania. Dwunogawkowa część garderoby. (131037).

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 acetylenu

26b, 26 C10h 17/00 **72779.** 27.3 1970. Cieszyńska Wytwórnia Sprzętu Spawalniczego „Cespa". Cieszyn, Polska. Wysokociśnieniowa dopływowa wytwornica acetylenowa. Lech Bielewicz, Roman Suchanek. Pr. (139642).

26d, 1/20 B01d 50/00 **73097.** 2.6 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie do oczyszczania gazu zwłaszcza wielkopiecowego. Stanisław Kuchta, Jan Dyb, Wiesław Kaszewski. Pr. (155756). TYMCZASOWY.

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne względnie sprężarki

27b, 2 F04b 9/04 **72839.** 31.7 1970. Pierwsz. 1.8 1969 (Włochy). VEB Kombinat Pumpen und Werdichter. Halle/Saale, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sprężarka o tłokach przeciwbieżnych. (142402). TYMCZASOWY.

27c, 7/04 F04d 29/26 **73389.** 16.4 1971. Centralny Instytut Ochrony Pracy. Warszawa, Polska. Wentylator promieniowy. Wiesław Janiszewski. Pr. (147594). TYMCZASOWY.

27c, 7/06 F04d 25/08 **73122.** 29.2 1972. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Wentylator z napędem pneumatycznym. Stanisław Morzyński, Andrzej Wróblewski, Jan Szulowski. Pr. **(153765).** TYMCZASOWY.

27c, 12/01 F04d 29/38 **73191.** 27.7 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Łopatka wirnika wentylatora osiowego. Andrzej Wszelaczyński, Jerzy Dubrawski. Pr. (142291).

27c, 12/11 F04d 29/22 **73011.** 4.2 1971. Instytut Techniki Cieplnej. Łódź, Polska. Wieniec łopatkowy promieniowy maszyny przepływowej, zwłaszcza wentylatora. Jan Kędzierzawski, Jerzy Fiedorowicz. Pr. (145997). TYMCZASOWY.

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

28a, 2 C14c 1/08 **72833.** 23.10 1972. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób piklowania i garbowania chromowego skór. Benedykt Sobieraj, Andrzej Swiętonowski, Henryk Michalski. Pr. (158419). TYMCZASOWY.

28a, 6 C14c 3/28 **72834.** 23.10 1972. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób garbowania chromowego samostępiającego. Andrzej Świętonowski, Benedykt Sobieraj, Krystyna Kasińska. Pr. (158420). TYMCZASOWY.

Klasa 29. Włókna przędzalnicze

29b, 3/65 D01f 7/02 **72787.** 7.4 1970. Politechnika Łódzka Katedra Wykończalnictwa Włókienniczego. Łódź, Polska. Sposób zwiększania odporności włókien poliakrylonitrylowych na żółknięcie pod wpływem podwyższonej temperatury. Zdzisław Adamski. Pr. (139849). TYMCZASOWY.

29b, 3/70 DOlf 7/00 **72900.** 10.12 1970. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania włókien z poli-3, 3-bis-chlorometylooksetanu. Bogumił Łaszkiewicz, Lai-Van-Du, Edward Masłowski, Tadeusz Skwarski. Pr. (144892). TYMCZASOWY.

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 4/01 A61b 5/04 **73416.** 14.12 1970. Pierwsz. 14.06. 1970 XXXIX Międzynarodowe Targi Poznańskie. Ryszard Przanowski, Sergiusz Martyniuk-Lewko. Warszawa, Polska. Elektromedyczny aparat do wytwarzania bodźców świetlnych i akustycznych. Ryszard Przanowski, Sergiusz Martyniuk-Lewko. (144965).

30a, 4/02 A61b 5/02 **73343.** 18.5 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru częstości chwilowej impulsów sygnału wejściowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Cisek, Krzysztof Borodziński, Tadeusz Pałko, Sławomir Kopp, Juliusz Keller. Pr. (148212). TYMCZASOWY.

30b, 13/01 A61c 13/12 **72929.** 24.9 1970. Pierwsz. 22.1 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). Arnold Sampson. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Okołokorowy dentystyczny zacisk protetyczny. (143450).

30d, 6 A61f 5/04 **72546.** 11.2 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Krosno". Krosno n/Wisłokiem, Polska. Stół wyciągowo-redresyjny. Edward Kłeczek. Pr. (153440). TYMCZASOWY.

30e, 14 A61g 13/00 **72544.** 27.1 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Krosno". Krosno n/Wisłokiem, Polska. Stół pionizacyjny. Edward Kłeczek. Pr. (153137). TYMCZASOWY.

30e, 15 A61g 15/00 **73415.** 14.11 1972. Instytut Fizyki Jądrowej. Kraków, Polska. Ochronny fotel dla leka-

rza. Karol Kania, Marian Lemler, Ryszard Raiczak, Jan Pawełczyk, Henryk Rapacki. Pr. (158849).

30h, 2/02 A61k 27/06 72504. 3.11 1971. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa". Kutno, Polska. Sposób otrzymywania nowych doustnych preparatów żelazowych. Tadeusz Delong, Mirosław Zyner, Grażyna Zyner, Tadeusz Harenza, Jerzy Mazurczak, Tadeusz Krzymowski. Pr. (151373). TYMCZASOWY.

30h, 2/04 A61k 23/02 73223. 15.11 1971. Wytwórnia Surowic i Szczepionek. Warszawa, Polska. Sposób rozdzielania surowiczych immunoglobulin klasy A od immunoglobulin klasy M. Eugenia Nowicka, Robert Krauze, Jerzy Mikowszewski. Pr. (151567). TYMCZASOWY.

30h, 2/20 A61k 15/10 73447. 8.4 1972. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania rozpuszczalnych w wodzie stabilnych preparatów witaminowych. Zygmunt Gołucki, Jerzy Surowiecki. Pr. (154609). TYMCZASOWY.

30h, 2/30 A61k 27/10 73095. 23.12 1971. Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa" Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania roztworów injekcyjnych związków pochodnych chlorofenylobenzodiazepiny. Andrzej Bojarski, Tadeusz Gorta, Bogusława Kącka, Wiesław Lewenstein. Pr. (152418). TYMCZASOWY.

30h, 2/30 A61k 27/10 73159. 8.1 1972. Instytut Weterynarii (Zakład Technologii i Kontroli Leków Weterynaryjnych). Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania trwałych preparatów injekcyjnych zawierających związki barbiturowe. Zdzisław Synowiedzki, Stanisław Majdan. Pr. (152812). TYMCZASOWY.

30h, 6 C12d 9/02 72822. 2.11 1970. Pierwsz. 3.11 1969 dla zastrz. 1-4 i 6-10; 25.9 1970 dla zastrz. 5 (Stany Zjednoczone Ameryki). Eli Lilly and Company. Indianapoli, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wyodrębniania produktu fermentacji o temperaturze wrzenia poniżej 200°C z wodnej brzeczki pofermentacyjnej. (144206). TYMCZASOWY.

30i, 3 A611 13/00 73200. 10.3 1971. Ministerstwo Obrony Narodowej Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania środka do dezynfekcji. Stanisław Zdziennicki, Zbigniew Żółtowski. Pr. (146820). TYMCZASOWY.

Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31a[1], 1/10 F27b 1/10 72731. 1.7 1970. Pierwsz. 11.7 1969 (Republika Federalna Niemiec). Paul Schneider Rohrleitungsbau GmbH. Oeslau b. Coburg, Republika Federalna Niemiec. Sposób spalania oleju jako materiału palnego, zwłaszcza do pieców wapiennych oraz palnik do stosowania tego sposobu. (141723).

31a[1], 3/16 F27b 3/16 72974. 15.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut" Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Piec martenowski. Patent dodatkowy do patentu nr 56556. Stanisław Śliwa, Leopold Juszczyk, Marian Bulski, Jerzy Woźniak, Zdzisław Bonenberg, Daniel Dybał, Stanisław Sąsiadek, Stanisław Zakrawacz, Kazimierz Budzyński. Pr. (145610). TYMCZASOWY.

31a[3], 1/04 F27d 1/04 72966. 5.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Wymurówka ogniotrwała strefy dysz konwetora miedziowego. Bernard Węgrzynek, Zbigniew Pachoń, Antoni Dygoń, Roman Nitka, Paweł Kroczek. Pr. (145475).

31a[3], 1/18 F27d 1/18 73089. 4.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog". Gliwice, Polska. Zamknięcie drzwiowe, zwłaszcza tunelowych pieców lub suszarń. Erhard Baron. Pr. (150346). TYMCZASOWY.

31a[3], 3/00 F27d 3/00 73110. 9.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Urządzenie do wybierania materiałów ze zbiorników znajdujących się pod stałym ciśnieniem zwłaszcza do wybierania wapna palonego ze zbiorników pieców szybowych. Marian Borkowski. Pr. (152019). TYMCZASOWY.

31a[3], 3/06 F27d 3/06 73070. 5.9 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Urządzenie załadowcze. Konrad Jamrozy, Bernard Węgrzynek, Rajmund Machoń. Pr. (157625). TYMCZASOWY.

31b[1], 1/18 B22c 1/18 73104. 1.12 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice, Polska. Masa ceramiczna na formy i rdzenie odlewnicze. Adam Gierek, Grzegorz Pucka. Pr. (159208). TYMCZASOWY.

31b[1], 3/00 B22c 3/00 72677. 28.2 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Powłoka do pokrywania roboczej powierzchni wlewnic i form grafitowych do odlewania stali. Edward Dolezich, Zbigniew Majewski, Stefan Michalik, Joachim Niestrój, Kazimierz Orecki, Bogdan Sikora, Marian Zieliński. Pr. (139071). TYMCZASOWY.

31b[1], 9/02 B22c 9/02 73250. 23.5 1972. Zakałdy Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Sposób wykonywania form, zwłaszcza odlewów ciężkich. Adam Piętka, Jan Meus. Pr. (155537). TYMCZASOWY.

31b[1], 9/10 B22c 9/10 73085. 21.5 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Sposób wykonywania rdzeni odlewniczych o stałym przekroju i dowolnej długości. Henryk Wąsowicz, Maciej Dyrek, Zbigniew Kapusta, Józef Mirochna. Pr. (148298). TYMCZASOWY.

31b[1], 15/24 B22c 15/24 73119. 10.2 1972. „Zethama" Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych. Kłodzko, Polska. Urządzenie do produkcji rdzeni odlewniczych metodą mas sypkich. Jan Krzemień, Jan Piłat. Pr. (153408). TYMCZASOWY.

31b[1], 19/04 B22c 19/04 72889. 25.11 1970. Fabryka Maszyn Odlewniczych. Kraków, Polska. Jednodźwigniowy mechanizm niezależnego sterowania dwóch ruchów, szczególnie głowicy narzucarki formierskiej. Stanisław Chudy. Pr. (144613).

31b[2], 7/10 B22d 7/10 73077. 8.7 1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Masa izolacyjna. Henryk Wąsowicz, Lucyna Igielska. Pr. (156585). TYMCZASOWY.

31b[2], 7/10 B22d 7/10 73438. 15.12 1972. Huta Bobrek - Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Sposób wykonywania nadstawki wlewnicowej. Karol Lipowczan, Stanisław Śliwa, Wiesław Kowalski, Wawrzyniec Szuchaja, Henryk Najgebauer. Pr. (159601). TYMCZASOWY.

31b[2], 13/10 B22d 13/10 73271. 17.12 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew". Warszawa, Polska. Drąg do wymurowywania zwłaszcza długiej kokili do odlewania odśrodkowego tulei. Bogdan Pietrusiński. Pr. (152238). TYMCZASOWY.

31b², 23/04 B22d 23/04 **72597.** 26.9 1968. Hepworth and Grandage Limited. Bradford, Wielka Brytania. Sposób odlewania wyrobów z ciekłego metalu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (129234).

31b², 23/08 B22d 23/08 **72601.** 7.11 1968. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Dysza do rozpylania cieczy i stopionych ciał, a zwłaszcza ciekłych metali. Józef Słomski, Janusz Ostrowski. Pr. (129937).

31b², 27/06 B22d 27/06 **73458.** 13.3 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Zasypka egzotermiczna. Dominik Wajszel, Antoni Kolano, Tadeusz Banach, Bogusław Kwiecień, Władysław Medoń, Julian Wrzesień, Józef Magiera, Henryk Gediga, Jerzy Knapik, Zdzisław Laskowski, Barbara Hutera, Jadwiga Zawada. Pr. (154054). TYMCZASOWY.

31b², 29/00 B22d 29/00 **72520.** 4.12 1970. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus". Ursus k/Warszawy, Polska. Sposób wybijania masy rdzeniowej z odlewów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Jędrys, Aleksander Łazarewicz. Pr. (144812).

31b³, 3/10 B22f 3/10 **72895.** 4.12 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania wysokoporowatych spieków z włókien metalowych, ceramicznych i metalowo-ceramicznych. Aleksander Cyunczyk. Pr. (144797). TYMCZASOWY.

31b³, 3/12 B22f 3/12 **72996.** 8.12 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania spieków z włókien żelaznych i stalowych. Aleksander Cyunczyk. Pr. (144853). TYMCZASOWY.

Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużlowa

32a, 5/04 C03b 5/04 **73409.** 28.1 1972. Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego „VITROBUD" w Sandomierzu. Huta Szkła Okiennego „Sandomierz". Sandomierz, Polska. Sposób regulacji prądów w masie w trakcie procesu topienia szkła. Zbigniew Uljasz, Zygmunt Kubicki. Pr. (153155).

32a, 5/18 C03b 5/18 **73096.** 11.5 1972. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Sposób homogenizacji masy szklanej. Jan Polak. Pr. (155293). TYMCZASOWY.

32a, 18/02 C03b 18/02 **72606.** 28.12 1968. Pierwsz. 29.12 1967 dla zastrz. 1-3, 6-8; 19.6 1968 dla zastrz. 4, 5, 9—13 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania szkła oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (130898).

32a, 18/02 C03b 18/02 **72626.** 19.3 1969. Pierwsz. 21.3 1968 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania szkła i urządzenie do stosowania tego sposobu. (132438).

32a, 18/02 C03b 18/02 **72653.** 5.8 1969. Pierwsz. 12.8 1968 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania szkła i urządzenie do stosowania tego sposobu. (135241).

32b, 3/06 Ć03c 3/06 **73222.** 23.3 1971. Kombinat Techniki Świetlnej „Polam". Warszawskie Huty Szkła. Ożarów Mazowiecki, Polska. Masa na wyroby ze sproszkowanego szkła kwarcowego. Danuta Grafoowska, Alicja Olecka, Jacek Świecki, Władysław Tokarczyk, Helena Zbrowska. Pr. (147101). TYMCZASOWY.

32b, 7/04 C03c 7/04 **72771.** 1.6 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea". Kraków, Polska. Emalia chemoodporna kryjąca. Jan Buciewicz, Edmund Zdebski, Adam Kannenberg, Zbigniew Jarnuszkiewicz. Pr. (141006). TYMCZASOWY.

32b, 17/02 C03c 17/02 **73224.** 23.3 1971. Kombinat Techniki Świetlnej „Polam" Warszawskie Huty Szkła. Ożarów Mazowiecki, Polska. Sposób uzyskiwania gładkich powierzchni wyrobów ze szkła kwarcowego. Danuta Grabowska, Alicja Olecka, Jacek Świecki, Władysław Tokarczyk, Helena Zbrowska. Pr. (147102). TYMCZASOWY.

32b, 17/06 C06c 17/06 **72785.** 6.4 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Powłoka na szkle, odbijająca promieniowanie podczerwone i sposób jej otrzymywania. Mieczysław Jachimowski, Edward Leja. Pr. (139832). TYMCZASOWY.

32b, 21/00 C03c 21/00 **72579.** 16.4 1968. Pierwsz. 25.4 1967 dla zastrz. 1-7; 30.8 1967 dla zastrz. 8-15 (Luxemburg); 6.2 1968 dla zastrz. 16-19 (Wielka Brytania). Glaverbel. Watermael-Boitsfort, Belgia. Sposób modyfikowania szkła lub podobnego materiału i urządzenie do stosowania tego sposobu. (126473).

32b, 21/00 C03c 21/00 72644. 9.7 1969. Pierwsz. 15.7 1968 (Wielka Brytania). Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania szkła, o wymaganym stężeniu metalu na jego powierzchni oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (134707).

Klasa 43. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności

34b, 75/05 A22c 29/00 **73288.** 29.9 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób termicznej obróbki głowonogów z zamrożonych bloków. Krystyna Hryniewiecka, Jerzy Maciejczyk. Pr. (150818).

34i, 63/02 A47b 63/02 **72986.** 19.1 1971. Pierwsz. 20.1 1970 (Republika Federalna Niemiec). Karl Möbus KG Zeichnungs-Ordner. Meilendorf, Republika Federalna Niemiec. Szafa do przechowywania w pozycji wiszącej zwłaszcza rysunków. (145726).

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

35a, 5/22 B66b 5/22 **72721.** 12.6 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Hamulec naczynia wyciągowego. Zygmunt Kawecki. Pr. (141254).

35a, 17/10 B66b 17/10 **73393.** 19.7 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Naczynie wydobywcze do transportu pionowego w szybie. Henryk Najda, Alfons Moik, Ryszard Han, Jerzy Osadnik, Marian Izdebski, Waldemar Stankiewicz, Franciszek Bednarczyk, Józef Turczyński, Krzysztof Nowakowski. Pr. (156826). TYMCZASOWY.

35a, 17/34 B66b 17/34 **73163.** 10.05 1972. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark". Bytom, Polska. Układ wyłączający maszynę wyciągową. Mieczysław Apollo, Marian Piechota, Jerzy Ficek. Pr. (155309).

35b, 5/02 B66c 5/02 **73181.** 19.10 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Dźwigar suwnicy. Stanisław Gawlik. Pr. (151132).

35b, 13/12 B66c 13/12 72685. 1.9 1969. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie do beztrolejowego zasilania dźwignic zwłaszcza suwnic. Tadeusz Skałoń. Pr. (135632).

35b, 23/54 B66c 23/54 73308. 20.7 1970. Pierwsz. 23.7 1969 (Republika Federalna Niemiec) Leo Gottwald K.G., Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec. Przejezdny żuraw obrotowy z wysięgnikami teleskopowymi. (142185). TYMCZASOWY.

35b, 23/70 B66c 23/70 72813. 26.10 1970. Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych. Bielsko-Biała, Polska. Mechanizm rozsuwu wysięgnika wieloczłonowego dźwigów teleskopowych. Edward Sosna, Edward Hyrlik. Pr. (144067).

35b, 23/80 B66c 23/80 **73365.** 17.6 1971. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Mechanizm opuszczania i podnoszenia podpór maszyn roboczych. Henryk Wojciechowski, Stefan Smurzyński, Zdzisław Rudner, Michał Radoszewski. Pr. (148866). TYMCZASOWY.

35b, 23/88 B66c 23/88 **73025.** 8.2 1971. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb". Wrocław, Polska. Hamulec awaryjny. Patent dodatkowy do patentu nr 69421. Adam Kaźmierski. Pr. (146117). TYMCZASOWY.

35b, 23/90 B66c 23/90 **73039.** 24.5 1972. Szczecińska Fabryka Maszyn Budowlanych. Szczecin, Polska. Krzywka ogranicznika obciążenia. Jerzy Zdanowicz. Pr. (155560). TYMCZASOWY.

35c, 5/14 B66d 5/14 **73424.** 28.11 1972. Zakłady Urządzeń Dźwigowych. Warszawa, Polska. Hamulec stożkowy do wciągarek dźwigów elektrycznych. Karol Kisielewski. Pr. (159142). TYMCZASOWY.

35d. 3/26 B66f 3/26 **72508.** 16.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Podajnik materiałów zwiniętych w kręgi. Tadeusz Czuwaj. Pr. (150530). TYMCZASOWY.

35d, 7/08 B66f 7/08 **73464.** 30.10 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Urządzenie do pionowego podnoszenia podestu. Kazimierz Łukaszewski. Pr. (151336). TYMCZASOWY.

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

36d, 4/25 B08b 13/00 **73121.** 24.2 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Ssawa z regulowaną szczeliną. Antoni Wyrwała. Pr. (153661). TYMCZASOWY.

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/60 E04b 1/60 **73230.** 30.3 1971. Biuro Studiów i Projektów Handlu Wewnętrznego. Warszawa, Polska. Połączenie przegubowe płyt prefabrykowanych z elementem nośnym. Bogdan Braun. Pr. (147218). TYMCZASOWY.

37a, 1/74 E04b 1/74 72835. 25.7 1970. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Nauczno issledowatielskij institut stroitielnoj fiziki. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Prefabrykowany element dźwiękochłonny przeznaczony do budowy urządzeń tłumiących hałas w szczególności w komorach, kanałach i przewodach. Jerzy Sadowski, Leszek Wodziński, Zdzisław Zalewski, Andrzej Suchański. Roman Rogiński, Marek Kostyrko, Jewgienij Jakowlewicz Judin, Gieorgij Lwowicz Ossipow, Edłard Anatoliewicz Leskow, Zinaida Fiodorowna Sorokina, Anna Zinowlewna Razowska, Irina Pawłowna Błochina. Pr. (142276).

37a, 7/14 E04b 7/14 **72577.** 8.3 1968. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut". Gliwice, Polska. Konstrukcja dachu zwłaszcza dużych hal. Tadeusz Rowecki, Eugeniusz Śledziewski. Pr. (125683).

37b, 5/16 E04c 5/16 **73344.** 1.3 1972. Pierwsz. 2.3 1971 (Szwecja) Mats Folke Sköd. Hägersten, Szwecja. Element dystansowy do łączenia ze sobą skrzyżowanych stalowych prętów zbrojeniowych. (153798). TYMCZASOWY.

37c, 1/02 E04d 1/02 **73315.** 28.9 1970. Pierwsz. 30.9 1969 dla zastrz. 1-4; 6.11 1969 dla zastrz. 5-12 (Republika Federalna Niemiec) Max Gerhaher. Straubing, Republika Federalna Niemiec. Gąsior dachowy. (143514). TYMCZASOWY.

37c, 7/00 80b 25/15 E04d 7/00 C08h 13/00 **73410.** 13.7 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej. Katowice, Polska. Sposób pokrywania dachu masą asfaltowo-mineralną. Joachim Lipp, Stefania Tatarek, Karol Szreter. Pr. (142003).

37d, 13/00 E04f 13/00 **72775.** 9.6 1970. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt". Kielce, Polska. Sposób stabilizacji kruszywa przy wytwarzaniu faktur dennych na betonowych elementach w trakcie ich prefabrykacji. Ryszard Patrzałek, Aleksander Poturalski, Ryszard Jaworski. Pr. (141165). TYMCZASOWY.

37d, 19/08 E04f 19/08 **72824.** 3.11 1970. Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa. Tarnowskie Góry, Polska. Zamknięcie do wnęk instalacyjnych oraz sposób i przyrząd do jego wytwarzania. Tadeusz Kunicki, Czesław Wojtowicz, Stanisław Borowiecki, Stanisław Pieczyk, Jan Głogowski, Pr. (144213).

37e, 3/10 E04g 3/10 **73285.** 20.10 1971. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal". Zabrze, Polska. Rusztowanie wiszące do pracy na budynkach o dowolnej wysokości. Jan Jasiulek. Pr. (151137).

37e, 11/08 E04g 11/08 **73244.** 9.5 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb". Wrocław, Polska. Deskowanie przelotowe. Bogumił Idzikowski, Zbigniew Żyromski, Tadeusz Kusz. Pr. (140582).

37e, 11/20 E04g 11/20 **72675.** 27.2 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb". Wrocław, Polska. Platforma robocza dźwigu kominowego. Jerzy Glenc, Kazimierz Gutowski, Bronisław Ciechanowski, Tadeusz Kusz. Pr. (139059). TYMCZASOWY.

37f, 7/00 E04h 7/00 **73071.** 19.8 1972. Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowy Pieców Przemysłowych. Wrocław, Polska. Sposób wykonywania silosów w szczególności silosów cementu. Bolesław Schmidt, Adolf Daszkiewicz, Leopold Gdyglewski, Ryszard Bigoraj, Jerzy Książkiewicz, Edmund Wawryka, Janusz Cieślik. Pr. (157360). TYMCZASOWY.

37f, 7/00 E04h 7/00 **73126.** 12.4 1972. Biuro Projektów Przemysłu Fermentacyjnego. Warszawa, Polska. Samonośny układ zbiorników walczakowych. Zbigniew Koźliński, Zygmunt Orłowski, Mikołaj Doroszkiewicz, Tadeusz Ziemkiewicz, Jerzy Leyko, Mirosław Banasiak, Andrzej Młotkowski. Pr. (154672). TYMCZASOWY.

371 7/02 E04h 7/02 **73212.** 18.11 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska. Koszalin, Polska. Zbiornik na różnego rodzaju ścieki lub roztwory agresywne albo trujące. Leopold Jastrzębski, Zbigniew Cierpisz. Pr. (151638). TYMCZASOWY.

37f, 9/02 E04h 9/02 **73175.** 6.3 1971. Biuro Studiów i Projektów Handlu Wewnętrznego. Warszawa, Polska. Konstrukcja sekcji hali, odporna na ruchy i odkształcenia ciągłe terenu. Bogdan Braun, Roman Hofman, Leon Biegun. Pr. (146724). TYMCZASOWY.

37f, 15/00 E04b 1/345 **73444.** 20.9 1966. Dante Bini. Bolonia, Włochy. Sposób wznoszenia budynków powłokowych. (116549).

37f, 15/22 E04h 12/00 **73467.** 21.12 1971. Hutnicze Przedsiębiorstwo Remontowe, Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Sposób wykonywania wysokich budowli żelbetowych, zwłaszcza wież wodnych i zestaw elementów konstrukcyjnych do stosowania tego sposobu. Jan Stokłosa, Alfred Zyska, Lucjan Kowalski, Franciszek Bychawski, Czesław Błach, Franciszek Szeler. Pr. (152323). TYMCZASOWY.

37g[1], 3/56 E06b 3/56 **73428.** 6.12 1972. Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa „Warszawa". Warszawa, Polska. Szczeliwo syntetyczne. Piotr Buśko, Aleksander Wolski, Krzysztof Lachert, Zenobiusz Czech, Barbara Kozal. Pr. (159321). TYMCZASOWY.

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38b, 7 B27c 7/04 **72959.** 30.12 1970. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Urządzenie do dokładnego ustalania położenia przesuwnych mechanizmów obrabiarek. Antoni Hoffa. Pr. (145341).

38e, 11 B27g 21/00 **72488.** 25.2 1971. Fabryka Pomocy Naukowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Kęty, Polska. Osłona strugarki-wyrówniarki. Zdzisław Koutny, Marian Uroda. Pr. (145806).

38k, 5 B27m 3/24 **73350.** 10.5 1972. Gorlickie Zakłady Przemysłu Drzewnego. Gorlice, Polska. Urządzenie do wykonywania formatek na ramiona klamerek do bielizny. Władysław Rajchel, Wojciech Andrejko, Stanisław Wałęga. Pr. (155307). TYMCZASOWY.

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

39a[3], 5/00 B29d 5/00 **73044.** 17.2 1971. Pierwsz. 19.2 1970 (Republika Federalna Niemiec). Opti-Holding AG. Glarus, Szwajcaria. Urządzenie do utrwalania termicznego członów zamków błyskawicznych. (146304). TYMCZASOWY.

39a[3], 7/22 B29d 7/22 **73092.** 22.4 1970. Pierwsz. 24.4 1969 (Republika Federalna Niemiec). Siegfried Beyer. Nieder Eschbach, Republika Federalna Niemiec. Sposób kalibrowania wytłaczanych kształtowników z tworzywa sztucznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Pr. (140180). TYMCZASOWY.

39a[3], 7/26 B29d 7/26 **73225.** 25.3 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem". Toruń, Polska. Układ wałków do rozwarstwiania folii rękawowej z tworzyw sztucznych. Kazimierz Staśkiewicz. Pr. (147122). TYMCZASOWY.

39a[3], 7/26 B29d 7/26 **73383.** 14.4 1971. Zakłady Włókien Sztucznych „Stilon". Gorzów Wielkopolski, Polska. Urządzenie do doklejania folii lub taśm z tworzyw sztucznych. Tadeusz Smolnik, Roman Bartnik. Pr. (147560).

39a[3], 23/12 B29d 23/12 **72955.** 28.12 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania konstrukcji nawijanych o podwyższonej sztywności z włókien przesyconych spoiwem syntetycznym. Jan Borkowski, Andrzej Rumiński, Bogdan Niemczewski. Pr. (145273). TYMCZASOWY.

39a[3], 31/00 B29d 31/00 73368. 7.4 1971. Pierwsz. 9.4 1970 (Wielka Brytania). Netlon (P.T.A.) Limited. Blackburn, Wielka Brytania. Siatka cylindryczna zwłaszcza do pakowania. (147408). TYMCZASOWY.

39a[3], 31/00 B29d 31/00 **73369.** 8.4 1971. Pierwsz. 10.4 1970 (Wielka Brytania). Netlon International Limited. Blackburn, Wielka Brytania. Wytłaczana, zorientowana, trójwłóknista siatka i sposób jej wytwarzania. (147430). TYMCZASOWY.

39a[7], 5/02 B29j 5/02 **73105.** 9.11 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Tworzywo z trocin i wiórów drzewnych zwłaszcza na modele i rdzennice odlewnicze. Adam Gierek, Eugeniusz Piesiur. Pr. (158763). TYMCZASOWY.

39b[1], 3/20 C08b 3/20 **72603.** 16.11 1968. Pierwsz. 17.11 1967 (Finlandia). Neste Oy. Helsinki, Finlandia. Sposób wytwarzania częściowo acylowanej, regenerowanej folii celulozowej lub włókna. (130096).

39b[1], 21/00 C08b 21/00 **73327.** 26.8 1970. Instytut Przemysłu Drobnego i Rzemiosła. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania roztworów pochodnych celulozy o bniżonej lepkości. Włodzimierz Dahlig, Janina Łunkiewicz, Józef Tyszka. Pr. (142875).

39b[2], 13/02 C08c 13/02 **73284.** 19.9 1972. Uniwersytet Śląski. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania zmiękczania dla kauczuków. Ludomir Tokarzewski. Pr. (157825). TYMCZASOWY.

39b[3], 1/09 C08d 1/09 **72600.** 30.10 1968. Zakłady Chemiczne „Oświęcim". Oświęcim, Polska. Sposób otrzymywania lateksu kauczukowego o dużych cząstkach w zakresie od 1500 Å do 5000 Å. Maria Rajkiewicz, Lubomir Tokarzewski, Tadeusz Kuśnierz, Bogdan Krajewski, Jerzy Sachajdak, Marian Starzak, Edward Grzywa. Pr. (129838). TYMCZASOWY.

39b[3], 1/30 C08d 1/30 **72963.** 31.12 1970. Pierwsz. 31.12 1969 (Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich). Institut Neftiechimiczeskowo Sinteza Imieni A. W. Topczіewa Akademii Nauk SSSR. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób wytwarzania 1, 4-cis-polibutadienu i cis-kopolimerów butadienu. (145399). TYMCZASOWY.

39b[4], 1/10 C08f 1/10 **72898.** 8.12 1970. Zakłady Chemiczne „Oświęcim", Polska. Sposób wytwarzania polimerów i kopolimerów estrów kwasu metakrylowego i akrylowego. Karol Mitoraj, Eugeniusz Motysia, Romuald Truszczyński, Kazimierz Miłoń, Jan Krzanowski. Pr. (144859).

39b[4], 1/10 C08f 1/10 **72906.** 11.12 1970. Zakłady Chemiczne „Oświęcim". Oświęcim, Polska. Sposób przygotowania koloidu ochronnego do suspensyjnej polimeryzacji lub kopolimeryzacji styrenu. Karol Mitoraj, Emil Połącarz, Tadeusz Czerpiński, Maksymilian Durak, Franciszek Maj, Ignacy Walewski, Anna Wolniewicz. Pr. (144911).

39b[4], 1/28 C08f 1/28 **72704.** 22.11 1969. Pierwsz. 25.11 1968 (Włochy). Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji olfein. (137051).

39b[4], 1/56 C08f 1/56 **72595.** 15.2 1969. Pierwsz. 17.2 1968 (Republika Federalna Niemiec). Farbwerke Hoechst A.G. vormals Meister Lucius Bruning. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób polimeryzacji α-olefin. (131751).

39b[4], 3/30 C08f 3/30 **72533.** 5.5 1971. Pierwsz. 7.5 1970. (Japonia). Shinetsu Chemical Company. Tokio, Japonia. Sposób suspensyjnej polimeryzacji chlorku winylu. (147990). TYMCZASOWY.

39b[4], 7/04 C08f 7/04 **72584.** 13.1 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania zdolnych do ekspandowania granulek polistyrenu. Patent dodatkowy do patentu nr 52184. Telesfor Wiecheć, Jerzy Schmidt. Pr. (131170). TYMCZASOWY.

39b[4], 15/40 C08f 15/40 **72719.** 10.11 1969. Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Rokita". Brzeg Dolny, Polska. Sposób wytwarzania wieloskładnikowego kopolimeru akrylowego. Jerzy Pęczak, Stanisław Marszałek, Bolesław Jaskólski, Leonard Muchorowski, Tadeusz Ostrowski, Zdzisław Marszał. Pr. (136810).

39b[4], 29/18 C08f 29/18 **73326.** 19.2 1970. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania stabilizowanego termicznie polichlorku winylu. Ewa Rudzka. Pr. (138892).

39b[5], 3/00 C08g 3/00 **72663.** 26.1 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania żywic furfurylowych. Bożena Kolarz, Maryla Kolendowicz, Włodzimierz Łaskawski, Dorota Świerkot, Józef Pilarz. Pr. (138392).

39b[5], 3/00 C08g 3/00 **72664.** 27.1 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania żywic furfurylowych. Maryla Kolendowicz, Bożena Kolarz, Włodzimierz Łaskawski, Dorota Świerkot, Józef Pilarz. Pr. (138419).

39b[5], 9/04 C08g 9/04 **73289.** 21.2 1969. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn". Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania żywic aminowo-formaldehydowych. Józef Willert, Tadeusz Wojtowicz, Stanisław Maciaszek, Zdzisław Nowakowski, Ernest Pieczora, Józef Jendrzej, Stefan Wójtowicz. Pr. (131886).

39b[5], 9/32 C08g 9/32 **72810.** 17.10 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania modyfikowanych żywic aminowych, nadających się zwłaszcza do tłoczyw i laminatów. Irena Ostaszewska. Pr. (143953). TYMCZASOWY.

39b[5], 9/32 C08g 9/32 **72885.** 20.11 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania żywic aminowych o małej zawartości wolnego formaldehydu. Zygmunt Wirpsza. Pr. (144527). TYMCZASOWY.

39b[5], 9/34 C08g 9/34 **72884.** 20.11 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania eteryfikowanych żywic aminowoformaldehydowych. Zygmunt Wirpsza, Anna Machowska. Pr. (144526). TYMCZASOWY.

39b[5], 13/00 C08g 13/00 **72665.** 3.2 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania żywic furfurylowych. Bożena Kolarz, Urszula Łubieńska, Kazimierz Sarnecki, Włodzimierz Łaskawski, Maryla Kolendowicz. Pr. (138545).

39b[5], 17/003 C08g 17/003 **73272.** 8.7 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania samogasnących nienasyconych żywic poliestrowych. Leszek Łukasik, Stanisław Porejko, Zbigniew K. Brzozowski. Pr. (149320). TYMCZASOWY.

39b[5], 20/20 C08g 20/20 **73005.** 30.1 1971. Pierwsz. 31.1 1970 (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania poliamidów zawierających wolne grupy karboksylowe. (1455908). TYMCZASOWY.

39b[5], 22/04 C08g 22/04 72447. 8.7 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania samogasnących poliuretanów. Zbigniew K. Brzozowski, Ewa Kicko, Bogdan Pietrzak. Pr. (149321). TYMCZASOWY.

39b[5], 22/04 C08g 22/04 72992. 22.1 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania roztworów elastomerów poliuretanowych. Wiesław Olczyk, Ingacy Demiańczuk, Wiesław Kalinowski, Władysław Skwarcz. Pr. (145773). TYMCZASOWY.

39b[5], 22/44 C08g 22/44 **73024.** 9.2 1971. Pierwsz. 11.2 1970 (Szwajcaria). Ciba - Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób nadawania ognioodporności piankom lub powłokom poliuretanowym. (146115). TYMCZASOWY.

39b[5], 30/00 C08g 30/00 **73015.** 4.2 1971. Pierwsz. 6.2 1970. dla zastrz. 2-17 (Szwajcaria). Ciba - Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania trwałych preparatów z rozpuszczalnych lub dających się dyspergować w wodzie produktów reakcji związków epoksydowych, amin szeregu tłuszczowego i zasadowych poliamidów. (146011). TYMCZASOWY.

39b[5], 37/32 C08g 37/32 **72554.** 14.9 1965. Pierwsz. 18.9 1964 (Niemiecka Republika Federalna). Th. Goldschmidt A.G. Essen, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania wodnych roztworów żywic sztucznych. (110850).

39b[5], 41/00 C08g 41/00 73141. 24.2 1971. Pierwsz. 28.4 1970 (Wielka Brytania). Parvair Limited. North Lynn, Wielka Brytania. Tworzywo poliuretanowe i sposób jego wytwarzania. (146460). TYMCZASOWY.

39b[5], 41/02 C08g 41/02 72919. 16.9 1970. Pierwsz. 18.9 1969 (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania poliamidów z estru dwumetylowego kwasu tereftalowego i mieszaniny 2, 2, 4- i 2, 2, 4-trójmetyloheksametylenodwuamin w postaci masy odpowiedniej do kształtowania. (143230). TYMCZASOWY.

39b[5], 51/58 C08g 51/58 **72920.** 16.9 1970. Pierwsz. 18.9 1969 (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób stabilizowania na działanie światła bezpostaciowych poliamidów. (143234). TYMCZASOWY.

39b[5], 51/74 C08g 51/74 **72956.** 28.12 1970. Polska Akademia Nauk Centrum Badań Naukowych w woj. katowickim Zakład Polimerów. Zabrze, Polska. Sposób utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych. Stanisław Maciaszek. Pr. (145274).

39b[5], 53/00 C08g 53/00 72805. 12.10 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania bezbarwnych poliestrów nasyconych. Zofia Kłosowska-Wołkowicz, Ryszard Ostrysz, Felicja Jankowska, Ryszard Jaworek, Medard Wende. Pr. (143873). TYMCZASOWY.

39b[5], 53/00 C08g 53/00 **72806** 12.10 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania bezbarwnych poliestrów nasyconych. Zofia Kłosowska-Wołkowicz, Ryszard Ostrysz, Henryka

Jamrógiewicz, Felicja Jankowska, Medard Wende. Pr. (143874). TYMCZASOWY.

39b[5], 53/04 C08g 53/04 **72765.** 16.5 1970. Pierwsz. 19.5 1969 (Szwajcaria). Ciba Societe Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia w masie liniowych poliestrów. (140678). TYMCZASOWY.

39b[5], 53/08 C08g 53/08 **72791.** 21.4 1970. Pierwsz. 24.4 1969 (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania spienionych żywic fenolowych. (140170). TYMCZASOWY.

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

40a, 1/14 C22b 1/14 **73129.** 23.5 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Sposób grudkowania pylistego tlenku cynku oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Teofil Szeja. Pr. (155530). TYMCZASOWY.

40a, 1/16 C22b 1/16 **73440.** 18.12 1972. Huta Cynku „Miasteczko Śląskie". Miasteczko Śląskie, Polska. Mieszanka wsadowa do prażenia spiekającego. Arkadiusz Kudlek, Eugeniusz Skorupa. Pr. (159611). TYMCZASOWY.

40a, 5/16 C22b 5/16 **72821.** 30.8 1972. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Sposób otrzymywania metalicznego pyłu kadmowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jakub Sozański, Józef Sajdok. Pr. (157526). TYMCZASOWY.

40a, 5/16 C22b 5/16 **72858.** 20.12 1971. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Sposób otrzymywania tlenku kadmu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jakub Sozański. Józef Sajdok. Pr. (152343). TYMCZASOWY.

40a, 9/12 C22b 9/12 **72841.** 3.8 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób obniżenia zawartości gazów w stopach niklowych. Jacek Okoń, Hanna Żakowa, Stanisław Gastoł. Pr. (142466).

40a, 9/32 C22b 9/32 **72861.** 17.3 1969. Zakłady Cynkowe „Silsia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Sposób rafinacji cynku i urządzenie do stosowania tego sposobu. Mieczysław Kitala, Stefan Zieliński, Zenon Miś. Pr. (132392).

40a, 11/12 C22b 11/12 **72666.** 2.2 1970. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowice, Polska. Piec do stapiania niskotopliwych metali i ich stopów. Józef Sajdok. Pr. (131570).

40a, 13/06 C22b 13/06 **72837.** 27.7 1970. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław" Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno k/Olkusza, Polska. Sposób rafinacji ołowiu, zwłaszcza otrzymywanego w piecu obrotowo-wahadłowym. Ireneusz Piechowski, Jan Tarabuła, Andrzej Leśniak. Pr. (142298).

40a, 15/00 C22b 15/00 **72710.** 10.9 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Nabój do odtleniania miedzi i jej stopów. Czesław Adamski, Zbigniew Bonderek, Marian Kucharski, Tadeusz Piwowarczyk. Pr. (135747).

40a, 15/06 C22b 15/06 **72970.** 18.12 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Sposób podawania topnika do pieców hutniczych. Antoni Dygoń, Roman Nitka, Edward Plaskacewicz, Bernard Węgrzynek, Zbigniew Pachoń. Pr. (145497).

40a, 15/12 C22b 15/12 **73463.** 31.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Sposób odzyskiwania miedzio- i ołowionośnych szlamów z mokrego odpylania gazów. Janusz Borek, Antoni Mścichowski, Wojciech Stronczak, Zuzanna Popkiewicz. Pr. (152666). TYMCZASOWY.

40a, 17/06 C22b 17/06 **72799.** 14.9 1970. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Urządzenie do rafinacji stopów kadmowych. Józef Sajdok. Pr. (143197).

40a, 17/06 C22b 17/06 **72800.** 14.9 1970. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Sposób rafinacji stopów kadmowych. Józef Sajdok. Pr. (143199).

40a, 19/08 C22b 19/08 **73144.** 2.3 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób zapobiegania wtórnemu utlenianiu par cynku w piecu szybowym, w komorze przejściowej i w kondensatorze oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Henryk Fik, Władysław Ptak, Maksymilian Sukiennik, Jan Mądry, Jan Mrowiec, Karol Rzymian, Stanisław Wolff. Pr. (146579). TYMCZASOWY.

40a, 19/16 C22b 19/16 **72667.** 6.2 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Sposób skraplania par cynkowych. Paweł Kroczek, Kazimierz Doniec, Antoni Dygoń. Pr. (138648).

40a, 19/16 C22b 19/16 **72809.** 15.10 1970. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Sposób rafinacji cynku. Zbigniew Ochmański, Stefan Zieliński. Pr. (143924).

40a, 19/20 C22b 19/20 **72797.** 31.12 1970. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Sposób otrzymywania pyłu cynkowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 49044. Antoni Śliwa, Zbigniew Ochmański, Józef Sajdok, Jarosław Gajkowski. Pr. (145389).

40a, 19/32 C22b 19/32 **72856.** 29.12 1972. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Sposób topienia i rafinacji cynku oraz jego stopów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Marian Ćwienk, Antoni Śliwa, Robert Musioł, Józef Sajdok, Adam Orłowski, Alojzy Pniok. Pr. (160013). TYMCZASOWY.

40a, 19/32 C22b 19/32 **72863.** 14.9 1970. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Kolumna rektyfikacyjna. Jerzy Karwacki, Jakub Sozański, Józef Sajdok, Jarosław Gajkowski. Pr. (143198).

40a, 19/32 C22b 19/32 **72865.** 20.05 1971. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Urządzenie do rafinacji metali, zwłaszcza cynku. Mieczysław Kitala, Zbigniew Ochmański, Józef Sajdok, Henryk Fik, Franciszek Sieroń. (Pr. 148277).

40a, 19/38 C22b 19/38 **72864.** 16.10 1970. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Urządzenie do produkcji cynku metalicznego. Henryk Fik, Jerzy Karwacki, Zygmunt Kolenda, Jakub Sozański, Franciszek Sieroń. Pr. (143830).

40a, 25/06 C22b 25/06 **72798.** 20.8 1970. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Sposób odzyskiwania cyny, zwłaszcza zawartej w odpadach białej blachy. Eugeniusz Rączka, Stanisław Świerczyński, Alojzy Sztucki, Barnard Ziemba, Stefan Zieliński. Pr. (142789).

40a, 61/00 C22c 61/00 72692. 1.10 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób odzyskiwania renu z pyłów, narostów i roztworów powstających w procesie produkcji miedzi. Witold Charewicz, Ryszard Torbiński, Władysław Walkowiak. Pr. (136116).

40b, 1/06 C22c 1/06 72687. 10.9 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposoby modyfikacji i/lub odtleniania aluminium i jego stopów metalami o dużej aktywności chemicznej. Czesław Adamski, Zbigniew Bonderek, Marian Kucharski, Tadeusz Piwowarczyk, Michał Zborowski. Pr. (135746).

40b, 5/00 C22c 5/00 73258. 18.11 1971. Polska Akademia Nauk Zakład Podstaw Metalurgii. Kraków, Polska. Stop na bazie srebra, zwłaszcza do wytwarzania przedmiotów powszechnego użytku i sposób wytwarzania tego stopu. Barbara Dukiet-Zawadzka. Pr. (151627). TYMCZASOWY.

40b, 17/00 C22c 17/00 72862. 2.3 1970. Zakałdy Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Sposób wytwarzania stopu cynku do przeróbki plastycznej. Stefan Zieliński, Krystyna Żłobińska-Sok, Roman Klimczok, Robert Musioł. Pr. (139128).

40b, 33/00 C22c 33/00 72483. 30.6 1972. „POLMO" Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Sposób modyfikacji żeliwa sferoidalnego. Stanisław Banak, Tadeusz Koziara, Wiesław Kuczyński, Antoni Wojtaszek, Jan Borkowski, Jan Szadura, Bogusław Dams, Ryszard Noskiewicz. Pr. (156361). TYMCZASOWY.

40b, 39/08 C22c 39/08 **72794.** 24.4 1970. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Stal martenzytyczna i sposób jej wytwarzania. Jan Rusz, Zbigniew Kalębka, Stanisław Kolanek, Marian Krupa. Pr. (140223).

40b, 39/26 C22c 39/26 72572. 30.4 1968. Huta Baildon. Katowice, Polska. Stal do wytwarzania walców kutych, hartowanych, o średnicy beczki powyżej 350 mm, do walcowania blach na zimno. Józef Marchwica, Henryk Serwicki. Pr. (126715).

40c, 1/00 C22d 1/00 **72940.** 1.10 1970. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław" Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno k/Olkusza, Polska. Sposób filtracji roztworów siarczanu cynkowego, przeznaczonego do elektrolitycznego wytwarzania cynku i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Kubas, Zbigniew Jedliczka, Tadeusz Łączek, Stanisław Cebo, Stanisław Noga, Stefan Derdzikowski, Stefania Fotyga, Wiesław Piątek, Józef Liszka, Tadeusz Tomsia, Ferdynand Pęgiel, Karol Strzemszak. Pr. (143707).

40c, 1/02 C22d 1/02 72826. 7.11 1970. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Legnica". Legnica, Polska. Zwieracz prądowy do wanien elektrolitycznych połączonych szeregowo, zwłaszcza w elektrorafinerii miedzi. Leon Kardaś, Jerzy Wiszniewicz, Jerzy Cymerman, Krzysztof Furmanek. Pr. (144299).

40c, 1/12 C22d 1/12 **72736.** 6.7 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Sposób elektrolitycznej rafinacji srebra oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Teofil Szeja, Alfred Rumpel. Pr. (141858).

40c, 1/22 C22d 1/22 73026. 11.2 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Układ elektrod w wannie elektrolitycznej w procesie elektrolizy wodnych roztworów soli, zwłaszcza cynku. Roman Nitka, Jerzy Wolski, Piotr Linke, Jan Nosel, Ryszard Czerwiński. Pr. (146151).

40c, 1/22 C22d 1/22 **73305.** 4.5 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Sposób zapobiegania powstawaniu szlamów anodowych w procesie sporządzania wodnych roztworów soli, zwłaszcza cynku. Jerzy Wolski, Paweł Kroczek. Pr. (147941). TYMCZASOWY.

40c, 7/02 C22d 7/02 **73361.** 31.5 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Osłona anody spiekanej elektrolizera zwłaszcza» do produkcji aluminium. Jan Machinek, Antoni Wyrwała. Pr. (148516).

40c, 7/08 C22d 7/08 **73103.** 30.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do wytwarzania proszku metalicznego żelaza. Eugeniusz Mazanek, Leszek Król, Adam Gierek, Jan Buzek. Pr. (150823). TYMCZASOWY.

40h, 39/04 C22c 39/04 **73217.** 20.3 1971. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Stop krzemu z trudnorozpuszczalnymi składnikami stopowymi. Zbigniew Tyszko, Edmund Machynia, Janusz Stryjski, Jan Barwiński. Zygmunt Szendera, Marcin Koźma, Jerzy Dytko, Jan Glenc, Teodor Kuczera, Zbigniew Katra. Pr. (147039). TYMCZASOWY.

Klasa 42. Przyrządy

42b, 12/03 G01b 7/06 **73042.** 21.12 1971. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon". Warszawa, Polska. Układ do termoelektrycznego pomiaru grubości powłok galwanicznych, zwłaszcza niklowych. Witold Tomaszewski. Pr. (152368). TYMCZASOWY.

42b, 24 B33g 15/04 **72529.** 28.4 1972. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów". Tarnów, Polska. Urządzenie do kontroli czynnej średnic przedmiotów o kształtach obrotowych. Dariusz Maciejewski. Pr. (155046). TYMCZASOWY.

42b, 26/01 B07c 5/12 **72725.** 17.10 1972. Bolesławiecka Fabryka Fiolek i Ampułek „Polfa". Bolesławiec, Polska. Urządzenie do sortowania rur szklanych. Józef Dusza, Stefan Burghard. Pr. (158338).

42c, 7/04 G01b 7/00 **73412.** 11.2 1969. Instytut Metalurgii i Gospodarki Wodnej. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru pionowych przemieszczeń (osiadań) gruntu zwłaszcza w zaporach (nasypach) ziemnych. Janusz Bublewski, Klemens Tarnowski. Pr. (131673).

42c, 12 G01b 5/26 **73399.** 7.11 1972. Wojewódzkie Biuro Geodezji i Urządzeń Rolnych. Warszawa, Polska. Urządzenie mechaniczne do projektowania na mapach działek o zadanej wartości szacunkowej. Jerzy Gaździcki, Waldemar Widor. Pr. (158670). TYMCZASOWY.

42c, 28 G01c 13/00 **73413.** 22.12 1972. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Warszawa, Polska. Miernik pogrążania geologicznej wibracyjnej sondy rdzeniowej. Kazimierz Różdżyński. Pr. (159784). TYMCZASOWY.

42c, 41 G01p 13/02 **73294.** 27.4 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Czujnik do pomiaru rewersji powietrza, zwłaszcza w chodnikach kopalnianych. Eugeniusz Bąk. Pr. (147816). TYMCZASOWY.

42c, 42 01r 1/22 72670. 18.2 1970. Pierwsz. 5.3 1969 dla zastrz. 1, 2, 3, 8, 9 i 10; 9.2 1970 dla zastrz. 4, 5, 6 i 7 (Francja). Compagnie Generale de Geophysique. Paryż. Francja. Urządzenie do przenoszenia zwielokrotnionych sygnałów sejsmicznych. (138861).

42c, 42 01v 1/20 73254. 6.9 1971. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru zniekształceń nieliniowych, zwłaszcza geofonów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Leon Mucha, Henryk Norek, Julian Smoleński. Pr. (150359). TYMCZASOWY.

42d, 3/05 01d 9/02 73151. 5.3 1971. Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte. Gdynia, Polska. Rejestrator ponadgranicznych stanów parametrów pracy urządzeń energetycznych. Stanisław Ciesielski, Stanisław Polanowski. Pr. (146679). TYMCZASOWY.

42d, 5 01d 5/16 **73064.** 9.11 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Czujnik potencjometryczny. Stanisław Mnich, Janina Knopik-Huńka. Pr. (158775). TYMCZASOWY.

42e, 1 01f 1/06 72543. 10.8 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Wirnik czujnika turbinkowego. Janusz Seroka, Włodzimierz Odziemkowski. Pr. (149943).

42e, 23/01 01f 15/06 73329. 11.5 1971. Gosudarstvenny Nauczno-Issledovatelsky i Proektny Institut Redkometalliczeskoi Promyshlennosti. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Sposób pomiaru natężenia przepływu środowiska płynnego i urządzenie do stosowania tego sposobu. (148067). TYMCZASOWY.

42e, 27 01f 1/00 73004. 30.1 1971. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon". Zakład Doświadczalny. Warszawa, Polska. Układ do pomiaru masy przesuwającego się materiału, metodą rozproszeniową, przy pomocy wiązek przenikliwego promieniowania. Jerzy Kędzierski. Pr. (145904). TYMCZASOWY.

42e, 31/03 01f 23/12 72902. 16.11 1971. Przedsiębiorstwo Kompleksowej Automatyzacji „Meramont". Poznań, Polska. Wahadłowo-skokowy sygnalizator poziomu cieczy w zbiornikach otwartych. Zdzisław Drzazgowski, Jerzy Gołębiowski, Tadeusz Stasiak. Pr. (151598). TYMCZASOWY.

42f, 19/00 01g 19/00 73078, 28.8 1972. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej. Gdańsk, Polska. Waga pneumoniczna wysokiej dokładności. Witold Lewandowski, Ryszard Werkowski, Henryk Gliszewski. Pr. (157523). TYMCZASOWY.

42f, 19/38 01g 19/38 72987. 12.7 1971. Andrzej Hławiczka. Gliwice, Polska. Układ sterowania wagi elektronicznej. Andrzej Hławiczka. (149374). TYMCZASOWY.

42h, 17/01 01j 1/16 73443. 12.5 1972. Instytut Fizyki Jądrowej w Krakowie. Kraków, Polska. Urządzenie do fotometrowania klisz. Mieczysław Janicki, Jan Kormicki, Henryk Rapacki, Zbigniew Stachura, Leszek Zródłowski. Pr. (155336). .

42i, 1/10 01k 5/00 73140. 24.2 1971. Pierwsz. 27.2 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki). E. I. Du Pont de Neumours & Co. Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki. Przyrząd do mierzenia temperatury. (146459). TYMCZASOWY.

42i, 8/90 01k 1/14 **73199.** 10.3 1971. Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „Kfap" Kraków, Polska. Czujnik termoelektryczny jednorazowego użytku, Marian Cywicki, Stanisław Woroń, Ryszard Otto, Jerzy Piętka, Adam Rojek, Aleksander Siermontowski, Marian Tomczyk. Pr. (146808).

42i, 8/01 01k 1/08 73317. 3.12 1970. Pierwsz. 5.12 1969 (Węgry) Hajtómiirek es Festöberendezések Gyára. Budapeszt, Węgry. Sonda czujnikowa temperatury. (144789). TYMCZASOWY.

42k, 9/01 G011 7/08 **72541.** 28.9 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Sposób napinania membran płaskich i sprężysty elemnt do stosowania tego sposobu. Maciej Kierzkowski, Artur Pęski, Jerzy Karczmarczyk. Pr. (150757).

42k, 12/05 01b 7/04 **73145.** 2.3 1971. Akademia Rolnicza Instytut Maszyn i Urządzeń Drzewnych i Leśnych. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru chropowatości powierzchni drewna i tworzyw drzewnych oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. Wojciech Sokołowski. Pr. (146593). TYMCZASOWY.

42k, 14/04 G011 9/10 73157. 8.5 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Czujnik indukcyjny do mierzenia ciśnienia płynów o podwyższonej temperaturze. Maciej Kierzkowski, Jerzy Karczmarczyk. Pr. (155223).

42k, 30/01 01m 3/10 73087. 12.8 1971. Spółdzielcze Zakłady Gumowe im. M. Buczka. Reda, Polska. Urządzenie kontrolne szczelności dętek, zwłaszcza samochodowych. Stanisław Hernas. Pr. (149990). TYMCZASOWY.

42k, 34/04 01n 3/32 **72829.** 12.11 1970. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza. Poznań, Polska. Sposób wyznaczania sztywności materiałów dźwiękochłonnych i izolacyjnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Antoni Śliwiński, Włodzimierz Boch, Andrzej Walasiak, Barbara Szudrowicz. Pr. (144380). TYMCZASOWY.

42k, 45/01 01b 5/30 73002. 30.1 1971. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie mechaniczne do pomiaru odkształceń lin. Mirosław Kosiorek, Waldemar Hamann, Wiesław Nowakowski, Waldemar Łukasiuk, Ryszard Mazurczuk. Pr. (145896).

42k, 45/01 G011 1/00 73209. 18.3 1971. Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte. Gdynia, Polska. Sposób określania naprężeń granicznych w konstrukcjach wysoko naprężonych. Konstanty Cudny. Pr. (146992). TYMCZASOWY.

42k, 46/03 01n 27/82 73031. 7.6 1971. Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Różnicowy przekaźnik magnetyczny. Wiktor Mól. Pr. (146173). TYMCZASOWY.

42k, 46/06 01n 29/04 **73040.** 17.2 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Ultradźwiękowe urządzenie do badania jakości połączenia tulei ze stopem ożebrowania alferowanych cylindrów silników spalinowych. Julian Deputat, Zdzisław Pawłowski. Pr. (146293).

42k, 49/02 01n 3/42 **72840.** 31.7 1970. Pierwsz. 31.7 1969. (Węgry). Irodagépipari és Finommechanikai Vallalat. Budapeszt, Węgry. Przyrząd do badania twardości form. (142409). TYMCZASOWY.

42k, 51 01n 33/44 **72845.** 11.8 1970. Instytut Wzornictwa Przemysłowego. Warszawa, Polska. Urządzenie do badania elementarnej odporności mechanicznej wyrobów z tworzyw sztucznych - młotem. Alina Petrykowska, Henryk Siemiński, Stanisław Peliwo. Pr. (142614). TYMCZASOWY.

42k, 51 01n 33/44 **73418.** 24.6 1971. Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź, Polska. Aparat do badania poślizgu materiałów. Patent dodatkowy do patenty

nr 67543. Zdzisław Kaszuba, Stanisław Kaliński, Edward Gadziński, Zygmunt Subocz, Jerzy Samuła, Andrzej Popa. Pr. (149023). TYMCZASOWY.

421, 3/02 01n 31/08 **73034.** 13.2 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Środek sorpcyjny do chromatografii gazowej oraz sposób jego wytwarzania. Danuta Sybilska, Maria Siekierska, Janina Stawicka-Bylina. Pr. (146218).

421, 3/05 01n 27/04 72523. 14.10 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego. Warszawa, Polska. Respirometr elektrolityczny. Romuald Klekowski Jerzy Zajdel. Pr. (151013). TYMCZASOWY.

421, 3/05 01n 27/30 **73153.** 28.10 1970. Polska Akademia Nauk Zakład Parazytologii. Warszawa, Polska. Elektroda proszkowa. Ireneusz Janczarski, Eugeniusz Lubaszka, Stanisław Grabiec. Pr. (144093).

421, 3/09 01n 23/02 73340. 19.5 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalin „Separator". Katowice, Polska. Radiometryczny sposób ciągłego pomiaru wartości średniego ważonego stężenia wybranych składników chemicznych w mieszaninie. Rudolf Burek, Leszek Jardel. Pr. (148239). TYMCZASOWY.

421, 3/52 01n 33/22 **73060.** 21.6 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób utwardzania preparatów węglowych. Wacław Cybulski, Zofia Piskorska-Kalisz, Krystyna Wilk. Pr. (156149).

421, 3/54 01n 33/16 **72768.** 23.5 1970. Pierwsz. 24.5 1969 (Węgry). Licencia Találmányokat Értékesitö Vallalat. Budapeszt, Węgry. Sposób wytwarzania serologicznych preparatów diagnostycznych. (140830).

421, 3/54 01n 31/22 73355. 8.5 1972. Polska Akademia Nauk Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania wskaźnika do szybkiego określenia aktywności acylazy w surowicy. Apolinary Szewczuk, Andrzej Szczeklik, Andrzej Gładysz, Maria Wellman-Bednawska. Pr. (155230). TYMCZASOWY.

421, 4/01 01n 1/22 **72899.** 10.12 1970. Polska Akademia Nauk Centrum Badań Naukowych Zakład Ochrony Środowiska Regionów Przemysłowych. Zabrze, Polska. Urządzenie do programowanego pobierania próbek powietrza. Kazimierz Marchlewski, Lucjan Wypich, Jerzy Rochnia, Andrzej Grudziński, Jerzy Jakubowski, Romuald Wilkisz. Pr. (144891).

421, 4/16 01n 27/02 **73081.** 15.9 1972. Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego. Chorzów, Polska. Analizator do oznaczania śladowych zawartości CO_2, CO i CH_4 w gazach. Stanisław Kasprowski. Józef Jeziorowski, Józef Adamczyk, Edward Niesporek, Stanisław Bytom. Pr. (157761). TYMCZASOWY.

421, 7/02 01n 29/02 **72915.** 14.9 1970. Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru sprężystości na ścianie cieszy, zwłaszcza olejów smarnych i polimerów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Płowiec, Jerzy Wehr. Pr. (143193).

421, 7/02 01n 11/02 **72936.** 30.9 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Pneumatyczne urządzenie do ciągłego pomiaru lepkości cieczy. Tadeusz Sołtyk, Robert Rudowski. Pr. (143662) TYMCZASOWY.

421, 7/04 01n 33/26 **72542.** 2.9 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Sposób wykrywania i oznaczania substancji ferro-, **para- i** diamagnetycznych w produktach naftowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Fórmaniak, Bogdan Wiślicki. Pr. (150310).

421, 7/04 01n 33/28 **73156.** 5.12 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie fotoelektryczne do oceny chromatograficznej plamy olejowej. Wiesław Szachnowski, Alina Łobarzewska, Bożena Wójcik. Pr. (159296).

421, 13/01 B011 9/04 **72782.** 31.3 1970. Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej „Unipan". Warszawa, Polska. Uchwyt laboratoryjny. Bernard Siczek, Paweł Rzetecki. Pr. (139707).

421, 13/03 B011 11/00 **73421.** 12.9 1972. Instytut Szkła, Filia w Krakowie. Kraków, Polska. Urządzenie do określania odporności wyrobów szklanych na nagłe zmiany temperatur. Krystyn Hasslinger. Pr. (157727).

421, 18 01n 1/02 **73020.** 20.11 1971. Biuro Projektowo-Technologiczne „Unipro". Urządzenie do równoczesnego dozowania dwóch cieczy lub gazów przy zachowaniu stałego wzajemnego stosunku ich ilości. Tadeusz Mądry, Andrzej Pietrzak. Pr. (151675). TYMCZASOWY.

42i, 19/04 01n 25/56 **72778.** 27.10 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Sposób nakładania elektrolitycznej warstwy przewodzącej na podłoże czujnika wilgotności. Henryk Wierzba. Pr. (151247). TYMCZASOWY.

42m^3, 7/40 G06f 7/40 **72747.** 20.3 1970. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ przekaźnikowo-stykowy na elementach przekaźnikowych elektromagnetycznych. Andrzej Wachowski, Antoni Woźniak. Pr. (139521).

42m^4, 7/00 G06g 7/00 **73017.** 5.2 1971. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Wielofazowy generator przebiegów okresowych formowanych cyfrowo. Wiesław Porębski. Pr. (146059). TYMCZASOWY.

42m^6, 7/10 G06k 7/10 **72998.** 13.5 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Czytnik taśm. Borys Wąsowicz, Andrzej Sanetra, Roman Kałahur, Wojciech Chlebowski. Pr. (148130). TYMCZASOWY.

42m^6, 13/07 G06k 13/7 **73375.** 9.4 1971. Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego „Protomet". Łódź, Polska. Urządzenie do napędu karty programującej w układach pneumatycznego sterowania. Henryk Sakson, Kazimierz Klucha, Zdzisław Pytliński, Jerzy Wróbel. Pr. (147475).

42o, 13/02 01p 3/40 **73312.** 27.10 1971. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Obrotomierz ze wskaźnikiem stroboskopowym. Marian Fabrycy. Pr. (151246). TYMCZASOWY.

42o, 13/07 01s 9/44 **73067.** 29.5 1972. Wyższa Szkoła Morska. Gdynia, Polska. Sposób pomiaru bezwzględnej prędkości statków i układ pomiarowy do stosowania tego sposobu. Wieńczysław Kon, Zenon Grzelak. Pr. (155653). TYMCZASOWY.

42o, 13/10 01p 3/48 **73154.** 30.8 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Elektroniczny sygnalizator przekroczenia liczby obrotów. Witold Kaleta, Cezary Lichodziejewski. Pr. (150251).

42o, 19 01p 3/36 **72660.** 9.2 1972. Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Błonie". Błonie, Polska. Sposób liniowego przetwarzania wielkości kątowych na wielkość napięcia. Artur Korgul, Marian Gronek. Pr. **(153391). TYMCZASOWY.**

42r^1, 11/42 G05d 11/42 73281. 27.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa,

Polska. Elektryczny regulator ciągły PD/PID z układem ograniczenia różniczkowania. Piotr Jabłoński, Zbigniew Pietrusiński. Pr. (159815). TYMCZASOWY.

42r[1], 11/42 G05d 11/42 **73282.** 27.12 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Urządzenie ograniczenia całkowania w układach regulacji kaskadowej. Piotr Jabłoński, Zbigniew Pietrusiński. Pr. (159816). TYMCZASOWY.

42r[1], 13/00 G05b 13/00 **73218.** 20.3 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatyzacji i Urządzeń Przemysłowych „Uniprot". Łódź, Polska. Układ automatycznej regulacji impulsowej i zdalnego sterowania z siłownikiem pneumatycznym lub hydraulicznym. Zbigniew Jarzębiak, Bronisław Różalski, Andrzej Utnicki. Pr. (147049). TYMCZASOWY.

42r[1], 19/06 G05b 19/06 **72832.** 23.7 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor". Wrocław, Polska. Sterownik programowy i układ elektryczny do jego stosowania. Antoni Lenart. Pr. (142222). TYMCZASOWY.

42r[1], 19/14 G06b 19/14 **72904.** 12.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog". Gliwice, Polska. Wierszowy rewersyjny czytnik kart perforowanych. Adam Matzner, Andrzej Hławiczka. Pr. (149376). TYMCZASOWY.

42r[1], 19/38 G05b 19/38 **73427.** 5.12 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Cyfrowy regulator proporcjonalny z wyjściem ciągłym. Jacek Seńkowski, Herbert Widlok. Pr. (159276). TYMCZASOWY.

42r[2], 3/06 G05d 3/06 **73132.** 28.4 1972. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Tyrystorowy układ do sterowania barwiarek zwrotnych. Andrzej Trzynadlowski, Kazimerz Hełka. Pr. (155037). TYMCZASOWY.

42r[2], 5/03 G05d 5/03 **72973.** 15.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut". Gliwice, Polska. Urządzenie elektroniczne do samoczynnego nastawiania górnego walca walcarek pielgrzymowych. Bolesław Kwiasowski. Pr. (145609). TYMCZASOWY.

42r[2], 7/00 G05d 7/00 **73246.** 23.9 1971. Pierwsz. 23.9 1970 (Stany Zjednoczone Ameryki) USS Engineers and Consultants Inc. Pittsburg, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób sterowania przepływem cieczy przez otwór w dnie naczynia i mechanizm do stosowania tego sposobu. (150657).

42r[2], 9/02 G05d 9/02 **73287.** 16.8 1971. Zakłady Rybne. Gdańsk, Polska. Urządzenie do automatycznego utrzymywania poziomu cieczy w zbiorniku. Adam Jaworski, Zbigniew Kamiński. Pr. (150039).

42r[2], 13/62 G05d 13/62 **72817.** 29.10 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób regulacji prędkości obrotowej silnika asynchronicznego pierścieniowego oraz symistorowo-tranzystorowy układ do stosowania tego sposobu. Bogdan Fijałkowski, Jerzy Cholewka, Mieczysław Stachura, Andrzej Wala, Janusz Zawiliński. Pr. (144131). TYMCZASOWY.

42r[2], 21/02 G05d 21/02 **72935.** 30.9 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Układ do elektromechanicznego wielostykowego sterowania impulsowego. Stanisław Wiśniewski. Pr. (143626). TYMCZASOWY.

42r[2], 22/00 G05d 22/00 **72730.** 24.6 1970. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Aparat do samoczynnego regulowania wilgotności względnej. Janina Spytkowska, Stanisław Bryl. Pr. (141539). TYMCZASOWY,

42r[2], 22/00 G05d 22/00 **73109.** 3.12 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatyzacji i Urządzeń Przemysłowych „UNIPROT". Łódź, Polska. Sposób regulacji zakresu proporcjonalności przy przetwarzaniu wilgotności względnej powietrza na sygnał pneumatyczny oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ludwik Kurkiewicz, Andrzej Utnicki, Jacek Pokój. Pr. (151911). TYMCZASOWY.

42r[2], 23/12 G05d 23/12 **72931.** 28.9 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB". Wrocław, Polska. Regulator temperatury. Wiktor Szczęsny. Pr. (143481). TYMCZASOWY.

42r[2], 23/19 G05d 23/19 **72819.** 30.10 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Układ połączeń do regulacji temperatury. Hilary Grupiński, Wojciech Kropaczewski, Anatol Lesiuk. Pr. (144151). TYMCZASOWY.

42r[2], 23/24 G05d 23/24 **72877.** 4.9 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Regulator temperaturowy. Jan Pytel, Józef Borecki, Zenon Okraszewski, Józef Longin Pacuszko. Pr. (143017).

42r[3], 5/00 G05f 5/00 **72767.** 18.5 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ trójpołożeniowej regulacji serwomotorów elektrycznych. Jan Czyż, Jarosław Daniłow, Andrzej Tobor, Eugeniusz Czapla. Pr. (140717). TYMCZASOWY.

42s, 1/02 B06b 1/02 **73178.** 9.3 1971. Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte. Gdynia. Polska. Układ półprzewodnikowego nadajnika ultradźwiękowego pracującego z modulacją częstotliwości powtarzania impulsów. Marek Hartman, Jerzy Wieland. Pr. (146771). TYMCZASOWY.

42s, 1/04 B06b 1/04 **72828.** 12.11 1970. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Rezonator drgań do poimaru lepkości cieczy. Stanisław Szyma. Pr. (144376). TYMCZASOWY.

42t[1], 3/60 G11b 3/60 **72980.** 18.1 1971. Łódzkie Zakłady Radiowe. Łódź, Polska. Urządzenie zabezpieczające talerz gramofonowy przed wypadaniem z gramofonu. Eugeniusz Chrustowski, Tadeusz Jarosiński, Bernard Kowalski. Pr. (145652). TYMCZASOWY.

42t[1], 5/84 G11b 5/84 72522. 13.10 1971. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Sposób łączenia elementów, zwłaszcza elemntów głowic rejestracji magnetycznej. Andrzej Kulik-Kulikowski, Wacław Welik. Pr. (151004). TYMCZASOWY.

Klasa 43. Urządzenia kontrolne, samoinkasujące oraz sortujące przesyłki pocztowe

43a[2], 3/06 G07c 3/06 **72659.** 8.3 1971. Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Błonie". Błonie k/Warszawy, Polska. Sposób otrzymywania przebiegów funkcji drogi względem czasu drgającego elementu, zwłaszcza drogi przemieszczenia młotka drukarki wierszowej. Artur Korgul. Pr. (146742).

Klasa 44. Pasmanteria, biżuteria

44a[1], 17/00 A44b 17/00 **73407.** 21.6 1971. Ministerstwo Obrony Narodowej Szefostwo Wojsk Chemicznych Ośrodek Badawczy Sprzętu Chemicznego. Warszawa, Polska. Guzik zatrzaskowy. Tadeusz Zieliński, Aleksander Bednarski, Roman Lisik, Józef Czerwonka Pr. (148936),

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybołówstwo

45a, 53/12 A01b 53/12 **73045.** 26.1 1971. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus". Ursus, Polska. Urządzenie do zamocowania przednich obciążników i zaczepu na pojazdach mechanicznych, zwłaszcza na ciągniakch. Wacław Bolimowski, Jan Pytlewicz. Pr. (145698).

45a, 63/20, 60a, 13/02 A01b 63/10 i F15b 13/02 **72484.** 18.1 1971. Polsko-Czechosłowacki, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciągników. Brno, Czechosłowacja. Hydrauliczne urządzenie regulacyjne, zwłaszcza do ciągników. Jaroslav Zezula. Pr. 145661).

45b, 11/02 A01c 11/02 **73133.** 12.2 1972. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Maszyna do sadzenia sadzonek buraków i innych roślin korzeniowych. Alojzy Bieniek. Pr. (153459). TYMCZASOWY.

45b, 17/00 A01c 17/00 **72491.** 9.12 1971. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Zespół rozsiewający rozsiewaczy materiałów sypkich. Romuald Gierszal. Pr. (152028). TYMCZASOWY.

45c, 25/04 A01d 25/04 **72493.** 28.10 1971. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Wibracyjny wyciągacz buraków. Wojciech Knyrowicz, Romuald Nowicki. Pr. (151279). TYMCZASOWY.

45e, 7/50 A01f 7/50 **72494.** 13.10 1971. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Sposób workowania ziarna z kombajnu zbożowego i urządzenie przewoźne do stosowania tego sposobu. Stanisław Jarczyński, Eugeniusz Olearski, Marian Liska. Pr. (151005). TYMCZASOWY.

45g, 25/00 A01j 25/00 **72500.** 18.11 1971. Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Okręgowy Oddział w Kielcach. Kielce, Polska. Urządzenie do ciągłego wytwarzania twarogu kazeinowego. Kazimierz Kwapisz. Pr. (151626). TYMCZASOWY.

45h, 17 A01k 17 **72518.** 11.10 1971. Zjednoczenie Hodowli Zwierząt Zarodowych. Warszawa, Polska. Dekornizator elektryczny. Marek Augustynowicz, Andrzej Czechowski, Józef Pietrzykowski. Pr. (150985). TYMCZASOWY.

45h, 39/02 A01k 39/02 **73052.** 23.2 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt. Jastrzębiec, Polska. Poidło dla drobiu. Bazyli Pawluczuk. Pr. (146423).

45h, 41/00 A01k 41/00 **73136.** 23.2 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt. Jastrzębiec, Polska. Sposób przedłużania żywotności jaj wylęgowych. Bohdana Kraszewska-Domańska, Bazyli Pawluczuk. Pr. (146424).

45h, 63/00 A01k 63/00 **72501.** 1.4 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób ożywiania partii przydennych morza. Marian Szatybełko, Janusz Kryczkowski. Pr. (147284). TYMCZASOWY.

45h, 63/00 A01k 63/00 **72905. 8.9** 1971. Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich. Gdynia, Polska. Urządzenie do intensywnej hodowli ryb. Czesław Jakubowski. Pr. (150111). TYMCZASOWY.

45h, 73/02 A01k 73/02 **73330.** 11.5 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Włok denny. Józef Krępa, Henryk Czubek, Roman Osmólski. Pr. (148099). TYMCZASOWY.

45h, 79/00 A01k 79/00 **72511.** 14.4 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób połowu ryb morskich. Marian Szatybełko, Janusz Kryczkowski. Pr. (147522). TYMCZASOWY.

45h, 79/00 A01k 79/00 **73234.** 30.3 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób intensyfikacji połowu ryb. Marian Szatybełko, Jerzy Pietkiewicz, Janusz Kryczkowski. Pr. (147252). TYMCZASOWY.

451, 5/00 A01n 5/00 72615. 19.5 1969. Pierwsz. 24.5 1968 dla zastrz. 4-9; 3.3 1969 dla zastrz. 1-3 (Stany Zjednoczone Ameryki). E. I. du Pont de Nemours and Company. Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki. Środek do regulowania wzrostu roślin. (133685).

451, 9/02 A01n 9/02 72582. 19.9 1968. Pierwsz. 20.9 1967 (Republika Federalna Niemiec). Schering Aktiengesellschaft. Bergkmen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Środek chwastobójczy. (129135).

451, 9/12 A01n 9/12 72713. 11.11 1969. Pierwsz. 12.11 1968 (Japonia). Bayer AG. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek chwastobójczy i owadobójczy. (136835).

451, 9/36 A01n 9/36 **72575.** 22.6 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Środek owadobójczy. Bohdan Śledziński, Ludwika Cieślakowa, Romuald Malinowski. Pr. (127671).

451, 9/36 A01n 9/36 **72811.** 22.10 1970. Pierwsz. 23.10 1969 (Japonia). Sumitomo Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. Środek do zwalczania szkodników. (144027). TYMCZASOWY.

451, 9/36 A01n 9/36 **72836.** 25.7 1970. Pierwsz. 26.7 1969 (Japonia). Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek owadobójczy i grzybobójczy. (142284).

451 9/36 A01n 9/36 **73204.** 16.3 1971. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Środek Owadobójczy, zwłaszcza do ochrony roślin warzywniczych przed śmietkami. Maria Gwiazda, Zofia Chomicka-Balińska, Bogdan Śledziński. Pr. (146928). TYMCZASOWY.

451, 9/36 A01n 9/36 **73247.** 16.8 1971. Pierwsz. 17.8 1970 (Republika Federalna Niemiec) Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Środek owadobójczy i roztoczobójczy. (150051).

Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania

46a, 27/02 F02b 27/02 **72983.** 26.1 1971. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus". Ursus, Polska. Kanał ssący w głowicy silnika spalinowego, zwłaszcza silników wysokoprężnych. Mieczysław Dziedzicki, Henryk Szczygieł. Pr. (145699). TYMCZASOWY.

46b, 3/02 F02d 3/02 **73432.** 25.11 1970. Pierwsz. 1.12 1969 (Republika Federalna Niemiec). Robert Bosch, GmbH. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie wtryskowe z ciągłym wtryskiem paliwa do rury ssącej silników spalinowych sprężających mieszankę. (144634).

46b, 13/08 F02d 13/08 **72539.** 23.7 1970. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Sposób zapewnienia ciągłości zapłonów silnika dwusuwowego z zapłonem iskrowym przy biegu jałowym lub przy małych obciążeniach oraz silnik do stosowania tego sposobu. Stanisław Antoni Witkowski. Pr. (142202).

46c, 59/18 F02m 59/18 **72803.** 8.10 **1970.** Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM". Warszawa, Polska. Pompa podająca paliwo do układu zasilania w

silnikach spalinowych. Andrzej Kraiński, Krzysztof Lendzion, Andrzej Żelezik, Jerzy Wewiór, Andrzej Łojek. Pr. (143816). TYMCZASOWY.

46c, 61/10 F02m 61/10 **73196.** 10.3 1971. Pierwsz. 12.3 1970 (Dania) A/S Burmeister & Wain's MOTOR Og Maksinfabrik af 1971. Kopenhaga, Dania. Wtryskiwacz paliwa do silników spalinowych. (146781). TYMCZASOWY.

46f, 1/06 F02c 1/06 73091. 10.7 1972. Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Turbina ciepłownicza, upustowo-kondensacyjna z dwustopniowym podgrzewem ciepłowniczym. Leszek Parys. Pr. (15€617). TYMCZASOWY.

461, 3/02 F02n 3/02 **72715.** 9.3 1972. Spółdzielnia Pracy Wagarsko-ślusarsko-mechaniczna „Automat". Słupsk, Polska. Przyrząd rozruchowy do samochodu „Syrena". Stanisław Złoch. Pr. (153936). TYMCZASOWY.

461, 19/00 H02k 23/68 **72932.** 28.9 1970. Pierwsz. 11.11 1969 (Republika Federalna Niemiec). Robert Bosch GmbH. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Napęd posuwowy rozrusznika do silników spalinowych. (143524). TYMCZASOWY.

Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47b, 29/02 F16b 29/02 **72536.** 31.1 1972. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Łożysko powietrzne wzdłużne. Mieczysław Buczek, Andrzej Moldenhawer. Pr. (153183).

47b, 33/46 F16c 33/46 **72726.** 6.2 1969. Poznańska Fabryka Łożysk Tocznych. Poznań, Polska. Koszyk do dwurzędowego wahliwego łożyska tocznego. Zbigniew Kosicki, Henryk Boratyński, Piotr Kobyłecki, Stanisław Marchwiak, Józef Marciniak. Pr. (131583).

47b, 35/06 F16c 35/06 **72492.** 27.11 1971. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Elastyczne gniazdo łożyska. Feliks Meszek, Ludwik Muszyński. Pr. (151798). TYMCZASOWY.

47c, 11/10 F16d 11/10 **73202.** 15.3 1971. Pierwsz. 18.3 1970 (Dania) A/S Burmeister a. Wain's Motor-og Maskinfabrik af 1971. Kopenhaga, Dania. Sprzęgło do łączenia ze sobą dwóch wałów. (146907). TYMCZASOWY.

47c, 65/06 F16d 65/06 **72519.** 12.10 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Hamulec taśmowy. Jerzy Piasecki. Pr. (150992). TYMCZASOWY.

47e, 7/18 F16n 7/18 **73260.** 3.12 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Sposób smarowania łożysk wałków pionowych w podwyższonych temperaturach i urządzenie do stosowania tego sposobu. Roman Miękina. Pr. (144763).

47e, 7/28 F16n 7/28 **73090.** 17.9 1971. Biuro Projektów Przemysłu metal i Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Urządzenie do smarowania matryc przy elektrolitycznej produkcji podkładek katodowych. Janusz Sarota. Pr. (150547). TYMCZASOWY.

47e, 31/02 F16n 31/02 **72608.** 31.3 1969. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Układ doczołowego doprowadzania czynnika smarującego lub innego do wałów maszyn. Edward Szulaczkowski, Ludwik Sitarz, Lech Zarzycki, Emil Krawczyk. Pr. (132685).

47f[1], 9/12 F161 9/12 **73124.** 23.3 1972. Pierwsz. 19.7 1971 (Grecja). Aristovoulos George Petzetakis. Moschaton/Pireus, Grecja. Sposób wykonania przy rurach z tworzywa termoplastycznego kalibrowanych wewnątrz kielichów z wewnętrznym wyżłobieniem na uszczelkę oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (154239). TYMCZASOWY.

47f[1], 23/00 F161 23/00 73460. 12.5 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Obrotowe złącze przewodów rurowych. Antoni Wyrwała. Pr. (155332). TYMCZASOWY.

47f[1], 43/02 F161 43/02 **73442.** 18.12 1971. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Kolanko do rurociągów transportujących hydraulicznie lub pneumatycznie zawiesiny. Wacław Sakwa, Stanisław Jura, Zbigniew Piątkiewicz, Bogusław Kupiec. Pr. (152273). TYMCZASOWY.

47f[1], 55/24 F161 55/24 **73310.** 16.3 1971. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego „Hydrobudowa 4". Gdańsk, Polska. Sposób oczyszczania rurociągów ciepłowniczych. Czesław Ostrowski, Feliks Mizik, Lech Boguszewicz, Tadeusz Makowski, Wojciech Wietrzykowski. Pr. (146957). TYMCZASOWY.

47f[1], 59/02 F161 59/02 **73328.** 10.5 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. J. Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Ukształtowanie piankowych osłon izolacyjnych dla rurociągów i armatury. Tadeusz Wysocki, Krzysztof Wernerowski, Zygmunt Wituski. Pr. (148045). TYMCZASOWY.

47f[2], 15/40 F16j 15/40 **72502.** 10.9 1969. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa". Kutno, Polska. Sposób wyprowadzania gazów z aparatów, zwłaszcza z fermentorów i autoklawów i urządzenie do wykonania tego sposobu. Bogdan Rakowski, Jerzy Matusiak. Pr. (135761).

47g[1], 1/18 F16k 1/18 **73137.** 23.2 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej. Warszawa, Polska. Elektromagnetyczny zawór próżniowy. Stanisław Przysowa. Pr. (146425). TYMCZASOWY.

47g[1], 1/48 F16k 1/48 **73080.** 11.9 1972. Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych. Kłodzko, Polska. Połączenie trzpienia z grzybem w zaworach armatury przemysłowej. Antoni Misiak. Pr. (157700). TYMCZASOWY.

47g[1], 17/04 F16k 17/04 **73362.** 1.6 1971. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Bydgoszcz, Polska. Zawór sprężynowy wylewowy, zwłaszcza do paliw płynnych. Przemysław Boruta, Jan Sempruch. Pr. (148538). TYMCZASOWY.

47g[1] 21/00 F16k 21/00 **73453.** 24.9 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Zawieradło lewarowo-pneumatyczne. Zdzisław Cichy, Tadeusz Łoziński, Zygmunt Olecki. Pr. (150684). TYMCZASOWY.

47g[1], 31/10 F16k 31/10 **73306.** 5.5 1971. Pierwsz. 7.5 1970 (Węgry) Országos Köolaj és Gáziparti Tröszt Gáztechnikai Kutató és Vizsgáló Allomós. Budapeszt, Węgry. Zawór, zwłaszcza do ośrodków gazowych. (147989). TYMCZASOWY.

47h, 3/10 F16h 3/10 73283. 3.1 1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Skrzynia biegów przełączalna pod obciążeniem. Jerzy Chrzanowski, Władysław Mozolewski, Włodzimierz Paluch. Pr. (160160). TYMCZASOWY.

47h, 25/24 F16h 25/24 **73235.** 1.4 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Nakrętka przekładni śrubowej tocznej. Adam Dzierżkowski. Pr. (147276).

47h, 55/22 F16h 55/22 **72812.** 26.10 1970. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Ślimak. Wiesław Kaniewski, Kazimierz Janczak, Kazimierz Woźniak. Pr. (144066). TYMCZASOWY.

47h, 57/56 F16h 57/56 **73180.** 5.10 1970. Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej Przemysłu Rolnego. Kościan, Polska. Głowice przekładni bezstopniowej. Edward Stam, Marian Tomaszewski, Antoni Kankowski, Stefan Frąckowiak. Pr. (143774). TYMCZASOWY.

47k, 3/00 B65h 27/00 **72850.** 17.6 1971. Pierwsz. 18.6 1970 Republika Federalna Niemiec). Ted Bildplatten Aktiengesellschaft AEG-Telefunken-Teldec. Zug, Szwajcaria. Mechanizm napędowy do płyty z magazynowanymi w rowkach sygnałami obrazowymi. (148887).

47k, 5/10 B65h 19/12 **72571.** 29.4 1968. Columbia Broadcasting System, Suc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Kaseta dla materiału taśmowego. (126699).

47k, 5/12 B65h 17/48 **73462.** 31.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Rozwijarka rolkowo-bębnowa dwupoziomowa. Adam Czajkowski. Pr. (152672). TYMCZASOWY.

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego

48a, 3/10 C23b 3/10 **73367.** 7.4 1971. Jelczańskie Zakłady Samochodowe. Jelcz, Polska. Kąpiel do elektrolitycznego polerowania aluminium i jego stopów. Jerzy Krajewski, Benedykt Minowski, Wiesław Cieśla, Antoni Domaszewicz. Pr. (147400). TYMCZASOWY.

48b, 1/00 C23c 1/00 **73261.** 31.1 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Sposób metalizacji powierzchniowej walcowanych kształtowników i blach. Henryk Skowerski. Pr. (145742).

48b, 1/04 C23c 1/04 **73057.** 13.4 1972. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Sposób ciągłego powlekania drutu ciekłą cyną lub stopem cynowo-ołowiowym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Pyszczek, Augustyn Olszewski, Jerzy Michalski. Pr. (154709).

48b, 3/02 C23c 3/02 **73194.** 8.10 1971. Unitra ZRK Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania kąpieli do bezprądowego miedziowania dielektryków. Kazimierz Czajka, Romualda Chróścielewska, Walentyna Niemierka. Pr. (148325).

48b, 9/14 C23c 9/14 **72531.** 19.6 1971. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób Obróbki cieplno-chemicznej części maszyn stalowych i żeliwnych. Zdzisław Haś, Jerzy Gramsz, Wojciech Jarosz. Pr .(148932).

48d[1], 11/00 C23f 11/00 **72636.** 24.6 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Inhibitor korozji dla instalacji przerobu ropy naftowej. Sylwia Włodarczyk, Kazimerz Zięborak, Herman Jodko, Michalina Wiekiera. Pr. (134355). TYMCZASOWY.

48d[2], 3/02 C23g 3/02 **73349.** 11.5 1972. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Urządzenie do mycia drutu lub taśm metalowych znajdujących się w ciągłym ruchu prostoliniowym. Jan Przyłuski, Roman Grabowski. Pr. (155296). TYMCZASOWY.

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 1/00 B23b 1/00 **73120.** 16.2 1972. Pomorska Fabryka Gazomierzy. Tczew, Polska. Sposób obróbki od strony uchwytu, przedmiotów wykonywanych na tokarkach zwłaszcza rewolwerowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Rugeniusz Witkowski, Eugeniusz Bellon, Edward Sierpiński. Pr. (153512). TYMCZASOWY.

49a, 5/24 B23b 5/24 **73425.** 28.11 1972. Pierwsz. 29.11 1971 (Węgry). Szerszamgepipari Müvek. Budapeszt, Węgry. Urządzenie do obróbki wiórowej przedmiotów o profilach zmieniających się niezależnie w przekroju wzdłużnym i poprzecznym zwłaszcza tłoków silników spalinowych. (159157). TYMCZASOWY.

49a, 5/40 B23b 5/40 **72545.** 10.1 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Krosno". Krosno, Polska. Przyrząd do toczenia kształtowego, zwłaszcza eliptycznego. Edward Kłeczek. Pr. (153439). TYMCZASOWY.

49b, 5/18 B23c 5/18 **73456.** 2.3 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Głowica frezowa do obróbki wlewnic. Tadeusz Teisler, Zdzisław Kołodziejczyk, Władysław Szymaszek, Tadeusz Niemczyk. Pr. (153845). TYMCZASOWY.

49c, 35/00 B23d 35/00 **73226.** 26.3 1971. Huta „Zygmunt". Bytom, Polska. Złącze szybkomocujące, zwłaszcza noże w nożycach hutniczych. Stanisław Moczulski. Pr. (147152). TYMCZASOWY.

49c, 45/18 B23d 45/18 **73130.** 27.6 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Piła tarczowa do prętów zwłaszcza metalowych. Adam Czajkowski. Pr. (156281). TYMCZASOWY.

49c, 63/14 B23d 63/14 **72526.** 16.10 1971. Malborski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Malbork, Polska. Urządzenie do ustalania piły tarczowej na ostrzarce uniwersalnej. Stefan Grzywiński. Pr. (151062).

49h, 5/24 B23k 5/24 **73400.** 10.11 1972. Warszawska Fabryka Sprzętu Spawalniczego „PERUN". Warszawa, Polska. Układ zasysający spawalniczych palników smoczkowych. Władysław Górnik, Andrzej Kubik, Jerzy Szczęśniak. Pr. (158790). TYMCZASOWY.

49h, 37/00 B23k 37/00 **72646.** 19.7 1969. Pierwsz. 19.7 1968 (Austria). EVG Entwicklungs-u. Verwertungsgeseüschaft m. b. H. Graz (Steirmark), Austria. Urządzenie do wytwarzania spawanych siatek zbrojeniowych do żelbetu. (134936).

49h, 37/00 B23k 37/00 **73069.** 30.9 1972. Stocznia im. Komuny Paryskiej Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdynia, Polska. Regał na oporniki spawalnicze. Stanisław Kreft. Pr. (158024). TYMCZASOWY.

49h, 37/04 B23k 37/04 **73251.** 16.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „Ortem". Katowice, Polska. Urządzenie do automatycznego spawania w osłonach gazowych przedmiotów cylindrycznych. Mieczysław Szupiluk, Lech Kosowski, Alfons Smolnik. Pr. (154096). TYMCZASOWY.

491, 1/14 B23p 1/14 **73457.** 17.4 1972. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Przyrząd do obróbki metali łukiem elektrycznym. Jan Matysik. Pr. (154772). TYMCZASOWY.

491, 13/00 B23p 13/00 **73162.** 9.10 1971. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn", Kędzierzyn, Polska. Urządzenie

do docierania zaworów. Gerard Michalik, Eugeniusz Wiliński, Piotr Malara. Pr. (150967).

491, 17/00 B23p 17/00 **73423.** 13.11 1972. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania trzpieni do ściernic diamentowych. Andrzej Wójcik, Antoni Rutkowski. Pr. (158842). TYMCZASOWY.

491, 19/06 B23p 19/06 **72528.** 18.10 1971. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Urządzenie do obciskania sprężyn. Wiesław Szkodziński, Rajmund Dzikowski, Stefan Dołęga, Kazimierz Łuczakowski. Pr. (151074).

491 23/02 B23p 23/02 **73420.** 27.9 1971. Odlewnia Żeliwa Ciągliwego i Wytwórnia Łączników Przedsiębiorstwo Państwowe. Zawiercie, Polska. Urządzenie do ciągłego pogłębiania otworów przedmiotów wieloramiennych zwłaszcza łączników rurociągowych. Mieczysław Szal. Pr. (150924). TYMCZASOWY.

49m, 5/12 B23q 5/12 **73116.** 4.1 1972. Kombinat Obrabiarek do Części Tocznych „PONAR-WAFUM" Fabryka Automatów Tokarskich. Bydgoszcz, Polska. Mechaniczna przekładnia sprzęgłowa do realizacji przełożeń w napędach obrabiarek i przyrządów z kinematycznym powiązaniem ruchów. Kazimierz Suchomski. Pr. (152759). TYMCZASOWY.

49m, 7/02 B23q 7/02 **73273.** 15.1 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech" Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Obrabiarka z urządzeniem do automatycznego podawania przedmiotów obrabianych z magazynu na stanowisko obrobcze. Wiesław Apalkow, Jerzy Misiaczek, Edward Zmorzyński, Jan Paczyński. Pr. (152918). TYMCZASOWY.

49m, 15/02 B23q 15/02 **73274.** 15.3 1972. Biuro Projektów Konstrukcji Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech" Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Urządzenie do dokładnego zatrzymywania narzędzia lub przedmiotu obrabianego od zmiennej bazy wymiarowej. Edward Zmorzyński, Wiesław Apalkow, Jerzy Misiaczek, Jan Paczyński. Pr. (154067). TYMCZASOWY.

49m, 17/18 B23q 17/18 **73459.** 3.9 1971. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Sposób programowego sterowania prędkości przesunięć części ruchomych precyzyjnych przyrządów i maszyn zwłaszcza obrabiarek, oraz układ do stosowania tego sposobu. Jerzy Frańczak. Pr. (150334). 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, 1/10 B02c 1/02 **72509.** 8.10 1971. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum" Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Kruszarka szczękowa o prostym ruchu szczęki. Patent dodatkowy do patentu nr 57303. Zbigniew Konopka, Janusz Dihm, Ryszard Szarowski, Julian Rotter. Pr. (150945).

50c, 8/20 B02ć 13/00 **73429.** 11.12 1972. Gdańskie Zakłady Ceramiki Budowlanej. Gdańsk, Polska. Młyn udarowy przelotowy. Robert Grudka, Eugeniusz Sosnowski. Pr. (159427). TYMCZASOWY.

50c, 15/30 B02c **72754.** 28.4 1970. Pierwsz. 30.4 1969 (Belgia). Société Anonyme Fonderiés Magotteaux. Vaux-sous-Chevremont, Belgia. Kule i płyty wykładzinowe do młynów i inne elementy odlewane odporne na ścieranie i uderzenia ze stali wysokchromowej oraz sposób ich obróbki termicznej. Patent dodatkowy do patentu nr 57756. (140304).

50c, 16/01 B02c 7/00 **72708.** 28.11 1969. Pierwsz. 20.12 1968 (Szwecja). Rolf Bertil Reinhall. Lidingö, Szwecja. Urządzenie do mielenia. (137172).

50c, 17/01 B02c 13/28 **72816.** 28.10 1970. Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego Przedsiębiorstwo Państwowe, Elektrownia Turów. Turoszów, Polska. Koło bijakowe młyna wentylatorowego. Edward Rudziński, Bolesław Kania. Pr. (144108).

50c, 19/10 B02c 23/02 **73267.** 6.7 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Urządzenie dozujące pręty do młyna. Henryk Skowerski, Tadeusz Kulig, Mieczysław Gondarczyk. Pr. (156516). TYMCZASOWY.

50d, 3/20 B07b 1/12 **72604.** 21.12 1968. Pierwsz. 22.12 1967 (Austria). Binder und Co. Gleisdorf, Austria. Seperator wstrząsowy, zwłaszcza do przesiewania materiałów mineralnych. (130786).

50d, 5/40 B07b 1/1 **73441.** 20.12 1972. Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama" Przedsiębiorstwo Państwowe. Mikołów, Polska. Przesiewacz wibracyjny o ruchu prostoliniowym do klasyfikacji i odwadniania materiałów drobnoziarnistych, zwłaszcza mułu węglowego. Wacław Solik, Włodzimierz Przybek, Ernest Bartoszek, Robert Ogierman. Pr. (159680). TYMCZASOWY.

50d, 7/70 B07b 7/083 **72926.** 22.9 1970. Pierwsz. 29.9 1969 (Szwecja). Nils Anders Lennart Wikdahl. Djursholm, Szwecja. Układ separatorów cyklonowych. (143363). TYMCZASOWY.

50d, 8/01 B07b 7/00 **73030.** 27.12 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Ofama". Opole, Polska. Wibracyjne urządzenie bezsitowe do wydzielania drobnych frakcji. Janusz Rudnicki, Stanisław Żywiołek, Ferdyńard John. Pr. (152507). TYMCZASOWY.

50e, 1 B01d 45/00 **72662.** 22.1 1970. Institut für Zement. Dessau, Niemiecka Repulbika Demokratyczna. Wąż filtracyjny. (138302).

50f, 5 B01f 13/06 72759. 6.5 1970. Pierwsz. 15.5 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Whirl-Air-Flow Europe AB. Sztokholm, Szwecja. Sposób mieszania i transportu materiałów sypkich oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (140439).

Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze

53c, 3/02 A22c 13/00 **73027.** 11.2 1971. Instytut Przemysłu Mięsnego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania osłonek holagenowych do wędlin. Stanisław Kieniewicz. Pr. (146154).

53g, 3/03 A23k 1/06 **72496.** 15.7 1969. Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej. Lublin, Polska. Sposób otrzymywania biomasy bogatej w substancje białkowe z ługów posulfitowych. Jerzy Trojanowski, Andrzej Leonowicz. Pr. (134840).

53g, 4/02 A23k 1/10 **73411.** 4.2 1970. Skoczowskie Zakłady Wyrobów Filcowych. Skoczów, Polska. Sposób wytwarzania mączki paszowej z odpadów surowych skór króliczych i zajęczych. Karol Gruszczyk, Bolesław Nitra, Jan Heczko. Pr. (138600). TYMCZASOWY.

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

55c, 1 D21c 9/12 72954. 28.12 1970. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób bielenia celulozowych mas włóknistych. Jan Rutkowski. Pr. (145267).

55d, 20/50 D21f 3/08 72757. 2.5 1970. Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil" Zakład w Podgórzynie. Podgórzyn koło Jeleniej Góry, Polska. Środek do wytwarzania powłok na metalowych wałach prasowych maszyn papierniczych Paweł Herman. Pr. (140377).

55f, 14 D21h 1/10 73402. 9.9 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej. Katowice, Polska. Sposób wytwarzania pasm izolacyjnych w szczególności papy dachowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ireneusz Marzec. Pr. (157681). TYMCZASOWY.

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57c, 3 H05b 41/30 **73098.** 21.6 1972. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne. Zielona Góra, Polska. Tyrystorowy powielacz napięcia zwłaszcza do elektronowych urządzeń błyskowych. Ryszard Radzikowski, Mieczysław Rudnicki, Zdzisław Rojek. Pr. (156148). TYMCZASOWY.

57e, 15/06 G03g 15/06 **72772.** 27.6 1970. Pierwsz. 1.7 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Xerox Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wywoływania elektrostatycznego obrazu utajonego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (141640). TYMCZASOWY.

Klasa 58. Prasy

58a, 1/32 B30b 1/32 **72773** 2.6 1970. Pierwsz. 14.6 1969 (Republika Federalna Niemiec). Maschinenfabrik Lorenz A.G. Ettlingen/Baden, Republika Federalna Niemiec. Prasa, zwłaszcza do wykrawania precyzyjnego. (141050). TYMCZASOWY.

58a, 9/24 B30b 9/24 **73152.** 10.11 1971. Poznańska Fabryka Maszyn i Aparatów Przemysłu Spożywczego. Poznań. Polska. Prasa do wytwarzania kapsli butelkowych z taśmy metalowej. Marek Haremski. Pr. (151467).

58a, 11/20 B30b 11/20 **73461.** 21.2 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Prasa walcowa. Bogusław Górecki, Marian Raduj, Bernard Miś. Pr. (153591). TYMCZASOWY.

58a, 15/04 B30b 15/04 **72605.** 23.12 1968. Pasłęckie Zakłady Torfowe Przemysłu Terenowego. Pasłęk, Polska. Prasa śrubowa do prasowania torfu w workach. Wacław Żurowski, Ludwik Dudek, Janusz Pokrywka, Felicjan Halarczyk. Pr. (130795). TYMCZASOWY.

58a, 15/06 B30b 15/06 **72728.** 19.6 1970. Spółdzielnia Pracy Okręgowe Warsztaty Samochodowe. Kraków, Polska. Prasa hydrauliczna. Czesław Kuczara, Stanisław Kuczara, Józef Kuczara, Józef Baran, Marian Nodzyński. Pr. (141442).

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a, **19 F04b 13/00 73264.** 9.8 1971, Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Pompa tłokowa z bezstopniową regulacją wydajności. Konrad Jamrozy, Paweł Kroczek, Józef Glonek. Pr. (149921). TYMCZASOWY.

59a, 35 F04b 43/02 **72880.** 16.11 1970. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Wielkopolskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb". Poznań, Polska. Pompa przeponowa. Władysław Rok, Sławomir Przybyłowski. Pr. (144441).

59b, 5/41 F04d 7/04 **72458.** 31.12 1966. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Pompa do hydrotransportu. Eugeniusz Bąk. Pr. (118270). TYMCZASOWY.

59c, 16 F04f 5/48 **73293.** 26.4 1971. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Strumienica regulowana. Zdzisław Przybylski. Pr. (147766). TYMCZASOWY.

59e, 8/03 F04c 5/00 **73173.** 6.4 1971. Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego. Szczecin, Polska. Pompa rolkowa. Mieczysław Skrzymowski. Pr. (147384).

Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

60a, 15/06 F15b 15/06 **73265.** 20.5 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Siłownik obrotowy. Ryszard Gajewski, Wiesław Kleszcz. Pr. (155488). TYMCZASOWY.

60a, 15/14 F15b 15/14 **72698.** 10.4 1972. Kombinat Obrabiarek i Narzędzi do Obróbki Ściernej „Ponar-Jotes". Łódź, Polska. Cylinder hydrauliczny z kompensacją wydłużeń cieplnych, zwłaszcza w szlifierkach. Henryk Karoń, Tadeusz Budaszewski. Pr. (154634). TYMCZASOWY.

60a, 15/14 F15b 15/14 **73395.** 20.9 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Siłownik o zmiennym skoku tłoka. Antoni Wyrwała. Pr. (157835). TYMCZASOWY.

60a, 15/18 F15b 15/18 **73245.** 28.3 1970. Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji. Warszawa, Polska. Siłownik hydrauliczny z silnikiem pneumatycznym. Witold Rozwadowski, Aleksander Szymański. Pr. (139685).

60a, 15/22 F15b 15/22 **72697.** 6.4 1972. Kombinat Obrabiarek i Narzędzi do Obróbki Ściernej „Ponar-Jotes". Łódź, Polska. Cylinder hydrauliczny z hamowaniem tłoka, zwłaszcza w szlifierkach. Henryk Karoń, Tadeusz Budaszewski. Pr. (154586). TYMCZASOWY.

60c, 1/08 F15d 1/08 72894. 4.12 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Strumieniowy stabilizator ciśnienia. Wiesław Zapałowicz, Eugeniusz Ruchwa, Jan Sidor. Pr. (144796). TYMCZASOWY.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 22 A62c 3/04 **72746.** 23.7 1970. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie zapobiegające rozprzestrzenianiu się pożaru. Danuta Krzeczkowska. Pr. (142214).

61a, 29/03 A62b 7/12 **72938.** 30.9 1970. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser". Tarnowskie Góry, Polska. Aparat filtrowowentylacyjny do ochrony dróg oddechowych. Augustyn Swierc, Pr. (143696).

61a, 29/12 A62b 17/00 72937. 30.9 1970. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser". Tarnowskie Góry, Polska. Zbiór ochronny z półmaską i znajdującymi się na zewnątrz elementami doprowadzającymi powietrze. Władysław Gierak. Pr. (143687). TYMCZASOWY.

Klasa 62. Lotnictwo, astronautyka

62a², 11/02 B64c 11/02 72875. 2.9 1970. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Piasta wirnika maszyny wirowej. Zdzisław Kamiński, Zbigniew Paluch. Pr. (142959). TYMCZASOWY.

62a², 11/24 B64c 11/24 72738. 9.7 1970. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Łopata wirnika nośnego, zwłaszcza śmigłowca. Hieronim Ołtarzewski. Pr. (141921). TYMCZASOWY.

62a², 11/26 B64c 11/26 72789. 15.4 1970. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Sposób wytwarzania łopaty wirnika nośnego, zwłaszcza śmigłowca. Hieronim Ołtarzewski. Pr. (140040). TYMCZASOWY.

62a², 27/46 B64c 27/46 72748. 21.3 1970. Zakład Doświadczalny przy Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Łopata wirnika nośnego, zwłaszcza śmigłowca. Hieronim Ołtarzewski. Pr. (139553). TYMCZASOWY.

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63c, 3/05 B62d 53/12 72486. 30.9 1971. Polsko-Czechosłowacki Ośrodek Badawczo Rozwojowy Ciągników. Brno, Czechosłowacja. Zaczep automatyczny do przyczep pojazdów mechanicznych, zwłaszcza ciągników. Mirosław Pokorny, Lubomir Břečka. (150809). TYMCZASOWY.

63c, 3/05 B60d 1/12 72933. 29.9 1970. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Mechanizm ryglowania sworznia zaczepu i paszczy obrotowej automatycznego sprzęgu holowniczego. Zygmunt Westfal. Pr. (143561).

63c, 3/05 B60d 1/14 73006. 2.2 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji. Warszawa, Polska. Podwójne ucho holownicze, zwłaszcza do przyczep samochodów ciężarowych. Tytus Wiraszka. Pr. (145954).

63c 8/40 B60k 17/28 **73210.** 18.3 1971. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus". Ursus, Polska. Wałek odbioru mocy pojazdów mechanicznych, zwłaszcza ciągników. Tadeusz Chmielewski. Pr. (146994). TYMCZASOWY.

63c, 8/41 B60k 19/12 72485. 10.11 1971. Polsko-Czechosłowacki Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciągników. Brno, Czechosłowacja. Urządzenie do synchronizowania biegów, zwłaszcza w ciągnikach. Zdeněk Surý, Josef Ondra.

63c, 8/41 F16h 3/38 **72944.** 17.12 1970. Pierwsz. 19.12 1969 (Republika Federalna Niemiec). Dr.-Ing. h. c. F. Porsche KG. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Synchronizator dla skrzyni biegów, zwłaszcza samochodowych. (145060). TYMCZASOWY.

63c, 8/41 F16h 3/38 **73291.** 23.4 1971. Pierwsz. 25.4 1970 (Republika Federalna Niemiec) Dr-Ing. h. c. F. Porsche KG, Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie biegu synchronicznego do przekładni zmianowych prędkości. (147725). TYMCZASOWY.

63c, 10/01 B60k 19/12 **72739.** 10.7 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Trzybiegowa przekładnia planetarna z biegiem tylnym, przełączana pod obciążeniem. Stanisław Kowalski. Pr. (141962).

63c, 10/01 B60k 17/06 **72883.** 18.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Przekładnia planetarna do pojazdów mechanicznych. Edward Habich. Pr. (144517).

63c, 10/01 B60k 17/06 72888. 24.11 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Trzybiegowa przekładnia planetarna do ciągników rolniczych. Edward Habich. Pr. (144603).

63c, 19/01 B60t 11/24 **72641.** 28.6 1969. Pierwsz. 20.7 1968 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Układ hamulcowy do pojazdów, zwłaszcza ciągników rolniczych. (134499).

63c, 40 B60g 13/02 **72712.** 2.1 1970. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Układ zawieszenia kół pojazdów mechanicznych. Leszek Guz. Pr. (137964).

63c, 43/07 B62d 25/00 **73352.** 16.7 1972. Zakład Doświadczalny przy Fabryce Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Zawieszenie nadwozia ładunkowego, zwłaszcza skrzyniowego na ramie pojazdu mechanicznego. Piotr Błasiński, Zygmunt Spytek. Pr. (156047). TYMCZASOWY.

63c, 43/30 B62d 25/12 **73370.** 9.4 1971. Przemysłowy Instytut Motoryzacji przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Wielowarstwowa wykładzina izolująca hałas, zwłaszcza w konstrukcjach pojazdów mechanicznych. Tomasz Łaszkiewicz, Anna Rucińska, Lech Mroczkowski, Kazimierz Medyński. Pr. (147434). TYMCZASOWY.

63c, 53/02 B60t 15/18 **72632.** 16.6 1969. Pierwsz. 21.6 1968 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Układ hamulcowy do pojazdów sterowany hydraulicznie. (134235).

63c, 53/02 B60t 17/18 **72781.** 27.3 1970. Pierwsz. 28.3 1969 (Wielka Brytania). Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Cylinder układu hamulca hydraulicznego dla pojazdów mechanicznych. (139669).

63c, 55/05 B60t 13/04 **72469.** 15.10 1970. Wabco Westinghouse GmbH. Hannover-Linden, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie wyrównujące ciśnienie do uruchamianego pneumatycznie cylindra hamulcowego ze wspomaganiem sprężynowym, w pojazdach, zwłaszcza w samochodach. (143915).

63c, 55/05 B60t 13/10 72755. 29.4 1970. Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Słownik dla hamulców pojazdów mechanicznych. (140352).

63c, 71 B60r 25/02 **72618.** 10.6 1969. Pierwsz. 11.6 1968 (Włochy). Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A. Mediolan, Włochy. Urządzenie zabezpieczające pojazdy mechaniczne przed kradzieżą. (134115).

63c, 78 B60r 18/04 **72881.** 16.11 1970. Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego. Kraków, Polska. Urządzenie zabezpieczające silnik benzynowy samochodu-cysterny przed zassaniem cieczy. Seweryn Moskała, Stanisław Tatara. Pr. (144444).

63c, 82 B60s 1/08 **72630.** 10.6 1969. Pierwsz. 11.6 1968 (Włochy). Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A. Mediolan, Włochy. Wycieraczka szyb przednich w pojazdach do pracy ciągłej albo przerywanej z silnikiem elektrycznym wzbudzanym zwłaszcza magnesem stałym. (134116).

63d, 5/02 B60b 31/02 **72691.** 1.10 1969. Pierwsz. 2.10 1968 (Wielka Brytania). Churchill Automatic Assembly Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Urządzenie do automatycznego montażu kół szprychowych. (136101).

63d, 23 B62d 55/18 **73376.** 9.4 1971. Zakłady Mechaniczne „Łabędy". Gliwice, Polska. Urządzenie do zmiany rozstawu gąsienic w maszynach gąsienicowych. Zbigniew Kuryłło. Pr. (147484). TYMCZASOWY.

63e, 2 B60c 11/04 **72914.** 10.9 1970. Pierwsz. 12.9 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Pneumant VEB Reifenkombinat Fürstenwalde. Fürstenwalde, Niemiecka Republika Demokratyczna. Profil bieżnika dla opon pojazdów. (143132). TYMCZASOWY.

63e, 20/01 B60c 27/06 **73150.** 5.3 1971. Pierwsz. 12.2 1971 (Republika Federalna Niemiec). RUD - Kettenfabrik Rieger und Dietz. Württenberg, Republika Federalna Niemiec. Cięgno łańcuchowe, zwłaszcza do łańcuchów przeciwślizgowych i/lub łańcuchów chroniących ogumienie oraz łańcuch wykonany z tych cięgien. (146666). TYMCZASOWY.

63k, 6 B62n 1/04 **72466.** 31.12 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Mechanizm napędowy, szczególnie do roweru. Tomasz Sauter, Eugeniusz Waliszko, Czesław Wacławski. Pr. (152691). TYMCZASOWY.

63k, 16 B62m 11/18 **72657.** 12.1 1970. Pierwsz. 16.1 1969 (Republika Federalna Niemiec). Fichtel & Sachs AG. Schweinfurt, Republika Federalna Niemiec. Piasta przekładniowa wielobiegowa do rowerów. (138116).

63k, 16 B62m 11/16 72678. 4.3 1970. Pierwsz. 7.3 1969 dla zastrz. 1-22; 24.12 1969 dla zastrz. 23-33 (Republika Federalna Niemiec) Fichtel & Sachs AG. Schweinfurt, Republika Federalna Niemiec. Piasta przekładniowa wielobiegowa zwłaszcza do rowerów i tym podobnych. (139172).

Klasa **64.** Wyszynk

64a, 24/02 B67b 3/02 72645. 11.7 1969. Pierwsz. 23.7 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób zamykania butelek lub podobnych pojemników przez zakładanie kapsli. (134746).

Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia **pływające;** przynależne do tego wyposażenie

65a, 27/04 B63b 27/04 73242. 6.4 1971. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Głowica obrotowa kolumny żurawia bomowego przechylnego. Marian Kukliński. Pr. (147383). TYMCZASOWY.

65a, 35/18 B63b 35/18 73292. 23.4 1971. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Sposób wydawania włoka i włok do stosowania tego sposobu. Tadeusz Sekudewicz. Pr. (147735). TYMCZASOWY.

65b, 1/02 B63c 1/02 **72792.** 8.9 1969. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych. Gdańsk, Polska. Tunel do łączenia bloków doku na wodzie. Michał Cękała. Pr. (135712).

65h, 1/32 B63h 1/32 **73135.** 3.12 1970. Kazimerz Gilewski. Warszawa, Polska. Urządzenie manewrowo-napędowe obiektów pływających. Patent dodatkowy do patentu nr 59289. Kazimerz Gilewski. (144787).

65h, 25/42 B63h 25/42 **73303.** 8.5 1971. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione, Gdańsk, Polska. Urządzenie do napędu i sterowania jednostek pływających. Jerzy Plewa, Dioskar Miazio, Janusz Dojas. Pr. (147937). TYMCZASOWY.

65h, 25/50 B63h 25/50 **72777.** 9.6 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie do hamowania i sterowania pomocniczego statków przy hamowaniu. Jerzy Doerffer, Walenty Milenuszkin. Pr. (141212).

Klasa 66. **Rzeźnictwo** i przerób mięsa

66b, 16 A22c 13/00 **72763.** 15.5 1970. Instytut Przemysłu Mięsnego. Warszawa, Polska. Głowica do wytłaczania osłonek białkowych. Marek Branicz. Pr. (140617).

Klasa 67. **Szlifowanie** i **polerowanie**

67a, 8 B24b 3/08 **73346.** 18.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej. Łódź, Polska. Automatyczna szlifierka - ostrzarka do pił tarczowych. Henryk Karoń, Henryk Magier, Stanisław Denuszek. Pr. (154141). TYMCZASOWY.

67a, 13 B24b 7/12 **72801.** 6.7 1971. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Wełnowiec, Polska. Sposób powierzchniowej obróbki cynkowych blach chemigraficznych. Antoni Kozłowski, Adam Kot, Marian Ćwienk, Jan Zarzycki, Robert Musioł, Kazimierz Krukowski, Jan Bańczyk, Alojzy Pniok, Małgorzata Daszek, Ulryk Podleska, Hilary Psyk, Eryk Wlosz, Bernard Wyciślik. Pr. (149261).

67a, 23 B24b 31/00 **72743.** 15.7 1970. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bewełnianych. Zielona Góra, Polska. Sposób polerowania, zwłaszcza sit podbębnowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Lipiec. Pr. (142064). TYMCZASOWY.

67a, 27 B24b 55/00 **72696.** 30.9 1971. Kombinat Obrabiarek i Narzędzi do Obróbki Ściernej „Ponar-Jotes" Zakłady Mechaniczne im. J. Strzelczyka. *Łódź,* Polska. Sposób zabezpieczenia przed zatarciem wirujących części maszyn napędzanych silnikami elektrycznymi, szczególnie wrzecion szlifierskich oraz układ do stosowania tego sposobu. Wojciech Niewinowski, Jeremi Lewiński, Andrzej Koziarski. Pr. (150840). TYMCZASOWY.

67a, 31/30 B24b 49/02 72756. 2.5 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych Zakład Doświadczalny Przemysłu Łożyskowego. Kraśnik Fabryczny, Polska. Sposób sterowania adaptacyjnego procesem szlifowania i urządzenie do stosowania tego sposobu. Wit Werys, Włodzimierz Plewik. (140368).

67a, 31/30 B24b 39/04 **73227.** 26.3 1971. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Przyrząd do wykańczającej obróbki powierzchni nośnych gwintu trapezowego śrub pociągowych. Stanisław Świgoń, Adam Przydzielski, Zbigniew Dziedzic. Pr. (147172).

Klasa 68. **Wyroby ślusarskie**

68a, 40 E05b 51/02 72854. 29.9 1967. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości. Warszawa, Polska. Zamek pneumatyczny, zwłaszcza do drzwi. Aleksander Łoktiew, Józef Zwinogrodzki. Pr. (121139).

68a, 56 E05b 59/00 73320. 23.11 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zamek ryglowy z blokadą. Józef Lubos, Henryk Loska, Andrzej Nandzik. Pr. (159040).

Klasa 72. Broń palna, pociski i oszańcowanie

72d, 2 F42b 3/04 72793. 23.4 1970. Pierwsz. 24.4 1969 (Republika Federalna Niemiec). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Ładunek miotający do wystrzeliwania pocisków, kołków i tym podobnych z urządzenia do strzelania miotającego. (140201).

Klasa 73. Powroźnictwo

73, 5/02 D07b 1/22 72749. 25.3 1970. Pierwsz. 3.6 1969 (Węgry). „December 4" Dròtmüvek. Miskolc, Węgry. Sposób wytwarzania stalowej liny płaskiej i urządzenie do stosowania tego sposobu. (139592).

Klasa 74. Sygnalizacja

74a, 33 G08b 17/10 72453. 25.11 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Czujnik do wykrywania dymów. Eugeniusz Bąk, Edward Marszałek, Andrzej Kołodziejczyk. Pr. (151765).

74b, 5/01 G08c 25/00 72701. 21.11 1969. Pierwsz. 25.11 1968 dla zastrz. 1-5; 7.5 1969 dla zastrz. 6 (Szwajcaria). Hasler AG. Berno, Szwajcaria. Układ połączeń do nadzorowania gotowości działania lampki sygnalizacyjnej. (137045).

74b, 5/02 G08c 17/00 72538. 30.10 1971. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Zjednoczenie Budownictwa Kopalń Rud. Warszawa, Polska. Urządzenie sygnalizacji szybowej. Stanisław Waśko, Cezary Lichodziejewski, Sławomir Aleszkiewicz, Alojzy Kaźmierski, Wiliam Zachel, Jan Bartonez, Jan Horoszczak. Pr. (151342).

74b, 6 G08c 23/00 73100. 18.9 1972. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Układ przekaźnika progowego obrotów. Włodzimierz Stefański, Edward Bolek. Pr. (157800). TYMCZASOWY.

74b, 8/03 G08c 19/02 73280. 20.12 1972. Zakład Doświadczalny Instytutu Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Przetwornik iskrobezpieczny. Arnold Wenzel, Wiesław Ziółkowski. Pr. (159693). TYMCZASOWY.

74c, 10 G08b 3/10 72451. 16.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Simpleksowy aparat głośnomówiący. Janusz Ney, Grzegorz Wyrostkiewicz. Pr. (152187). TYMCZASOWY.

74c, 13/10 G08c 19/28 72527. 16.10 1971. Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte. Gdynia, Polska. Sposób sterowania mechanizmami zwłaszcza zautomatyzowanymi i urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Ciesielski, Jerzy Kotulski. Pr. (151065). TYMCZASOWY.

74d, 6/15 01s 9/70 73290. 12.1 1972. Morski Instytut Rybacki, Gdynia, Polska. Elektroniczny licznik koncentracji ryb. Andrzej Eliminowicz. Pr. (152889).

74d[1], 1/07 G08g 1/07 73193. 20.3 1972. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ do włączania świateł sygnalizacji ulicznej. Walerian Gruszczyński, Krzysztof Koszewski, Marian Ligmanowski, Henryk Wierzba. Pr. (154181). TYMCZASOWY,

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabiania powierzchni

75b, 6 B44c 1/16 73009. 2.2 1971. Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej „Cerpol". Wałbrzych, Polska. Sposób przenoszenia motywów zdobniczych na roby ceramiczne i urządzenie do stosowania tego sposobu. Jan Bartz, Aleksander Żuk, Andrzej Borzęcki, Kazimierz Kantor. Pr. (145957).

75c, 3 B44d 1/08 72576. 6.3 1968. Pierwsz. 25.10 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). Ransburg Electro-Coating Corporation. Indianapolis, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób elektrostatycznego nanoszenia na przedmioty rozpylonych w powietrzu ciełych materiałów powlekających. (125645).

75c, 6 B44d 1/02 72446. 30.3 1972. Przedsiębiorstwo Kopalnictwa Naftowego Krosno. Krosno n.Wisłokiem, Polska. Sposób nakładania na wewnętrzną ściankę rur stalowych warstwy szkła i urządzenie do stosowania tego sposobu. Janusz Bania, Krzysztof Hrycaj, Zdzisław Krok, Józef Zuzak, Jerzy Szczerbień, Marian Kilarski. Pr. (154470). TYMCZASOWY.

75c, 22/01 B05b 9/04 73374. 14.4 1971. Pierwsz. 18.4 1970 (Republika Federalna Niemiec). Electric Systems AG. Lucerna, Szwajcaria. Ręczny pistolet natryskowy do rozpylania cieczy, zwłaszcza farb. (147463). TYMCZASOWY.

75c, 22/03 B05b 3/04 73029. 11.2 1971. Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „Madro" Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych. Kraków, Polska. Natryskowy pistolet malarski sterowany elektrycznie. Wiesław Kowalski, Romuald Wojnarowski. Pr. (146164).

75c, 23/02 B05b 1/00 73049. 20.2 1971. Pierwsz. 20.2 1970. (Stany Zjednoczone Ameryki). USS Engineers and Consultants, Inc. Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki. Dysza (146382). TYMCZASOWY.

Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 1/02 D01g 11/04 73093. 21.9 1971. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie zabezpieczające wprowadzające wałki szarparki przed pęknięciem. Władysław Kotwicki. Pr. (150598). TYMCZASOWY.

76b, 18 DOlg 15/36 73348. 31.3 1972. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Mechanizm napędowy aparatu nawijającego zgrzeblarki. Andrzej Kniat, Benedykt Gałuszka, Józef Hebda. Pr. (154473). TYMCZASOWY.

76b, 19 DOlg 31/10 72971. 7.1 1971. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Sposób wyznaczania stopnia zapełnienia obić piłowych bębna zgrzeblarki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Głowacki, Tadeusz Pyziak. Pr. (145517).

76b, 36/01 DOlg 15/44 73295. 28.4 1971. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie dozujące włókna z przewodu pneumatycznego do zasobników zgrzeblarek. Kazimierz Wieczorek, Bohdan Stasz. Pr. (147835).

76c, 5 D01h 1/02 73019. 8.2 1971. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska, Przędzarka obrączkowa. Marian Malinowski, Marian Stasiak, Zbigniew Wrocławski, Stanisław Kędzia. Pr. (146075). TYMCZASOWY.

76c, 17/04 D01g 13/18 **73314.** 15.1 1972. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie przerywające zasilanie przy zrywie przędzy, zwłaszcza w przędzarkach bezwrzecionowych. Jan Pacholski. Pr. (152919). TYMCZASOWY.

76c, 24/01 D01h 1/12 **73353.** 17.6 1972. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. *Łódź,* Polska. Urządzenie do pneumatycznego przędzenia przędzy. Marian Bartczak, Jan Pacholski, Józef Łaski, Tadeusz Filipczak, Ryszard Jańczyk. Pr. (156057). TYMCZASOWY.

Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapałki

78e, 23/00 F42c 11/00 **73296.** 29.4 1971. Zakłady Chemiczne „Nitron". Krupski Młyn, Polska. Zespół zapalczy do zapalnika elektrycznego momentalnego lub zwłocznego. Jan Guga. Pr. (147872). TYMCZASOWY.

78e, 23/05 F42c 17/00 **73055.** 24.6 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ metanometrycznego zabezpieczenia zapalarki. Paweł Krzystolik, Mieczysław Florczyk, Marian Mysłek. Pr. (149020).

78e, 23/05 F42c 11/06 **73063.** 26.7 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Generator do odpalania zapalników elektrycznych. Paweł Krzystolik. Pr. (156927).

78e, 23/05 F42c 11/06 **73323.** 25.5 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ elektryczny ograniczający czas trwania impulsu strzałowego. Paweł Krystolik, Marian Mysłek, Norbert Trzcionka, Roman Dworok. Pr. (155577).

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 7/45 B28c 7/14 **72950.** 24.12 1970. Przedsiębiorstwo Prefabrykacji i Budownictwa Mieszkaniowego Przemysłu Węglowego. Żory, Polska. Dozownik roztworu wodnego plastyfikatorów. Władysław Omyła, Jerzy Gliwa, Antoni Liszka, Józef Tkocz. Pr. (145198).

80a, 9/01 B28c 1/00 **72510.** 3.3 1971. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum". Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do dojrzewania mieszanki do produkcji cegły silikatowej. Marian Rafalski. Pr. (146652).

80a, 34/01 B28b 21/42 **72960.** 30.12 1970. Pierwsz. 9.2 1970 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Vereinigte Steinzengwerke. Bad Schniedeberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania dziurkowanych rur kanalizacyjnych, zwłaszcza ceramicznych rur kamionkowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (145361). TYMCZASOWY.

80a, 46 B28b 7/30 **72634.** 20.6 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET". Warszawa, Polska. Urządzenie do formowania przestrzennych prefabrykowanych elementów betonowych. Tadeusz Cupryk, Witold Konieczny, Mieczysław Kosma, Jerzy Zakrzewski. Pr. (134309).

80a, 48/01 B28b 1/04 **73259.** 3.11 1971. Raciborskie Zakłady Betoniarskie i Żelbetowe. Racibórz, Polska. Agregat do produkcji elementów betonowych, drobnowymiarowych. Hubert Trampeta, Alfred Piętka, Idzi Leśniak. Pr. (151374). TYMCZASOWY.

80a, 48/15 B28b 7/04 **73211.** 24.11 1971. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb". Wrocław, Polska. Matryca zwłaszcza do wykonywania wielkowymiarowych betonowych prefabrykatów metodą prasowania. Adam Kołacz, Stanisław Orzeł, Jan Placzek, Zygmunt Puchalski, Stanisław Szklarski. Pr. (151724). TYMCZASOWY.

80a, 59 B28b 19/00 72842. 5.8 1970. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Kielce". Kielce, Polska. Urządzenie do równomiernego ułożenia warstwy materiałów rozdrobnionych, zwłaszcza kruszywa skał mineralnych. Ryszard Patrzałek. Pr. (142534). TYMCZASOWY.

80a, 62/10 B28b 3/00 72949. 24.12 1970. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Sposób zagęszczania materiału za pomocą prasowania z odfiltrowaniem nadmiaru cieczy w czasie wytwarzania wyrobów z materiałów, przynajmniej w części których zachodzą przemiany wewnętrzne. Zygmunt Wiśniewski, Jerzy Otremba, Seweryn Wróblewski, Jerzy Radczenko, Stanisław Miłoszewski. Pr. (145180).

80b, 1/06 B28b 21/92 **72823.** 3.11 1970. Biuro Projektów Przemysłu Betonów „Biprodex". Warszawa,- Polska. Urządzenie do obróbki termicznej wielkowymiarowych elementów budowlanych. Jerzy Supel, Zbigniew Mazurkiewicz, Julian Supel, Pr. (144212).

80b, 1/09 C04b 21/02 **72638.** 25.6 1969. Zakłady Produkcji Elementów Budowlanych. Skawina, Polska. Układ do przygotowania i automatycznego dozowania mieszaniny spulchniającej masę przy produkcji betonu komórkowego. Edward Kosowski. (134376).

80b, 3/01 C04b 7/02 72668. 5.2 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Tworzywo do napraw uszkodzonych konstrukcji budownictwa powierzchniowego, podziemnego i podwodnego lub do wykonywania tych konstrukcji. Kazimierz Podgórski, Zenon Szczepaniak, Jerzy Stanek, Wiesław Zadęcki, Mirosław Chudek. Pr. (138623). TYMCZASOWY.

80b, 3/01 C04b 7/02 **72672.** 20.2 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego (Katedra Budownictwa Podziemnego Kopalń). Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania samoutwardzalnego tworzywa cementowego. Wiesław Zadęcki, Mirosław Chudek, Kazimierz Podgórski, Zenon Szczepaniak, Jerzy Stanek. Pr. (138916). TYMCZASOWY.

80b, 3/01 C04b 7/02 72673. 20.2 1970. Politechnika Śląska im, W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania inicjatora wiązania tworzyw cementowych. Zenon Szczepaniak, Jerzy Stanek, Wiesław Zadęcki, Mirosław Chudek, Kazimierz Podgórski. Pr. (138918). TYMCZASOWY.

80b, 3/137 C04b 35/48 **73241.** 5.4 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych, z tlenku cyrkonu, odpornych na agresję środków korozyjnych, zwłaszcza na kąpiel kriolitową. Roman Pampuch, Teresa Putyra. Pr. (147359). TYMCZASOWY.

80b, 8/03 C04b 35/10 72580. 17.4 1968. Pierwsz. 19.4 1967 (Węgry). Magyaróvàri Timföld - ès Mükorandgyàr. Mosonnagyaróvàr, Węgry. Sposób wytwarzania wyrobów o małej porowatości i/lub zabarwieniu ze stopu, zawierającego tlenek glinu. (126488).

80b, 8/05 C04b 35/02 **73086.** 29.6 1971. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów wapiennych, spiekanych metodą utleniania dodatków metalicznych. Błażej Sołtysik, Franciszek Nadachowski, Stanisław Piątkowski, Ka-

rol Eisner, Władysław Bieda, Mieczysław Drożdż. Pr. (149118). TYMCZASOWY.

80b, 8/15 C04b 35/68 **73172.** 6.3 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków. Polska. Masa ceramiczna do wytwarzania mufli zwłaszcza stosowanych przy produkcji cynku hutniczego. Jerzy Szumakowicz, Jan Heliasz, Jerzy Nowaczyński, Stefan Zieliński. Józef Roger. Pr. (146713) TYMCZASOWY.

80b, 10/05 C04b 15/12 73050. 21.4 1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów izolacyjnych. Jerzy Dyczek, Marek Petri. Pr (154907). TYMCZASOWY.

80b, 21/03 C04b 31/20 73183. 21.12 1970. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania lekkich ceramicznych materiałów budowlanych i izolacyjnych drogą spęczniania. Bernard Bethge. Pr. (145146).

80b, 24/04 B28b 7/34 72957. 28.12 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania form roboczych, zwłaszcza do formowania wyrobów ceramicznych. Jan Malczewski, Aleksander Dyżewski, Raymond Stanisław Jurczyk, Antoni Gurga, Józef Cyganek, Franciszek Legendziewicz, Zygmunt Alenowicz. Pr. (145278).

80b, 25/06 C08h 13/00 72468. 20.9 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej. Katowice, Polska. Sposób zabezpieczania ustrojów budowlanych. Joachim Lipp, Stefania Tatarek, Kazimierz Skowroński, Antoni Skłodowski. Ryszard Magierowski. Pr. (138026).

80b, 25/13 C08h 13/00 72847. 9.10 1971. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wypełniacza mineralnego do mas bitumicznych. Wiesław Tokaj, Piotr Wileński, Kazimierz Olesiński, Krystyna Bajer, Aleksander Płowiec, Stanisław Knap. Pr. (150961). TYMCZASOWY.

Klasa 81. Transport i opakowanie

81a, 15/01 B65b 25/04 73033. 19.10 1970. Pierwsz. 4.6 1970 (Republika Federalna Niemiec). August Wickersheim KG. Egenbüttel bei. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do pakowania towarów drobnicowych, zwłaszcza owoców, w woreczkowatym materiale pakunkowym. (146210). TYMCZASOWY.

81c, 11 B65d 25/02 72727. 6.1 1970. Pierwsz. 22.1 1969 (Stany Zjednoczone Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Podróżny pojemnik. (138019).

81c, 25 B65d 77/02 73197. 9.3 1971. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Opakowanie transportowe wielokrotnego użycia zwłaszcza do transportu mebli skrzyniowych. Leonard Siejkowski, Mieczysław Silny. Pr. (146797). TYMCZASOWY.

81c, 27 B65d 9/06 72859. 1.2 1971. Zakłady Cynkowe „Silesia" Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice--Wełnowiec, Polska. Skrzynia do pakowania arkuszy metalowych blach, zwłaszcza cynkowych blach ogólnego przeznaczenia. Bronisław Kolasiński, Eugeniusz Rączka, Robert Wedekind. Pr. (145930).

81c, 27 B65d 85/46 73394. 28.8 1972. Huta Szkła „Wałbrzych". Wałbrzych, Polska. Opakowanie do wyrobów szklanych zwłaszcza kształtek budowlanych i płytek. Jan Talko, Stefan Chowaniec, Mieczysław Piskorek. Pr. (157481). TYMCZASOWY.

81e, 1 B65g 43/06 73138. 23.2 1971. Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do awaryjnego zatrzymania taśmy ruchomej po zerwaniu. Krzysztof Wernerowski, Tomasz Sauter. Pr. (146426). TYMCZASOWY.

81e, 2 E65g 15/42 73309. 31.7 1970. Pierwsz. 2.8 1969 (Republika Federalna Niemiec) Helmut Klinkicht. Stemwarde, Republika Federalna Niemiec. Taśma z sitem prętowym do przenośnika. Patent dodatkowy do patentu nr 60428. (142403). TYMCZASOWY.

81e, 9 B65g 23/44 72795. 6.10 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem". Toruń, Polska. Urządzenie napinające taśmy przenośnikowe. Joachim Zimniak, Edward Gołębiewski, Tadeusz Nadzieja. Pr. (143793).

81e, 10 B65g 39/02 73143. 1.3 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor", Wrocław, Polska. Pierścień gumowo-podporowy krążników nadawowych. Edmund Sobolewski, Józef Prekl. Pr. (146549). TYMCZASOWY.

81e, 10 BS5g 73319. 4.9 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób zabezpieczania krążników przed korozją i erozją. Paweł Fudalej, Bronisław Zyska, Irena Przybyła, Jerzy Kalębka, Stanisław Ziółkowski, Henryk Roleder, Jerzy Mańka, Wilhelm Bąk, Alfons Smolnik. Pr. (157580).

81e, 21 B65g 47/96 73417. 6.11 1971. Zakłady Wyrobów Kutych „Huta Milowice". Sosnowiec, Polska. Mechaniczne urządzenie do równoległego przemieszczania przedmiotów walcowych. Andrzej Tomaszewski. Pr. (151413). TYMCZASOWY.

81e, 24 B65g 33/36 72590. 23.1 1969. Olle Lennart Siwersson Karl Gunuar Tell. Hälsingborg, Szwecja. Urządzenie do podawania lub nagarniania materiału do wlotu przenośnika śrubowego. (131343).

81e, 64 B65g 53/12 **72495.** 2.11 1970. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Kosz przyjęciowy względnie zbiornik ziarna lub podobnycli materiałów. Eugeniusz Dmytrów, Romuald Unruh, Zbigniew Pankowski. Pr. (144190).

81e, 69 E65g 65/62 72924. 18.9 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych. Katowice, Polska. Urządzenie zamykające wylot zbiornika i odmierzające materiał, zwłaszcza przepad w rząpiu szybowym. Leszek Kozarski, Henryk Zygmunt, Eugeniusz Czekalski. Pr. (143280).

81e, 72 B65g 11/08 73354. 22.4 1971. Zakłady Chemiczne „Police". Jasienica k/Szczecina, Polska. Zsyp do transportu materiałów sypkich, lepkich, mazistych, oraz szybkoodparowujących i agresywnych. Teodor Krawczyk, Edmund Kamiński, Wojciech Werbik. Pr (147710).

81e, 75 B65g 53/56 73134. 8.6 1972. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal". Zabrze, Polska. Rozdzielacz elastyczny-dwudrożny. Janusz Olejarz, Bogusław Kupiec. Pr. (155863).

81e, 75 B65g 53/56 73268. 13.12 1972. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal". Zabrze, Polska. Rozdzielacz elastyczny wielodrożny. Janusz Olejarz, Bogusław Kupiec, Zbigniew Piątkiewicz. Pr. (159500).

81e, 78 B65g 31/04 73192. 20.9 1971. Centralne Laboratorium Chłodnictwa. Łódź, Polska. Urządzenie

do cyklicznego dozowania produktów sypkich, zwłaszcza owoców i warzyw. Mirosław Wróbel, Bogdan Kmiecik, Stefan Okruszek. Pr. (150571).

81e, 83/02 B65g 37/00 **72706.** 25.11 1969. Pierwsz. 28.11 1968 (Włochy). G.D. Societa in Accomandita SEMPLICE di Enzo Seragnoli e Ariosto Seragnoli. Bolonia, Włochy. Urządzenie podajnikowe do dostarczania do zawijarki wyrobów, zwłaszcza cukierniczych. (137104).

81e, 83/02 B65g 43/08 **72934.** 29.9 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Iskrobezpieczny czujnik spiętrzenia. Klaudiusz Kacy, Antoni Morawski. Pr. (143576).

81e, 83/02 B65g 35/00 **72975.** 11.1 1971. Östbergs Fabriks AB a Swedish Joint - Stock Company of Alfta. Alfta, Szwecja. Urządzenie transportowe do pni. (145544). TYMCZASOWY.

81e, 120 B65j 1/22 **72475.** 23.9 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojwy Pojazdów Szynowych. Poznań, Polska. Trzpień odchylny do zamocowania kontenerów na podłodze pojazdu. Tadeusz Borucki, Jan Dywelski, Jan Fintzel, Michał Raczyński, Marian Szymański. Pr. (150668). TYMCZASOWY.

81e, 120 B65j 1/16 **72498.** 20.5 1971. Zakłady Mechaniczne im. M. Nowotki. Warszawa, Polska. Urządzenie do transportu i rozładowania pojemników z materiałami sypkimi lub skłębionymi. Janusz Kobyliński. Pr. (148268).

81e, 122 B65g 7/06 **72890.** 25.11 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica. Gliwice, Polska. Wspornik kulowy. Ludwik Krasucki. Pr. (144619). TYMCZASOWY.

81e, 129 B65g 57/10 **72505.** 3.9 1971. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Przemysłu Stolarki Budowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie do samoczynnego układania i rozładowywania stosów, zwłaszcza drewna. Janusz Dobrowolski. Pr. (150329). TYMCZASOWY.

81e, 129 B65g 1/06 73125. 31.3 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Urządzenie do przemieszczania przedmiotów walcowych, zwłasczza cylindrycznych wkładek nawojowych. Adam Czajkowski. Pr. (154476). TYMCZASOWY.

81e, 129 B65g 1/10 **73286.** 15.11 1971. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal". Zabrze, Polska. Regał do składowania materiałów zwłaszcza hutniczych. Tadeusz Seidel. Pr. (151553).

81e, 133 B65g 65/32 **72490.** 24.12 1971. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Urządzenie zasypowe do silosów zbożowych oraz podobnych zbiorników składowania ziarna. Romuald Unruh, Eugeniusz Dmytrów, Jan Kowalczyk. Pr. (152484). TYMCZASOWY.

81e, 136 B65g 65/62 **72661.** 13.1 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw, Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex" w Warszawie Oddział w Krakowie. Kraków, Polska. Urządzenie do opróżniania zasobnika z materiałów sypkich. Zygmunt Bojan, Henryk Banaś, Zbigniew Białecki, Marian Blicharz, Władysław Czort, Adam Grudzewski, Zbigniew Miduch, Wacław Myśliwiec, Adam Reuss, Józef Strzelski. Pr. (138146).

81e, 136 B65g 65/62 **72700.** 19.11 1969. Pierwsz. 20.11 1968 (Republika Federalna Niemiec). Peter Langen. Hermülheim, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do wyładowywania zasobnika. (137005).

81e, 136 B65g 65/56 **72903.** 12.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog" Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Zamknięcie wysypu rurowego przenośnika wibracyjnego. Zbigniew Olszewski. Pr. (149372). TYMCZASOWY.

81e, 136 B65g 65/60 **72907.** 11.12 1970. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Rozdzielczy zesyp dwudrożny, zwłaszcza do materiałów wilgotnych. Leszek Zachuta, Edward Ozga. Pr. (144930).

81e, 136 B65g 65/64 **72921.** 16.9 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw, Kompletnych Obiektów Przemysłowych w Warszawie „CHEMADEX" Oddział w Krakowie. Kraków, Polska. Sposób pobierania i dozowania materiałów ziarnistych z zasobników o wylotach okrągłych, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Adam Reuss, Zygmunt Boj an, Józef Strzelski. Pr. (143240). TYMCZASOWY.

81e, 136 B65g 65/64 **73270.** 4.8 1971. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Urządzenie zsypowo-rozdzielcze. Leszek Zachuta. Pr. (149845). TYMCZASOWY.

81e, 148/03 B65g 51/32 **72825.** 5.11 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Stacja pneumatycznej poczty, zwłaszcza do materiałów radioaktywnych. Antoni Czerski. Pr. (144256).

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a, 18 F26b 17/26 72532. 6.3 1972. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Suszarka konwekcyjna z przesuwnym złożem. Jerzy Pikoń, Piotr Wasilewski, Bolesław Mitka. Pr. (153878).

82a, 18 F26b 15/16 **73336.** 13.5 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog" Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Suszarka tunelowa. Karol Seydak. Pr. (148124). TYMCZASOWY.

82a, 25/01 F26b 17/12 72729. 31.3 1971. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Makrum". Bydgoszcz, Polska. Suszarka potokowa. Tadeusz Kempa, Mieczysław Gackowski. Pr. (147263).

82b, 2 B04b 1/00 **72951.** 23.12 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea". Kraków, Polska. Wirówka pozioma o działaniu ciągłym. Janusz Karpiński, Tadeusz Kowalczyk, Jarosław Krzystański. Pr. (145221). TYMCZASOWY.

82b, 3/20 B04b 1/12 **72866.** 10.6 1970. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Urządzenie do oddzielania zawiesin substancji stałych od fazy ciekłej. Tadeusz Delebiński, Juliusz Zdzienicki, Czesław Grabczyński. Pr. (141196). TYMCZASOWY.

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 15/04 E02b 15/04 **73213.** 2.9 1971. Krakowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego „Hydrobudowa 2". Kraków, Polska. Urządzenie do zbierania ropy z powierzchni wód. Janusz Jankowski. Mieczysław Kaliciński. Pr. 150314).

84c, 19/00 E02d 19/00 **72780.** 29.5 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Wodno-Inżynieryj-

nego. Warszawa, Polska. Sposób odwadniania wykopków. Romuald Hoffman. Pr. (140949). TYMCZASOWY.

Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

85b, 3/02 C02b 9/00 **73335.** 13.5 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób obniżania napięcia powierzchniowego wody i dozownik do wykonywania tego sposobu. Zygmunt Kwiecień. Pr. (148122). TYMCZASOWY.

85c, 2 C02c 5/06 **72766.** 16.5 1970. Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan". Warszawa, Polska. Aerator powierzchniowy. Kazimierz Łukańko, Jan Sobieski, Janusz Olko. Pr. (140684). TYMCZASOWY.

85c, 2 C02c 1/26 **72953.** 28.12 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. *Łódź,* Polska. Urządzenie do obróbki ścieków. Patent dodatkowy do patentu nr 69149. Edward Papiewski, Karol Witusik, Zbigniew Kotynia. Pr. (145264). TYMCZASOWY.

85c, 2 C02c 1/18 **73036.** 16.2 1971. Biuro Projektów Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania ścieków zanieczyszczonych zawiesinami mineralnymi, zwłaszcza z zakładów przemysłu ceramicznego oraz układ urządzeń do stosowania tego sposobu. Andrzej Królikowski. Pr. (146268). TYMCZASOWY.

85c, 3/02 C02c 1/08 **73465.** 15.7 1971. Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej i Ochrony Atmosfery „Biprowod". Warszawa, Polska. Sposób fizyko-chemicznego oczyszczania ścieków i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Jerzy Kieli, Zdzisław Glinicki, Tadeusz Mikułowski. Pr. (149449). TYMCZASOWY.

85c, 4 C02c 5/12 **73466.** 16.6 1971. Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej i Ochrony Atmosfery „Biprowod". Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania ścieków z produkcji barwników i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Ewa Jończyk, Andrzej Sterniński. Pr. (148816). TYMCZASOWY.

85d, 1 E03b 3/20 72868. 19.8 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego „Hydrobudowa". Warszawa, Polska. Element chłonny igłofiltru. Romuald Hoffmann, Marek Świeca, Marek Piotrowicz, Andrzej Paszkowski, Jan Wielechowski, Eugeniusz Maciąg, Jerzy Kołodziejczyk, Jerzy Pałtynowicz, Zygmunt Hibner, Waldemar Mierzejewski Pr. (142768). TYMCZASOWY.

85d, 12 E03b 9/02 **73304.** 4.5 1971. Bielska Fabryka Armatur „BEF A" Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Hydrant. Jan Kolber, Leopold Szczypka, Jan Knieżyk, Marian Wejwoda, Henryk Rapacz, Stanisław J. Szeląg, Henryk Żegunia, Eugeniusz Hetnał, Bolesław Bochenek. Pr. (147940). TYMCZASOWY.

Klasa 86. Tkactwo

86g, 5 D03j 1/22 **72690.** 23.9 1969. Pierwsz. 8.10 1968 (Szwajcaria). Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft. Winterthur. Szwajcaria. Krosno tkackie z trzymadłem szerokości tkaniny. (135983).

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, **22** B25b 27/00 **72450.** 3.7 1972. Krakowskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych. Kraków, Polska. Urządzenie do wymontowywania i zamontowywania skrzyń przekładniowych samochodów. Bogusław Jaworski, Stefan Bartosik, Zdzisław Włodek, Adam Nalepa. Pr. (156456). TYMCZASOWY.

87a, 22 B25b 27/00 **73277.** 22.5 1971. Stefan Strojny. Sichów Mały, Polska. Kleszcze manipulacyjne. Stefan Strojny. (148313).

87d, 3/01 825g 3/20 **73189.** 24.7 1970. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Zaczep z uchwytem do wahliwego łączenia urządzeń i aparatów, zwłaszcza przenośnych. Bogusław Żurawski, Mieczysław Próchnicki, Władysław Niedbalski, Tadeusz Kęska. Pr. (142243).

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe

88b, 2 F03c 3/00 **72893.** 1.12 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Silnik zębaty hudrauliczny. Jerzy Mierzejewski. Pr. (144731).

Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

89d, 1/00 C13f 1/00 **72776.** 10.6 1970. Zjednoczenie Przemysłu Cukrowniczego. Warszawa, Polska. Sposób ciągłego gotowania cukrzyc w cukrownictwie lub podobnych produktów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Roman Szarejko. Pr. (141204).

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 (współtwórcy) wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego; wpis dokonany w rubryce D dotyczy prawa ograniczonego (licencja, prawo stosowania, zależność, zastaw itp.)

70977. Dnia 9.5.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Westinghouse Bremsen - und Appäratebau G.m.b.H. Hannower, Niemiecka Republika Federalna" i dokonać w tej rubryce wpisu „Wabco Westinghouse G.m.b.H., Hannower, Republika Federalna Niemiec."

55509. Dnia 29.5.1974 r. w rubryce D dokonano wpisu „Licencja pełna, wyłączna na stosowanie wynalazku do dnia 31 grudnia 1982 r. przez Spółdzielnię Pracy Chemiczno-Farmaceutyczną „Polon" w Łodzi."

59805. Dnia 23.5.1974 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zjednoczenie Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk, Polska" i dokonano wpisu w tej rubryce „Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk, Polska."

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

43981	44275	44397	44410	44890	45258	45336
45429	45706	45737	45790	46091	46806	46952
47070	47735	47935	48048	48066	48317	48464
48596	48871	49008	49009	49054	49163	49386
50014	50073	50262	50298	50303	50403	50597

50601	50606	50619	50623	50645	50646	50656
50700	50764	50787	50794	50802	50859	50868
50890	50893	50898	50931	50936	50955	50969
50975	50983	51057	51058	51060	51064	51112
51156	51160	51171	51175	51184	51246	51270
51295	51296	51341	51342	51388	51412	51419
51431	51471	51480	51481	51559	51561	51568
51605	51632	51634	51708	51718	51732	51759
51766	51812	51813	51842	51847	51856	51882
51900	51973	51988	52076	52183	52352	52353
52354	53022	53050	53067	53073	53085	53087
53123	53150	53154	53183	53189	53240	53308
53359	53364	53366	53367	53401	53405	53425
53430	53467	53490	53499	54006	54007	54033
54035	54065	54070	54082	54085	54094	54170
54252	54254	54256	54267	54268	54272	55022
55029	55077	55110	55121	55125	55217	55228
55244	55273	55274	55305	55319	55370	55372
55382	55410	55446	55479	55537	55573	55588
55593	55622	55684	55698	55709	55726	55758
55761	55768	55793	55835	55896	55901	55982
56025	56030	56033	56091	56140	56163	56165
56170	56172	56199	56203	56377	56369	56376
56505	56515	56590	56591	56629	56686	56688
56736	56822	56962	56986	56992	57013	57022
57040	57066	57077	57085	57086	57099	57127
57175	57242	57280	57302	57318	58149	58284
59400	58402	58411	58429	58448	58449	58453
58485	58496	58516	58517	58543	58571	58635
58648	58649	58760	58807	58825	58856	58883
58889	58908	58913	58957	58961	58972	59004
59021	59066	59112	59143	59169	59174	59308
59342	59413	59656	59753	59869	59870	59898
60061	60070	60071	60131	60132	60165	60184
60239	60242	60289	60318	60331	60334	60357
60382	60396	60400	60411	60423	60436	60464
60466	60515	60528	60543	60555	60590	60772
60829	60854	60877	60881	60883	60908	60954
61000	61040	61104	61154	61178	61188	61259
61291	61358	61384	61385	61478	61514	61518
61530	61538	61553	61563	61578	61584	61597
61599	61629	61630	61642	61673	61724	61725
61728	61735	61765	61795	61796	61859	61923
61940	62104	62122	62197	62209	62217	62266
62295	62306	62307	62311	62326	62330	62344
62370	62455	62458	62472	62493	62518	62572
62595	62676	62680	62682	62692	62702	62825
63019	63044	63077	63079	63155	63173	63215
63277	63542	63564	63565	63578	63580	63581
63585	63642	63650	63693	63876	64076	64202
64206	64210	64247	64299	64360	64371	64375
64390	64411	64436	64437	64445	64456	64469
64550	64552	64579	64636	64727	64735	64760
64780	64799	64807	64813	65044	65219	65564
66240	66335	66471	66985	67735	68250	68412
68601	69134	69330	70062	70588	70619	70631
70814	71337	71338	72429			

art. 67, ust. 1, pkt. 2

46699	47260	47814	48913	50818	54298	.56058
56068	56391	59080	60519	63033	63208	65981
66883	67243	67900	68932	68977	69047	

Komisja Odwoławcza działająca przy Urzędzie Patentowym PRL w dniu 1 października 1973 r. unieważnia patent nr 60901 pt. „Układ napędowy wentylacji kopalnianej" w części zaczynającej się od słów: „że ma dla każdego wentylatora silnik elektryczny oraz silnik pneumatyczny lub hydrauliczny", które to sformułowanie powinno się znaleźć w zastrzeżeniu patentowym nr 1, przed zwrotem „znamienny tym"

Komisja Odwoławcza działająca przy Urzędzie Patentowym PRL w dniu 24 stycznia 1974 r. unieważnia patent nr 61480 pt. „Sposób wytwarzania tkaniny futerkowej" w części dotyczącej zakresu ochrony prawnej od słów po wyrazach „znamienny tym, że przędzę runową....." do słów: „tkaninę poddaje się procesowi wykańczania w środowisku pary wodnej wody lub powietrza o temp. od 80—180°C po czym"

ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW WYCOFANIA ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW

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.

112240. 27.12.1965. 15.03.1973. Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego. Olsztyn, Polska. Wspornik gzymsu.

120495. 11.05.1967. 15.03.1973. Przedsiębiorstwo Budownictwa Elektroenergetycznego „Elbud". Kraków, Polska. Żerdź strunobetonowa drążona oraz sposób jej wykonania.

120975. 6.06.1967. 15.03.1973. Sperry Rand Limited. Londyn, Wielka Brytania. Żyrokompas.

121635 11.07.1967. 30.12.1972. Carlos Salvador Fernandez Diez De Sollano. Mexico City, Meksyk. Carlos Diez De Sollano Y Ortega. Mexico City, Meksyk. Sposób wytwarzania mączki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

123058. 17.10.1967. 30.01.1971. W.E. and F. Dobson Limited. Colwick Industrial Estate Colwick, Wielka Brytania. Zespół przenośnika ścianowego i stojaków kopalnianych.

123983. 8.12.1967. 24.10.1972. Przedsiębiorstwo Robót Górniczych. Katowice, Polska. Elastyczne regulowane kolanko lutniowe.

124564. 6.01.1968. 26.02.1973. Biuro Studiów i Projektów Radia i Telewizji, Warszawa, Polska. Urządzenie ślizgowe do wykonywania budowli wysokościowych o zmiennym przekroju.

125235. 13.02.1968. 26.02.1973. Forschungsinstitut für die Gärungsindustrie, Enzymologie und technische Mikrobiologie. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób samoczynnego sterowania i regulowania ciągłego procesu wytwarzania słodu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

125333. 19.02.1968. 26.02.1973. Będzińska Fabryka Pilników, Będzin, Polska. Sposób wytwarzania narzędzi, a szczególnie pilników i tarników ze stali niskowęglowej.

125800. 13.03.1968. 26.02.1973. Borgs Fabriks Aktiebolag. Norrköping, Szwecja. Urządzenie wystawowe do wystawiania towarów na przykład na wystawach sklepowych,

126334. 9.04.1968. 20.04.1973. VEB Maschinen- und Apparatebau Grimma. Grimma, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób obróbki ścieków otrzymywanych przy produkcji etylobenzenu.

126528. 19.04.1968. 30.04.1973. VEB Maschinenfabrik Heidenau. Heidenau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób zabezpieczenia gniotownika walcowe-

go przed uszkodzeniem w czasie biegu jałowego i urządzenie do stosowania tego sposobu.

126738. 30.04.1968. 26.02.1973. Arbeitsstelle für Molekularelektronik. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do automatycznego ustalania współrzędnych X, Y położenia stolików krzyżowych, w szczególności do stosowania w przemyśle półprzewodnikowym.

126873. 9.05.1968. 26.02.1973. Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa. Ząbkowice Śląskie, Polska. Skrzynka diagnostyczna do zestawu diagnostycznego cz. nr 1.

127271. 30.05.1968. 26.02.1973. Zakłady Energetyczne Okręgu Północnego. Bydgoszcz, Polska. Napęd akumulacyjno-hydrauliczny wiertła głębinowego-nurkowego dla wierceń ziemnych hydrogeologicznych, inżynieryjnych, górniczych i innych.

127373. 5.06.1968. 26.02.1973. British Insulated Callender's Cables Ltd. Londyn, Wielka Brytania. Izolator elektryczny.

127502. 12.06.1968. 26.02.1973. Eisen und Metall AG. Gelsenkirchen, Republika Federalna Niemiec. Sposób odzyskiwania metali ze starych kabli i ze złomu kablowego i urządzenie do przeprowadzania tego sposobu.

127748. 26.06.1968. 26.02.1973. A.-B. Inva. Morgardshammer, Szwecja Sposób uproszczenia procesów hutniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

128203. 19.07.1968. 26.02.1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Stalowych '„Mostostal". Warszawa, Polska. Urządzenie do prowadzenia podnoszonej konstrukcji.

128268. 23.07.1968. 26.02.1973. Mieczysław Jelonek. Wrocław, Polska. Urządzenie zabezpieczające użytkownika pojazdów samochodowych przed obrażeniami.

128830. 29.08.1968. 26.02.1973. Firma Tora - Lizens AG. Chur, Szwajcaria. Łańcuch pędny.

128857. 31.08.1968. 31.03.1973. Zakład Doskonalenia Zawodowego. Warszawa, Polska. Układ zasilacza stabilizowanego.

129139. 19.09.1968. 26.02.1973. Babcock and Wilcox Limited. Londyn, Wielka Brytania. Młyn proszkujący.

129454. 10.10.1968. 10.05.1973. Hans Geltermair. Baiertal bei Wiesloch, Fepublika Federalna Niemiec. Sposób wykonywania nadruków w oprawionych, zbroszurowanych lub sklejanych książkach oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

129493. 11.10.1968. 31.03.1973. VEB Werkzeugmaschinenkombinat „7 Oktober" Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. System numeryczny sterowania drogi dla obrabiarek, w szczególności szlifierek do powierzchni walcowych.

129680. 23.10.1968. 26.02.1973. Dynamit Nobel - Aktiengesellschaft. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Sposób zwiększenia bezpieczeństwa przeciw zapalaniu się gazów kopalnianych przy robotach strzelniczych w górnictwie podziemnym.

129686/ 23.10.1968. 26.02.1973. VEB Mechanische Werkstätten. Wurzen - Deuben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Dysza tlenowa.

129833. 30.10.1968. 31.03.1973. The Rank Organisation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Układ sterowania zwłaszcza kamer telewizyjnych lub filmowych.

129856. 31.10.1968. 15.11.1973. Energie und Verfahrenstechnik GmbH. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Lej wsypowy dla młynów bijakowych.

129880. 2.11.1968. 26.02.1973. Rometa A.G. Küsnacht-Ziirich, Szwajcaria. Rura żarowa z upalającym się końcem oraz sposób jej wytwarzania.

130130. 19.11.1968. 5.05.1973. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Piec tunelowy do utwardzania koksu formowanego.

130386. 3.12.1968. 26.02.1973. Ministerul Minelor. Bukareszt, Rumunia. Sposób odzyskiwania miedzi, złota i srebra z klinkierów wytwarzanych w piecu obrotowym.

130395. 4.12.1968. 10.05.1973. Henning Gunnar Carlsen. Sandbjerg Qsterskov. 2950 Vedback, Dania. Erling Carlsen 2800 Ksg. Lyngby, Dania. Urządzenie do drukowania cieplnego.

130504. 9.12.1968. 26.02.1973. Wyższa Szkoła Inżynierska. Białystok, Polska. Urządzenie doładowujące sprężarki.

130559. 12.12.1968. 26.02.1973. Ionarc Smelters Ltd. (N.P.L.). Vancouver, Kolumbia Brytyjska, Kanada. Sposób przeprowadzania reakcji chemicznych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

131120. 9.01.1969. 31.10.1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Biuro Projektów Górniczych Katowice. Katowice, Polska. Urządzenie do opuszczania drewna kopalnianego.

131184. 14.01.1969. 26.02.1973. VEB Kabelwerk Oberspree. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Kabel giętki o dużej wytrzymałości na rozrywanie.

'"131304. 21.01.1969. 26.02.1973. Perard Engineering Limited. Heanor, Derbyshire, Wielka Brytania. Urządzenie do podtrzymywania i podawania kabli kopalnianych.

131345. 23.01.1969. 26.02.1973. Biuro Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt". Gdańsk, Polska. Rozdzielnica przystosowana do produkcji potokowej.

131358. 22.01.1969. 26.02.1973. Metallgesellschaft Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sposób magnetycznej obróbki wstępnej materiałów tlenkowych zawierających żelazo przez redukcję w obrotowych piecach rurowych.

131652. 10.02.1969. 26.02.1973. The Rank Organisation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Układ przetwarzający do odtwarzania przemieszczeń liniowych.

131780. 17.02.1969. 26.02.1973. Vitkovické Železáry Klementa Gottwalda. Ostrawa, Czechosłowacja. Dysza wylotowa dla trzonowego pieca stalowniczego zwłaszcza pieca typu tandem.

131944. 25.02.1969. 26.02.1973. RIV - SKF Officine di Villar Perosa S.p.A. an Italian Joint Stock Company. Turyn, Włochy. Pierścień uszczelniający.

132174. 7.03.1969. 26.02.1973. VEB (B) Wohnungsbaukombinat. Neubrandenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do optymalnego wykorzystania naturalnego uziarniania pospółki do wytwarzania betonu.

132229. 10.03.1969. 26.02.1973. Jerzy Dziekoński. Koszalin, Polska. Sposób betonowania i deskowania do stosowania tego sposobu.

132238. 10.03.1969. 26.02.1973. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego. Kamienica, Polska. Uchwyt przelotowy wahliwy do przewodów elektroenergetycznych.

132353. 15.03.1969. 26.02.1973. VEB Werkzeugmaschinenkombinat UNION Gera-Werk Saalfeld. Saalfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zasobnik narzędziowy z urządzeniem do wymiany narzędzi.

132412. 18.03.1969. 26.02.1973. Zakłady Mechaniczne „Łabędy". Gliwice, Polska. Turbina odśrodkowa-strumieniowa z ruchomym stojanem.

132473. 28.03.1969. 31.03.1973. Adam Pietrzak. Gdańsk, Polska. Urządzenie do wytwarzania aerodynamicznej siły nośnej.

132535. 24.03.1969. 15.04.1973. Elektroniczna Spółdzielnia Pracy „Elektron". Kraków, Polska. Sposób wykonywania złączy przewodów elektrycznych z odmiennych gatunków metali i zacisk wykonany tym sposobem.

132745. 2.04.1969. 31.03.1973. ATES Componenti Elettronici S.p.A. Milano, Włochy. Przetwornica napięcia stałego lampy błyskowej.

132768. 4.04.1969. 15.03.1973. H.A. Waldrich GmbH. Siegen, Republika Federalna Niemiec. Kulkowa przekładnia ślimakowa.

133132, 23.04.1969. 26.02.1973. Societe des Forges et Ateliers du Creusot. Paryż, Francja. Urządzenie do rozdrabniania i suszenia surowców skalnych.

133137. 24.04.1969. 31.03.1973. VEB Optima Eöromaschinenwerk. Erfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wytwarzania impulsów w maszynach biurowych z wyjściem danych i/lub w podobnych maszynach do przetwarzania danych.

133197. 25.04.1*969. 10.05.1973. S.T.Dupont Industrie S.A. Faverges, Francja. Zawór przeznaczony zwłaszcza do układów hydraulicznych.

133426. 8.05.1969. 31.03.1973. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Obudowa szybów mrożonych i sposób jej wykonania.

133517. 12.05.1969. 15.03.1973. Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken. Göreborg, Szwecja. Mechanizm śrubowy nakrętki kulkowej.

133587. 14.05.1969. 15.03.1973. Antti Valo. Lohja, Finlandia. Urządzenie do przenoszenia pni.

133630 16.05.1969. 15.03.1973. VEB Messgerätewerk „Erich Weinert". Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ do sterowania silnika nawrotnego i do jednoczesnego wytwarzania napięcia zależnego do liczby obrotów.

133871. 20.05.1969. 25.02.1973. Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Koksoprojekt". Zabrze, Polska. Urządzenie do regulacji ścian skrzyni nabojowej wsadnicy.

133918." 30.05.1969. 26.02.1973. Andre Mark. Lion, Francja. Sposób zapobiegania pożarowi lub eksplozji w urządzeniach do wytwarzania płyt metodą na sucho.

134118. 10.06.1969. 10.05.1973. VEB Technische Gebaudeausrustung 757 Forst (Lausitz), Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Etażowe centralne ogrzewanie do paliw stałych płynnych i gazowych.

134215 16.06.1969. 15.03.1973. Ministerium für Verkehrsvesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sprzęgacz przewodów do automatycznego sprzęgu cięgłowo-zderzakowego pojazdów szynowych.

134651. 7.07.1969. 26.02.1973. VEB Mansfeld Kombinat Wilhelm Pieck. Lutherstadt Eisteben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ połączeń do całkowicie automatycznego sterowania i dozorowania procesów flotacji.

134705. 9.07.1969. 30.10.1973. Polska Akademia Nauk. Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Niskotopliwy stop bezrtęciowy.

134938. 19.07.1969. 10.05.1973. VEB Rhönglaswerk Dermback. Dermback, Niemiecka Republika Demokratyczna. Opakowanie izolacyjne do gorących i zimnych napojów i potraw.

135018. 24.07.1969. 26.02.1973. Spółdzielczy Ośrodek Zaplecza Technicznego Wojewódzkiego Związku Spółdzielni Pracy. Chorzów, Polska. Sposób zwiększania płynności hydraulicznej masy podsadzkowej.

135122. 29.07.1969. 5.05.1973. Richard Heath Rohmer. Toronto, Kanada. Podziemny przenośny zbiornik do przechowywania cieczy oraz sposób jego instalowania.

135250. 6.08.1969. 31.03.1973. VEB Monsator, Haushaltgrossgerätekombinat. Schwarzenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania piankowego przedmiotu z termoplastycznego porotwórczego tworzywa sztucznego i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

135331. 11.08.1969. 26.02.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie". Jastrzębie Zdrój, Polska. Układ urządzeń do przewietrzania wyrobisk górniczych w podziemiach kopalń o wzmożonym zagrożeniu gazowym.

135361. 14.08.1969. 26.02.1973. VEB Kombinat Elektromaschinenbau. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie sterujące do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej silników prądu zmiennego bez zestyków ślizgowych.

135459. 20.08.1969. 26.02.1973. Duncan Roderick McWade. Bankstown, Australia. Sposób zasilania silnika spalinowego oraz elektryczny podgrzewacz powietrza stosowany do tego sposobu

135592. 29.08.1969. 26.02.1973. Betonwerk Erich Winkler KG. Pretzsch, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wytwarzania pustaków i innych małowymiarowych elementów budowlanych.

135674. 4.09.1969. 26.03.1973. „Polyplaste" H. Rolf Spranger KG. Oederan, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przyrząd kontrolny dla części kołowo-symetrycznych.

136002. 25.09.1969. 15.03.1973. VEB Kombinat Robotron. Raderberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób rozpoznawania i zliczania płaskich przedmiotów leżących jeden na drugim lub obok siebie oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

136035. 26.09.1969. 31.03.1973. RCA Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Układ przesuwnika fazy, zwłaszcza do wzmacniacza klasy B wykonanego jako obwód scalony.

136037. 26.09.1969. 31.03.1973. EMV Elektromechanikai Vállalat. Budapeszt, Węgry. Układ oscylatora do wytwarzania sygnałów wielkiej częstotliwości zmodulowanych częstotliwościowo z małym zniekształceniem.

136091. 30.09.1969. 26.02.1973. GKN Screws and Fasteners Limited i The Plessey Company Limited. Ilford, Wielka Brytania. Narzędzie mechaniczne.

136127. 2.10.1969. 30.06.1973. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Obudowa szybowa.

136138. 2.10.1969. 26.02.1973. Budowlana Spółdzielnia Pracy im. F. Dzierżyńskiego. Gdańsk, Polska. Sposób wykonywania stropów i stropodachów gęstożebrowych w obiektach budowlanych

136180. 6.10.1969. 26.02.1973. Gebr. Böhler and Co. Aktiengesellschaft Edelstahlwerke. Wiedeń, Austria. Urządzenie do elektrożużlowego przetapiania metali zwłaszcza stali.

136190. 6.10.1969. 30.04.1973. Społeczne Zakłady Przemysłowo-Handlowe „Polkat". Wrocław, Polska. Nośnik elementów elektrycznie czynnych anteny telewizyjnej, zwłaszcza typu YAGI.

136203. 8.10.1969. Zbigniew Borzemski. Marki, Polska. Tablica suwakowa kodowana dla szybkiego określania wartości odżywczej posiłków i spełnienia norm żywienia dla poszczególnych grup ludności.

136235. 9.10.1969. 15.05.1973. VEB Kombinat Zentronik. Sömmerda, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób zwiększania szybkości pisania mechanizmów drukujących i innych maszyn piszących, mających uruchamiane elektromagnetycznie dźwignie czcionkowe oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

136348. 16.10.1969. 15.05.1973. Crow Hamilton and Co. Ltd. Glasgow, Wielka Brytania. Pojemnik do materiałów sypkich.

136417. 20.10.1969. 26.02.1973. Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagór". Tarnowskie Góry, Polska. Hydrauliczne przenośne urządzenie do zdalnego rozkleszczania zamka w górniczych stojakach ciernych.

136448. 22.10.1969. 26.02.1973. Metallgesellschaft Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. The Steel Company of Canada Limited: Hamilton, Ontario, Kanada. Sposób eksploatacji elektrycznego pieca łukowego.

136720. 6.11.1969. 30.04.1973. Curt Rudolph. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób pracy linii automatycznej o przymusowym takcie i urządzenie do stosowania tego sposobu.

136768. 8.11.1969. 26.02.1973. Guy Arnaud Route de Peney. Satigny, Szwajcaria. Sposób produkcji ścianek z betonu oraz żywic syntetycznych i innych.

136774. 8.11.1969. 10.04.1973. Gdańskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego. Gdańsk, Polska. Sortownik wibracyjno-wstrząsowy do materiałów sypkich zwłaszcza do kruszywa i węgla.

136930. 17.11.1969. 26.02.1973. Wolfgang Schneider. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Sposób i urządzenie do wytwarzania elementów betonowych.

137000. 19.11.1969. 26.02.1973. Výzkumný a vývojový ústav Stavebních závodú Praha, Czechosłowacja. Sposób wykonywania wyprawy tynkowej.

137111. 25.11.1969. 26.02.1973. Kombinat VEB Elektronische Bauelemente. Tetlow, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przycisk operacyjny z zestykami w rurkach ochronnych, wyposażony w magnesy trwałe.

137132. 26.04.1969. 30.12.1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Sposób wykonywania zbiornika walczakowego ocynkowanego oraz zbiornik otrzymany tym sposobem.

137248. 1.12.1969. 26.02.1973. VEB Reifenkombinat Fürstenwalde. Fürstenwalde, Niemiecka Republika Demokratyczna. Bezdętkowa opona o zmiennym przekroju oraz mechanizm jezdny do jej stosowania.

137148. 27.11.1969. 30.05.1973. Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Warszawa, Polska. Sposób klasyfikacji nierówności nawierzchni drogowych.

137263. 2.12.1969. 26.02.1973. Vsesojuzny proektno-tekhnologichesky institut po elektrobytovym maszhinom i priboram. Kiszyniew, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do równomiernego cięcia dwużyłowych przewodów elektrycznych.

137313. 3.12.1969. 26.02.1973. VEB Elektrogerätewerk Garnsdorf. Garnsdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ przeznaczony zwłaszcza do oświetlania przycisków.

137379. 8.12.1969. 30.06.1973. Zdzisław Nowicki. Warszawa, Polska. Urządzenie do otwierania i zamykania górnych wietrzników z pozycji stojącej użytkownika.

137473. 11.12.1969. 26.02.1973. A. E. Hofmann KG. Maschinen- und Mühlenbau. Nossen, Niemiecka Republika Demokratyczna Sposób oczyszczania i sortowania ziarnistego materiału sypkiego i urządzenie do stosowania tego sposobu.

137554. 15.12.1969. 30.04.1973. Société Anonyme „Application des Gaz". Paryż, Francja. Zawór do zbiorników ciśnieniowych.

137603. 17.12.1969. 26.02.1973. VEB Ingenieurbüro Schiffbau. Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna. Prasa wielostopniowa do jednoosiowego wyginania kształtników.

137656. 18.12.1969. 30.04.1973. Polyplaste H. Rolf Spranger K. G. Oederau/ Sachsen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do sterowania i nadzorowania samoczynnej pracy maszyn przetwarzających tworzywa sztuczne.

137769. 23.12.1969. 30.04.1973. Algoship International Limited. Nessau/ Bahamas, Wielka Brytania. Żuraw pokładowy.

137790. 24.12.1969. 10.05.1973. VEB Kombinat Zentronik. Sömmerda, Niemiecka Republika Demokratyczna. Drukarka z ustawianym w sposób obrotowo-przesuwny segmentem drukującym.

137900. 31.12.1969. 5.04.1973. Janowickie Zakłady Papiernicze. Janowice Wielkie, Polska. Układ dla kontroli jakości papieru.

138103. 10.01.1970. 30.04.1973. Przedsiębiorstwo Hydrogeolgiczne. Warszawa, Polska. Sposób wypłukiwania filtrów i urządzenie do stosowania tego sposobu.

138149. 13.01.1970. 31.03.1973. Zdzisław Nowicki. Warszawa, Polska. Dwuramienny przetrzymywacz okien i drzwi z zaciskiem blokującym ramię sterujące.

138171. 15.01.1970. 26.02.1973. Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken. Göteborg, Szwecja. Środki uszczelniające do mechanizmu przekładniowego.

138369. 26.01.1970. 10.05.1973. British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Sposób poziomowania powierzchni podłoża toru kolejowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

138663. 6.02.1970. 10.04.1973. Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych. Kielce, Polska. Chwytak elektromagnetyczny.

138721. 10.02.1970. 31.10.1972. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Ładowarka frontalna.

138786. 13.02.1970. 15.04.1973. Zakłady Cynkowe „Szopienice". Katowice, Polska. Sposób rafinowania ołowiu.

138817. 16.02.1970. 26.02.1973. Jerzy Dziekoński. Koszalin, Polska. Sposób zmiany kierunku spadku pochyłej, powstałej wskutek naprężenia liny między bloczkami, dla uzyskania grawitacyjnego ruchu po

linie krążka, przenoszącego materiały oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

138900. 19.02.1970. 26.02.1973. Orion Rádió-és Villamossagi Vallalt. Budapeszt, Węgry. Odcinek linii zasilającej ze zmodyfikowaną spiralą jako przewód wewnętrzny.

138938. 21.02.1970. 26.02.1973. Szerszamgepipari Müvek. Budapeszt, Węgry. Kulkowy mechanizm posuwowy.

139103. 2.03.1970. 30.12.1972. Gullick Dobson Limited. Wigan, Wielka Brytania. Układ połączeniowy podpory z częścią ustalającą.

139368. 12.03.1970. 15.05.1973. Jerzy Janik. Warszawa, Polska. Układ sterowania zbiorczego dźwigiem osobowym.

139716. 31.03.1970. 15.03.1973. Albert Giehsmann. Rudzieniec Gliwicki, Polska. Element grzejny do centralnego ogrzewania.

139919. 9.04.1970. 26.02.1973. Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego. Szczecin, Polska. Wentylator eżektorowy.

140306. 28.04.1970. 26.02.1973. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut". Oddział w Warszawie. Warszawa, Polska. Walcarka do blach typu kwinto.

140341. 29.04.1970. 31.03.1973. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Drogowej. Warszawa, Polska. Sposób mocowania przewodów na badanych konstrukcjach stalowych oraz przycisk magnesowy do stosowania tego sposobu.

141378. 17.06.1970. 26.02.1973. Zakłady Sprzętu Instalacyjnego. Szczecinek, Polska. Sposób mocowania przewodów elektrycznych we wtyczkach.

140342. 29.04.1970. 31.03.1973. Jan Mróz. Białystok, Polska. Spalinowy silnik planetarny.

140464. 6.05.1970. 31.03.1973. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych „Prorem". Gdańsk. Wyłącznik manometrowy.

140509* 9.05.1970. 26.02.1973. Institut Francais du Petrole des Carburants et Cabrifiants. Rueil Malmaison, Francja. Sposób manipulowania elementami o kształcie wydłużonym zwłaszcza na jednostkach pływających prowadzących wiercenia podmorskie oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

140708. 18.05.1970. 26.02.1973. The British Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Palnik gazowy.

140806. 22.05.1970. 26.02.1973. Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego. Legionowo, Polska. Spadochron.

141236. 11.06.1970. 15.05.1973. Józef Malicki. Warszawa, Polska. Sposób przemieszczania czynników oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

141256. 12.06.1970. 26.02.1973. „Unitra". Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Sposób nakładania warstwy metalu lub farby na podłoże ze sztucznego tworzywa.

141482. 22.06.1970. 30.04.1973. Zbigniew Błaszkiewicz. Wrocław, Polska. Agregat napowietrzania płynów i rozdrabniania dla oczyszczalni ścieków.

141537 24.06.1970. 30.05.1973. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru napięcia ogniw zasilających implantowane układy elektroniczne oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

141544. 24.06.1970. 26.02.1973. Ryszard Łysiak. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytwarzania siły ciągu dla obiektów latających.

141551. 24.06.1970. 26.02.1973. VEB Gaskombinat Schwarze Pumpe. Schwarze Pumpe, Niemiecka Republika Demokratyczna. Miernik szczelinowy.

141560. 24.06.1970. 5.04.1973. Calsilox S. A. Boulevard de la Foire. Luksemburg. Sposób cięcia bloku z materiału plastycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu.

141561. 24.06.1970. 5.04.1973. Cálsilox S. A. Boulevard de la Foire. Luksemburg. Urządzenie do cięcia bloków z materiałów plastycznych.

141562. 24.06.1970. 5.04.1973. Calsilox S. A. Boulevard de la Foire. Luksemburg. Sposób cięcia materiałów plastycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

141564. 24.06.1970. 5.04.1973. Calsilox S. A. Boulevard de la Foire. Luksemburg. Sposób wykonywania wyżłobień w materiale plastycznym i urządzenie do stosowania tego sposobu.

141581. 25.06.1970. 30.05.1973. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „Apator". Toruń, Polska. Szczypce do ściągania izolacji z przewodów i linek elektrycznych.

141676. 29.06.1970. 26.02.1973. Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych. Rzeszów, Polska. Przegubowy zamek łączący elementy stalowe, zwłaszcza elementy płaszczyzn szalunkowych.

141730. 1.07.1970. 26.02.1973. VEB Schwermaschinenbau Georgij Dimitroff. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wieżowe żurawie obrotowe szczególnie żurawie samochodowe lub podobne.

141740. 1.07.1970. 5.04.1973. Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM". Warszawa, Polska. Urządzenie do wgłębnego kontrolowania powierzchni w małych otworach i aktywnej kontroli wykonywania małych otworów.

141779. 2.07.1970. 26.02.1973. VEB Strakstrom Anlagenbau. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ połączeń do nadzorowania analogowych napięć elektrycznych, zwłaszcza do nadzorowania ilości obrotów na energetycznych stanowiskach probierczych prądu stałego.

141829. 4.07.1970. 26.02.1973. Józef Kleszczewski. Warszawa, Polska. Silnik spalinowy obrotowy.

141831. 4.07.1970. 5.04.1973. Fabryka Samochodów Małolitrażowych. Bielsko-Biała, Polska. Układ smarujący silnika spalinowego zwłaszcza z wirującym pierścieniem cylindrycznym.

141850. 6.07.1970. 3105.1972. Nikex Nehézipari Külkereskedelmi Vállalat. Budapeszt, Węgry. Urządzenie wibracyjne.

142015. 13.07.1970. 30.04.1973. „Polmo" Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej. Duszniki Zdrój, Polska, Przyrząd do zahaczania wyprowadzeń zezwojów za wąsy hakowe komutatora podczas uzwajania wirników maszyn elektrycznych.

142112. 17.07.1970. 26.02.1973. Andrzej Łuszczyński. Konin, Polska. Jerzy Kwiatkowski. Skawina, Polska. Rozrusznik wiroprądowy o wielostronnym wnikaniu fali elektromagnetycznej w rdzeń.

142123. 17.07.1970. 5.04.1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarki Budowlanej. Wołomin, Polska. Zasuwnica do okien przychylnych.

142242. 24.07.1970. 31.03.1973. Zakład Badań i Doświadczeń przy Zjednoczeniu Budownictwa Wodno-

-Inżynieryjnego. Warszawa, Polska. Zawór odcinająco-regulacyjny dla dużych przekrojów rur zwłaszcza dla cieczy zanieczyszczonych.

142248. 24.07.1970. 10.04.1973. Zakład Przerobu Złomu Metali Nieżelaznych. Radzionków, Polska. Sposób odzysku ołowiu z akumulatorów i urządzenie do stosowania tego sposobu.

142254. 24.07.1970. 30.04.1973. Societe Anonyme D.B.A. Clichy, Francja. Przeciwślizgowy układ hamulcowy dla pojazdów mechanicznych.

142277. 25.07.1970. 31.03.1973. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Sposoby budowy urządzenia do tłumienia hałasu w szczególności w komorach, kanałach i przewodach.

142279. 25.07.1970. 31.03.1973. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Nauczno issledowatielskij institut stroitielnoj fiziki. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Prefabrykowany element dźwiękochłonny przeznaczony do DUdowy urządzeń tłumiących hałas w szczególności w komorach, kanałach i przewodach.

142281. 25.07.1970. 30.04.1973. Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych. Wrocław, Polska. Centralne usytuowanie silnika w samochodzie o minimalnych gabarytach.

142318. 28.07.1970. 30.04.1973. Biuro Projektów Kolejowych. Kraków, Polska. Sposób zabezpieczający przed zderzeniami się pociągów na liniach kolejowych z trakcją elektryczną.

142514. 4.08.1970. 31.03.1973. Ryszard Łysiak. Warszawa, Polska. Silnik spalinowy z wirującym tłokiem.

142643. 12.08.1970. 5.04.1973. Zakład Przerobu Złomu Metali Nieżelaznych. Radzionków, Polska. Sposób przerobu złomu chłodnic samochodowych.

142677. 14.08.1970. 5.04.1973. Centralne Biuro Konstrukcyjne Pras i Młotów. Warszawa, Polska. Układ do zdalnego określania położenia zderzaka, zwłaszcza w nożycach gilotynowych.

142715. 15.08.1970. 30.05.1973. Centralne Laboratorium Chłodnictwa. Łódź, Polska. Powłoki hydrofobowe zwłaszcza do urządzeń pracujących w niskiej temperaturze i przemyśle spożywczym.

142800. 21.08.1970. 15.03.1973. Krotoszyńskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Terenowego. Krotoszyn, Polska. Wstrząsarka z dwoma pojemnikami.

142849. 24.08.1970. 5.04.1973. „LABOR" Muszeripari Muvek. Esztergom, Węgry. Sposób i urządzenie do traktowania cieczy przepływającej przez pole elektryczne.

143048. 7.09.1970. 5.05.1973. Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych. Bielsko-Biała, Polska. Sposób korekcji ogranicznika udźwigu dźwigu teleskopowego i układ do stosowania tego sposobu.

143054. 8.09.1970. 15.03.1973. Zakłady Wytwórcze Ogniw i Baterii „Elektron". Starogard Gdański, Polska. Sposób szczelnego zamknięcia ogniwa elektrochemicznego w pochewce z tworzywa.

143071. 8.09.4970. 30.04.1973. Fichtel u. Sachs AG. Schweinfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Sprzęgło uruchamiane siłą odśrodkową.

143390. 23.09.1970. 15.03.1973. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne. Wrocław, Polska. 'Sprężarka wyporowa z obrotowymi tłokami wirującymi w jednym kierunku.

143416. 25.09.1970. 20.04.1973. Politechnika Częstochowska. Częstochowa, Polska. Transformator regulacyjny.

143505. 28.09.1970. 15.03.1973. Zakłady Wytwórcze Ogniw i Baterii „Elektron". Starogard Gdański, Polska. Bateria galwaniczna w obudowie metalowej.

143556. 29.09.1970. 5.04.1973. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Prefabrykowany element izolacyjny do ocieplania stropodachów.

143597. 30.09.1970. 31.07.1972. Kombinat VEB Galvinische Elemente. Zwickau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania przekładek do galwanicznych ogniw pierwotnych.

143678. 30.09.1970. 15.03.1973. Tadeusz Wójcik. Warszawa, Polska. Pistolet wielostrzałowy zabawkowy.

143692. 1.10.1970. 15.03.1973. „Elektromontaż" Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych. Łódź, Polska. Urządzenie do rozciągania napowietrznej linii przewodowej i kabli.

143700. 30.09.1970. 10.04.1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Wymurówka dolnej części pieca szybowego do cynku i ołowiu.

143742. 30.09.1970. 26.02.1973. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon". Zakłady Urządzeń Badawczych i Przemysłowych. Poznań, Polska. Osłona uranowa.

143744. 2.10.1970. 15.03.1973. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Układ połączeń elektrod przy zabiegach diatermią chirurgiczną.

143753. 1.10.1970. 15.03.1973. Dynamit Nobel AG. Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Odgałęźnik rurowy z tworzywa sztucznego zwłaszcza z tworzywa termoplastycznego.

143800. 7.10.1970. 10.04.1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do automatycznego programowego sterowania koparką kołową.

143805. 7.10.1970. 10.04.1973. Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal". Świdnica, Polska. Łożysko dwukamieniowe.

143817. 8.10.1970. 10.04.1973. Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM" Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru nieszczelności zespołów tłoczących pomp wtryskowych.

143956. 17.10.1970. 31.03.1973. Zakłady Włókien Sztucznych „Elana". Toruń, Polska. Sposób i urządzenie do dozowania materiałów sypkich w transporcie próżniowym.

143981. 20.10.1970. 5.04.1973. Roman Woźniak. Toruń, Polska. Silnik z obiegowym tłokiem.

144010. 22.10.1970. 10.04.1973. Zdzisław Przybylski. Warszawa, Polska. Rotacyjny silnik spalinowy.

144029. 23.10.1970. 10.04.1973. Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM" Warszawa, Polska. Urządzenie do badania rozpylaczy.

144030. 23.10.1970. 31.03.1973. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo". Warszawa, Polska. Sposób zdejmowania oplotu ekranu z końca kabla koncentrycznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

144033. 23.10.1970. 10.04.1973. Zakłady Wytwórcza Ogniw i Baterii „Volta". Wrocław, Polska. Bateria teletechniczna w obudowie szczelnej.

144070. 26.10.1970. 15.03.1973. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne. Warszawa, Polska. Sposób wprowadzania zewu w kanał łączności.

144107. 28.10.1970. 30.09.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec". Sosnowiec, Polska. Urządzenie do rozpierania napędów oraz stacji zwrotnych przenośników zgrzebłowych w wyrobiskach wysokich.

144150. 30.10.1970. 15.03.1973. Fabryka Lokomotyw im. F. Dzierżyńskiego. Chrzanów, Polska. Elektryczny opornik cieczowy dużej mocy.

144181. 2.11.1970. 15.03.1973. Biuro Projektowo-Technologiczne „Biprochema" Gdańsk, Polska. Mechanizm podająco odbierający.

144279. 6.11.1970. 31.03.1973. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób kontroli osób i zawartości ich bagażu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

144291. 6.11.1970. 31.03.1973. VEB Petrochemisches Kombinat Schwedt. Schwedt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Izolacja cieplna i przeciwkorozyjna przewodów rurowych.

144335. 9.11.1970. 31.03.1973. VEB Elektro-Apparate-Werke Berlin-Treptow. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie sumujące do analogowych sygnałów pomiarowych.

144338. 10.11.1970. 31.03.1973. Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych. Katowice, Polska. Spoiwo do form i rdzeni odlewniczych.

144406. 13.11.1970. 31.03.1973. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar". Gliwice, Polska. Elektroniczny przenośny wielozakresowy przyrząd do pomiaru wielu wielkości prądu zmiennego.

144426. 14.11.1970. 31.03.1973. VEB Perfecta. Bautzen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do sterowania przebiegów roboczych maszyn obróbczych dla stosów papieru lub tektury.

144466. 18.11.1970. 20.04.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Lenin". Wesoła, Polska. Wysyp załadowczy.

144475. 18.11.1970. 31.03.1973. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Hanki Sawickiej. Łódź, Polska. Kleszcze do usuwania powłok ochronnych z końcówek przewodów elektrycznych.

144585. 23.11.1970. 31.03.1973. Lucjan Dakowski. Warszawa, Polska. Ryszard Spartyński. Tarnów, Polska. Stanisław Steinhof. Tarnów, Polska. Zamek do pasów bezpieczeństwa.

144586. 23.11.1970. 5.04.1973. VEB Ingenieurbüro Bauswesen Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Element przestrzenny.

144591. 23.11.1970. 31.03.1973. VEB Schwermaschinenbau „Georgi Dymitroff" Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Nadwozie żurawi samojezdnych zwłaszcza żurawi samochodowych z wysięgnikiem teleskopowym.

144659. 27.11.1970. 31.05.1973. Biuro Projektów i Studiów Przemysłu Ceramiki Budowlanej. Poznań, Polska. Suszarka tunelowa do suszenia półwyrobów ceramicznych, zwłaszcza w atmosferze pary przegrzanej.

144676. 27.11.1970. 31.03.1973. Zakład Urządzeń Teatralnych. Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Sposób grupowego regulowania oświetlenia scenicznego i urządzenie do stosowania tego sposobu.

144739. 1.12.1970. 31.031973. VEB Elektro-Apparate-Werke Berlin Treptow. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ pierwszeństwa przeznaczony do stosowania w urządzeniach kontroli produkcji.

144864. 8.12.1970. 20.04.1973. Karl Maria Groetschel Bergbautechnisches Büro. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Układ sterowniczy dla hydraulicznych kroczących zestawów obudowy górniczej.

144877. 9.12.1970. 5.05.1973. Przedsiębiorstwo Remontowe Sprzętu Wodno-Melioracyjnego. Biała Podlaska, Polska. Urządzenie do wykonywania rowków kształtowych zwłaszcza kanałków smarowniczych.

144917. 11.12.1970. 5.05.1973. Ryszard Chrzanowski. Warszawa, Polska. Artur Bożyk. Tarnowskie Góry, Polska. Karol Kopyt. Warszawa, Polska. Jan Chada. Józefów k/Otwocka, Polska. Przenośnik ślimakowy do ciał sypkich zwłaszcza zboża.

144922. 11.12.1970. 15.03.1973. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos". Bielsko-Biała, Polska. Sposób ustalania i zabezpieczania sworznia czopem gwintowym w osprzęcie linii Wysokich Napięć.

144996. 15.12.1970. 5.05.1973. Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „Meprozet". Nierodzin, Polska. Zawór wdechowo-wydechowy zwłaszcza do zbiorników paliw i olejów.

145142. 21.12.1970. 31.03.1973. Centralne Biuro Konstrukcyjne Pras i Młotów. Warszawa, Polska. Urządzenie do samoczynnego likwidowania luzów międzyzębnych w kołach zębatych napędzających walce główne walcarki.

145143. 21.12.1970. 10.04.1973. Zakłady Cynkowe „Silesia'". Katowice, Polska. Sposób otrzymywania cynku metalicznego z materiałów cynkonośnych przez redukcję tlenkowych związków cynku.

145153. 21.12.1970. 31.10.1972. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Świder trójgryzowy.

145177. 24.12.1970. 15.03.1973. Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Fael". Ząbkowice Śląskie, Polska. Łącznik miniaturowy.

145206. 22.12.1970. 10.04.1973. Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Chemicznego „Kotłomontaż", Siemianowice, Polska. Sposób kontrolowania procesu usuwania kamienia kotłowego i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

145211. 22.12.1970. 15.03.1973. Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „Pap". Warszawa-Falenica, Polska. Przełącznik zwłaszcza do układów strumieniowych.

145450. 2.01.1971. 5.05.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Zakład Doświadczalny. Poznań, Polska. Poprzecznik izolacyjny przelotowy dla linii wysokiego napięcia i sposób jego wykonywania.

145451. 2.01.1971. 30.04.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Silesia". Czechowice-Dziedzice, Polska, Przystawka zespołu transformatorowego do nastawy zabezpieczeń elektrycznych.

145560. 11.01.1971. 15.03.1973. Ireneusz Falkus. Bytom, Polska. Układ sterowania silnika prądu stałego mostka samorównoważącego autokomensatora względnie serwomechanizmu.

145596. 14.01.1971 15.05.1973. Wojewódzki Związek Gminnych Spółdzielni Samopomoc Chłopska. Lublin, Polska. Regał do paletyzacji.

145636. 16.01.1971. 5.05.1973. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Sposób wydzielania impulsów rozróżniania pól całkowitego sygnału wizyjnego w systemach telewizyjnych o nieparzystej ilości linii.

145638. 16.01.1971. 5.05.1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Zakłady Górnicze „Lena". Wilków, Polska. Dysza do zraszania urobku.

145674. 27.01.1971. 5.05.1973. Huta Stalowa Wola. Stalowa Wola, Polska. Zespół napędowy do trójkołowych pojazdów mechanicznych.

145713. 19.01.1971. 15.03.1973. Instytut Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Układ automatycznego dozownika.

145723. 19.01.1971. 10.05.1973. VEB Ingennicurhochbaukombinat Pirna. Heidenau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Konstrukcja budowlana.

145753. 21.01.1971. 15.03.1973. Zakłady Podzespołów Radiowych „Miflex". Kutno, Polska. Urządzenie do regeneracji zwijek kondensatorów elektrycznych.

145767. 22.01.1971. 31.08.1972. Instytut Elektrotechniki, Warszawa, Polska. Wielobiegunowa maszyna synchroniczna średniej i dużej mocy z wirnikiem cylindrycznym o niesinusoidalnym polu w szczelinie.

145791. 23.01.1971. 10.05.1973. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wiertniczego „Glinik". Gorlice, Polska. Głowica do roztaczania i dogniatania powierzchni wewnętrznej cylindrów.

145860. 28.01.1971. 5.05.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Radzionków" Radzionków, Polska. Sposób zabezpieczenia akumulatorów zasadowych lamp górniczych osobistych.

145875. 29.01.1971. 15.03.1973. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Sposób i urządzenie do ciągłego suszenia szlamów i osadów.

145931. 1.02.1971. 20.04.1973. Zakład Doświadczalny Ziemniaka. Bonin, Polska. Urządzenie do liczenia płodów rolnych zwłaszcza ziemniaków.

146003. 4.02.1971. 15.04.1973. Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Chłodniczych i Cherricznych „Mostostal". Wrocław, Polska. Wymiennik ciepła zwłaszcza dc skraplaczy natryskowo wyparnych.

146162. 11.02.1971. 20.04.1973. Wyższa Szkoła Inżynierska. Białystok, Polska. Pompa wirowa.

146180. 12.021971. 10.05.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek". Katowice, Polska. Sposób ładowania węgla na przenośniki oraz wrębiarka górnicza do stosowania tego sposobu.

146220. 13.02.1971. 30.06.1972. Zakłady Chemiczne „Oświęcim". Oświęcim, Polska. Sposób uszczelnienia przegród w wymiennikach ciepła o podwójnej drodze przepływu.

146282. 16.02.1971. 5.05.1973. Nedschroef Octroi Maatschappij N. V. Helmond, Holandia. Urządzenie do wytwarzania wkrętów lub podobnych wyrobów na wielu stanowiskach obróbki.

146302. 17.02.1971. 20.04.1973. Kazimierz Cudak. Kwaczała, Polska. Waga do ważenia materiałów sypkich w ruchu ciągłym.

146308. 17.02.1971. 5.05.1973. Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi ACEC. Charleroi, Belgia. Belka prowadząca do kilku wózków wyposażonych w silniki napędowe.

146347. 19.02.1971. 15.03.1973. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop". Kraków, Polska. Sposób odprężania horyzontu złożowego przy otworowej eksploatacji siarki.

146429. 23.02.1971. 10.04.1973. Adam Michalik. Bielsko-Biała, Polska. Pomocnicze urządzenie do rozruchu silnika niskoprężnego.

146458, 24.02.1971. 30.05.1973. VEB Braunkohle. Senftenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób urabiania węgla brunatnego i urządzenie do stosowania tego sposobu.

146539. 27.02.1971. 25.05.1973. Żerańska Fabryka Elementów Betoniarskich „Faelbet". Warszawa, Polska. Sposób produkcji elementów strunobetonowych zwłaszcza podkładów kolejowych i belek oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

146564. 1.03.1971. 30.05.1973. Okręgowy Związek Spółdzielni Inwalidów. Wrocław, Polska. Zabawka samochód z napędem elektrycznym.

146628. 3.03.1971. 30.05.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Układ do telesygnalizowania w punktach nadzorujących trzech stanów pracy zespołu aparatów.

146653. 3.03.1971. 30.05.1973. Kopalnia Kęgla Kamiennego „Zofiówka" Jastrzębie Górne, Polska. Urządzenie do transportu ciężkich elementów maszyn i do rabowania stojaków obudowy górniczej.

146697. 5.03.1971. 15.03.1973. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon" Zakład Urządzeń Przemysłowych. Warszawa, Polska. Przekaźnik radioizotopowy.

146741. 8.03.1971. 15.05.1973. Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie". Błonie, Polska. Głowica czytająca zwłaszcza do czytników taśmy lub kart dziurkowanych.

146768. 9.03.1971. 15.03.1973. Zakłady Podzespołów Radiowych „Miflex" Kutno, Polska. Sposób określenia okładziny zewnętrznej kondensatora elektrycznego.

146827. 11.03.1971. 5.05.1973. Instytut Techniki Cieplnej. Łódź, Polska. Wzmacniacz elektrohydrauliczny.

146867. 13.03.1971. 15.04.1973. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Szczypce do zaciskania końcówek kablowych.

146912. 16.03.1971. 5.05.1973. Zdzisław Kruszewski. Warszawa, Polska. Elastyczna przekładnia różnicowa.

146933. 16.03.1971. 30.05.1973. Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych „Elwo". Pszczyna, Polska. Sposób wykonania kołków, zwłaszcza do mocowania prętów emisyjnych w ramach elektrod oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

146968. 17.03.1971. 15.04.1973. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen". Wrocław, Polska. Sposób rafinacji od zanieczyszczeń niemetalicznych brązów zawierających cynę, cynk i ołów.

147048. 20.03.1971. 15.04.1973. Przedsiębiorstwo Wystaw i Targów Zagranicznych. Warszawa, Polska. Element konstrukcyjny struktur przestrzennych.

147072. 22.03.1971. 15.04.1973. Fabryka Obrabiarek do drewna. Bydgoszcz, Polska. Układ połączeń przekaźnika do ochrony silników trójfazowych przed pracą jednofazową.

147083. 23.03.1971. 20.04.1973. Willi Brandi. Zürich, Szwajcaria. Kocioł grzewczy.

147112. 24.03.1971. 20.04.1973. Krakowska Fabryka Kabli. Kraków, Polska. Urządzenie do przetaczania bębnów kablowych.

147158. 26.03.1971. 30.05.1973. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Spo-

sób wytapiania stali i stopów o wysokiej czystości i podwyższonej zawartości azotu.

147192. 29.03.1971. 5.05.1973. Krakowskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Nr 2. Kraków, Polska. Wielokomorowy osadnik ścieków.

147256. 31.03.1971. 20.04.1973. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Przegub.

147365. 5.04.1971. 30.05.1973. Kujawska Fabryka Manometrów. Włocławek, Polska. Ciśnieniomierz tłokowo-sprężynowy, zwłaszcza do pomiaru mikrociśnień w warunkach drgań mechanicznych przy pulsującym ciśnieniu cyklicznie zmiennym.

147369. 5.04.1971. 15.03. 1973. Zakłady Płyt Wiórowych. Szczecinek, Polska. Urządzenie do redukcji temperatury spalin w suszarniach bębnowych opalanych olejem stosowanych do suszenia wiórów drzewnych lub innych materiałów rozdrobnionych.

147380. 15.04.1971. 5.04.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Polska". Świętochłowice, Polska. Sposób awaryjnego wyłączania przenośnika i urządzenie do stosowania tego sposobu.

147389. 6.04.1971. 20.04.1973. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Układ włączania dwóch odbiorników elektrycznych zasilanych z różnych potencjałów prądu stałego.

147392. 6.04.1971. 20.04.1973. Ilario Properzi. Mediolan, Włochy. Urządzenie chłodzące do maszyny do ciągłego odlewania.

147452. 9.04.1971. 30.05.1973. Polska Akademia Nauk. Ośrodek d/s Ochrony Patentowej i Wykorzystania Badań Naukowych PAN. Warszawa, Polska. Sposób przeciwdziałania zamgleniu i oszronieniu szyb okiennych, zwłaszcza w pojazdach mechanicznych.

147466. 14.04.1971. 30.06.1973. Hans Moor. Brittnau, Szwajcaria. Pneumatyczny dźwignik samochodowy.

147467. 13.04.1971. 10.05.1973. Societe Anonyme DBA. Clichy, Francja. Silnik do napędu pompy o ruchu posuwisto zwrotnym.

147535. 14.04.1971. 30.05.1973. Radomska Fabryka Wyrobów Emaliowanych. Radom, Polska. Cewka zwłaszcza wysokonapięciowa.

147547. 15.04.1971. 30.06.1973. VEB Schwermaschinenbau „Georgi Dimitroff" Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do montowania przeciwciężaru na żurawiu obrotowym.

147587. 16.04.1971. 30.05.1973. Fabryka Maszyn i Sprzętu Wietniczego „Glinik". Gorlice, Polska. Układ do optymalizacji procesów pracy urządzenia mierniczego.

147625. 19.04.1971. 30.05.1973. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Sposób wytwarzania izolacji kablowej z polichlorku winylu.

147640. 19.04.1971. 10.05.1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Czujnik oporowy narażony na wibrację do pomiaru wysokich temperatur.

147658. 20.04.1971. 30.05.1973. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Sposób sterowania procesami technologicznymi kopalni i układ do stosowania tego sposobu.

147659. 20.04.1971. 25.05.1973. Instytut Fizyki Jądrowej. Kraków, Polska. Cewka elektromagnesu.

147731. 22.04.1971. 15.03.1973. Jan Zalewski. Gdynia, Polska. Sposób pokonywania przez pojazdy mechaniczne skrzyżowań i odcinków drogowych o niebezpiecznym natężeniu ruchu przy pomocy świetlnej, prowadzącej sygnalizacji drogowej z automatyczną regulacją prędkości tych pojazdów.

147802. 28.04.1971. 30.05.1973. Paul Kipp. Remscheid, Republika Federalna Niemiec. Jürgen Nowak. Bonn, Republika Federalna Niemiec. Urządzenie do konserwacji narzędzi pneumatycznych.

147824. 28.04.1971. 15.05.1973. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Sposób plastycznego kształtowania szczęki dolnej klucza nastawnego, dwustronnego.

147827. 28.04.1971. 5.04.1973. Tarnowskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa. Tarnów, Polska. Membranowy zawór bezpieczeństwa pośredniego działania.

147838. 28.04.1971. 5.04.1973. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska. Błonie, Polska. Sposób odbioru mleka oraz ruchoma zlewnia do wykonywania tego sposobu.

147895. 30.04.1971. 30.05.1973. Antoni Osiński. Jasło, Polska. Sposób bezlutowego spajania przewodów i uzwojeń zwłaszcza miedzianych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

147983. 6.06.1971. 5.05.1973. Związek Spółdzielni Inwalidów. Przedsiębiorstwo Sprzętu Rehabilitacyjnego. Warszawa, Polska. Urządzenie do awaryjnego wyłączania taśmociągów.

148012. 7.05.1971. 15.03.1973 Centralne Biuro Konstrukcyjne Pras i Młotów. Warszawa, Polska. Wielokanałowa przystawka do pomiarów tensometrycznych.

148018. 7.05.1971. 30.05.1973. Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud Miedzi. Lubin, Polska. Sposób głębienia szybów w zamrożonych gruntach.

148064. 11.05.1971. 30.05.1973. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik". Warszawa, Polska. Układ płynnej regulacji dewiacji częstotliwości generatora wobulowanego.

148084, 11.05.1971. 20.04.1973. Bielskie Zakłady Okuć i Instalacji „Budoplast". Bielsko-Biała, Polska. Osłona, zwłaszcza grzejników.

148142. 13.05.1971. 30.05.1973. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób zabezpieczenia przed zużyciem łopatek mieszalników.

148160. 14.05.1971. 30.04.1973. Wielkopolskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb". Poznań, Polska. Hamulec awaryjny.

148195. 17.05.1971. 30.04.1973. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Prądnica prądu zmiennego o stałej częstotliwości przy zmiennych obrotach wirnika, szczególnie dla statku wodnego.

148203. 17.05.1971. 10.04.1973. Zakład Badań i Studiów Teletechniki. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru małych rezystancji zwłaszcza rezystancji przejścia elementów stykowych i układ do stosowania tego sposobu.

148232. 18.05.1971. 30.05.1973. Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Zasilacz napięciowy wraz z próbnikiem wytrzymałości izolacji.

148235. 18.05.1971. 30.04.1973. Zakłady Podzespołów Radiowych. Kutno, Polska. Układ elektryczny urządzenia do segregacji kondensatorów i rezystorów.

148281. 20.05.1971. 30.06.1973. Svenska Aktiebolaget Bromsregulator. Malmö, Szwecja. Przyrząd dn przekształcania działających nań zmiennych sił na-

cisku na wahania ciśnień wykorzystywane jako sygnały proprcjonalne do tych sił.

148315. 19.05.1971. 30.04.1973. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Urządzenie do jednoczesnego niezależnego sterowania dwóch elementów przy pomocy jednej dźwigni ręcznej.

148327. 24.05.1971. 30.04.1973. Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów. Wrocław, Polska. Urządzenie do optymalnego ustalania ładunku elektrycznego w bateriach akumulatorów kwasowych.

148394. 25.05.1971. 15.03.1973. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unima". Warszawa, Polska. Sposób automatycznego sortowania wałków i rurek na długość zwłaszcza ceramicznych i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

148041. 25.02.1971. 30.04.1973. Zakłady Aparatury Chemicznej „Chemet". Tarnowskie Góry, Polska. Sposób wykonania wywinięć na rurach i przyrząd do stosowania tego sposobu.

148442. 20.05.1971. 20.04.1973. Łódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Wielkopłytowego „Dąbrowa". Łódź, Polska. Powierzchnie podłogowe z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych.

148458. 19.05.1971. 25.05.1973. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt". Warszawa, Polska. Segment chłodnicy.

148499. 31.05.1971. 30.04.1973. Fabryka Maszyn Elektrycznych „Indukta". Bielsko-Biała, Polska. Osłona wentylatora dla maszyny elektrycznej.

148546. 1.06.1971. 30.05.1973. Śląska Spółdzielnia Pracy „Projekt". Gliwice, Polska. Sposób kryzowania rurociągu instalacji centralnego ogrzewania.

148579. 2.06.1971. 15.05.1973. Hoerbiger Ventilwerke Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Pneumatyczny ustawnik do nastawnika.

148582. 3.06.1971. 15.03. 1973. Akademia Rolnicza w Lublinie. Lublin, Polska. Sposób badania skrzyni biegów.

148652. 3.06.1971. 15.05.1973. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon". Warszawa, Polska. Układ podtrzymania dla zasilacza stabilizowanego.

148670. 8.06.1971. 15.05.1973. Zakłady Podzespołów Radiowych „Miflex". Kutno, Polska. Sposób uzyskania wysokiej odporności na działanie wilgoci kondensatorów zwijkowych polistyrenowych otwartych.

148716. 8.06.1971. 5.05.1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Termometr stykowy.

148811. 15.06.1971. 10.05.1973. Compagnie Francaise de Raffinage i De Wendel et Cie. Paryż, Francja. Urządzenie do wprowadzania dmuchu do pieców szybowych.

148908. 19.06.1971. 15.04.1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób wykonania głowic przebijaków.

148920. 18.06.1971. 15.04.1973. Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa. Ząbkowice Śląskie, Polska. Urządzenie do zdejmowania i zakładania opon na koła pojazdów mechanicznych.

148962. 22.06.1971. 15.04.1973. Zakład Przerobu Złomu Metali Nieżelaznych Radzionków, Polska. Sposób odzyskiwania metali zwłaszcza miedzi i jej stopów ze złomu o znacznych rozmiarach.

149007. 23.06.1971. 15.04.1973. Oświęcimskie Zakłady Terenowe Ceramiki Budowlanej. Kęty, Polska. Suszarnia sztuczna do suszenia wyrobów ceramicznych.

149008. 23.06.1971. 15.04.1973. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Krystalizator zwiększający wydajność odlewania ciągłego.

149021. 24.06.1971. 15.04.1973. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ iskrobezpiecznego omomierza.

149071. 26.06.1971. 15.04.1973. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania impulsu prostokątnego o zboczach kontrolowanych sygnałami zewnętrznymi i układ do stosowania tego sposobu.

149080. 26.06.1971. 20.04.1973. Warszawskie Zakłady Mechaniczne „Delta-WZM" Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania tłoków zespołów tłoczących silnikowych pomp wtryskowych.

149120. 29.06.1971. 15.04.1973. „Miastoprojekt Katowice". Przedsiębiorstwo Projektowania Budownictwa Miejskiego. Katowice, Polska. Wymiennik ciepła parowowodny przeciwprądowy.

149122. 29.06.1971. 25.05.1973. Zakład Badań i Doświadczeń przy Zjednoczeniu Budownictwa Wodno-Inżynieryjnego. Warszawa, Polska. Podnośnik strumienicowy płynu.

149182. 1.07.1971. 30.05.1973. Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej. Warszawa, Polska. Wielorzędowy przełącznik klawiszowy.

149249. 5.07.1971. 30.05.1973. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Sposób wprowadzania źródła rozruchowego do rdzenia reaktora oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

149310. 8.07.1971. 30.05.1973. Fabryka Artykułów Technicznych. Gliwice, Polska. Szczeliwo plecione.

149340. 9.07.1971. 30.05.1973. Polska Akademia Nauk. Instytut Podstawowych Problemów Techniki. Warszawa, Polska. Czujnik urządzenia do pomiaru prędkości i natężenia przepływu gazów.

149378. 12.07.1971. 30.05.1973. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog". Gliwice, Polska. Dwukołowy popychacz jezdniowy wózków szynowych.

149446. 14.07.1971. 30.05.1973. Olkuska Fabryka Wentylatorów „Owent". Olkusz, Polska. Sprzęgło elastyczne z gumowymi wałkami.

149538. 19.07.1971. 30.05.1973. Karkonoskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Karelma". Piechowice, Polska. Urządzenie do mechanizacji procesu uzwajania stojanów silników o zamkniętych żłobkach, zwłaszcza stojanów silników głębinowych.

149604. 21.07.1971. 30.05.1973. Stocznia Gdańska im. W. Lenina. Gdańsk, Polska. Izolator antenowy odciągowy.

149632. 24.07.1971. 30.09.1973. Dowództwo Wojsk Lotniczych. Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Kołek do określania minimalnej dopuszczalnej wartości szczeliny pomiędzy wirującymi łopatkami a obudową w maszynie wirnikowej.

149644. 24.07.1971. 20.04.1973. Arbeitsstelle für Molekularelektronik. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania elementów półprzewodnikowych.

149761. 30.07.1971. 30.05.1973. Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich. Zakład Remontowo-Montażowy Przemysłu Mleczarskiego. Poznań, Polska. Przyrząd do skręcania bąka wirówki.

149792. 2.08.1971. 30.05.1973. Kielecko-Radomska Wyższa Szkoła Inżynierska. Kielce, Polska. Układ

pojemnościowego, tranzystorowego urządzenia do sygnalizacji i regulacji poziomu materiałów sypkich lub ciekłych w zbiorniku.

149937. 9.08.1972. 10.05.1973. Nedschroef Octroci Maatschappij N. V. Helmond, Holandia. Sposób wytwarzania samozaciskającej nakrętki.

149967. 11.08.1971. 30.05.1973. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Układ sterowania wentylatora elektro-pneumatycznego zwłaszcza kopalnianego wentylatora lutniowego.

149988. 12.08.1971. 10.05.1973. VEB Förderanlagen- und Kranbau Köthen. Köthen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Maszyna do urabiania kopalin.

150022. 14.08.1971. 30.05.1973. Spółdzielnia Pracy im. L. Waryńskiego. „Mostostal". Bydgoszcz, Polska. Zamek zatrzaskowy do pasów, zwłaszcza do samochodowych pasów bezpieczeństwa.

150096. 19.08.1971. 30.05.1973. Erwin Bührer. Wögelingässchen, Szwajcaria. Zespół modelowy do form odlewniczych.

150156. 24.08.1971. 30.05.1973. Huta Baildon. Katowice, Polska. Układ syreny elektroakustycznej.

150247. 28.08.1971. 30.04.1973. Egyesült Izzólámpa és Villamossági RT. Budapeszt, Węgry. Sposób automatycznej selekcji i klasyfikacji elektrycznych lub elektronicznych podzespołów oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu.

150271. 30.08.1971. 30.05.1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Zakłady Górnicze „Lena". Wilków, Polska. Strzelanie materiałem wybuchowym w otworach strzałowych niezamkniętych przybitką przy inicjacji od dna.

150599. 21.09.1971. 30.05.1973. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Ośrodek Studialno-Badawczy Projektowania Górnictwa Podziemnego. Katowice, Polska. Pozioma wirówka do oddzielania w sposób ciągły ciał stałych od cieczy.

150915. 5.10.1971. 30.04.1973. Fa. Alberto Wobig Armaturenfabrik. Lüneburg. Republika Federalna Niemiec. Zawór czterodrożny zwłaszcza dla instalacji ogrzewania ciepłą wodą.

150969. 9.10.1971. 30.05.1973. Mieczysław Czarkowski. Pieszyce, Polska. Sposób ogrzewania cieczy chłodzącej silnika spalinowego oraz urządzenie pod nazwą podgrzewacz silnikowy do stosowania tego sposobu.

150994. 12.10.1971. 30.05.1973. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Parametry geometryczne chwytaków hydraulicznych.

151063. 16.10.1971. 30.05.1973. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia „Apator". Toruń, Polska. Zaczep do mocowania schematów elektrycznych i tabliczek informacyjnych.

151185. 23.10.1971. 30.05.1973. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ do impulsowania.

151265. 28.10.1971. 25.04.1973. Union Carbide Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Automatyczne blokujące urządzenie w maszynie do ukosowania krawędzi.

151282. 28.10.1971. 30.05.1973. Wytwórnia Sprzętu Górniczego. Mysłowice, Polska. Kurek przelotowy sprężonego powietrza.

151312. 29.10.1971. 30.05.1973. Stocznia im. Komuny Paryskiej. Gdynia, Polska. Urządzenie do uzgadniania żył kabla wielożyłowego.

151359. 2.11.1971. 30.05.1973. Zakłady Mechaniki Precyzyjnej. Gdańsk, Polska. Urządzenie do zdalnego operowania wagą samoczynną wysokiej dokładności.

151562. 5.11.1971. 30.05.1973. Politechnika Częstochowska. Częstochowa, Polska. Urządzenie hydrauliczno-mechaniczne nieblokujące do hamowania.

151579. 16.11.1971. 30.05.1973. Bydgoskie Zakłady Elektro-Mechaniczne „Belma" Bydgoszcz, Polska. Łącznik przeciwwybuchowy.

151670. 20.11.1971. 30.05.1973. Zarząd Wojewódzkiego Przedsiębiorstwa PKS w Krakowie. Kraków, Polska. Urządzenie o hydraulicznym przekazywaniu napędu do badania układu hamulcowego pojazdu mechanicznego.

151862. 1.12.1971. 30.04.1973. Societe Anonyme DBA. Clichy, Francja. Urządzenie do ciągłej regulacji kątowego położenia reflektorów w pojazdach mechanicznych.

152004. 8.12.1971. 15.11.1973. Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych. Poznań, Polska. Sposób tyczenia łuków poziomych.

152153. 14.12.1971. 30.05.1973. Józef Krawczyński, Poznań, Polska. Sprzęgło przeciążeniowe.

152196. 16.12.1971. 30.05.1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób współosiowego łączenia drutu, zwłaszcza o małych przekrojach.

152290. 20.12.1971. 30.05.1973. Zakłady Elektro-Maszynowe „Eda". Poniatowa, Polska. Układ izolacyjny twornika komutatorowej maszyny elektrycznej zwłaszcza ułamkowej mocy.

152297. 20.12.1971. 30.05.1973. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Sposób napełniania dętek i opon samochodowych oraz urządzenie służące do realizacji tego sposobu.

152326. 21.12.1971. 30.05.1973. Zarząd Topograficzny Sztabu Generalnego. Warszawa, Polska. Sposób perforacji 5—8 ściankowej taśmy dalekopisowej.

152387. 22.12.1971. 30.05.1973. Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Zopan". Warszawa, Polska. Układ synchronizacji i odczytu błędu kodu elektronicznych zegarów kwarcowych i atomowych, szczególnie dogodny do realizacji w technice obwodów scalonych.

152437. 23.12.1971. 30.05.1973. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pustków". Pustków, Polska. Sposób otrzymywania spoiwa do mas formierskich i rdzeniowych utwardzalnego w temperaturze pokojowej.

152439. 23.12.1971. 30.05.1973. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pustków". Pustków, Polska. Sposób wytwarzania hemoutwardzalnego spoiwa do mas formierskich i rdzeniowych.

152525. 28.12.1971. 30.04.1973. Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson. Sztokholm, Szwecja. Urządzenie wybierające do wybieraka krzyżowego.

152561. 29.12.1971. 30.05.1973. Erwin Büchrer. Schaffhausen. Szwajcaria. Żeliwiak z zamknięciem gardzieli.

152572. 28.12.1971. 15.11.1973. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „Elwro". Wrocław, Polska. Stabilizator prądu zbudowany na jednym tranzystorze.

152609. 29.12.1971. 30.05.1973. Gdańskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego. Gdańsk, Polska. Urządzenie do wykonywania otworów i obcinania obrzeży.

152623. 30.12.1971. 15.11.1973. Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Famor". Bydgoszcz, Polska. Elektroniczny przekaźnik programowy.

152753. 5.01.1972. 30.05.1973. VE Bau- und Montagekombinat Kohle und Energie, Hoyerswerda, Niemiecka Republika Demokratyczna. Konstrukcja chłodni kominowej.

152893. 30.01.1972. 30.05.1973. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop". Zakład Doświadczalny. Kraków, Polska. Sposób oczyszczania wód z zawiesin mechanicznych.

152983. 20.01.1972. 30.05.1973. Biuro Projektów i Studiów Przemysłu Ceramiki Budowlanej. Poznań, Polska. Wieloszczękowy uchwyt, zwłaszcza do wózków widłowych.

153008. 20.01.1972. 20.04.1973. Fried Krupp GmbH, Essen, Republika Federalna Niemiec. Maszyna tłokowa obiegowa.

153079. 25.01.1972. 30.05.1973. Alfemo Fenster- Modernisierung H. W. Pahl u. Co. KG. Scherte Republika Federalna Niemiec. Rama okienna.

153093. 24.01.1972. 30.05.1973. Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Elgo". Gostynin, Polska. Cewka na obwodach drukowanych do uzwojeń stateczników lamp wyładowczych i transformatorów, zwłaszcza stateczników.

153156. 28.01.1972. 30.09.1973. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Łódź, Polska. Sposób zwiększania wydajności procesu suszenia konwekcyjnego.

153216. 31.01.1972. 30.05.1973. Koszalińskie Przedsiębiorstwo Budowlane. Koszalin, Polska. System architektoniczno-konstrukcyjny uprzemysłowionych domków jednorodzinnych z glin spiekanych.

153222. 1.02.1972. 30.10.1973. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze „Inko". Warszawa, Polska. Termiczny sygnalizator pożarowy do ochrony lokomotyw spalinowo-elektrycznych.

153360. 7.02.1972. 25.04.1973. British Railways Board. Londyn, Wielka Brytania. Pociąg przegubowy.

153551. 14.07.1969. 31.05.1973. Zakłady Aparatury Chemicznej „Chemet". Tarnowskie Góry, Polska. Rura żebrowa.

153555. 18.02.1972. 30.05.1973. Zakłady Elektro-Maszynowe „Ema-Celma". Cieszyn, Polska. Pakiet stojana silnika elektrycznego bezkadłubowego.

153632. 23.02,1972. 31.05.1973. Zakłady Wytwórcze Ogniw i Baterii Volta. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania separatorów kopertowych i pochewkowych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

153679. 24.02.1972. 10.05.1973. Benno Kaltenegger. Hennef/Sied, Republika Federalna Niemiec. Walec drogowy z czterema walcami ułożyskowanymi w jednej wspólnej ramie.

453680. 24.02.1973. 31.05.1973. Benno Kaltenegger. Hennei/Sied, Republika Federalna Niemiec. Mechanizm kierowniczy dla pojazdów ze sztywno umocowanymi osiami kół jezdnych lub kół napędzających gąsienice.

153772. 29.02.1972. 20.04.1973. Fernseh GmbH. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Sposób wytwarzania obwodu drukowanego.

153808. 1.03.1972. 31.05.1973. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop". Kraków, Polska. Sposób otworowej eksploatacji złóż.

153816. 2.03.1973. 31.05.1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Elektrowni „Obrel". Warszawa, Polska. Konstrukcja chłodni kominowych.

153864. 4.03.1972. 31.05.1973. Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych. Warszawa, Polska. Sprawdzian szczelności.

153930. 8.03.1972. 30.04.1973. Georg Hubmann. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Sposób betonowania skorupowych wydrążonych prefabrykowanych elementów budowlanych i deskowanie służące do wykonywania tego sposobu.

154125. 17.03.1972. 31.05.1973. Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego. Żnin, Polska. Elektryczny podgrzewacz wody.

154135. 17.03.1972. 5.05.1973. Societe Anonyme DBA. Clichy, Francja. Urządzenie uruchamiające hydrauliczny tarczowy hamulec.

154182. 21.03.1972. 31.05.1973. Biuro Projektów Przemysłu Ceramiki Budowlanej. Poznań, Polska. Koło napędowe, zwłaszcza do napędu łańcuchowego.

154186. 21.03.1972. 31.05,1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sosnowiec". Sosnowiec, Polska. Sposób wykonywania obudowy górniczej umożliwiającej kompleksową mechanizację ścian wysokich eksploatowanych zwłaszcza w niekorzystnych warunkach geologicznych.

154202. 22.03.1972. 31.05.1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Podpory samonastawne, pracujące jako naczynia połączone.

154300. 24.03.1972. 30.04.1973. Georg Hubmann, Republika Federalna Niemiec. Sposób betonowania skorupowych, pustych wewnątrz prefabrykowanych elementów budowlanych oraz deskowanie do stosowania tego sposobu.

154454. 31.03.1973. 30.05.1973. VEB Schwermaschinenbau S. M. Kirow. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do podpierania i ryglowania drągów cięgłowych zaopatrzonych w miejsca podporowe.

154511. 1.04.1972. 31.05.1973. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych. Jasło, Polska. Sposób oznaczania składu fazowego płuczki wiertniczej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

154513. 1.04.1972. 31.05.1973. Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor". Toruń, Polska. Urządzenie do układania liny na bęben zwłaszcza w urządzeniach dźwigowych.

154535. 4.04.1972. 31.05.1973. Andrzej Kaszuba. Gdynia, Polska. Sposób wykonywania elektrycznych grzejników szyb i urządzenie do stosowania tego sposobu.

154571. 6.04.1972. 31.05.1973. Biuro Projektów Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt". Poznań, Polska. Układ sterowania zwłaszcza agregatów załadowczych i rozładowczych.

154573. 6.04.1972. 31.05.1973. Idzi Ciesielski. Gdańsk, Polska. Sposób wydobywania bursztynu i urządzenie do stosowania tego sposobu.

154631. 10.04.1972. 30.10.1973. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Narzędzie górnicze chwytowe lub trzpieniowe do urabiania węgla i skał.

154696. 13.04.1972. 31.05.1973. Zakład Badań i Doświadczeń przy Zjednoczeniu Przedsiębiorstw Robót Elektrycznych „Elektromontaż". Warszawa, Polska. Oświetleniowe przewody szynowe i dostosowane do nich przyłącze.

154838. 20.04.1972. 31.05.1973. Radomska Fabryka Wyrobów Emaliowanych. Radom, Polska. Układ zapłonowy.

154840. 20.04.1972. 31.05.1973. Erwin Biihrer. Schaffhausen, Szwajcaria. Przelew do zalewania form.

154928. 24.04.1972. 31.05.1973. Andrzej Przylipiak. Gdańsk, Polska. Budynek składany.

154970. 25.04.1972. 31.05.1973. Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego. Słupsk, Polska. Urządzenie napędowe do uzyskiwania małych szybkości obrotowych zwłaszcza do magnetycznego filtra.

155020. 27.04.1972. 30.05.1973. Instytut Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Sposób wykonywania wytłoczek do elementów maszyn i powłok w szczególności do karoserii samochodów.

155172. 5.05.1972. 30.05.1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego. Wrocław, Polska. Układ posobny pomp głębinowych.

155359. 13.05.1972. 30.05.1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor". Wrocław, Polska. Układ czujników do wykrywania przedmiotów ferromagnetycznych.

155378. 13.05.1972. 30.05.1973. Toruńska Przędzalnia Czesankowa „Merinotex". Toruń, Polska. Przyrząd do badania kurczliwości surowców szczególnie włókienniczych.

155394. 15.05.1972. 30.05.1973. Wytwórnia Sprzętu Medycznego, Teletechnicznego i Pokrewnych Wyrobów „Elektron". Kraków, Polska. Miernik częstotliwości tętna.

155458. 18.05.1972. 30.04.1973. Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób projektowania i sprawdzania wytrzymałości konstrukcji zwłaszcza konstrukcji nośnych przy zastosowaniu elementów modelowych.

155472. 19.05.1972. 30.09.1973. Okrętowy Zarząd Wodny. Bydgoszcz, Polska. Sprężarka rotacyjna łopatkowa.

155529. 22.05.1972. 25.04.1973. Alpegio Inwestimento S. A. Lugano, Szwajcaria. Pompa do pompowania betonu.

155620. 26.05.1972. 30.05.1973. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „Telkom-Zwut". Warszawa, Polska. Sposób odkształcania sprężyn beleczkowych.

155727. 31.05.1972. 30.05.1973. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum". Wrocław, Polska. Manometr podsadzkowy.

155759. 2.06.1972. 30.05.1973. Wytwórnia Filtrów „Delta Sędziszów". Sędziszów Młp., Polska. Końcówka dozująca szczelinowa.

155836. 6.06.1972. 30.05.1973. Zakłady Sprzętu Mechanicznego. Lubań Śl., Polska. Sposób zamknięcia cylindra hydraulicznego".

156011. 14.06.1972. 30.05.1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Elektrowni „Obrel". Warszawa, Polska. Zabezpieczenie konstrukcji izolacji przed stratami cieplnymi.

156061. 17.06.1972. 30.05.1973. Polska Akademia Nauk, Instytut Cybernetyki Stosowanej. Warszawa. Polska. Półprzewodnikowy czujnik temperatury w obszarze ciśnienia hydrostatycznego.

156075. 18.06.1972. 30.05.1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol". Machów k/Tarnobrzega, Polska. Odwadniacz dławiący.

156098. 19.06.1972. 30.05.1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol". Machów k/Tarnobrzega, Polska. Koło skrawająco-ładujące przystosowane do pracy w koparkach kołowych dla urabiania twardych skał.

156232. 24.06.1972. 30.10.1973. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Transformator wysokiego napięcia, wysokiej częstotliwości stosowany szczególnie w jonizatorach sprzętu spawalniczego.

156422. 1.07.1972. 30.05.1973. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Odlewni „Prodlew". Oddział Projektowy Kraków. Kraków, Polska. Generator spalin.

156485. 4.07.1972. 30.05.1973. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Sposób regulacji częstotliwości generatora synchronicznego w układzie dwumaszynowym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

156580. 8.07.1972. 30.05.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Układ do przekazywania sygnału zakłóceń do odległych od siebie punktów dozoru.

156618. 10.07.1972. 30.05.1973. „Era" Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasickiego. Warszawa, Polska. Przełącznik elektrycznego przyrządu pomiarowego.

156740. 17.07.1972. 30.05.1973. Wyższa Szkoła Inżynierska. Lublin, Polska. Sposób wytwarzania pierścieni łożysk tocznych.

157036. 31.07.1972. 30.05.1973. Gamma Müvek. Budapeszt, Węgry. Sposób stałego ustalania częstotliwości powtarzania statystycznych sygnałów impulsowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

157272. 14.08.1972. 1.06.1973. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw. Poznań, Polska. Sposób zabezpieczenia pompy zwłaszcza do przetłaczania ciekłego metalu i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

157346. 19.08.1972. 30.05.1973. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut". Gliwice, Polska. Piec szybowy oporowo-elektryczny.

157389. 22.08.1972. 30.05.1973. Eugeniusz Włodarczyk, Zbigniew Lipowski, Bronisław Włodarczyk. Łódź, Polska. Przekładnia łańcuchowa przeznaczona szczególnie do napędu rowerów.

157516. 30.8.1972. 30.05.1973. Zakład Badawczy Przemysłu Piekarniczego. Warszawa, Polska. Zawór automatyczny dozujący przepływ substancji płynnych.

157529. 31.08.1972. 30.05.1973. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Izolacja wysokiego napięcia z żywic lanych z ekranami ekwipotencjalizującymi.

157595. 5.09.1972. 30.05.1973. VEB Kombinat Mess- und Regulungstechnik. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przetwornik elektromechaniczny do przetwarzania przemieszczeń na prąd elektryczny.

157596. 5.09.1972. 30.05.1973. VEB Kombinat Mess- und Regulungstechnik. Bierfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektryczny przetwornik pomiarowy dla metody wychyłowej.

157609. 6.09.1972. 30.05.1973. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób powiększania liczby rejestrów danych automatu obrachunkowego typu NCR typ 446 względnie automatu typu 446.

157696. 11.09.1972. 30.05.1973. Ole Iappe Fjord Larsen. Esbjerg, Dania. Sposób wytwarzania i ochronienia osadu materiału sedymentacyjnego na dnie

zbiornika wody oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

158037. 2.10.-1972. 1.06.1973. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Wideomagnetofon z kwadrofonicznym czterokanałowym torem fonii.

158129. 6.10.1972. 1.06.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki" Bytom, Polska. Sposób oczyszczania osadników odwadniania głównego kopalni oraz układ urządzeń do stosowania tego sposobu.

158170. 10.10.1972. 30.10.1973. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Przekaźnik przepływowy.

158227. 11.10.1972. 1.06.1973. Jerzy Szczepański. Warszawa, Polska. Mechanizm włączający i wyłączający obwody prądu elektrycznego, współpracujący z dowolnym odbiornikiem prądu.

158304. 17.10.1972. 1.06.1973. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Pompa osiowa.

158413. 22.10.1972. 1.06.1973. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób wykonywania noży do skrawarek do drewna.

158496. 27.10.1972. 15.10.1973. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Rolniczego w Gdańsku, Polska. Zestaw Prefabrykowanych elementów budowlanych oraz konstrukcja ściany budynku zawierającego ten zestaw.

158564. 31.10.1972. 1.06.1973. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Sposób radełkowania prostego z suportów bocznych automatów rewolwerowych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

158572. 31.10.1972. 1.06.1973. The Gilette Company. Boston, Stany Zjednoczone Ameryki. Stal oraz sposób jej wytwarzania.

158688. 31.10.1972. 1.06.1973. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg". Bieruń Stary, Polska. Sposób uszczelniania szyb w ramach okiennych.

158707. 6.11.1972. 30.09.1973. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sposób i układ zdalnego pomiaru prędkości obrotowych.

158743. 8.11.1972. 30.09.1973. Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metaloplast". Kraków, Polska. Połączenia zawiasy drzwiowej z ościeżnicą metalową.

158901. 17.11.1972. 30.09.1973. Łambinowicka Fabryka Maszyn Celulozowo-Papierniczych. Łambinowice, Polska. Sposób wykonania zbiorników cylindrycznych stojących wyposażonych w dna drenażowe.

159118. 27.11.1972. 30.09.1973. Instytut Elektrotechniki Warszawa, Polska. Sposób izolowania szyn płaskich w aparatach i urządzeniach elektrycznych Wysokich Napięć.

159538. 14.12.1972. 30.09.1973. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Sposób zabezpieczenia dysz miedzianych powłoką brązu glinowego.

159584. 16.10.1972. 30.09.1973. Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych. Kraków, Polska. Sposób uwalniania kabla karotażowego w otworze wiertniczym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

159675. 20.12.1972. 30.09.1973. Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Techfilm". Warszawa, Polska. Sposób ładowania młynów kulowych.

159694. 20.12.1972. 30.09.1973. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do suszenia drobnoziarnistych materiałów.

159757. 21.12.1972. 30.09.1973. Ryszard Kondratowski. Leopold Oktawiec. Łódź, Polska. Sygnalizator alarmowy.

160067. 30.12.1972. 15.10.1973. Karkonoskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Karelma". Piechowice, Polska. Wentylator osiowy o zmniejszonej głośności pracy.

49

WZORY UŻYTKOWE

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 23096 do nr 23380)

Grubym drukiem są podane numery rejestru praw ochronych. 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." jest podana data zgłoszenia zagranicznego oraz data zgłoszenia krajowego z wystawienia na wystawie publicznej, uzasadniająca prawo pierwszeństwa oraz w nawiasie nazwa kraju, w którym dokonano tego zgłoszenia. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania 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, 6/04 A21c 1/00 **23143.** 5.11 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przemysłu Spożywczego „Spomasz". Warszawa, Polska. Dzieża, zwłaszcza dla miesiarek do ciasta. Edmund Galia. Pr. (47683).

Klasa 3. Odzież

3b, 13/10 A41b 13/10 **23316.** 21.12 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Świdnik". Świdnik, Polska. Przeciwwstrząsowy ochraniacz rąk. Andrzej Kiliszek, Zdzisław Łukaszuk. Pr. (49712).

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

4c, 8 F16k 21/08 **23221.** 9.9 1970. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP", Oddział w Łodzi. Łódź, Polska. Przekaźnik termomagnetyczny. Bogdan Pałczyński, Włodzimierz Stefański. Pr. (48591).

4c, 36 F17c 13/06 **23343.** 26.11 1970. Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal". Warszawa, Polska. Włazowa osłona wsporcza zwłaszcza zbiorników ciśnieniowych. Wojciech Sawicki. Pr. (46301).

Klasa 5. Górnictwo

5a, 1/04 E21b 1/04 **23210.** 3.3 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii. Warszawa, Polska. Szarpak korbowy zwłaszcza do wierceń udarowych. Tadeusz Smoderek, Janusz Kucharski, Jerzy Jaworski. Pr. (48263).

5a, 47/06 E21b 47/06 **23296.** 31.5 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawczo-Projektowe Miedzi „Cuprum". Wrocław, Polska, Sonda termoelektryczna. Edmund Bruder, Alfred Logoń. Pr. (48763).

5c, 5/12 E21d 5/12 **23151.** 9.12 1971. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Wspornik zbrojenia szybowego. Henryk Gauze, Marek Czelny, Teofil Kandora. Pr. (47792).

5c, 17/02 E21d 17/02 **23158.** 13.12 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Osłona odzawałowa zmechanizowanej obudowy górniczej. Mirosław Chrząszcz, Stanisław Łaboński. Pr. (47801).

5c, 19/00 E21d 19/00 **23106.** 4.3 1971. Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Górniczego. Mysłowice, Polska. Prefabrykowana żelbetowa wzmocniona okładzina górnicza. Kazimierz Rułka, Andrzej Wojtusiak, Jan Mateja. Pr. (46706).

5c, 23/00 E21d 23/00 **23115.** 30.6 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice. Polska. Spągnica zmechanizowanej obudowy górniczej. Jan Lenard, Tadeusz Mamczarczyk, Janusz Mirowski, Andrzej Raczyński, Jerzy Uchnast, Rufin Wojtyczka. Pr. (47198).

5c, 23/02 E21d 23/02 **23131.** 28.8 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Stropnica przegubowa do zmechanizowanej obudowy kroczącej. Andrzej Raczyński, Jan Lenard, Edward Borowski. Pr (47413).

5c, 23/02 E21d 23/02 **23183.** 8.3 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Stropnica wysuwna zmechanizowanej obudowy kroczącej. Jan Lenard, Andrzej Raczyński. Pr. (48277).

5c, 81/00 E21d 21/00 **23149.** 27.11 1971. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi (Zakład Doświadczalny). Lubin, Polska. Łeb kotwi górniczej. Jan Stosiak, Janusz Karwacki, Wacław Głowa, Kazimierz Mrozek, Jan Kosonowski, Janusz Lipiński, Kazimierz Kawecki. Pr. (47762).

5d, 13/00 E21f 13/00 **23237.** 19.1 1971. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Lemiesz przenośnika ścianowego. Stefan Zeifert, Jan Dybkowski, Henryk Piechuta, Antoni Krzyżanowski. Pr (46499).

5d, 17/00 E21f 17/00 **23186,** 10.5 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Złącze łańcuchowe do łączenia przesuwających się wzajemnie urządzeń. Jan Lenard, Andrzej Raczyński, Jan Harupa. Pr. (48637).

5d, 17/18 E21f 17/18 **23180.** 5.5 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Skrzynka oświetleniowo-sygnalizacyjna dla górniczych ścian wydobywczych. Adam Peretiatkowicz, Bogdan Szparaga. Pr. (46876).

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

7a, 43/00 B21b 43/00 **23211.** 3.3 1972. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut". Gliwice, Polska. Podajnik zwłaszcza kęsów. Janusz Szymański. Pr. (48257).

7c, 3/02 B21d 3/02 **23241.** 2. 2 1971. Huta „Zymunt". Bytom, Polska. Prostarka do prętów i kształtowników metalowych. Antoni Gierlata, Zbigniew Karge, Czesław Wąsowski, Jan Piskoń. Pr. (46554).

7c, 7/16 B21d 7/16 23188. 15.11 1972. Wyższa Szkoła Morska. Gdynia, Polska. Urządzenie do gięcia mechanicznego rur i prętów metalowych. Zbigniew Mierzejewski. Pr. (49512).

7c, 11/06 B21d 11/06 **23160.** 31.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Urządzenie do zwijania rur i profili w śrubowe kręgi zwłaszcza o dużej średnicy. Czesław Witkowicz. Pr. (47912).

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

8a, 25/01 B05c 9/14 **23318.** 22.12 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Suszarka bębnowa. Franciszek Święch, Kazimierz Krzemiński, Jerzy Czaja. Pr. (49725).

Klasa 9. Wyroby szczotkarskie

9b, 3/10 A46b 7/02 **23315.** 21.12 1972. Przedsiębiorstwo Budowlane Kopalń Rud Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Pędzel malarski. Józef Prochota. Pr. (49711).

9b, 3/12 A46b 3/12 **23145.** 28.10 1971. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Pędzel malarski. Franciszek Różański. Pr. (47653).

9b, 9/06 A46b 9/06 **23226.** 10.5 1972. Walcownia Metali „Łabędy". Gliwice, Polska. Segment obrotowej szczotki. Marian Balcerowski, Antoni Płotek. Pr. (48641).

Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, segregatory i teczki zbiorcze

11c, 5 B42c 13/00 **23326.** 30.12 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PROMOR" Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Przyrząd introligatorski do skręcania tomów dokumentacji. Lucjan Lorkowski. Pr. (49758).

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

12d, 15/02 B01d 33/06 **23264.** 20.6 1969. Zakłady Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Nysa, Polska. Łożyskowanie wału filtru bębnowego. Tomasz Gasiński, Jan Górka, Jerzy Szypelow, Tadeusz Halaba, Jacek Nawrocki. Pr. (48534).

12e, 2/01 B01d 45/06 **23248.** 27.5 1972. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM". Katowice, Polska. Odkraplacz wirowy. Eugeniusz Ćwięczek, Stanisław Kiełboń, Stanisław Piekorz. Pr. (48746).

12e, 3/01 B01d 19/00 **23371.** 14.11 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Przepływowy odgazowywacz. Edward Buczyło. Pr. (46251).

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

13d, 11/01 F22g 5/12 **23242.** 10.5 1972. Instytut Techniki Cieplnej, *Łódź,* Polska. Układ doprowadzenia wody schładzającej do wytwornicy pary. Henryk Hampel, Janusz Błażejewski, Mirosław Dudaczyk. Pr. (48639).

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18a, 7/20 C21b 7/20 23347. 2.12 1969. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal", Kraków, Polska. Urządzenie do odważania i transportu wsadu na gardziel wielkiego pieca. Czesław Wilk, Marian Konderak. Pr. (44706).

18a, 9/16 C21b 9/16 **23142.** 6.2 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Łącznik rurowy do wyprowadzania wężownicy z płyty chłodniczej pieca hutniczego na zewnątrz pancerza pieca. Władysław Sabela, Zdzisław Jarzębski, Józef Wanot. Pr. (47662).

18c, 1/00 C21d 1/00 **23116.** 3.7 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Elektryczny piec komorowy dostosowany do obróbki cieplnej w atmosferze ochronnej. Aleksander Moszczyński, Wiesław Olszański, Stanisław Graczyk, Zygmunt Sczepankowski. Pr. (47204).

18c, 1/00 C21d 1/00 **23127.** 16.7 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet" Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Urządzenie podające wlewki do nagrzewnicy indukcyjnej. Jerzy Francik, Bolesław Czajkowski. Pr. (47274).

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 29/09 E01b 29/09 **23166.** 17.1 1972. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. Łódź, Polska. Drąg do przewracania szyn. Jerzy Dubowski, Sławomir Adamczyk, Pr. (47981).

19a, 29/16 EOlb 29/16 **23198.** 2.2 1972. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne. *Łódź,* Polska. Uchwyt do transportowania pojedyńczych szyn. Stanisław Gortat. Pr. (48076).

Klasa 21. Elektrotechnika

21a^4, 70 H03j 1/00 **23331.** 30.12 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Dwuczłonowa przekładnia ze skalą do strojenia indukcyjnościowego. Andrzej Kucharski, Tadeusz Kęska Pr. (49770).

21a^4, 75 H05k 7/00 **23130.** 13.8 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Podstawka kontaktowa zwłaszcza dla obwodów scalonych. Franciszek Hejmanowski. Pr. (47357).

21a^4, 75 H05k 5/00 **23249.** 13.7 1970. Zakłady Radiowe „Eltra". Bydgoszcz, Polska. Obudowa przenośnego odbiornika turystycznego. Leon Łukaszewski. Roman Paluchowski. Pr. (48338).

21a^4, 75 H05k 1/08 **23339.** 11.3 1971. Wrocławskie Zakłady Elektroniczne „ELWRO". Wrocław, Polska. Drukowana wkładka kanałowa telewizyjnego przełącznika kanałów. Ireneusz Czyżewski, Stanisław Jastrzębski. Pr. (49939).

21c, 11/02 H01r 30/6 **23134.** 13.9 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego. Wrocław, Polska. Przyrząd do umocowywania znaków ostrzegawczych zwłaszcza chorągiewek. Kazimierz Trubisz. Pr. (47462).

21c, 11/02 H01r 3/06 23286. 12.7 1971. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Energetyczny. Częstochowa, Polska. Śrubowy zacisk uziomowy uziemiaczy przenośnych. Ireneusz Gębski, Jan Nieszporek. Pr. (47264).

21c, 14/04 H01b 17/14 23098. 13.2 1971. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „ZAOS". Wilkasy k. Giżycka, Polska. Nasadka do izolatora wsporczego. Henryk Szarejko. Pr. (46625).

21c, 17 H02g 3/06 **23333.** 12.11 1970, „Elektromontaż" Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych w Warszawie. Warszawa, Polska. Uchwyt uniwersalny do mocowania instalacji elektrycznej. Ryszard Pietrzak, Henryk Missiek, Józef Stachurski, Ryszard Gajewski, Stanisław Załuski, Jan Paduch. Pr. (49815).

21c, 22 H01r 19/62 **23096.** 4.2 1971. Zakłady Radiowe „Eltra". Bydgoszcz, Polska. Złącze współosiowe antenowe. Norbert Moraczewski. Pr. (46562).

21c, 22 H01r 15/08 **23111.** 9.6 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej. Wrocław, Polska. Złącze elektryczne, zwłaszcza miniaturowe. Stanisław Cimirski. Pr. (47098).

21c, 22 H01r 15/08 **23136.** 25.9 1971. Spółdzielnia Pracy Elektromechaniki Samochodowej. Warszawa, Polska. Samochodowa wtyczka jednokołkowa. Marian Tomczak. Pr. (47542).

21c, 23/07 H02g 15/08 **23345,** 7.7 1972. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzęt". Ożarów Mazowiecki, Polska. Osłona rurowa złącz do kabli elektroenergetycznych na napięcia od 1 kV do 30 kV. Jan Wąsik, Jerzy Barwiołek, Bohdan Długosz, Rudolf Rusiniak. Pr. (48977).

21c, 25/03 H05k 5/03 **23197.** 31.1 1972. Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom - PZT". Warszawa, Polska. Zawiasowa osłonka dwustabilna. Zbigniew Bucki. Pr. (48057).

21c, 30 H01h 13/16 **23293.** 5.6 1972. Bazyli Łojko. Wrocław, Polska. Samoczynny przerywacz zasilania grzejnych urządzeń elektrycznych zwłaszcza żelazek. Bazyli Łojko. (48839).

21c, 40/08 H02b 1/12 **23097.** 10.2 1971. Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne „BELMA". Bydgoszcz, Polska. Osłona ognioszczelna zwłaszcza dla elektrycznych urządzeń przeciwwybuchowych. Roman Bajak, Edward Górowski, Zbigniew Gorajewski. Pr. (46575).

21c, 40/08 H02b 1/12 **23101.** 20.2 1971. Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne „Belma". Bydgoszcz. Polska. Osłona ognioszczelna zwłaszcza dla elektrycznych urządzeń przeciwwybuchowych. Edward Górowski, Zbigniew Gorajewski, Roman Bajak. Pr. (46653).

21c, 54/01 H01c 3/00 **23138.** 19.10 1971. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Opornik niskonapięciowy zwłaszcza do wysokonapięciowego oporowego dzielnika napięć. Józef Wrocławski. Pr. (47598).

21d^1, 47 H02k 1/18 23305. 13.4 1970. Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej. Duszniki Zdrój, Polska. Maszyna elektryczna. Czesław Górecki. Pr. (48794).

21e, 11/04 01r 11/04 **23256.** 4.4 1972. Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal". Świd-

nica Śląska, Polska. Wspornik szyny regulacyjnej do Liczników indukcyjnych energii elektrycznej. Czesław Mądrzak, Henryk Lentz, Jan Zbigniew Salamon. Pr. (48445).

21e, 19/16 01r 19/16 **23124.** 12.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog". Gliwice, Polska. Przyrząd do sprawdzania działania i pomiarów poziomów napięć zero-jedynkowych bezstykowych układów logicznych. Andrzej Hławiczka. Pr. (47255).

21e, 19/16 01r 19/16 23228. 13.5 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska, Próbnik akustyczny do sprawdzania obwodów elektrycznych. Romuald Wrzal. Pr. (48673).

21e, 27/08 01r 27/08 **23144.** 5.11 1971. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Przyrząd do pomiaru rezystancji izolacji na blachach elektrotechnicznych. Amelia Zabielska, Roman Romankiewicz, Sławomir Goldberg. Pr. (47684).

21e, 27/26 01r 27/26 **23114.** 30.6 1971. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Miernik dobroci na zakres fal krótkich. Roman Bicz, Mieczysław Różycki, Stanisław Mocki. Pr. (47195).

21e, 31/02 01r 31/02 **23167.** 26.10 1970. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Przyrząd do badania przetworników wibracyjnych i przekaźników polaryzowanych. Stanisław Leszczyna. Pr. (48820).

21e, 31/04 01r 31/04 **23161.** 31.12 1971. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Przyrząd do sprawdzania kabli wielożyłowych. Józef Wróbel, Jan Jaruszewski. Pr. (47914).

21e, 31/18 01r 31/18 **23184.** 26.6 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do badania żarówek małej mocy dla urządzeń iskrobezpiecznych. Janusz Ciok, Bogdan Kołodziejski, Alfons Tomik. Pr. (48906).

21f, 57 F21v 21/14 **23099.** 13.2 1971. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „ZAOS". Wilkasy k. Giżycka, Polska. Uchwyt do zawieszenia oprawy na oponie nośnej przewodu. Henryk Szarejko. Pr. (46626).

21f, 61/01 F21l 15/08 **23265.** 19.4 1972. „Famor" Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego. Bydgoszcz, Polska. Przenośna oprawa oświetleniowa. Eustachy Czerniak, Mieczysław Szymański. Pr. (48546).

21f, 84/01 H05b 41/232 23182. 5.8 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ do bezzapłonnikowego zasilania świetlówek prądem zmiennym. Adam Peretiatkowicz. Pr. (48588).

21g, 2/01 H01f 7/06 23187. 31.12 1970. Zakład Doświadczalny przy Zakładach Mechaniczno-Precyzyjnych „BŁONIE". Błonie, Polska. Elektromagnes nurnikowy zwłaszcza do wolnych czytników taśmy dziurkowanej. Jerzy Rossian, Janusz Piskorz. Pr. (46441).

21g, 2/01 H01f 7/06 23257. 10.4 1972. Pomorskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Niskiego Napięcia. Toruń, Polska. Przyrząd do usuwania stalowych wiórów z przedmiotów obrabianych. Jerzy Lewandowski, Jerzy Derkowski. Pr. (48473).

21g, 4/06 H01h 47/24 23250. 11.7 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Zakład Elektroniki Górniczej. Tychy, Polska. Czujnik fotoelektryczny. Józef Bajor, Anatol Hatwich. Pr. (48383).

21g, 13/06 H01j 9/14 **23341.** 18.6 1970. Kombinat Techniki Świetlnej „POLAM". Warszawa, Polska. Obrotowy wzornik do nawijania siatek lamp elektrycznych. Tadeusz Kwiatkowski, Henryk Król. Pr. (50493).

21g, 13/06 H01j 9/14 **23342.** 18.6 1970. Kombinat Techniki Świetlnej „POŁAM". Warszawa, Polska. Narzędzie wygniatające śrubowe kanaliki obrotowych wzorników do nawijania siatek lamp elektrycznych. Tadeusz Kwiatkowski, Henryk Król. Pr. (50494).

21g, 18/01 01t 1/11 **23214.** 15.3 1972. Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej. Warszawa, Polska. Dawkomierz palcowy promieniowania jonizującego zwłaszcza promieniowania gamma. Alojzy Koczyński, Maria Wolska-Witer, Józef Bury. Pr. (48312).

21g, 19/02 H05g 1/38 **23208.** 30.9 1970. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser". Tarnowskie Góry, Polska. Urządzenie do programowego sterowania wykonywaniem serii zdjęć rentgenowskich. Wincenty Kubica, Jerzy Węglorz. Pr. (48230).

21h, 9/02 H05b 3/00 **23230.** 16.5 1972. Fabryka Sprzętu Elektrogrzejnego Przemysłu Terenowego „Termika". Cieszyn, Polska. Promiennikowy ogrzewacz wnętrz z pionowym elementem grzejnym. Bronisław Śliwka, Ludwik Stanieczek, Jan Wisełka. Pr. (48683).

21h, 29/01 H05b 3/00 **23156.** Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Urządzenie do podgrzewania gniazd obudowy łożysk tocznych. Jerzy Majno. Pr. (47898).

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

25e, 1 D04g 1/00 **23175.** 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Bezwęzłowa sieć rybacka. Witold Strzyżewski, Zbigniew Krajewski, Władysław Burawa, Andrzej Lewandowski, Stanisław Pruffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. Pr. (49537).

25e, 1 D04g 1/00 **23176.** 21.11 1972. Morski Instytut Rybacki. Gdynia, Polska. Połączenie kręconego tworzywa powroźniczego w okach sieci rybackich. Witold Strzyżewski, Władysław Burawa, Zbigniew Krajewski, Andrzej Lewandowski, Stanisław Pruffer, Jerzy Wawrzonowski, Grzegorz Zdziebkowski. Pr. (49539).

Klasa 29. Włókna przędzalnicze

29a, 6/10, D01d 3/00 **23276.** 18.11 1970. Zakłady Włókien Sztucznych „Stilon". Gorzów Wlkp., Polska. Dysza przędzalnicza do formowania włókien dwuskładnikowych. Wiesław Markowiak, Paweł Sander, Zbigniew Płonka, Pr. (48938).

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 6/07 A61b 6/10 **23275.** 1.7 1972. Instytut Matki i Dziecka. Warszawa, Polska. Mostek ochronny przy wykonywaniu zdjęć rentgenowskich. Stanisław Kubicz. Pr. (48948).

30d, 29 A61f 11/02 **23266.** 21.4 1972. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi (Zakład Doświadczalny). Lubin, Polska. Uchwyt mocujący ochronnik dźwiękochłonny słuchu. Michał Czarny, Henryk Błaszczak, Janusz Piątkowski. Pr. (48552).

30k, 1/02 A61m 1/02 **23206.** 23.2 1972. Spółdzielnia Pracy Chemiczno-Gumowa „Farmochem". Lublin, Polska. Uchwyt do zawieszania butelek. Krystyna Wierzbicka. Pr. (48199).

30k, 3/01 A61m 5/18 **23346.** 11.5 1972. Fabryka Narzędzi Lekarskich. Warszawa, Polska. Strzykawka lekarska. Ernest Prokofiew, Ryszard Kotowski. Pr. (48647).

Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31a[1], 1/20 F27b 1/20 **23239.** 26.11 1970. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Zawieszenie dzwonu pieca szybowego. Jerzy Sikora, Hubert Popenda. Pr. (46302).

31a[3], 19/00 F27d 19/00 23348. 19.12 1969. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Układ do programowego regulowania temperaturą zwłaszcza w procesie nagrzewania, wyżarzania i schładzania wsadu w piecach. Franciszek Gajewski, Roman Mienkina, Stanisław Odrobina, Stanisław Walawender. Pr. (44777).

31b[1], 21/00 B22c 21/00 **23153.** 22.12 1971. Swidnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Świdnica Śląska, Polska. Skrzynka formierska. Zygmunt Świętoniowski, Lucjan Kinast, Danuta Lemke.

31b[2], 11/02 B22d 11/02 **23170.** 2.1 1971. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet". Strzybnica, Polska. Układ napędu krystalizatora do ciągłego odlewania pionowego. Eugeniusz Kubicki, Jan Mądry, Jan Tlatlik, Augustyn Wajzer, Czesław Pośpiech, Rudolf Brol, Bernard Miś. Pr. (46446).

31b², 11/06 B22d 11/06 **23303.** 31.5 1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Urządzenie do odlewania mielników. Jan Zakrzewski, Marian Adamus, Ryszard Albin, Kazimierz Bruzda, Eugeniusz Pałczyński, Aleksy Sasin, Aleksander Sędzimir, Zbigniew Górny, Tadeusz Piwoński, Józef Latoń. Pr. (48762).

31b[2], 41/00 B22d 41/00 **23299.** 8.6 1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Zawór bezpieczeństwa do kadzi odlewniczej. Tadeusz Jachimczyk, Kazimierz Bruzda, Jacek Zalesiński. Pr. (48849).

31b[2], 47/02 B22d 47/02 **23277.** 23.6 1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Aparat do badania ciekłych mas metodą rozpływu walca. Józefa Braun-Iwaszko, Marek Czerniejewski, Władysław Gruczyński, Jan Horoszko, Jan Mierzwa, Tadeusz Olszowski, Jerzy Ostrowski. Pr. (48893).

Klasa 33. Przybory osobiste i podróżne

33d, 13/14 A45f 5/00 **23258.** 13.4 1972. Stanisław Choncer. Wałbrzych, Polska. Futerał do kluczyków samochodowych. Stanisław Choncer. (48490).

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

34c, 7/02 A471 7/02 **23268.** 23.3 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Odkurzacz przemysłowy przejezdny. Zygmunt Froń, Henryk Ziemski. Pr. (48396).

34e, 15/04 A47h 15/04 **23289.** 15.6 1972. Marian Żórawski. Warszawa, Polska. Wózek do karniszy. Marian Żórawski. (48865).

34f, 19/16 A47g 19/16 23328. 30.12 1972. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Przyrząd do zaparzania herbaty i ziół. Leszek Mazurkiewicz. Pr. (49767).

34f, 29/14 A47g 29/14 23288. 5.4 1972. Wojewódzki Związek Spółdzielni Prący Ośrodek Techniki i Organizacji. Bydgoszcz, Polska. Koszyk do butelki do mleka. Bernard Burczyk. Pr. (48453).

34g, 1/02 A47c 1/02 **23254.** 31.3 1972. Gościńska Fabryka Mebli. Gościno, Polska. Krzesło z podłokietnikami. Edmund Homa. Pr. (48437).

34g, 4/54 A47c 4/54 23284. 20.6 1972. Zakład Doświadczalny „Chedom" Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. *Łódź,* Polska. Taboret pneumatyczny. Mikołaj Dawidziuk. Pr. (48880).

34g, 31/04 A47c 31/04 **23370.** 4.11 1970. Zjednoczenie Przemysłu Meblarskiego Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa. Poznań, Polska. Klamra zaciskowa do pasów. Henryk Józefczak, Franciszek Krzyżaniak. Pr. (46223).

34i, 61/02 A47b 61/02 **23330.** 30.12 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PROMOR" Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Szafka do suszenia odzieży ochronnej. Zygmunt Jagmin. Pr. (49769).

34i, 69/00; 341 9/00 A47b 69/00; A47f 9/00 **23325.** 30.12 1972. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Gastronomicznego w Koszalinie Oddział w Słupsku. Słupsk, Polska. Barowy bufet. Tadeusz Szołdra, Mirosław Jaruga. Pr. (49757).

34i, 96/20 A47b 96/20 **23319.** 22.12 1972. Zjednoczenie Przemysłu Meblarskiego Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa. Poznań, Polska. Podpórka blokująca półki meblowe. Edward Borowicz, Edward Wojciechowski, Mieczysław Rzeszczak, Zdzisław Badziąg, Zygfryd Spich. Pr. (49728).

34k, 1/09 A47k 1/09 **23245.** 26.5 1972. Spółdzielnia Pracy „Bumet". Warszawa, Polska. Komplet toaletowy. Michał Włoszczowski. Pr. (48735).

34k, 3/064 A47k 3/064 **23199.** 7.2 1972. Izba Rzemieślnicza. Bydgoszcz, Polska. Basen kąpielowy dla dzieci. Ryszard Dziekanowski. Pr. (48106).

34k, 8/02 A47k 13/02 **23366.** 1.10 1970. Zakład Doświadczalny „Chedom" Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. *Łódź,* Polska. Deska sedesowa. Ryszard Bojar, Marian Luściński. Pr. (46098).

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

35b, 7/08 B66c 7/08 **23307.** 5.8 1970. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Układ elementów sprężystego mocowania torów podsuwnicowych. Eugeniusz Suliński. Pr. (48811).

35d, 1/08 B66f 1/08 **23207.** 25.2 1972. Zjednoczenie Przedsiębiorstw Robót Kolejowych Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Kolejowego. Warszawa, Polska. Podnośnik torowy hydrauliczny. Wiktor Łabudziński, Bohdan Kowalski, Dariusz Stawicki. Pr« (48216).

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

36b, 5 F24c 3/02 **23139.** 5.10 1971. Pierwsz. 13.6 1971. XL Międzynarodowe Targi Poznańskie. Wrocławskie

Zakłady Metalurgiczne Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Drzwi piekarnika, zwłaszcza do kuchni gazowych i węglowych domowego użytku. Walerian Strzyżewski, Wiesław Wosik, Sylwester Kozioł, Zbigniew Kamiński. Pr. (47575).

36c, 10/01 F24h 1/32 **23216.** 4.8 1970. Instytut Mechaniki Cieplnej. Łódź, Polska. Żeliwny kocioł grzewczy. Ryszard Zubiel, Sławomir Siennicki, Zbigniew Kucharek, Mirosław Angierman. Pr. (48340).

36d, 1/16 B01f 3/02 **23361.** 6.7 1970. Zakład Doświadczalny „Chedom" Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Nawilżacz segmentowy, przystosowany do łączenia. Tomasz Bretsznajder, Zdzisław Florsch, Irena Wiszczor. Pr. (45725).

36d, 3/01 F24f 13/08 **23335.** 24.1 1973. Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego. Bydgoszcz, Polska. Klapa bezpieczeństwa do wentylacji. Tadeusz Markowski, Czesław Lisowski. Pr. (49877).

36d, 4/25 B08b 15/04 **23154.** 24.12 1971. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Samojezdny odkurzacz przemysłowy. Antoni Wyrwała, Jan Machinek. Pr. (47849).

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/60 E04b 1/60 23336. 7.5 1971. Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt". Katowice, Polska. Urządzenie do mocowania prefabrykowanych ścianek działowych. Jan Nowak. Pr. (49929).

37a, 1/84 E04b 1/84 **23262.** 18.4 1972. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Katowice, Polska. Sufit dźwiękochłonny dla pomieszczeń przemysłowych. Jacek Winczewski, Jan Rozbrój, Marek Uramowicz. Pr. (48524).

37b, 1/20 E04c 2/52 **23227.** 22.6 1970. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt Łódź-Miasto". Łódź, Polska. Prefabrykowana płyta okładzinowa, ścienna do przyklejania, zwłaszcza na elewacji budynków. Stanisław Piasecki. Pr. (48659).

37b, 1/70 E04c 2/26 23244. 24.5 1972. Zjednoczenie Budowlano-Montażowe Przemysłu Węglowego Zakład Badań i Doświadczeń Budownictwa Węglowego. Katowice, Polska. Bezżebrowa, trójwarstwowa płyta osłonowa. Alojzy Gacek. Pr. (48732).

37b, 1/70 E04c 2/24 **23269.** 10.7 1972. Zakłady Przemysłu Lniarskiego „LENWIT". Witaszyce, Polska. Filarek międzyokienny. Bogdan Janiec, Stanisław Kaczmarek, Mieczysław Kmieć, Marek Neyder, Zbigniew Zamroczyński, Romuald Zaręba. Pr. (48994).

37b, 5/12 E04c 5/12 **23281.** 1.10 1970. Kieleckie Przedsiębiorstwo Robót Mostowych. Kielce, Polska. Zakotwienie szczękowe do splotów strun stalowych stosowane przy produkcji prefabrykatów strunobetonowych, zwłaszcza belek mostowych. Lucjan Kawecki, Witold Smurzyński. Pr. (48818).

37d, 21/12 E04f 21/12 **23125.** 9.7 1971. Wielkopolskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa. Poznań, Polska. Końcówka tynkarska. Kazimierz Ratajak. Pr. (47242).

37d, 21/20 E04f 21/20 **23119.** 19.4 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB". Warszawa, Polska. Przejezdne urządzenie natryskowe do mas płynnych, zwłaszcza lepiku. Antoni Lech Zawiślański. Pr. (46832).

37e, 1/34 E04g 1/34 **23236.** 4.1 1971. Stocznia im. Komuny Paryskiej. Gdynia, Polska. Składane rusztowanie klinowe. Zdzisław Siembieda. Pr. (46453).

37e, 3/16 E04g 3/16 **23351.** 24.2 1970. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Wiszące rusztowanie przejezdne. Tadeusz Drożdżecki, Stefan Bubiak, Marian Winerowicz. Pr. (45091).

37e, 11/20 E04g 11/20 **23337.** 11.1 1971. Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „Hydrobudowa 9". Poznań, Polska. Stalowe przestawne szalowanie do zbiorników żelbetowych okrągłych. Teodor Pawłowski, Czesław Paprzycki. Pr. (49931).

37e, 11/24 E04g 11/24 **23267.** 24.4 1972. Kombinat Budownictwa Miejskiego Warszawa-Południe. Warszawa, Polska. Regulator ślizgu. Jerzy Karwowski, Wojciech Ulrych, Janusz Wanatowski. Pr. (48562).

37e, 21/14 E04g 21/14 **23338.** 18.7 1970. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Lubin, Polska. Urządzenie do wykonywania elementów konstrukcyjnych stalowych. Stanisław Czerwień. Pr. (49936).

37f, 15/30 E04h 12/12 **23110.** 25.5 1971. Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego. Łódź, Polska. Prefabrykowany żelbetowy słup. Jerzy Pipiak. Pr. (47047).

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38h, 4 B27k 3/10 **23273.** 5.7 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarki Budowlanej. Wołomin, Polska. Urządzenie do impregnacji drewna. Andrzej Pietrzak, Bogdan Branicz, Edward Kużalski. Pr. (48963).

Klasa 42. Przyrządy

42b, 12/02 01b 11/06 **23334.** 14.6 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog", Gliwice, Polska. Wskaźnik grubości formowanej kształtki, zwłaszcza na wielotaktowej prasie ciernej. Andrzej Kuczera. Pr. (49864).

42b, 18 01b 3/20 **23129.** 2.8 1971. „Rofama" Fabryka Maszyn Rolniczych. Rogoźno Wielkopolskie, Polska. Przyrząd do pomiaru ścięć na krawędziach elementów toczonych. Franciszek Młynarz. Pr. (47334).

42c, 24/02 01c 9/18 **23121.** 25.9 1970. Instytut Wzornictwa Przemysłowego. Warszawa, Polska. Pochyłomierz do płaszczyzn. Alina Petrykowska, Stanisław Peliwo. Pr. (48092).

42e, 16 01f 11/06 **23300.** 20.3 1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Objętościowy dozownik cieczy. Kazimierz Bruzda, Ryszard Albin. Pr. (48377).

42e, 29 01f 17 **23332.** 25.2 1970. Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego. Szczecinek, Polska. Urządzenie do pomiaru masy przecieranych kłód drewna. Józef Pawlak, Jerzy Kurowski, Eugeniusz Malinowski. Pr. (49810).

42e, 37 01f 23/00 **23190.** 14.4 1970. Biuro Studiów i Projektów Handlu Wewnętrznego. Warszawa, Polska. Sygnalizator poziomu zapełniania zbiorników lub silosów, sterowany zdalnie polem magnetycznym, dla materiałów sypkich, zwłaszcza mąki. Stanisław Domański. Pr. (48586).

42h, 23/05 G03b 21/14 **23192.** 26.1 1972. Łódzkie Zakłady Kserotechniczne. Łódź, Polska. Rzutnik do wyświetlania odcinków taśmy filmowej. Jerzy Trubas. Franciszek Szczepanek, Zdzisław Siekacz. Pr. (48005).

42h, 23/12 G03b 21/10 23282. 20.6 1972. Zakłady Mechaniczne „Łabędy". Gliwice, Polska. Urządzenie do projekcji filmów dźwiękowych przy świetle dziennym. Józef Kowalski, Stanisław Barczyk. Pr. (48883).

42h, 35/01 01m 11/04 **23152.** 21.12 1971. Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „TECHFILM". Warszawa, Polska. Przyrząd do kontroli wymiarów obrazu w mikroobiektywach. Władysław Dybczyński. Pr. (47833).

42i, 8/80 01k 1/10 **23285.** 16.6 1972. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów. Warszawa, Polska. Ceramiczno-metalowa osłona czujnika termoelektrycznego. Apoloniusz Dębiński, Andrzej Wąsowski. Pr. (48866).

42i. 19/02 01n 19/10 **23189.** 14.6 1969. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Urządzenie do zdalnego pomiaru psychometrycznej różnicy temperatur, zwłaszcza w suszarnictwie. Wiktor Wasiluk, Damian Pluta. Pr. (47218).

42k, 10/01 G011 7/16 **23304.** 24.12 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Czujnik ciśnienia dla układów hydraulicznych obudów zmechanizowanych. Stanisław Łaboński , Tadeusz Walter. Pr. (48772).

42k, 24 01m 17/00 **23104.** 3.3 1971. „Polmo" Fabryka Osprzętu Samochodowego. *Łódź,* Polska. Przenośny zestaw diagnostyczny zwłaszcza dla badań powietrznych układów uruchamiania hamulców. Wiesław Lesiak, Michał Falba, Leszek Michalak, Zenon Wieczorek. Pr. (46693).

42k, 34/01 01n 3/20 **23231.** 19.2 1972. Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil". Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru sztywności zginania materiałów. Mieczysław Gęsiak, Teresa Jamkowska, Piotr Korejwo. Pr. (48688).

42k, 45/03 01b 7/16 **23290.** 10.6 1972. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Urządzenie do pomiaru wydłużeń turbiny. Stanisław Knorr, Jerzy Popieluch, Stefan Kołkiewicz, Bronisław Janeczek, Romualda Chowaniec, Abraham Kersz. Pr. (48852).

42 k, 49/02 01n 33/00 **23252.** 27.3 1972. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Aparat do określania stopnia osypliwości mas formierskich. Andrzej Czajka, Magdalena Gawlikowska, Władysław Gruczyński, Eugeniusz Wolan. Pr. (48414).

421, 3/51 01n 33/24 **23181.** 28.4 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do nawadniania próbek skalnych. Zdzisław Szecówka, Julian Domżał. Pr. (48606).

421, 4/03 01n 7/01 **23220.** 17.3 1972. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Desorbometr izobaryczny z samoczynnym uszczelnieniem. Jan Borowski, Józef Nickel, Mieczysław Skinderowicz, Zdzisława Borowska, Bernard Ciszewski. Pr. (48371).

421, 5/02 01n 33/04 **23317.** 12.10 1970. Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich. Bydgoszcz, Polska. Suwak logarytmiczny do obliczania parametrów mleka i jego przetworów. Romuald Antczak. Pr. (49715).

421, 5/32 01n 33/22 **23178.** 14.10 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Pojemnik do odgazowania i rozdrabniania próbek węgla. Jerzy Molendowicz. Pr. (47588).

421, 7/02 01n 11/02 **23261.** 18.4 1972. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. *Łódź,* Polska. Urządzenie do ciągłego pomiaru lepkości wiskozy. Stanisław Wiśniakowski, Eugeniusz Drzymulski. Pr. (48522).

421, 13/01 B011 11/00 **23233.** 3.12 1970. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Mieszarka laboratoryjna. Stefan Pogruszewski, Piotr Bulaszewski. Pr. (46328).

421, 13/02 B011 11/00 **23263.** 20.4 1972. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej. Warszawa, Polska. Urządzenie do suchej destylacji próbek skał. Jan Dziob, Paweł Żakowicz. Pr. (48531).

421, 18 01n 1/10 **23168.** 9.6 1970. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie do pobierania próbek ciekłego metalu dla oznaczania gazów. Mieczysław Iłczyk. Pr. (49149).

421, 18 01n 1/12 **23232.** 17.5 1972. Opolskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego. Racibórz, Polska. Przyrząd do pobierania próbek cieczy, zwłaszcza kwasów. Eryk Ptak. Pr. (48690).

42m^{3}, 7/00 G06f 7/00 **23146.** 6.11 1971. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Układ bloków logicznych łączonych przełączalnie. Zbigniew Zima. Pr. (47688).

42m^{4}, 1/00 G06g 1/00 **23238.** 29.1 1971. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Poznań, Polska. Suwak do wyznaczania nastawień przekaźników czasowych układu automatyki dwukrotnego samoczynnego powtórnego załączania z dwoma przekaźnikami programowymi. Kazimierz Kabaciński. Pr. (46541).

42m^{6}, 1/10 G06k 1/10 **23202.** 19.2 1972. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Dziurkarka do wycinania otworów zapisu na taśmach perforowanych. Andrzej Modzelewski, Ryszard Piaskowski. Pr. (48169).

42m^{7}, 1/10 G06m 1/10 **23196.** 29.1 1972. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Mechaniczny licznik z elektrycznym układem napędowym. Kazimierz Cieślak, Stanisław Dunikowski. Pr. (48049).

42o, 13/05 01p 3/08 **23191.** 24.1 1972. Huta Baildon. Katowice, Polska. Tachometr. Chryzant Leśniak. Pr. (48001).

42o, 13/05 01p 3/56 **23287.** 25.5 1972. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Miernik częstotliwości obrotów. Andrzej Siwek, Wojciech Drożdż. Pr. (48734).

42r^{2}, 7/01 G05d 7/01 **23344.** 15.10 1971. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości, *Łódź,* Polska. Regulator przepływu. Bogdan Olech. Pr. (47665).

42t^{1}, 5/10 G11b 5/10 **23251.** 24.3 1972. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Oprawka kompletna systemów głowic magnetycznych. Jerzy Łukawski. Pr. (48406).

Klasa 43. Urządzenia kontrolne, samoinkasujące oraz sortujące przesyłki pocztowe

43a^{2}, 3/00 G07c 3/00 23274. 3.7 1972. Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Pafal". Świdnica Śląska, Polska. Mechanizm zapadkowy zwłaszcza do licznika suwów. Adam Podgórski, Tadeusz Rumiński, Marian Kasprzyk. Pr. (48951).

Klasa 44. Pasmanteria, biżuteria

44a[2], 9/02 A44c 9/02 **23314.** 21.12 1972. Marian Berner. Warszawa, Polska. Pierścionek. Marian Berner. (49707).

44b, 49 F23q 2/06 **23313.** 20.12 1972. Robert Mroziewicz. Warszawa, Polska. Zapalniczka benzynowa. Robert Mroziewicz. (49705).

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybołówstwo

45h, 23/00 A01k 23/00 **23109.** 4.6 1971. Wojewódzkie Zjednoczenie Państwowych Gospodarstw Rolnych. Poznań, Polska. Zbiornik do odprowadzania odchodów zwierząt. Tadeusz Błochowiak, Kazimierz Dobrucki. Pr. (47084).

45h, 39/00 A01k 39/00 **23102.** 23.2 1971. Polska Akademia Nauk Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt. Jastrzębiec, Polska. Przystawka do karmideł dla drobiu. Bazyli Pawluczuk. Pr. (46665).

Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania

46g, 1/00 F02k 1/00 **23359.** 25.6 1970. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Dysza napędowa z wymiennym pierścieniem cylindrycznym dla statków wodnych. Tadeusz Tomczyk, Jan Migała. Pr. (45686).

Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47a[1], 3/04 F16b 3/04 **23200.** 9.3 1971. Skierniewickie Zakłady Urządzeń Odpylających i Wentylacyjnych „Rawent". Miedniewice, Polska. Złącze klinowe. Stefan Osiński, Edward Brzózka. Pr. (48122).

47a[1], 35/04 F16b 35/04 **23222.** 12.8 1970. Fabryka Akcesoriów Meblowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Chełmno, Polska. Złącze śrubowe do rur, zwłaszcza w stelażach meblowych. Bogdan Siennicki, Andrzej Danecki. Pr. (48589).

47a[3], 9/38 F16f 9/38 **23172.** 29.5 1970. Akademia Rolnicza. Warszawa, Polska. Osłona do tłumienia hałasu pił tarczowych. Tadeusz Orlicz. Pr. (48799).

47a[3], 15/06 F16f 15/06 **23123.** 12.7 1971. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog" Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Sprężynowy wibroizolator maszyn. Józef Grela, Zenon Skoracki. Pr. (47251).

47a[4], 1/00 F16p 1/00 **23107.** 21.10 1969. Bielskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed uruchomieniem szlifierki o napędzie elektrycznym. Lech Czarnecki. Pr. (47024).

47e, 9/00 F16n 9/00 **23364.** 7.9.197. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal". Kraków, Polska. Urządzenie do smarowania łańcucha transportera kręgów blach. Adam Wawrzkiewicz, Zdzisław Sikora. Pr. (45931).

47e, 27/00 F16n 27/00 **23126.** 16.7 1971. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej w Kielcach. (Oddział w Kielcach). Kielce, Polska. Pistolet smarowniczy. Henry Rubinkowski, Bolesław Sokołowski, Edward Pasternak. Pr. (47275).

47f[1], 15/02 F161 15/02 **23163.** 31.12 1971. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Element montażowy. Stanisław Paszko. Pr. (47916).

47f[1], 55/18 F161 55/18 **23179.** 8.8 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przyłączka z gniazdem do układów hydraulicznych w górniczych obudowach zmechanizowanych. Mirosław Chrząszcz, Stanisław Łaboński, Władysław Zembok. Pr. (44251).

47f[1], 59/16 F161 59/16 **23113.** 9.6 1971. Przedsiębiorstwo Remontowo-Montażowe „Lambda". Łódź, Polska. Kaptur izolacyjny. Włodzimierz Krawczyk, Franciszek Piechocki, Bogdan Duszyński. Pr. (47115).

47f[2], 11/02 F16j 11/02 **23229.** 13.5 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB". Warszawa, Polska. Cylinder hydrauliczny lub pneumatyczny. Jerzy Paczkowski, Robert Barglik. Pr. (48674).

47f[2], 13/12 F16j 13/12. **23218.** 26.5 1970. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Pokrywa uszczelniająca z tworzywa sztucznego do korpusów łożysk, sprzęgieł i podobnych elementów obracających się. Stanisław Bugajski, Marian Mikołaj czak, Wiesław Szymański. Pr. (48359).

47f[2], 15/02 F16j 15/02 **23157.** 30.12 1971. Instytut Techniki Cieplnej. Łódź, Polska. Uszczelnienie wiązki przewodów. Władysław Lewandowski. Pr. (47895).

47f[2], 16/16 F16j 15/16 **23376.** 14.12 1970. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Pierścień uszczelniający, zwłaszcza do cieczy chemicznie agresywnych. Aleksander Stolarz, Alojzy Maszczyk, Lucjan Madej. Pr. (46369).

47g[1], 1/34 F16k 1/34 **23298.** 2.6 1972. Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Remontowo-Montażowy Przemysłu Mleczarskiego. Poznań, Polska. Gniazdo elastyczne zaworu przelotowego. Marian Szymczak, Kazimierz Kubsik, Jacek Biegański. Pr. (48832).

47g[1], 5/04 F16k 5/04 **23369.** 4.11 1970. Instytut Techniki Cieplnej. Łódź, Polska. Zawór regulacyjny obrotowy. Konrad Adamowicz, Włodzimierz Bielnicki. Pr. (46222).

47g[1], 11/00 F16k 11/00 **23321.** 29.12 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech". Warszawa, Polska. Zawór rozdzielający do mocowania do płyty przyłączeniowej. Jan Szewczak, Dariusz Stawiarski, Eugeniusz Karkowski. Pr. (49743).

47g[1], 15/16 F16k 15/16 **23379.** 21.12 1970. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Łódź, Polska. Zawór zwrotny. Stanisław Grzebała. Pr. (46406).

47g[1], 18/00 F16k 18/00 **23253.** 27.3 1972. Tarnowskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa. Tarnów, Polska. Domowy reduktor ciśnienia gazu. Witalis Ratasiewicz. Pr. (48418).

47g[1], 31/00 F16k 31/00 **23374.** 24.11 1970. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Przestawiak elektromechaniczny, zwłaszcza do przestawiania klap zsypów zamknięć sektorowych i zasuw. Tadeusz Waszkiewicz, Jan Krauze. Pr. (46293).

47k, 5/02 B65h 17/48 **23177.** 30.6 1971. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przyrząd do nawijania sond oporowych na tokarce stołowej. Teodor Ochojski. Pr. (47199).

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego

48a, 5/78 C23b 5/78 **23120.** 13.3 1970. Adam Matula. Częstochowa, Polska. Bęben otwarty do galwanicznego pokrywania przedmiotów wykonanych z drutu lub prętów. Adam Matula. (48654).

48a, 5/78 C23b 5/78 **23135.** 20.9 1971. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Kielich galwanizerski. Mieczysław Lorek, Jan Mosdorf, Maciej Plusa. Pr. (47520).

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 15/00 B23b 15/00 23353. 25.3 1970. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet'' Przedsiębiorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Automat tokarski. Alfred Lech, Henryk Żyłka, Alojzy Kocot. Pr. (45252).

49a, 27/14 B23b 27/14 **23279.** 20.6 1972. Zakłady Mechaniczne „Łabędy" Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Płytka wieloostrzowa do narzędzi. Piotr Wrzosek. Pr. (48882).

49a, 31/16 B23b 13/16 **23224.** 29.4 1972. Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa. Gdańsk, Polska. Szczęka uchwytu samocentrującego. Norbert Felis. Pr. (48610).

49b, 5/26 B23c 5/26 **23297.** 31.5 1972. „Dolmel' Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Wrocław, Polska. Oprawka do frezów. Stanisław Gęsiak, Aleksander Matraszek. Pr. (48761).

49c, 19/02 B23d 19/02 23340. 29.6 1971. Rzemieślnicza Spółdzielnia Zaopatrzenia i Zbytu Mechaników. Poznań, Polska. Urządzenie do cięcia materiałów warstwowych zwłaszcza papierów światłoczułych. Marian Szymczak, Henryk Bogusławski, Jan Pawlak, Zenon" Ziółkowski. Pr. (49942).

49e, 1/44 B23g 1/44 23365. 19.9 1970. Zakłady Okrętowych Urządzeń Technicznych „Techmor". Gdańsk, Polska. Przyrząd do gwintowania na tokarce. Zygmunt Adamski. Pr. (49994).

49h, 3/00 B23k 3/00 **23377.** 21.12 1970. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Mera-Elpo''. Warszawa, Polska. Przyrząd do odlutowywania. Stanisław Szymański, Łukasz Matyszkiewicz. Marek Kazimierski. Pr. (46401).

49h, 3/02 B23k 3/02 **23185.** 28.1 1970. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn". Kędzierzyn, Polska. Urządzenie do lutowania połączeń w maszynach elektrycznych. Adam Golonka, Witold Bździuła. Pr. (48065).

49h, 9/02 B23k 9/02 **23363.** 20.7 1970. Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych Przedsiębiorstwo Państwowe. Dębica, Polska. Poduszka topnikowa dla złącz wzdłużnych. Adam Golemo, Stanisław Szala, Emil Czuba. Pr. (45770).

49m, 9/00 B23q 9/00 **23283.** 20.6 1972. Zakłady Mechaniczne „Łabędy" Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Podkładka sprężysta do ustawiania obrabiarek bez fundamentów. Zygmunt Rybojad, Mieczysław Kowalewski, Czesław Matyja. Pr. (48881).

Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych również pasze

53c, 4 A231 3/10 **23122.** 28.10 1971. Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Autoklaw pionowy do sterylizacji konserw. Bolesław Józef Markowski, Krzysztof Czerwiński, Jerzy Stańczyk. Pr. (47660).

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

55e, 5/01 B26d 1/00 **23310.** 18.12 1972. Zakłady Stolarki Budowlanej. Gorzów Wielkopolski, Polska. Urządzenie do cięcia papieru ściernego. Zygmunt Borkowski. Pr. (49699).

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57a, 11/01 G03b 17/00 23329. 30.12 1972. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON" Zakład Urządzeń Badawczych i Przemysłowych. Poznań, Polska. Kaseta do błony radiograficznej. Bogdan Nowicki. Pr. (49768).

57c, 11/04 G03b 27/72 **23356.** 10.4 1970. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne. Zielona Góra, Polska. Elektroniczny wyłącznik czasowy. Zdzisław Rojek, Mieczysław Rudnicki, Antoni Rzepecki. Pr. (45323).

Klasa 58. Prasy

58a, 9/12 B30b 9/12 **23295.** 3.3 1971. Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego. Kraków, Polska. Prasa do belowania strużyn. Bogumił Piotrowski, Alfred Reder. Pr. (48775).

58a. 9/18 B30b 9/18 **23169.** 17.2 1971. Branżowy Ośrodek Postępu Technicznego Usług Metalowych i Elektrotechnicznych, Zakład Własny Łódzkiego Związku Spółdzielni Pracy. Łódź, Polska. Prasa ramowa do zmniejszania obrączek. Roman Gieras, Jerzy Nowak. Pr. (46633).

58a, 15/30 B30b 15/30 **23375.** 7.12 1970. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet''. Strzybnica, Polska. Jednokorbowa prasa mimośrodowa. Rudolf Brol, Henryk Żyłka, Józef Kmiecik, Teodor Waliczek, Helmut Sobczyk, Alfred Lech. Pr. (46343).

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a, 18 F04b 49/0i2 **23358.** 15.6 1970. Centralny Ośrcdek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB". Warszawa, Polska. Urządzenie zabezpieczające pompy tynkarskie przed przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia tłoczenia. Tadeusz Szumski. Pr. (45634).

59a, 33 F04b 21/08 **23117.** 5.7 1971. Podlaskie Przedsiębiorstwo Budowlane. Białystok, Polska. Zespół uszczelniający nurnika w pompie pośredniego działania. Konstanty Ptaszyński, Anatol Steć. Pr. (47207).

59e, 2 F04c 1/02 **23308.** 7.4 1972. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Pompa próżniowa. Stefan Kobus, Józef Tomaszewski. Pr. (48456).

59e, 6/02 F04c 1/10 **23132.** 3.9 1971. Sylwester Sawicki. Pruszków, Polska. Pompa śrubowa zwłaszcza do wtryskarek do mas termoplastycznych. Sylwester Sawicki. (47429).

59e, 8/03 F04c 5/00 **23240.** 30.1 1971. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Pompa wyporowa przewodowa. Bohdan Kowalski. Pr. (46546).

59e, 8/03 F04c 5/00 **23357.** 30.5 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Urządzenie pompująco-dozujące do cieczy. Grzegorz Faustyn, Stanisław Kanak, Zdzisław Maksymiec. Pr. (45549).

Klasa 60. Urządzenie sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

60a, 1/04 F15b 1/04 **23278.** 19.6 1971. „Polmo" Fabryka Mechanizmów Samochodowych. Szczecin, Polska. Akumulator tłokowy. Mieczysław Migdalski, Ludwik Kowalski, Józef Slisiewicz. Pr. (47157).

60a, 3/00 F15b 3/00 **23322.** 29.12 1972. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech". Warszawa, Polska. Wzmacniacz pneumatyczno-hydrauliczny. Dariusz Stawiarski, Eugeniusz Karkowski, Eugeniusz Krysiak. Pr. (49744).

60a, 13/02 F15b 13/02 **23246.** 26.5 1972. Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB". Gdańsk, Polska. Urządzenie sterujące wysokociśnieniowej instalacji hydraulicznej. Andrzej Janaszek, Zygmunt Wojnicz. Pr. (48741).

60a, 15/10 F15b 15/10 **23155.** 24.12 1971. Instytut Naftowy. Kraków, Polska. Siłownik pneumatyczny. Józef Ostaszewski. Pr. (47854).

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 29/13 62b 9/04 **23165.** 6.1 1972. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser". Tarnowskie Góry, Polska. Obudowa aparatu do ochrony dróg oddechowych. Alfred Kowalski, Józef Frydrych. Pr. (47943).

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63b, 23 B62b 13/16 **23223.** 28.4 1972. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „Kontech" Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Składany pojazd śniegowy. Zbigniew Labes, Ludwik Lejmbach. Pr. (48605).

63c, 3/09 B62d 53/06 **23173.** 6.12 1972. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Przyczepa do przewozu i układania przewodów nawiniętych na bęben. Zdzisław Jarząbek. Pr. (49631).

63c, 4/02 B62d 63/04 **23212.** 9.3 1972. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Wciągarka samohamowna o napędzie ręcznym. Józef Świerczyński. Pr. (48286).

63c, 16/08; 47c, 43/16 F16d 43/16 **23294.** 29.6 1970. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Przyrząd do regulacji sprzęgieł pojazdów mechanicznych. Jerzy Zając. Pr. (48805).

63c, 18 F16c 1/28 **23150.** 27.11 1971. „Polmo" Fabryka Mechanizmów Samochodowych. Szczecin, Polska. Podpora wału napędowego. Józef Jamroziak. Pr. (47763).

63c, 39 B60p 1/54 **23108.** 27.5 1971. Przedsiębiorstwo Konserwacji i Eksploatacji Urządzeń Wodno-Melioracyjnych. Pyrzyce, Polska. Podnośnik mechaniczny do ciągnika. Stanisław Winiarczyk, Kazimierz Tokarzewski. Pr. (47052).

63c, 39 B60p 1/16 **23159.** 31.12 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB". Warszawa, Polska. Przegubowy wózek transportowy. Eryk Żabka. Pr. (47904).

63c, 43/07 B60p 7/10 **23215.** 11.12 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB", Warszawa, Polska. Urządzenie do mocowania prefabrykatów budowlanych. Jerzy Majerski, Józef Grzymała, Czesław Malinowski, Zbigniew Zaremba. Pr. (48330).

63c, 46 B60n 1/06 **23350.** 19.2 1970. Opravny zemědělských strojú oborový podńik. Vinor, Czechosłowacja. Pneumatycznie resorowany fotel. (45081).

63c, 67 B60g 1/26 **23204.** 23.2 1972. Instytut Transportu Samochodowego. Warszawa, Polska. Znak ostrzegawczy pojazdów mechanicznych z wystającym ładunkiem. Jan Kubalski. Pr. (48195).

63c, 69 B60g 1/34 **23137.** 29.9 1971. Pierwsz. 29.9 1970 (Włochy). Vif-Vitaloni S.p.A. Turyn, Włochy. Urządzenie sterujące migaczami kierunkowskazów zwłaszcza dla pojazdów jednośladowych. (47551).

63c, 91 A44b 11/26 **23205.** 23.2 1972. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy (Ośrodek Rozwoju Techniki). Lublin, Polska. Klamra do pasów bezpieczeństwa. Tadeusz Duszyński, Lucjan Czapla, Stanisław Pietyra. Pr. (48197).

63c, 91 B60r 27/00 **23219.** 20.3 1972. Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil". Bydgoszcz, Polska. Gumowa mata samochodowa. Ignacy Ławniczak, Tadeusz Grądzki. Pr. (48375).

63g, 12 B62j 7/02 **23128.** 28.7 1971. Zakłady Rowerowe „Romet". Bydgoszcz, Polska. Uchwyt dla przedmiotów mocowanych na bagażniku roweru. Jerzy Bonk. Pr. (47307).

63g, 12 B62j 7/06 **23209.** 29.2 1972. Zakłady Rowerowe „ROMET". Bydgoszcz, Polska. Bagażnik przedni do rowerów. Zenon Górny. Pr. (48240).

63g, 20 B62j 25/00 **23302.** 31.5 1972. Zakłady Rowerowe „Romet". Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do wciskania nasad gumowych na podnóżki motorowerowe. Jan Nowak. Pr. (48756).

Klasa 64. Wyszynk

64a, 24/01 B65d 41/04 **23203.** 21.2 1972. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy (Ośrodek Techniki i Organizacji). Bydgoszcz, Polska. Zamknięcie do pojemników wielokrotnego użycia. Stanisław Szczepaniak. Pr. (48193).

Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie

65a, 19/08 B63b 19/08 **23194.** 26.5 1970. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Urządzenie dziobowe. Idzi Rochowiak, Zdzisław Zimny. Pr. (48034).

65h, 5/16 B63h 5/16 **23292.** 16.3 1972. Stocznia „Wisła". Gdańsk, Polska. Osłona śruby napędowej w dyszy Kort'a zwłaszcza na rzecznych holownikach. Alfons Kamiński. Pr. (48316).

65j, 5/00 B63j 5/00 **23311.** 19.12 1972. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Urządzenie do mocowania wyposażenia zwłaszcza okrętowego. Piotr Kołakowski. Pr. (49701).

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 9 B24b 5/38 **23280.** 23.6 1972. Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych. Kraków, Pol-

ska. Szlifierka do zgrzein drutu. Adam Prager, Tadeusz Pocielej. Pr. (48891).

67a, 9 B24b 5/14 **23349.** 26.1 1970. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Urządzenie do szlifowania współosiowych otworów stożkowych. Konrad Denis. (Pr. 44965).

67a, 26 B24b 53/02 23171. 7.2 1972. Józef Łęgowski. Rybnik, Polska. Wyrówniarka tarcz szlifierskich. Józef Łęgowski. (48116).

67c, 1 B24d 13/12 **23217.** 21.10 1970. Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni „ZUGiL". Łódź, Polska. Tarcza szlifiersko-polerska. Włodzimierz Pisera. Pr. (48347).

67c, 1 B24d 5/08 23354. 27.3 1970. Zjednoczenie Przemysłu Meblarskiego Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa. Poznań, Polska. Kształtka polerska. Wacław Czarnota, Edward Borowicz. (Pr. 45262).

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68a, 49 G05b 55/02 **23140.** 15.12 1969. Częstochowskie Zakłady Okuć Budowlanych. Częstochowa, Polska. Zamek drzwiowy wpuszczany, zwłaszcza do drzwi metalowych. Zdzisław Gromadzki. Pr. (47625).

68c, 1 E05d 9/00 **23360.** 4.7 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB". Wrocław, Polska. Zawiasa do regulacji luzów. Jan Puch. Pr. (45723).

68c, 10 E05f 7/06 **23225.** 5.5 1972. Przedsiębiorstwo Budowlane Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Okucia do drzwi przesuwnych zwłaszcza w budynkach mieszkalnych. Bogdan Żelezik. Pr. (48630).

68d, 1 E05f 1/00 **23174.** 30.9 1971. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Elektromechaniczny napęd drzwi do chłodni składowych. Wiesław Zapałowicz, Zygmunt Drzymała, Andrzej Pizoń, Zenon Jędrzykiewicz. Pr. (47557).

68d, 18 E05f 11/54 **23362.** 18.7 1970. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Układ dźwigniowy do otwierania i zamykania okien przemysłowych. Ludwik Smołka. Pr. (45767).

Klasa 74. Sygnalizacja

74d, 3/05 G01k 9/14 **23148.** 11.11 1971. Stocznia im. Komuny Paryskiej. Gdynia, Polska. Elektryczne urządzenie do sterowania sygnału dźwiękowego. Mieczysław Klonowski. Pr. (47719).

74d, 8/64 G09f 3/03 **23323.** 30.12 1972. Zakład Doświadczalny „Chedom" Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Składany znak ostrzegawczy. Barbara Rymkiewicz, Jerzy Madej, Tomasz Bretsznajder Pr. (49753).

Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 1/02 D01g 11/00 **23270.** 8.7 1972. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie zabezpieczające bęben sitowy szarparki wielobębnowej przed zniszczeniem. Władysław Kotwicki. Pr. (48984).

76b, 36/01 D01g 23/00 **23164.** 6.1 1972. Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego. Łódź, Polska. Układ przenośników taśmowych w sortowni wełny. Zbigniew Górski, Andrzej Bartos, Bolesław Przybyś, Czesław Procyk, Andrzej Suchodolski. Pr. (47942).

76c, 19 D01h 7/16 **23291.** 12.6 1972. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie zaciskowe do cewek stożkowych. Henryk Wasilewski. Pr. (48844).

Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77a, 65/10 A63b 65/10 **23272.** 5.7 1972. Zakłady Sprzętu Sportowego „Polsport". Bielsko-Biała, Polska. Dysk lekkoatletyczny. Stanisław Paluch, Stanisław Słapa. Pr. (48967).

77f, 29/22 A63h 29/22 23259. 14.4 1972. Spółdzielnia Pracy „Estetyka". Warszawa, Polska. Elektryczny napęd i sterowanie programowe do zabawek mechanicznych w postaci samochodów. Stanisław Smolaga, Albert Dobosz. Pr. (48503).

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 35/05 B65g 1/00 **23260.** 15.4 1972. Drawskie Zakłady Ceramiki Budowlanej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Złocieniec, Polska. Układ grzebieni płaskich wózków grzebieniastych do transportu półwyrobów ceramicznych. Władysław Szała, Bolesław Terlecki, Stanisław Wrzask, Tadeusz Ślączka. Pr. (48507).

80d, 13 B28d 1/22 **23133.** 8.9 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB". Warszawa, Polska. Urządzenie do wycinania wrębów i cięcia na bloczki płyt z betonu komórkowego. Ryszard Glinka, Władysław Garczyński. Pr. (47448).

80d, 14 B28d 1/18 **23147.** 6.11 1971. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB". Warszawa, Polska. Urządzenie do obróbki czół oraz wycinanie wrębów i wiercenia otworów w płytach z betonu komórkowego. Ryszard Glinka, Władysław Garczyński, Michał Tujaka. Pr. (47690).

Klasa 81. Transport i opakowanie

81c, 20 B65d 85/32 **23312.** 19.12 1972. Polska Akademia Nauk (Zakład Genetyki i Hodowli Zwierząt). Jastrzębiec, Polska. Pojemnik do przenoszenia jaj w wytłaczankach. Ligia Szmelik, Zbigniew Wandurski. Pr. (49702).

81e, 10 B65g 39/14 **23327.** 30.12 1972. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Mechanizm nastawczy krążników taśmociągu. Antoni Więch, Tadeusz Ciernicki. Pr. (49766).

81e, 10 B65g 39/04 **23373.** 19.11 1970. Kombinat Górniczy-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum". Wrocław, Polska. Elastyczny zestaw krążnikowy. Andrzej Gerlicz, Mieczysław Reguła. Pr. (46277).

81e, 13 B65g 45/00 **23193.** 28.1 1972. Walcownia Metali „Łabędy" Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do oczyszczania taśm. Marian Balcerowski, Antoni Płotek. Pr. (48014).

81e, 19/00 B65g 19/04 **23112.** 23.6 1969. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Przenośnik taśmowy do rozsiewaczy nawozów mineralnych i materiałów sypkich. Romuald Gierszal. Pr. (47112).

81e, 22 B65g 23/00 **23306.** 19.6 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Andaluzja". Brzozowice Kamień, Polska. Urządzenie do blokowania przekładni prze-

nośników zgrzebłowych. Rudolf Keler, Ignacy Pelka, Zdzisław Polarz. Pr. (48802).

81e, 74 B65g 11/16 23367. 27.10 1970. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal". Kraków, Polska. Przesyp rurowo-gumowy. Kazimierz Kemmer. Pr. (46205).

81e, 76 B65g 53/02 **23235.** 5.11 1970. Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Planprojekt" Spółdzielnia Pracy. Gdańsk-Wrzeszcz, Polska. Spłukiwacz do wyładunku. Michał Kłosowski, Jędrzej Pawlicki, Kazimierz Puławski, Lech Kakornacki. Pr. (49637).

81e, 76 B65g 53/46 **23301.** 6.4 1970. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Zasuwa odcinająca pionowa. Maciej Borkowski. Pr. (45304).

81e, 92 B65g 67/50 **23368.** 3.11 1970. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal". Kraków, Polska. Wywrotnica wagonowa. Stefan Białkowski, Zdzisław Choma, Józef Opyrchał, Julian Lempart, Jerzy Lach, Teofil Ryś, Aleksander Polak. Pr. (46220).

81e, 108 B65d **19/12 23103.** 3.3 1971. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania „TECHMATRANS", Zakład Projektowo-Konstrukcyjny. Kielce, Polska. Paleta składana. Tadeusz Horak, Ryszard Dumin. Pr. (46692).

81e, 108 B65g 67/04 **23213.** 12.3 1972. Państwowy Ośrodek Maszynowy. Brześć Kujawski, Polska. Urządzenie do załadunku zwierząt. Tadeusz Wątarski. Pr. (48308).

81e, 108 B65g 69/24 **23255.** 4.4 1972. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB". Warszawa, Polska. Przewoźne urządzenie do mocowania płyt w pozycji pionowej, zwłaszcza prefabrykatów budowlanych. Zbigniew Zaremba, Daniel Forysiak, Andrzej Frankowski. Pr. (48442).

81e, 122 B65g 7/00 **23324.** 30.12 1972. Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor". Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne. Gdańsk, Polska. Obrotnica kratowa. Lucjan Lorkowski, Jerzy Maćkowski. Pr. (49755).

81e, 132 B65g 1/12 **23118.** 7.7 1971. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Przenośnik do pionowego transportu beczek. Stefan Czarnecki. Pr. (47230).

81e, 134 B65g 65/56 **23243,** 20.5 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Zamknięcie szczękowe otworu wylotowego zbiorników. Edward Zięcik, Józef Machinek, Teofil Szeja. Pr. (48704).

81e, 145 B65g 23/06 **23271.** 6.7 1972. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt". Warszawa, Polska. Zespół napędowy przenośników podwieszonych. Wojciech Mikos. Pr. (48969).

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a, 2 F26b 9/00 **23309.** 18.12 1972. Zgierskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych. Zgierz, Polska. Suszarnia przenośna. Roman Stępniak, Edward Krupiński. Pr. (49698).

82a, 5 F26b 9/06 **23372.** 16.11 1970. Przedsiębiorstwo Montażu Elektrowni i Urządzeń Przemysłowych „Energomontaż - Północ". Warszawa, Polska. Przenośna suszarka zwłaszcza do elektrod spawalniczych. Andrzej Meissner. Pr. (46256).

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 9/06 E02b 9/06 **23201.** 11.2 1972. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Uszczelnienie rurociągów przechodzących przez ściany betonowe. Lesław Szymański. Pr. (48128).

Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

85b, 4 C02b 1/06 **23105.** 4.3 1971. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Podciśnieniowy wyparownik wody morskiej. Andrzej Krzyśkow, Eugeniusz Gawor. Pr. (46703).

85c, 3/01 C02c 1/10 **23320.** 28.12 1972. Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej i Ochrony Atmosfery „Biprowod". Warszawa, Polska. Łopatkowy wirnik do napowietrzania cieczy. Ludwik Porowski, Jerzy Kieli, Jerzy Koch, Władysław Kosiński, Jerzy Ostrowski, Tadeusz Chmurski, Jerzy Rybiński, Władysław Skalny. Pr. (49742).

85c, 6/06 C02c 1/22 **23380.** 28.12 1970. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Komora krat. Edward Papiewski. Pr. (46430).

85c, 6/07 E03f, 5/10 **23378.** 21.12 1970. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do regulacji wypływu cieczy szczególnie ścieków. Karol Witusik. Pr. (46403).

85d, 1 E03b 3/18 **23352.** 24.2 1970. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Filtr studzienny. Jan Bcrkowski, Andrzej Rumiński, Bogdan Niemczewski. Pr. (45095).

Klasa 86. Tkactwo

86h, 8 D03j 1/00 **23141.** 26.10 1971. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do magazynowania zwłaszcza wzornic żakardowych. Jerzy Jaskuła, Walenty Cichecki, Andrzej Bralewski. Pr. (47639).

Klasa 87. Narzędzia i przyrządy również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 12 B25b 13/06 **23355.** 28.3 1970. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Klucz do uchwytu samocentrującego. Tadeusz Bryk. Pr. (45278).

87a, 18 B25c 7/00 **23234.** 10.12 1972. Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „Wifama". Łódź, Polska. Urządzenie zabezpieczające przy pistolecie do wstrzeliwania kołków. Arkadiusz Mikłaszewski, Wacław Fiuczek. Pr. (49655).

87a, 22 B25b 23/16 **23100.** 19.2 1971. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Pokrętło z ozdobną nakładką. Mieczysław Próchnicki, Tadeusz Kęska. Pr. (46651).

87a, 22 B25b 27/10 **23162.** 31.12 1971. Stocznia Północna. Gdańsk, Polska. Przyrząd do łączenia węży. Michał Wołodźko. Pr. (47915).

87b, 2/19 B25d 17/04 **23247.** 26.5 1972. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik k/Lublina, Pol-

ska. Rękojeść przyrządu pneumatycznego, zwłaszcza przyrządu o uderzeniowym działaniu narzędzia. Stanisław Nakonieczny. Pr. (48742).

ODMOWY UDZIELENIA PRAW OCHRONNYCH NA WZORY UŻYTKOWE WYCOFANIA ZGŁOSZEŃ WZOROW UŻYTKOWYCH

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń wynalazczych, ogłoszonych na podstawie art. 39 w związku 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.

43875. 7.05.1969. 30.05.1973. Chłodnie Składowe w Warszawie. Warszawa, Polska. Pompa z dławicą szczelną do czynników chłodniczych i cieczy niskowrzących.

44894. 10.01.1970. 30.04.1973. Instytut Techniki Cieplnej. Łódź, Polska. Złączka przewodów hydraulicznych.

45195. 13.03.1970. 31.07.1972. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Urządzenie do automatycznego spawania wałków kierowniczych.

45285. 2.04.1970. 30.05.1973. Spółdzielnia Pracy „Winidur". Szczecin, Polska. Ostrzarka do noży.

45675. 22.06.1970. 25.05.1973. Władysław Grabowski. Warszawa, Polska. Urządzenie do mieszania składników masy.

45783. 24.07.1970. 15.11.1973. Anatol Hareniuk. Michałowo, Polska. Forma do wyrobów betonowych zwłaszcza pustaków.

45906. 31,08.1970. 30.05.1973. Hieronim Świątek. Września, Polska. Wentylator osiowy śmigłowy.

46039. 26.09.1970. 30.06.1973. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Łódzkiego. Łódź, Polska. Złączka rurowa.

46289. 23.111970. 30.05.1973. Zarząd Budynków Mieszkalnych. Warszawa, Polska. Urządzenie zasysające w zbiorniku płuczącym.

463.18. 30.11.1970. 30.04.1973. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Podkładka sprężynująca.

46320. 20.11.1970. 31.08.1972. Przedsiębiorstwo Remontowe Sprzętu Wodno-Melioracyjnego. Biała Podlaska, Polska. Urządzenie do produkcji kiszek faszynowych.

46482. 12.01.1971. 10.04.1973. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Urządzenie do zasilania młynów rurowych, zwłaszcza do mokrego przemiału surowca.

46514. 22.01.1971. 30.05.1973. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ceramiki Budowlanej. Warszawa, Polska. Segment suszarni.

46687. 1.03.1971. 30.04.1973. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego im. P. Findera „Pafino". Łódź, Polska. Maska spawalnicza.

46835. 20.04.1971 1.06.1973. Tarnogórska Fabryka Instalacji i Okuć Budowlanych. Tarnowskie Góry, Polska. Wentylator promieniowy dachowy.

46868. 3.05.1971. 30.05.1973. Łódzkie Zakłady Drzewne Przemysłu Terenowego. *Łódź,* Polska. Wiertło dwudzielne do wiertarek wielowrzecionowych i wiertarko-frezarek.

47144. 17.06.1971. 15.04.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Makoszowy". Zabrze, Polska. Młot.

47146. 17.06.1971. 15.11.1973. Piotrowska Fabryka Maszyn Budowlanych. Piotrków Trybunalski, Polska. Betoniarka.

47152. 18.06.1971. 25.04.1973. Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych. *Łódź,* Polska. Urządzenie do cyklicznego włączania silników w maszynach, zwłaszcza w przewijarkach i łączniarkach przędzy.

47197. 30.06.1971. 15.11.1973. Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej. Warszawa, Polska. Sonda pomiarowa radiometru kieszonkowego.

47346. 6.08.1971. 30.04.1973. Zakłady Urządzeń Przemysłowych. Nysa, Polska. Mechanizm napędowy pras ślimakowych.

47347. 7.08.1971. 15.04.1973. Stanisław Pawłowski. Będzin, Polska. Przyrząd do usuwania izolacji z końcówek przewodów elektrycznych.

47349. 9.08.1971. 30.05.1973. Fabryka Samochodów Osobowych im. B. Bieruta. Lublin, Polska. Urządzenie do zliczania kęsów, a zwłaszcza uzyskanych drogą cięcia mechanicznego.

47419. 31.08.1971. 30.05.1973. Zakłady Stolarki Budowlanej. Mikołajki, Polska. Drewniana wykładzina ścienna na podkładzie gipsowym.

47534. 23.09.1971. 10.05.1973. Henryk Szewczyk. Poznań. Polska. Józef Łaszcz. Poznań, Polska. Klucz nasadowo-przegubowy.

47632. 14.09.1970. 30.09.1973. Kopalnia Węgla Kamiennego „Mortimer-Porąbka". Zagórze, Polska. Przenośna czołowa tama podsadzkowa.

47701. 11.11.1971. 1.06.1973. Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „Bipromasz". Warszawa, Polska. Strop żelbetowy zespolony.

47718. 17.11.1971. 30.04.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Zakład Doświadczalny w Poznaniu. Poznań, Polska. Płoz hamujący.

47724. 18.11.1971. 15.04.1973. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych. Warszawa, Polska. Elementy prefabrykowane przęseł obiektów mostowych, zwłaszcza kolejowych.

47774. 3.12.1971. 15.04.1973. Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Pomorze". Bydgoszcz, Polska. Płyta stalowa pomostu roboczego z przeznaczeniem na rusztowanie.

47783. 8.121971. 15.04.1973. Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych. Biuro Projektów Górniczych Kraków. Kraków, Polska. Podkład pod fundament żelbetowy.

47809. 16.12.1971. 30.06.1973. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Przyrząd do wkręcania śrub stykowych w gniazda bezpiecznikowe.

47853. 23.12.1971. 30.05.1973. „Siarkopol" Kombinat Kopalń i Zakładów Przetwórczych Siarki im. M. Nowotki. Tarnobrzeg, Polska. Opaska zaciskowa do węży giętkich.

47894. 29.12.1971. 10.05.1973. Tadeusz Domażalski. Łódź, Polska. Sanki uniwersalne.

47946. 6.01.1972. 10.05.1973. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Białystok, Polska. Betonowy element do wykonywania nawierzchni parkingowych.

47951. 8.01.1972. 10.05.1973. Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska. Przenośny uchwyt do zamocowania

na dachach przewodów, zwłaszcza dla instalacji piorunochronnych.

48027. 11.08.1969. 15.04.1973. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut". Gliwice, Polska. Elektroda spawalnicza z otuliną.

48047. 28.01.1972. 25.05.1973. Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Szczecin, Polska. Przyrząd do ostrzenia łańcuchów tnących pił spalinowych, szczególnie łańcuchów żłobikowych.

48120. 27.07.1970. 30.04.1973. Leon Kossobudzki. Warszawa, Polska. Kołek do ściany.

48162. 16.02.1972. 10.05.1973. Zakłady Radiowe „Diora". Dzierżoniów, Polska. Uchwyt.

48183. 19.02.1972. 25.05.1973. Feliks Lewandowski. Bydgoszcz, Polska. Klucz bezwładnościowy zwłaszcza do samochodów.

48243. 1.03.1972. 25.05.1973. Spółdzielnia Pracy. „Gedania". Gdańsk, Polska. Opakowanie do samochodowych akcesoriów elektrycznych.

48275. 7.03.1972. 15.04.1973. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Iskrobezpieczny układ do pomiaru ciśnienia lub przepływu.

48294. 10.03.1972. 30.09.1973. Biuro Projektów Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt". Poznań, Polska. Zgarniak do podajników materiałów plastycznych zwłaszcza glin ceramicznych.

48355. 14.02.1970. 25.05.1973. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Element pryzmatycznorolkowy.

48424. 29.03.1972. 25.05.1973. Spółdzielnia Inwalidów „Przyszłość". Trzcianka, Polska. Pierścień poliestrowy do produkcji rur i kręgów betonowych.

48425. 29.03.1972. 25.04.1973. Emanuel Gallas. Poznań, Polska. Adam Kapluk. Poznań, Polska. Wykładzina kaflowa.

48476. 24.11.1971. 15.04.1973. Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte. Gdynia, Polska. Sygnalizator granicznych wartości temperatury i ciśnienia.

48633. 6.05.1972. 30.09.1973. Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru uchybów miernika nierównomierności biegu mechanizmów magnetofonowych i gramofonowych.

48710. 22.05.1972. 30.09.1973. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Warszawa, Polska. Urządzenie do stabilizacji w gruncie wciskanych reperów wgłębnych.

48719. 23.05.1972. 30.09.1973. Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wiejskiego. Kraków, Polska. Przenośny silos do przechowywania produktów rolnych, zwłaszcza kiszonki.

48796. 30.04.1970. 30.05.1973. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Pokrywa łuku elektrycznego do ręcznego spawania.

48797. 11.05.1970. 15.11.1973. Kieleckie Zjednoczenie Budownictwa. Kielce, Polska. Sposób mechanicznego nakładania szpachlówki gipsowej na prefabrykowane elementy wielkowymiarowe i zespół urządzeń do stosowania tego sposobu.

48815. 16.09.1970. 30.05.1973. Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne nr 1 im. Róży Luksemburg. Polska. Trzonek gwintowy dwustykowy z gwintem Edisona do elektrycznych źródeł światła.

48821. "29.10.1971. 30.10.1973. Morska Stocznia Jachtowa im. Leonida Teligi. Szczecin, Polska. Płetwa balastowa jachtu żaglowego.

48834. 3.06.1972. 30.09.1973. Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Gdańsk". Gdańsk, Polska. Forma z pośrednim nagrzewem do wytv/arzania elementów betonowych i żelbetowych.

48909. 27.06.1972. 30.09.1973. Zakłady Okrętowych Urządzeń Technicznych „Techmor". Gdańsk, Polska. Przyrząd do wybijania narzędzi zwłaszcza wierteł.

48912. 29.06.1972. 30.09.1973. Robotnicza Wytwórnia Eprzętu Oświetleniowego „Energetyka". Spółdzielnia Pracy. Sopot, Polska. Lampa elektryczna z regulacją natężenia oświetlenia.

48985. 8,07.1972. 30.09.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Telesygnalizator do przekazywania sygnału zakłóceń do odległych od siebie punktów dozoru.

48986. 8.07.1972. 30.09.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Sygnalizator zakłóceń, zwłaszcza do współpracy z translatorem do przekazywania sygnałów do sąsiadujących ze sobą punktów dozoru.

48987. 8.07.1972. 30.09.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Translator do przekazywania sygnału zakłóceń do sąsiadujących ze sobą punktów dozoru.

48988. 8.07.1972. 30.09.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Sygnalizator zasilania urządzeń telesygnalizacyjnych.

48989. 8.07.1972. 30.09.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Telesygnalizator do sygnalizowania w punkcie nadzorującym trzech stanów pracy zespołu aparatów.

48990. 8.07.1972. 30.09.1973. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt". Oddział w Poznaniu. Poznań, Polska. Nadajnik do telesygnalizowania w punkcie nadzorującym trzech stanów pracy zespołu aparatów.

49143. 22.08.1972. 15.10.1973. Szefostwo Techniki Lotniczej. Ministerstwo Obrony Narodowej. Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Płyta do budowy nawierzchni drogowych i chodników.

49202. 29.12.1969. 15.11.1973. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych. Bytom, Polska. Układ elektryczny zabezpieczający przed zbliżeniem się dźwignic.

49232. 8.09.1972. 15.11.1973. Centralne Zakłady Automatyzacji Hutnictwa. Zakład Doświadczalny. Katowice, Polska. Przekaźnik fotoelektryczny przeznaczony do wykrywania przedmiotów zimnych.

49308. 2.10.1972. 15.10.1973. Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka. Warszawa, Polska. Regulator obrotów agregatu prądotwórczego napięcia przemiennego.

49343. 5.10.1972. 15.10.1973. Spółdzielnia Inwalidów „Naprzód". Sosnowiec, Polska. Wieszak do pasów bezpieczeństwa w samochodzie.

49446. 31.10.1972. 15.10.1973. Zakłady Przemysłowe 1-go Maja. Pruszków, Polska. Wskaźnik napięcia urządzeń elektrycznych.

49579. 21.07.1970. 15.11.1973. Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego „Hydrocentrum". Warszawa, Polska. Sposób głębienia w gruncie elementów konstrukcyjnych zwłaszcza profilowych belek stalowych i urządzenie do stosowania tego sposobu.

49581. 16.11.1970. 15.11.1973. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych. Gdańsk, Polska. Ręczny podnośnik hydrauliczny.

49644. 8.12.1972 15.10.1973. Stefan Solik. Teresa Rosnowska-Solik. Warszawa, Polska. Opakowanie na konfekcję.

49683. 16.12.1972. 15.11.1973. Instytut Naftowy. Kraków, Polska. Urządzenie do zdalnej sygnalizacji przepływu gazu.

49710. 21.12.1972. 15.10.1973. Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Petrobudowa". Płock, Polska. Szablon do wykonywania cokolików przy posadzkach lastrikowych.

49738. 27.12.1972. 15.10.1973. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet". Katowice, Polska. Świetlny informator biometeorologiczny.

49774. 30.12.1972. 15.10.1973. Centralne Zakłady Automatyzacji Hutnictwa. Zakład Doświadczalny. Katowice, Polska. Przekaźnik fotoelektryczny.

50

WZORY ZDOBNICZE

REJESTRACJA

(od nr 8887 do nr 8894)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestowane 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 zarejestowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

3^{02} **8894.** 25.8 1972. Stanisława Dribko. Warszawa, Polska. Futerał do kluczy. Stanisława Dribko (1367).

6^{05} **8887.** 1.4 1972. Spółdzielnia Pracy Chemik. Szczecin, Polska. Wycieraczka kołkowa. Bogdan Solecki, Jan Cheliński (1286).

7^{01} **8891.** 13.3 1973. Pierwsz. 14.9 1972 (Włochy). VEB Henneberg - Porzellan Ilmenau. Ilmenau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zestaw stołowy (1508).

11^{04} **8892.** 4.7 1973. Spółdzielnia Inwalidów „Synteza". Olsztyn, Polska. Sztuczna roślina w postaci palmy. Edmund Rychcik, Helena Makarczuk-Jackowska, Krystyna Rudnicka (1583).

19^{06} **8888.** 2.12 1972. Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład Produkcyjny „Foto-Pam". Warszawa, Polska. Oprawka przyboru do pisania. Jerzy Karolak, Stanisław Gaweł, Zbigniew Marciniak (1481).

28^{02} **8890.** 25.6 1973. Sebastian Niewiadomski. Warszawa, Polska. Puderniczka. Sebastian Niewiadomski (1579).

28^{02} **8893.** 9.9 1972. Jerzy Krygler. Warszawa, Polska. Puderniczka. Jerzy Krygler (1376).

Przedłużenie ochrony

8326. Dnia 22 maja 1974 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 24 czerwca 1979 r.

51

ZNAKI TOWAROWE

REJESTRACJA

Od nr 52064 do nr 52187 oraz znak towarowy wspólny nr 202

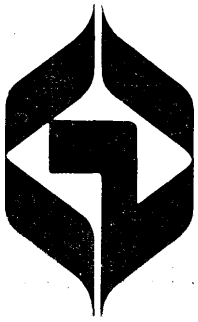
Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków. Po skrócie „Pierwsz." są podane 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.

52064, 25.01 1973. **Vsesojuznoje Objeldinenie „Energomaschexport".** Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lokomotywy z silnikiem Diesla, przenośniki kolejowe, części lokomotyw z silnikiem Diesla; klasa 12.

52065. 30.05 1973. **Dr Kurt Herberts & Co. Gesellschaft mit berschrankter Haftung vorm Otto Louis Herberts.** Wüppertal, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i inne folie celulozowe niezadrukowane i zadrukowane, zwłaszcza dekoracją mazerowaną, przeznaczone głównie do wytwarzania folii i płyt do gruntowania, fornirowania, dekorowania w słoje drzewne i fantazyjne ozdoby; folie wytworzone z tworzyw sztucznych lub przy użyciu tworzyw sztucznych, celulozy i (lub metali z uchwytami wzmacniającymi lub bez (również folie klejące), zwłaszcza folie do gruntowania, fornirowania, do dekoracji drzewnej i dekoracji fantazyjnej, jako półfabrykaty, jak również gotowe fabrykaty do celów izolacyjnych i wyposażenia takie, jak folie podłogowe, dachowe, sufitowe i folie do wykładania ścian do celów budowlanych oraz folie okładzinowe do płyt stołowych i mebli; klasy 16, 17, 19, 20 i 27.

Letron

52066. 2.07 1973. **Centralne Laboratorium Odzieżownictwa,** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenie do łączenia zamków błyskawicznych, przyrząd do wszywania kieszeni tylnej spodni, przyrząd do wszywania kieszeni zewnętrznej marynarki, przyrząd montażowy do haków, przyrząd montażowy do guzików, przyrząd montażowy do zaczepów, oprzyrządowanie maszyny szwalniczej, matryce do haków spodniowych, matryce do zaczepów spodniowych, przenośnik do odzieży, transporter do odzieży, wykrawarka tkanin, prasa pneumatyczna, drukarka do etykiet; zszywacz do łączenia elementów odzieży, przycisk do tkanin przy warstwowaniu, przyrząd do wywracania pasków, urządzenie do wywracania mankietów, nakładarka kleju, krajarka tarczowa, wycinarka szablonów, nóż do wycinania szablonów, szczypce do wycinania szablonów; licznik ilości zużycia nici; elektroniczne urządzenie do wyznaczania pracowników do rewizji osobistej, przyrząd do oznaczania punktów spotkań tkaniny; zgrzewarka; żelazko parowe, pompa do stołów prasowalniczych; numerator ręczny; stojak do odzieży, pojemniki półkowe do odzieży, ześlizg rynnowy do odzieży; wzory odzieży; wzory odzieży; klasy 6, 7, 8, 9, 11, 16, 20 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52067. 2.07 1963. Pierwsz. 2.2 1973 (Republika Federalna Niemiec). **Lohmann Tierzucht GmbH.** Cuxhaven, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** drób hodowlany, mianowicie hodowlane kury, hodowlane koguty, młode kury, młode koguty, jednodniowe kurczęta, jaja wylęgowe; klasy 29 i 31.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „SUPER".

52068. 25.07 1973. **Zabrzańskie Zakłady Piwowarskie,** Browar w Częstochowie. Zabrze, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo i wody gazowane; klasa 32.

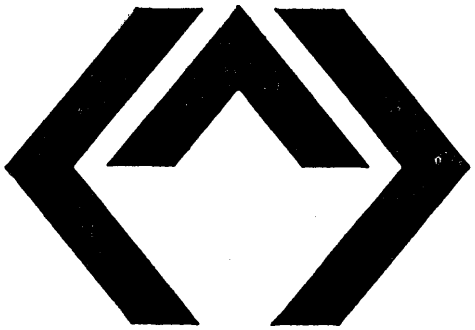
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i zestawieniach.

52069. 6.08 1973. Pierwsz. 5.02 1973 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Freiberger Zellstoff - und Papierfabrik zu Weissenborn.** Weissenborn, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rozdrobniona celuloza dla celów przemysłowych; klasa 1.

HEWETEN

52070. 11.08 1973. Pierwsz. 23.02 1973 (Szwecja). **Kema-Nord** AB. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, nawozy naturalne i sztuczne oraz środki do zaprawiania siewów dla celów rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntentyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów i past); produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty i lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki **do** konserwowania drewna, barwniki, bejce do drewna **i** do skóry, żywice naturalne, folie metalowe **i** sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania i usuwania tłuszczu, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne

(płyny do włosów), środki do mycia zębów, produkty kosmetyczne, środki dezynfekcyjne, środki chwastobójcze i do niszczenia robactwa; aparaty i instrumenty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne, w tym sztuczne członki, oczy oraz zęby, broń palna, amunicja i materiały wybuchowe; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach, pasze; klasy 1, 2, 3, 5, 10, 13 i 31.



52071. 17. 08 1973. Pierwsz. 18.07 1973 r. (Republika Federalna Niemiec). Maschinenfabrik Glückauf **Beukenberg** KG. Gelsenkirchen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzania i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** walcowane, prasowane, ciągnione, lane i kute elementy budowlane ze stali i innych metali, ich stopów oraz z tworzyw sztucznych; folie, płyty, blachy, taśmy bloki, pręty, sztaby, profile i rury ze stali i innych metali, ich stopów oraz z tworzyw sztucznych; maszynowo lub ręcznie obrobione, zwłaszcza wiercone, zwijane, frezowane, prasowane, kute i wytłaczane kształtowniki ze stali i innych metali, ich stopów oraz z tworzyw sztucznych; wyroby ślusarskie i kowalskie; odkuwki matrycowe; akcesoria; łańcuchy, haki i ucha do haków; profile, elementy budowlane i sprzęt do budowy wyrobisk kopalnianych, zwłaszcza do hydraulicznej i pneumatycznej obudowy ścian; sprzęt i narzędzia do osadzania, luzowania i przesuwania części i sprzętu do obudowy; urządzenia do przemieszczania, cofania i odciągania, zwłaszcza dla urządzeń wyciągowych, wydobywczych i do obudowy wyrobisk; hydrauliczne i pneumatyczne aparaty i sprzęt; cylindry, zwłaszcza hydrauliczne, pneumatyczne, hydrauliczno-pneumatyczne, elektryczne i elektro-hydrauliczne cylindry dociskowe, naciągowe, posuwowe, naprężające, teleskopowe, kierunkowe, podtrzymujące, sterujące, regulacyjne i przestawne; pomosty podnoszące, dźwigniki śrubowe zespołowe, podnośniki wagonowe i dźwigi; kraty druciane, kraty ochronne i kratownice; obudowy blaszane; zbiorniki, skipy i kotły ze stali i innych metali, ich stopów oraz z tworzyw sztucznych, zwłaszcza zasobniki ciśnieniowe dla środowiska gazowego i cieczy; aparaty i sprzęt kontrolny, aparaty i sprzęt sterujący, aparaty i sprzęt kontrolujący, aparaty i sprzęt regulujący; transportery, zwłaszcza transportery łańcuchowe i taśmowe łącznie z ich częściami; napędy transporterów jak: stacje napędowe, nawrotne i naprężające dla przenośników łańcuchowych i taśmowych łącznie z ich częściami; konstrukcje nośne przenośników, zwłaszcza krążki przenośnika; przenośniki potrząsalne i rury przenośnikowe; prasy, zwłaszcza prasy do prostowania, prasy do gięcia, prasy do złomowania i pakietowania złomu; maszyny do prostowania i gięcia oraz sprzęt do prostowania i gięcia; aparaty i sprzęt do cięcia łańcuchów, drutu i lin stalowych; obrabiarki do narzędzi; narzędzia napędzane mechanicznie; maszyny napędowe, zwłaszcza silniki hydrauliczne i silniki pneumatyczne; pompy zwłaszcza pompy hydrauliczne i wysokociśnieniowe; przełączniki ciśnienia; sprężarki, przekładnie, zwłaszcza przekładnie regulowane hydrauliczne; maszyny i sprzęt do wydobywania węgla i innych minerałów; maszyny i sprzęt do rozdrabniania węgla i innych minerałów; urządzenia i sprzęt do spulchniania i (lub nasycania minerałów, zwłaszcza urządzenia i sprzęt udarowy, urządzenia i sprzęt do wysadzania węgla przy pomocy sprężonego powietrza i/lub wody pod ciśnieniem, także jako urządzenia połączonę; rury i rurociągi ze stali innych metali, ich stopów oraz z tworzyw sztucznych, zwłaszcza rury do sprężonego powietrza, cieczy pod ciśnieniem, podsadzkowe i wodne; połączenia rurociągów węże, zwłaszcza węże metalowe i do sprężonego powietrza; armatura do przewodów dla wody, sprężonego powietrza i cieczy pod ciśnieniem; zawory, zawory motylkowe i zawory zasuwowe; materiały uszczelniające i izolacyjne; drabiny, zwłaszcza ze stali i metali lekkich; klasy 6, 7, 9 i 17.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

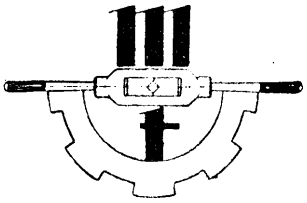
52072. 7.09 1973. Pierwsz. 23.03 1973 (Francja). Ugine **Carbone** Société **Anonyme.** Grenoble, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** stopy i węgliki metaliczne, narzędzia dla przemysłu; ciągadła i matryce, szczególnie układy walców przeznaczone do walcowania drutów stalowych; klasy 6 i 7.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52073. 1.10 1973. **Spółdzielnia Pracy „Metalowiec".** Tarnogród Polska. Wytwarzania wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pokrętła i kasy pancerne; klasa 6 i 9.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52074. 1.10 1973. **Spółdzielnia Pracy „Metalowiec".** Tarnogród Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pokrętła i kasy pancerne; klasy 6 i 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52075. 1.10 1973. **Spółdzielnia Pracy Metalowców „BIŁ-MET".** Biłgoraj, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podnośniki hydrauliczne, smarownice, siatki druciane, wózki piekarnicze; klasy 6 i 12.

Biłmet

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52076. 1.10 1973. **Spółdzielnia Pracy Metalowców „BIŁ-MET".** Biłgoraj, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podnośniki hydrauliczne, smarownice, siatki druciane, wózki piekarnicze; klasy 6 i 12.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52077. 9.10 1973. Pierwsz. 7.05 1973 (Włochy). **Prodeco S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do oczyszczania i preparowania wody, produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych, leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania oraz preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

PRODEFLOC

52078. 16.10 1973. **Outboard Marine Corporation (Delaware corporation).** Waukegan, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów, **Towary:** silniki przyczepne; klasa 7,

52079. 18.10 1973. **Aciers et Outillage Peugeot société anonyme.** Audincourt, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** narzędzia żelazne, stalowe lub stalowane, widły, maszyny i narzędzia rolnicze, maszyny do szycia, jak również części zamienne i wszelkie akcesoria wyżej wymienionych artykułów; klasy 7 i 8.

PEUGEOT FRERES

52080. 25.10 1973. **Laboratoires Om Société Anonyme.** Genewa, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

DOXIPROCT

52081. 29.10 1973. **VEB Henneberg - Porzellan Ilmenau.** Ilmenau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: porcelana gospodarcza, hotelowa, ozdobna; serwisy do kawy, herbaty i czarnej kawy oraz serwisy stołowe, nakrycia, lichtarze, popielniczki, wazy, ozdobne talerze, filiżanki i pojemniki; przybory do palenia; klasy 21 i 34.

52082. 30.10 1973. **F. L. Smidth & Co. A/S.** Kopenhaga. Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odporne na zużycie blachy cienkie i grube, pręty, młoty uderzeniowe oraz korpusy szlifujące wykonane z żeliwa, stali lub ich stopćw, stosowane głównie w kruszarkach i szlifierkach; klasa 6.

DRAGBAR

52083. 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, roztłaczania i pasowania skurczowego metalu, prasy hydrauliczne i mechaniczne; maszyny do wykonywania pojemników, bębnów 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.

52084. 20.11 1973. **Airco. Inc. (New York corporation)** Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** łączniki kabli, kondensatory, pręty węglowe, tablice sterownicze komutatory, szczotki komutatorowe, rdzenie **i** dławiki, uchwyty elektrod, elektrody, wyrzutnie elektronowe, zasilacze energii i układy sterowania, kopiarki elektroniczne, cewki magneśnic, generatory i ich części, źródła światła, detektory wysokiego napięcia, izolatory elektryczne, słupy wysokiego napięcia wchodzące w skład sieci elektrycznych, uchwyty i zaciski uziemień, kopiarki magnetyczne, regulatory, przekaźniki, oporniki, oporniki nastawne, urządzenia zapłonowe iskrowe do zapłonu mieszanek paliw, cewki do wytwarzania pola elektrycznego rozpraszającego statyczne ładunki elektryczne, stojany, transformatory, elektrody wolframowe, elektrycznie zasilane odparowywacze do skraplania gazów, artykuły **i** przybory elektroniczne, składające się całkowicie lub w części z węgla lub grafitu - takie jak: szczotki silników i prądnic, statyczne szczotki kolektorowe, pierścienie ślizgowe, węgle do ogniw elektrycznych i oświetlenia łukowego, kontakty, elektrody węglowe, anody, lamp, przegrody i siatki, węgle elektrycznie cięte i obrabiane skrawaniem, produkty elektrografitowe w postaci prętów, kształtowników, rurek, taśm, bloków lub płyt, używane jako elektrody piecowe i anody elektrolityczne; zespoły obwodów drukowanych; części składowe obwodów elektronicznych, cewki elektryczne, korpusy cewek, kondensatory i półprzewodniki; klasy 7, 9 i 17.

AIRCO

52085. 20.11 1973. **Gruppo Lepetit S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne, medyczne i farmaceutyczne; klasy 1 i 5.

EMASERIL

52086. 26.11 1973. Pierwsz. 15.10 1973 (Benelux). **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken,** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia, przyrządy, aparaty i artykuły naukowe, morskie, elektroniczne, pomiarowe, sygnalizacyjne i kontrolne; elektryczne urządzenia, przyrządy, aparaty i artykuły nie objęte innymi klasami; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety, kasy rejestrujące, maszyny matematyczne, maszyny biurowe; maszyny, aparaty i urządzenia kalkulacyjne, mnożące, dzielące, liczące, ujmujące w tabele, księgujące i rejestrujące; maszyny statystyczne, maszyny do perferowania, sortowania lub zapisywania kart rejestracyjnych i płyt; urządzenia liczące dla wykresów; maszyny do porównań, zestawień, porządkowania obliczeń danych statystycznych; aparaty do dziurkowania i manipulowania dziurkowanymi kartami i taśmami; magnetyczne pamięci dyskowe i drukarki jako urządzenia wyjściowe dla urządzeń do przetwarzania danych; aparaty, przyrządy i maszyny do kodowania, sprawdzania, sortowania, porządkowania, obsługiwania, magazynowania i zapisywania, przetwarzania, przekazywania, rejestrowania, dostarczania, przekształcania i przenoszenia informacji i danych; nośniki zapisu dla pamięci; urządzenia, przyrządy, aparaty i artykuły do regulacji, sterowania, kontroli, badań, nawigacji i telekomunikacji nie objęte innymi klasami; części i wyposażenie wymienionych towarów nie objęte innymi klasami; papier i artykuły papiernicze; druki, gazety i magazyny, periodyki, książki, karty, taśmy, blankiety, płyty, banderole, broszury, foldery, afisze, notatniki, katalogi; przybory i materiały piśmienne, taśmy papierowe do zapisu, artykuły biurowe i rekwizyty (wyłączając umeblowanie); maszyny do pisania i urządzenia piszące; maszyny biurowe, materiały do nauczania i instrukcyjne (wyłączając aparaty części i wyposażenie wyżej wymienionych towarów, nie objęte innymi klasami) meble; szafki i regały do przechowywania i zabezpieczania kart rejestracyjnych; klasy 9, 16 i 20.

unidata

52087. 26.11 1973. Pierwsz. 1.10 1973 (Benelux). **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken.** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych, w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia, przyrządy, aparaty i artykuły naukowe, elektroniczne, pomiarowe, sygnalizacyjne i kontrolne; elektryczne urządzenia, przyrządy, aparaty i artykuły nie objęte innymi klasami; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety, kasy rejestrujące, maszyny matematyczne, maszyny biurowe; maszyny, aparaty i urządzenia kalkulacyjne, mnożące, dzielące, liczące, ujmujące w tabele, księgujące i rejestrujące; maszyny statystyczne, maszyny do perferowania, sortowania lub zapisywania kart rejestracyjnych i płyt; urządzenia liczące dla wykresów; maszyny do porównań, zestawień, porządkowania obliczeń danych statystycznych; aparaty do dziurkowania **i** manipulowania dziurkowanymi kartami i taśmami; magnetyczne pamięci dyskowe i drukarki jako urządzenia wyjściowe dla urządzeń do przetwarzania danych; aparaty, przyrządy i maszyny do kodowania, sprawdzania, sortowania, porządkowania, obsługiwania, magazynowania, zapisywania, przetwarzania, przekazywania, rejestrowania, dostarczania, przekształcania i przenoszenia **informacji i danych; nośniki zapisu dla** pamięci; urządzenia, przyrządy, aparaty i **artykuły** dla regulacji, urządzenia, przyrządy, aparaty **i artykuły dla** regulacji, sterowania, kontroli, badań, nawigacji i telekomunikacji nie objęte innymi klasami; części i wyposażenie wymienionych towarów nie objęte innymi klasami;

papier i artykuły papiernicze; druki, gazety i magazyny, periodyki, książki, karty, taśmy, blankiety, płyty, banderole, broszury, foldery, afisze, notatniki, katalogi; przybory i materiały piśmienne, taśmy papierowe do zapisu, artykuły biurowe i rekwizyty (wyłączając umeblowanie); maszyny do pisania i urządzenia piszące; maszyny biurowe; materiały do nauczania i instrukcyjne (wyłączając aparaty), części i wyposażenie wyżej wymienionych towarów, nie objęte innymi klasami; meble; szafki i regały do przechowywania i zabezpieczania kart rejestracyjnych; klasy 9, 16 i 20.

UNIDATA

52088. 3.12 1973. Zakłady Włókien Sztucznych **„Wiskord".** Szczecin, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza i włóczka poliamidowo-wiskozowa teksturowana; klasa 23.

wiskotelks

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52089. 3.12 1973. **Montedison S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki, żywice syntetyczne, tworzywa sztuczne w postaci proszków i past; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki, zaprawy, żywice naturalne; folie metalowe i proszki metali dla malarzy i dekoratorów; środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne; mydła; perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do czyszczenia zębów; przemysłowe oleje i tłuszcze (z wyjątkiem jadalnych olejów i tłuszczów oraz olejków eterycznych): smary; środki wiążące i chłonące pyły; paliwa (również materiały pędne do silników), środki oświetleniowe; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); wielkie narzędzia rolnicze; wylęgarki; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły introligatorskie; fotografie; papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów; pędzle; maszyny do pisania i artykuły (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, (nie zawarte w innych klasach); półfabrykaty z tworzyw sztucznych; materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; skórki futrzane; kufry i walizy; parasole, parasolki i laski; baty, uprząż i wyroby siadlarskie; materiały budowlane kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips i żwir; rury kamionkowe i cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak i bitumy; domy przenośne; pomniki kamienne; kominy; meble, lustra, ramy do obrazów; artykuły (nie zawarte w innych klasach) z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości; kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy i namiastek z tych wszystkich materiałów wyroby z tworzyw sztucznych; małe naczynia i zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebienie i gąbki; szczotki (z wyjątkiem pędzli); materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki żelazne, wyroby szklane, porcelana i fajans, nie zawarte w innych klasach; sznury, szpagat, sieci, namioty, płachty, żagle, worki; materiały wyściełające (włosie końskie, kapok, pierze, trawa morska itp.); włókiennicze surowce włókniaste; przędza, nici; tkaniny; nakrycia na łóżka i na stoły; artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach; odzież, również buty, kamasze i pantofle; bielizna, krawaty, gorsety, staniki; koronki i hafty, wstążki i sznurowadła; guziki, zatrzaski, haftki, szpilki i igły; sztuczne kwiaty; dywany, słomianki, maty, linoleum i inne wyroby służące do pokrywania podłóg; tapety (z wyjątkiem tkaniny); gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby i przybory choinkowe; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki i konfitury jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, słodycze, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, słód; piwo ale, sosy; przyprawy, lód; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, słód; piwo ale, porter; wody mineralne i gazowe oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; wina, spirytualia i likiery; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 7, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 i 33.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52090. 3.12 1973. **The Rank** Organisation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obiektywy; klasa 9.

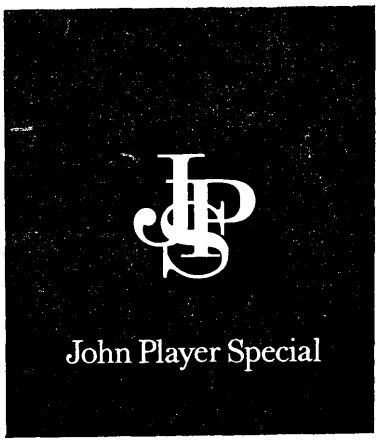
VAROTAL

52091. 13.12. 1973. **Merz & Co. Chemische Fabrik.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarza-

nie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne, mianowicie preparat przeciwko chorobom wirusowym; klasa 5.

Viru-Merz

52092. 21.12 1973. **BRITISH-AMERICAN TOBACCO COMPANY. LIMITED.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.



Rejestracja znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Special"

52093. 8.01 1974. **Koninklijke Nederlandsche Gist - en Spiritusfabriek N.V.** Delft, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty i preparaty farmaceutyczne dla ludzi; Masa 5.

LOCOID

52094. 8.01 1974. **Gödecke Aktiengesellschaft.** Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

VALORON

52095. 9.01 1974. **Aral Aktiengesellschaft.** Bochum, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do tępienia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne, z wyjątkiem środków stosowanych w przemyśle skórzanym i futrzarskim, środki do czyszczenia skóry, do czyszczenia okien, produkty chemiczne dla celów przemysłowych, środki rozpuszczające do materiałów organicznych i produktów chemicznych, z wyjątkiem środków stosowanych w przemyśle skórzanym i futrzarskim, wosk, oleje techniczne i tłuszcze, smary, benzyna, środki do mycia samochodów, środki do wywabiania plam, środki przeciwrdzewne, środki do czyszczenia i polerowania, z wyjątkiem środków do skór, ścierniwo, mydła techniczne, z wyjątkiem dla przemysłu skórzanego i futrzarskiego; klasy 1, 2, 3, 4 i 5.

Aralin

52096. 9.01 1974. **Aral Aktiengesellschaft.** Bochum, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przeciwrdzewne i przeciwkorozyjne; środki do usuwania rdzy, środki piorące, zwłaszcza środki do mycia samochodów i do mycia rąk, środki do czyszczenia dla celów gospodarstwa domowego, środki do czyszczenia stosowane w przemyśle, mianowicie do czyszczenia powierzchni, środki do szorowania, polerowania, usuwania tłuszczu, ścierniwo, środki do pielęgnacji samochodów; wosk, środki wiążące pyły; klasy 2, 3 i 4.

Multidyn

52097. 9.01 1974. **Aral Aktiengesellschaft.** Bochum, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki przeciwkorozyjne, do usuwania rdzy oraz smary, wszystkie wymienione towary stosowane dla potrzeb małej mechanizacji i urządzeń elektrycznych w pojazdach mechanicznych; płynne i gazowe materiały pędne; paliwo, materiały oświetlające, benzyna, benzyna do zapalniczek, produkty chemiczne do przywracania przewodności urządzeń elektrycznych; klasy 1, 2 i 4.

ARAL INTACT

52098. 9.01 1974. **Aral Aktiengesellschaft.** Bochum, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do konserwacji samochodowych zamków drzwiowych, środki do odmrażania zamków drzwiowych, zwłaszcza w samochodach; klasy 1 i 4.

Türchlossbaby

52099. 9.01 1974. **Aral Aktiengesellschaft.** Bochum, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki czyszczące dla celów gospodarstwa domowego (z wyjątkiem środków do czyszczenia butelek i płukania naczyń); środki czyszczące dla celów przemysłowych, mianowicie do czyszczenia powierzchni z tworzyw sztucznych, szkła, kamienia, kamienia sztucznego, metalu lub drewna (z wyjątkiem środków do czyszczenia butelek i płukania naczyń); klasa 3.

Solvarpur

52100. 9.01 1974. **Aral Aktiengesellschaft.** Bochum, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki przeciwrdzewne i zabezpieczające przed korozją; środki do usuwania rdzy, środki do mycia samochodów, środki czyszczące dla celów przemysłowych, mianowicie do czyszczenia powierzchni; środki do czyszczenia i polerowania pojazdów mechanicznych, materiały ścierne, środki do konserwacji samochodów, środki pyłochłonne; klasy 2, 3 i 4.

PURIKLYN

52101. 9.01 1974. **Michel Hooreman.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wyka-

zie towarów. **Towary:** związki kompleksowe enzymatyczno-proteolityczne; klasa 5.

FRADIASE

52102. 6.08 1973. Pierwsz. 19.02 1973 (Włochy). **AMPAGLAS S.p.A.** Tribiano (Mediolan), Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); klasa 28.

52103. 10.08 1973. **Poddębickie Przedsiębiorstwo Przemysłu Terenowego.** Poddębice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bielizna pościelowa, bielizna stołowa, bielizna dziecięca, palety, wózki, regały; klasa 6, 12 i 24.

52104. 19.10 1973. **Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie **i** sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat służący do usztywniania kołnierzyków; klasa 3.

Albina

52105. 30.10 1973. **F.L. Smidth & Co. A/S.** Kopenhaga, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odporne na zużycie materiały ze stali i z żeliwa oraz ich stopy, stosowane głównie w kruszarkach i szlifierkach; klasa 6.

DUCRODAN

52106. 30.10 1973. **F.L. Smidth & Co. A/S.** Kopenhaga, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia przewozowe do dużych ilości materiału w postaci ziarnistej lub sproszkowanej; aparaty do ważenia oraz do mierzenia dużych ilości materiału w postaci ziarnistej lub sproszkowanej; klasy 7 i 9.

DOSIMAT

52107. 30.10 1973. **F.L. Smidth & Co. A/S.** Kopenhaga, Dania, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** młyny rurowe; klasa 7.

SONEX

52108. 30.10 1973. **F.L. Smidth & Co. A/S.** Kopenhaga, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: młyny rurowe; klasa 7.
we i częściowo obrobione oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach; rudy; maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; klasy 6 i 7.

MINIPEBS

52109. 29.11 1973. **Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa".** Kutno, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sole kwasu giberolinowego; klasa 5.

GIBROFIT

52110. 12.12 1973. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia".** Poznań. Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierania, mydła, perfumeria; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zę-

POLONEZ

52111. 7.01 1974. **Siemiens Aktiengesellschaft.** Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kondensatory elektryczne i oscylatory piezoele-

52112. 9.01 1974. **Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „POLMOS".** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów spirytusowych i drożdży. **Towary:** ekstrakty drożdżowe; klasa 30.

VITEX

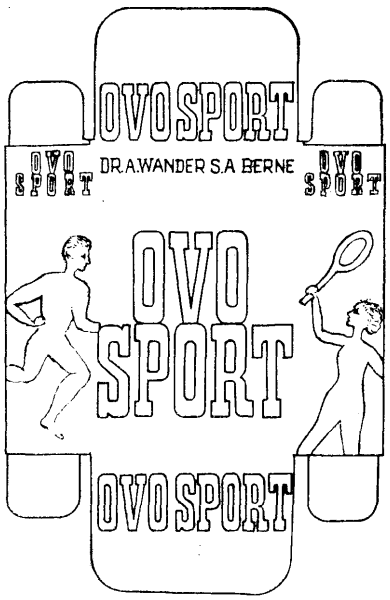
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52113. 22.03 1972. Pierwsz. 17.02.1972 (Szwecja). **Aktiebolaget** Casco. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do odkażania ziarna zbożowego; klasa 5.

PANOCTIN

52114. 5.04 1972. **Chemiczna Spółdzielnia Inwalidów.** Szczecin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pasta do podłóg, pasta płynna, rozcieńczalniki, pyłochłon, zmywacz do farb, emulsja silikonowa; klasy 2, 3 i 4.

52115. 21.12 1972. **Wander S.A. (Wander AG) (Wander Ltd).** Berno, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty żywnościowe i dietetyczne wytwarzane przy użyciu wyciągu słodu, jaj i innych artykułów spożywczych takich jak mleko, produkty mleczne, oleje jadalne i tłuszcze jadalne, produkty zbożowe, soki mięsne, cukier, kawa, kakao, czekolada, orzeszki kola, miód, drożdże, jarzyny, owoce; produkty farmaceutyczne zawierające między innymi substancje wydobyte z jaj; klasy 5, 29 i 30.



52116. 6.02 1973. **Miles Laboratories, Inc.** Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** surowice do wykrywania amebiazy; klasa 1.

SERAMEBA

52117. 18.07 1973. **Krämer & Grebe KG.** Wallau/Lahn, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do pakowania, maszyny do składowania i sortowania, urządzenia do transportu i przenoszenia; klasa 7.

TIROMAT

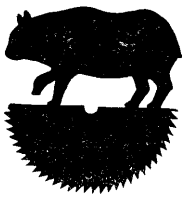
52118. 23.11 1973. **Beiersdorf** Aktiegesellschaft. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji ciała, mianowicie środki do pielęgnacji stóp; klasa 5.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje określeń wskazujących na ilość, przeznaczenie i sposób stosowania towaru.

52119. 3.01 1974. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius Brüning.** Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia chwastów i robactwa oraz środki do ochrony roślin; klasa 5.

Hostaquick

52120. 29.09 1973. **Rawickie Przedsiębiorstwo Usługowo-Wytwórcze Przemysłu Terenowego.** Rawicz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** meble; klasa **20.**



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze brązowym i żółtym.

52121. 20.07 1971. **Macdonald Tobacco Inc.** Montreal, Quebec, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.

SIR WILLIAM

52122. 30.09 1972. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum".** Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyn odświeżający do ust; klasa 3.

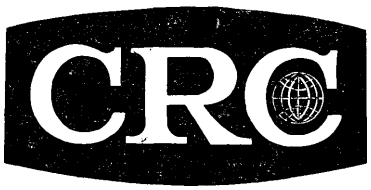
ALFA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52123. 1.03 1973. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum"** Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjno-kosmetyczne, zwłaszcza preparaty pielęgnacyjne; klasa 3.

ALBA

52124. 28.03 1973. **CRC Chemicals Europe S.A.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne w postaci cieczy, a mianowicie: produkty do czyszczenia silników elektrycznych, instalacji elektrycznych, osprzętu do środków transportu z napędem silnikowym, osprzętu przemysłowego i elektrycznego; powłoki ochronne zawierające poliuretan; produkty przeciwkorozyjne i przeciwrdzewne, powłoki ochronne zawierające poliuretan; produkty do czyszczenia silników elektrycznych, instalacji elektrycznych, osprzętu do środków transportu z napędem silnikowym, osprzętu przemysłowego i elektrycznego; smary silikonowe stosowane jako rozpuszczalniki dla matryc; klasy 1, 2, 3 i 4.



52125. 4.05 1973. **Wiliam Whiteley & Co., Inc.** Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** whisky; klasa 33.

HOUSE OF LORDS

52126. 8.10 1973. **Miles Loboratories, Inc.** Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do przeprowadzania prób na obecność bakterii w moczu: klasa 9.

MICROCULT

52127. 10.10 1973. **Opolskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego.** Zakład „Odra" w Brzegu. Brzeg, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze: karmelki twarde niezawijane, karmelki twarde zawijane, karmelki nadziewane niezawijane, karmelki nadziewane zawijane, drażetki, pomadki, chałwa, wyroby czekoladowe, guma do żucia klasa 30.

52128. 10.10 1973. **Opolskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego.** Zakład „Ślązak" w Raciborzu. Brzeg, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** karmelki twarde niezawijane i zawijane, karmelki nadziewane zawijane, wyroby czekoladowe; klasa 30,

Rejestracja znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „RACIBÓRZ".

52129. 18.10 1973. **CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne, farmaceutyczne i kosmetyczne; klasy 1, 3 i 5.

CHINOIN

52130. 21.11 1973. **F.lli Reguitti S.p.A.** Agnosine (Brescia), Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wieszaki do szaf, wieszaki stojące, kombinowane stojaki do wieszania ubrań, wiesza kołkowe, stojące wieszaki pokojowe, meble ogrodowe, stoły i stoliki na rolkach, biurka, drabiny drewniane, krzesła, leżaki; klasy 20 i 21.

reguitti

52131. 3.12 1973. **Société Anonyme de la Manufacture d'horlogerie Audemars, Piguet et Co.** Le Brassus, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby zegarmistrzowskie oraz ich części, bransolety do zegarków, biżuteria; klasa 14.

AUDEMARS PIGUET

52132. 28.12 1973. **The Singer Company.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne urządzenia dla gospodarstwa domowego, mianowicie odkurzacze, froterki, czyszczarki do dywanów; radioodbiorniki, przetworniki; nastawniki silników; elementy dla obwodów elektrycznych, urządzeń i maszyn, mianowicie kondensatory, przewody, złączki, odbiorniki, oporniki, łączniki, skrzynki łącznikowe i pokrywy, skrzynki zaciskowe, wtyczki, izolatory, oporniki nastawne, cewki, transformatory, zestawy oprzewodowań, induktory, przetworniki, zasilacze i elementy mikrofalowe; magnetyczne przyrządy adapterowe; pulpity probiercze, urządzenia do wzorcowania i maszyny do wykonywania skal dla przyrządów elektrycznych; czujniki reagujące na zmiany stanów fizycznych, a mianowicie na temperaturę, wilgotność, ciśnienie, drgania i przyspieszenia; analizatory i monitory; przyrządy elektryczne, źródła i wzorce, mianowicie źródła częstotliwości i wzorce, źródła częstotliwości odchylonej i wskaźniki, mierniki,

częstotliwości i analiżatory widmo, amperomierze, galwanometry, woltomierze, watomierze, magnetyczne przyrządy probiercze, przyrządy do pomiarów różnicowych i proporcjonalnych, potencjometry, dzielniki napięcia i multiplikatory, przyrządy do pomiarów interferencyjnych częstotliwości radiowych; przyrządy probiercze wielkości wzorcowych, mianowicie wywoływacze znormalizowane, magnesy znormalizowane oraz boczniki znormalizowane; elektromechaniczne wyłączniki czasowe; przyrządy do sterowania pozycją względną narzędzia i obrabianego przedmiotu zgodnie z programem zakodowanym na przykład na taśmie perferowanej ; elektroniczne urządzenia do przetwarzania danych; termoelementy; części, przystawki i wyposażenie do wymienionych wyżej urządzeń; silniki elektryczne, nastawniki rozruchowe silników; napędy elektromechaniczne; elektryczne maszyny do spajania; maszyny do przymocowywania dodatków do odzieży itp.; krajarki; maszyny spilśniające; szlifierki; maszyny do wycinania rowków i wpustów; maszyny do etykietowania; maszyny do plisowania; maszyny do prasowania; maszyny do przeciągania nici; przewijarki; dziewiarki; elementy maszyn, a mianowicie: naprężacze pasów, koła pasowe, wieszaki wałów i pędnie; oraz części, przystawki i wyposażenie do powyższych urządzeń; pasy przekładniowe, przekładnie pasowe i pierścienie gumowe; maszyny do szycia; klamry do pasów; klasy 7 i 9

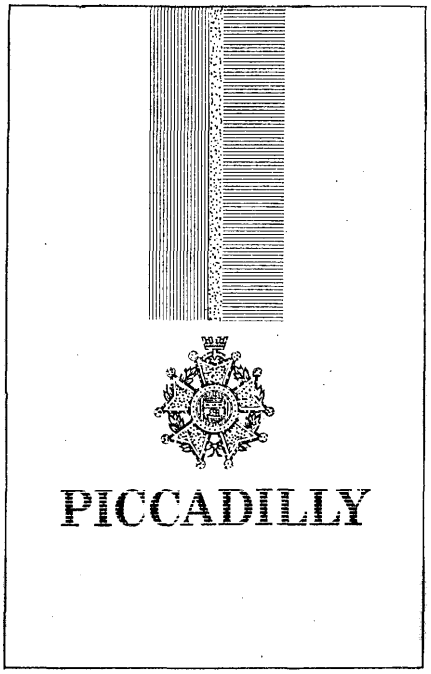
SINGER

52133. 28.12 1973. **The Singer Company.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** silniki elektryczne, urządzenia rozruchowe do silników, napędy elektromechaniczne; elektroniczne maszyny do spajania; maszyny do przymocowywania dodatków do odzieży; krajarki; maszyny spilśniające; szlifierki; maszyny do wycinania rowków i wpustów; maszyny do etykietowania; maszyny do plisowania; maszyny do prasowania; maszyny do przeciągania nici; przewijarki; dziewiarki; elementy maszyn, mianowicie: naprężacze pasów, koła pasowe, wieszaki wałów i pędnie; oraz części, przystawki i wyposażenie do wszystkich wymienionych urządzeń; pasy przekładniowe, przekładnie pasowe i pierścienie gumowe; maszyny do szycia; klamry do pasów; elektryczne urządzenia dla gospodarstwa domowego, mianowicie: odkurzacze, froterki i czyszczarki do dywanów; radioobiorniki; przetworniki; sterowniki silników; elementy obwodów elektrycznych, urządzeń i maszyn, mianowicie: kondensatory, przewody, złączki, gniazda wtykowe, oporniki, łączniki, skrzynki łącznikowe i pokrywy; skrzynki zaciskowe, wtyczki, izolatory, oporniki nastawne, cewki, transformatory, zestawy oprzewodowań, induktory, przetworniki i zasilacze, elementy mikrofalowe; magnetyczne przyrządy adapterowe; klasy 7 i 9.

52134. 14.01 1974. BASF Aktiengesellschaft. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do utrzymywania świeżości i trwałości zbóż i pasz; klasa 1.

LUPROSIL

52135. 14.01 1974. **Carreras Limited.** Basildon, Essex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy, tytoń i cygara; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze białym, czerwonym, jasnoniebieskim, ciemnoniebieskim i złotym.

52136. 14.01 1974. **F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne do celów lekarskich, higienicznych i naukowych, preparaty farmaceutyczne i drogeryjne, plastry, materiały opatrunkowe, produkty chemiczne do konserwowania, środków żywnościowych, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, preparaty kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła, dietetyczne środki odżywcze; klasy 1, 3 i 5.

TILCOTIL

52137. 11.08 1973. **Spółdzielnia Pracy Kuśnierskiej „Kuśnierz".** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów futrzarskich. **Towary:** pelisy damskie podbite futrem, pelisy męskie podbite futrem, kurtki męskie podbite futrem, futra damskie, kożuchy; rękawiczki, kołnierze futrzane i czapki futrzane; klasy 18 i 25.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

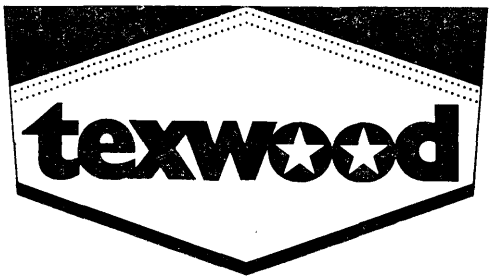
52138. 18.07 1972. Pierwsz. 24.04 1972 (Stany Zjednoczone Ameryki). **PepsiCo, Inc.** Purchase, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bezalkoholowe napoje chłodzące; klasa 32.

PAVANNE

52139. 15.11 1972. Pierwsz. 9.06.1972. (Stany Zjednoczone Ameryki). **Ashland Oil,** Inc. Ashland, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** koncentraty zapobiegające rdzy i dodatki; klasa 1.

TECALOY

52140. 10.05 1973. **Texwood Limited.** Kowloon, Hong Kong. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły odzieżowe; klasa 25.



52141. 28.05 1973. **Siemens Aktiengesellschaft.** Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty, elektrotechniczne i elektroniczne; przyrządy do mierzenia, sterujące, regulujące i kontrolne; wytłaczane, wytrawiane i odlewane obwody; instalacje składające się z połączenia wymienionych aparatów i instrumentów oraz części wszystkich wymienionych aparatów i instrumentów; klasa 9.

SIMATIC

52142. 28.05 1973. **THE L.S. STARRETT COMPANY.** Athol, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ostrza kulkowe, komplety ćwieków, guziki wzorcarskie, punktaki, klamry, pogłębiacze stożkowe, szczypce do cięcia drutu, pryzmy wiertarskie, piłki do metali i oprawki, komplety gwoździ, imadła do szpilek, zamocowania do szczęk skrętnych do uchwytu rur, ołowianki, szczypce, piły, skrobaki, wkręty samogwintujące, rysiki, zgarniaki, gwintowane klucze, cyrkle drążkowe, imadła i klucze; kątowniki nastawne, macki rozdzielcze, przyrządy do badania, przyrządy miernicze, chyłomierze, mikrometry, statywy do mikrometrów, płytki przymiarowe, kątomierze, przymiary kreskowe, stalowe, profilowane wkładki, szybkościomierze, węgielnice, indykatory prób, teodolity z lunetą przekładaną, taśmy miernicze oraz połączenia kątowników z kątownikami nastawnymi; olej do instrumentów; narzędzia pomiarowe, instrumenty precyzyjne **oraz** ich akcesoria takie, jak płaskie płytki interferencyjne, wielokąty optyczne, płytki wzorcowe, wysokościomierze optyczne, przyrządy do pomiaru temperatury kształtowniki do narzędzi mierniczych oraz liniowe maszyny miernicze; klasy 4, 6, 8 i 9.

STARRETT

52143, 23.06 1973, **UHU-Werk HuM. Fischer GmbH,** Bühl, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, żywice sztuczne i syntetyczne, substancje klejące do celów przemysłowych; materiały piśmienne, materiały klejące (do papeterii); klasy 1 i 16.

UHU

52144. 13.07 1973. **International Business Machines Corporation.** Armonk, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt dyktafonowy; klasa 9.

IBM

52145. 20.08 1973. **Eaton Corporation.** Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia płozowe stosowane przy ścinaniu drzew; klasa 7.

TIMBERJACK

52146, 7.09 1973. **Greer Hydraulics, Inc.** Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** naczynia ciśnieniowe, mianowicie hydrauliczne akumulatory ciśnieniowe; klasa 7.

ECON-OLAER

52147. 4.10 1973. **Centrala Importowo-Eksportowa Artykułów i Przetworów Pochodzenia Zwierzęcego „Animex".** Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. **Towary:** szynki i konserwy mięsne, mięso, wędliny, bekon, dania mięsne gotowe, wyroby garmażeryjne mrożone, ekstrakty mięsne, drób, drób mrożony, konserwy z drobiu, filety z drobiu, mleko w proszku, sery, masło, inne wyroby mleczarskie, jaja i produkty jajczarskie; klasy 29 i 31.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52148. 8.10 1973. **Orient Tokei Kabushiki Kaisha (Orient Watch Co., Ltd) Shoji Sato.** Tokio, Japonia. Hokkaido, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chronometry; klasa 14.

TŌYŌ

52149. 12.10 1973. **Sumitomo Chemical Co., Ltd.** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne; nieprzerobione tworzywa sztuczne w postaci proszków, płynów lub past, środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych i dla papeterii; klasy 1 i 16.

SUMITATE

52150. 29.10 1973. **Zakłady Przemysłu Wełnianego „Wartex"** Myszków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza i włóczka; klasa 23.

52151. 28.11 1973. **Burroughs Corporation.** Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektroniczny monitor ekranowy tablicy przełączników do przedstawiania wykresów i symbolicznych reprezentacji znaków; klasa 9.

SELF-SCAN

52152. 6.12 1973. **Ross Operating Valve Company.** Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** binarne kontrolujące i sterujące części zaworów do układów cyfrowych; klasa 9.

LOGICAIR

52153. 31.05 1974. **Anker-Werke AG.** Bielefeld, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie **i** sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny stosowane do celów pocztowych, maszyny do zamykania listów, do otwierania listów, do falcowania, **ko**pertowania, adresowania, frankowania, stemplowania, ręczne aparaty do celów biurowych, wyroby papiernicze; klasy **7** i **16.**

Postalia

52154. 15.01 1974. **Solco Basel AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; produkty chemiczne dla celów medycznych; klasa 5.

Solcoscint

52155. 15.01 1974. **Ciba-Geigy AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, produkty farmaceutyczne oraz preparaty drogeryjne, preparaty dla celów weterynaryjnych; klasa 5.

TANDACOTE

52156. 4.05 1973. **Laboratoires Dentoria S.A.** Cachan, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały dentystyczne, mianowicie cementy i amalgamaty dentystyczne w kapsułkach; kapsułki do przygotowania amalgamatów dentystycznych; kapsułki do przechowywania materiałów dentystycznych; klasy 5, 10 i 20.

PRESSCAP

52157. 15.06 1973. **BUNKER RAMO CORPORATION.** Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przewody drutowe oraz kable elektryczne, radiowe i do wielkiej częstotliwości; zestawienia kabli i ich złączy; złącza elektryczne, radiowe i do wielkiej częstotliwości; osłony złączy; styki z gwintem wewnętrznym oraz styki z gwintem zewnętrznym; elektryczne i radiowe oprawki, wtyczki, gniazdka oraz nasadki; rozgałęźniki rurowe, gniazdkowe oraz wtyczkowe; bloki zaciskowe, złączki końcówkowe; gniazda cewkowe; transformatory dopasowujące; pierścienie ustalające oprawki; osłony rurowe; wkładki wtyczkowe i oprawkowe; klasa 9.

AMPHENOL

52158. 7.09 1973. **Greer Hydraulics, Inc.** Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt hydrauliczny, mianowicie naczynia ciśnieniowe, akumulatory ciśnieniowe, urządzenia do usuwania nagłego wzrostu ciśnienia oraz części tychże; klasa 7.

PULSE-TONE

52159. 25.10 1973. **Wham-0 Mfg. Co.** San Gabriel, California, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie

i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** talerze latające do zabaw stosowane do gier podbijanych; klasa 28.

FRISBEE

52160. 25.10 1973. **Wm. Wrigley Jr Company.** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** guma do żucia; klasa 30.

SPEARDENT

52161. 14.11 1973. **Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych „Promatex".** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze; klasa 7.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52162. 14.11 1973. **Fabryka Maszyn Włókienniczych „Matex".** Zduńska Wola, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze; klasa 7.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52163. 27.11 1973. **Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych „Promatex".** *Łódź,* Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze; klasa 7.

PROMA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52164. 12.12 1973. **Fabriques de Tabac Réunies S.A.** Neuchâtel, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.

CONGRESS

52165. 12.12 1973. **Fabriques de Tabac Réunies S.A.** Neuchâtel, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe, w szczególności papierosy, bibułki do papierosów oraz filtry do papierosów; klasa 34.

CHAMPION

52166. 20.12 1973. **Adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler KG.** Horzogenaurach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sportowa i sezonowa odzież, zwłaszcza buty i odzież wierzchnia; klasa 25.

52167. 28.10 1972. **The Lummus Company.** Bloomfield, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** grzejniki olejowe i ich części, wymienniki ciepła, kondensatory, wytwornice pary; klasa 11.

LUMMUS

52168. 28.10 1972. **The Lummus Company.** Bloomfield, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wymienniki ciepła do celów przemysłowych; klasa 11.

LUMMUSAIRE

52169. 19.05 1973. **Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „KABID".** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura badawcza i dydaktyczna; klasa 9.

cobrabid

52170. 5.06 1973. **Fisher Controls Company, Inc.** Marshalltown, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** regulatory do pomp o stałym ciśnieniu, urządzenia do regulowania nadciśnienia lub do pomp różnicowych, urządzenia do regulowania gazu w kotłach grzejnych, zawory do zmniejszania ciśnienia, kontrolne zawory przeponowe, zawory pływakowe, zawory bezpieczeństwa, zawory zwrotne, zawory wysokościowe, zawory ciśnieniowe, zawory sterujące, zawory dźwigniowe, powietrzne zawory bezpieczeństwa, regulatory próżniowe, zawory redukcyjne, temperaturowo-czasowe pomocnicze regulatory ciśnienia gazu, balansowy regulator bezpieczeństwa, pomocniczy regulator różnicowy ciśnienia gazu, agregaty pływakowe, w tym pływaki wydrążone, ramiona pływakowe, wały, komory dławikowe oraz inne części do instalacji urządzeń kontrolnych poziomu cieczy lub zaworów regulacyjnych, przełączników sygnałowych i in-

nych urządzeń działających za pomocą zmiany w poziomie cieczy; odwadniacze, rowki odprowadzające benzynę i olej, syfony, seperatory wilgoci i oleju, filtry do przewodów rurowych, odwadniarki ciągłe, regulatory poziomu cieczy, wyloty głowic oraz filtry do przewodów powietrznych, filtry powietrza i gazu z wyjątkiem regulacji paliwa silnikowego i klimatyzacji, regulatory do dostarczania skroplonego gazu ziemnego z butli i cystern do punktów usługowych oraz wysosażenia wymienionych regulatorów; klasy 6, 9 i 11.

FISHER

52171. 4.07 1973. **MERCK & Co., INC.** Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat medyczny stosowany w leczeniu chorób sercowo-naczyniowych; klasa 5.

BLOCADREN

52172. 24.08 1973. **Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych.** Kielce, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szczotki do zamiatania, szczotki do ubrań, szczotki do połysku, pędzle, swetry damskie i męskie; klasy 16, 21 i 25.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52173. 12.09 1973. **Fabrilmalla, S.A.** Igualada, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** bielizna, staniki, suknie, kapelusze, koszule, kołnierzyki, mankiety oraz odzież gotowa wszelkiego rodzaju; wyroby dziewiarskie, skarpety i pończochy; klasa 25.

JIMMISS

52174. 15.09 1973. **Zakłady Włókien Sztucznych „Celwiskoza" im. Klementa Gottwalda.** Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych **w** wykazie towarów. **Towary:** wysokosprężysta przędza poliuretanowa; klasa 23.

ELASTON

52175. 14.11 1973. **Przedsiębiorstwo Kompletacji i Projektowania Zakładów Włókienniczych „Kopolmatex".** „Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary;** maszyny i urządzenia włókienniczę; klasa 7.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52176. 15.11 1973. **Bosch y Cia, S.A.** Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: anyż; klasa 33.

ANIS DEL MONO

52177. 15.11 1973. **Bosch y Cia, S.A.** Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wódki i likiery; klasa 33.

52178. 15.11 1973. **Bosch y Cia, S.A.** Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** anyż; klasa 33.

52179. 21.11 1973. **Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Poznań".** Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elementy sterujące hydrauliczne, mianowicie zawory przelewowe, zawory przelewowe sterowane elektro-magnetycznie, zawory odcinające, zawory dławiące jednostronnego działania, zawory zwrotne sterowane hydraulicznie, zawory zwrotne, regulatory przepływu, elementy układów hydraulicznych; klasy 7 i 12.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

Ochrona znaku towarowego nie obejmuje wyrazu „Poznań".

52180. 6.12 1973. **Conder International Limited.** Winchester, Hampshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** budynki (nie będące stałymi konstrukcjami metalowymi), daszki oraz konstrukcje, rynny i stropy, wszystkie wykonane w całości lub głównie z materiałów niemetalicznych; części i armatura do wszystkich wymienionych towarów; oraz niemetaliczne materiały budowlane; budynki stanowiące konstrukcje stałe, silosy, pojemniki do magazynowania, daszki oraz konstrukcje, rynny i stropy, wszystkie wykonane w całości lub głównie z metali nieszlachetnych; części i armatura do wszystkich towarów; klasy 6 i 19.

CONDER

52181. 14.12 1973. **Rhone-Progil.** Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych **w** wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów i past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle; klasy 1 i 29.

CARFOSEL

52182. 14.12 1973. **Rhome - Progil.** Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne **w** stanie surowym (w postaci proszków, płynów i past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowcyh; garbniki; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, likiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice (naturalne); folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle; klasy 1, 2, 4 i 29.

GILFOS

52183. 19.12 1973. **Zakład Elektromechaniczny** Feliks Zaborowski. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura laboratoryjna jak: suszarki elektryczne, piece tyglowe, piece muflowe, termoregulatory; klasy 9, 10 i 11.

Zetef

52184. 20.12 1973. **Przedsiębiorstwo Kompletacji i Projektowania Zakładów Włókienniczych „Kopolmatex".** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze; klasa 7.

KOMPEX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

52185. 20.12 1973. **Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego im. Marii Konopnickiej - Marko.** Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ubiory szkolne, młodzieżowe, damskie i męskie, bielizna młodzieżowa i męska; klasa 25.

MARKO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

52186. 27.12 1973. **Śląskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego - Zakłady „Olza" w Cieszynie.** Siemianowice Śl., Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby cukiernicze trwałe; klasa 30.

52187. 9.01 1974. **Fabriques de Tabac Réunies S.A.** Neuchâtel, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe; klasa 34.

MARCEDES

ZNAK TOWAROWY WSPÓLNY (ZWIĄZKOWY)

202. 7.02 1974. **Zjednoczenie Przedsiębiorstw Produkcji Maszyn i Urządzeń Handlowych.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia chłodnicze średnie - handlowe, automatyka chłodnicza; maszyny i urządzenia techniczne - gastronomiczne i garmażeryjne, wagi handlowe, magazynowe i specjalne; klasy 7, 9 i 11.

PROMER

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

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

22542	16.3	1982	**44448**	17.4	1984
24080	31.8	1983	**44458**	6.5	1984
24718	30.4	1984	**44461**	7.5	1984
24997	29.9	1984	**44462**	11.4	1984
32376	22.3	1984	**44472**	25.4	1984
36018	28.2	1983	**44474**	25.4	1984
36174	15.12	1983	**44481**	30.4	1984
36190	21.1	1984	**44487**	16.4	1984
36392	26.7	1984	**44492**	16.5	1984
42871	13.9	1981	**44513**	26.5	1984
43554	5.12	1982	**44518**	22.6	1984
43609	10.1	1983	**44528**	11.4	1984
43872	30.5	1983	**44544**	5.5	1984
44135	20.9	1983	**44545**	9.6	1984
44160	19.10	1983	**44569**	15.4	1984
44176	16.12	1983	**44573**	17.4	1984
44181	19.10	1983	**44574**	7.5	19S4
44200	10.10	1983	**44603**	20.4	1984
44202	10.10	1983	**44606**	17.4	1984
44205	25.10	1983	**44613**	29.4	1984
44227	11.11	1983	**44619**	4.5	1984
44256	31.1	1984	**44635**	18.6	1984
44289	19.11	1983	**44676**	15.7	1984
44290	19.11	1983	**44687**	6.10	1984
44292	30.11	1983	**44696**	31.8	1984
44293	31.1	1984	**44721**	8.8	1984
44294	26.10	1983	**44737**	14.8	1984
44303	4.12	1983	**44781**	16.6	1984
44326	18.2	1984	**44794**	10.9	1984
44368	12.2	1984	**44813**	10.9	1984
44372	1.4	1984	**44814**	10.9	1984
44375	14.12	1983	**44815**	10.9	1984
44405	24.2	1984	**44816**	10.9	1984
44423	19.2	1984	**44839**	10.9	1984
44430	24.2	1984	**44877**	30.11	1984
44432	1.3	1984	**44889**	26.11	1984
44436	3.2	1982	**44899**	10.9	1984
44444	15.2	1984			

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych

2537. Dnia 24 maja 1974 r. dokonano wpisu „Właściciel The Singer Company upoważnił Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Iniversal" w Warszawie i Predom-Łucznik Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera w Radomiu do używania znaku towarowego.

5790. Dnia 21 maja 1974 r. wykreślono wpis „The American Tobacco Company i dokonano wpisu „AMERICAN BRANDS, INC".

8010. Dnia 21 maja 1974 r. wykreślono wpisy „American Brands, Inc." i „Newark, stan New Jersey i New Jork, Stan New Jork, (St. Zj. Am.)". oraz dokonano wpisów „British-American Tobacco Company, Limited" i „Londyn, Wielka Brytania".

9463, 13983, 24997. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Pro-Phy-Lac-Tic Brush Company, a Corporation organized and existing under the of the State of Ohio" i dokonano wpisu „VISTRON CORPORATION".

22542. Dnia 28 maja 1974 r. wykreślono cały wykaz towarów i oznaczenie klas oraz dokonano wpisu „Maszyny do stemplowania przesyłek wolnych od opłat pocztowych, maszyny do składania i pakowania przesyłek pocztowych, ich części i urządzenia; klasa 16".

24718. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Norsk Hydroelektrisk Kvaelstofaktieselskab" i dokonano wpisu „Norsk Hydro a.s."

24718. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Norsk Hydroelektrisk Kvaelstofaktieselskab" i dokonano wpisu „Norsk Hydro a.s."

32251. Dnia 14 maja 1974 r. wykreślono wpisy „Société Anonyme des Plantations Saint-James" i „Fort de France", (Martynika), Francja" oraz dokonano wpisów „SOCIETE NOUVELLE DES RHUMS SAINT-JAMES" i FORT DE FRANCE (Martynika), Francja".

32376, 44448, 44573. Dnia 31 maja 1974 r. wykreślono wpis „Fabryka Mydła i Kosmetyków „Lechia", oraz dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia".

36018. Dnia 23 maja 1974 r. wykreślono wpisy „Fabryka Pierników i Wyrobów Cukierniczych „Kopernik" i „Toruń, ul. Żółkiewskiego 34" oraz dokonano wpisów „Pomorskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego" i „Bydgoszcz, Polska".

36174. Dnia 14 maja 1974 r. wykreślono wpisy „G. Siegle Co. G.m.b.H." i „Stuttgart - Feuerbach (Niemcy)" oraz dokonano wpisów „BAS Farben + Fasern Aktiengesellschaft" i „Hamburg, Republika Federalna Niemiec".

36190. 36484. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Texaco A/S" i dokonano wpisu „Texaco Holding A/S".

36392. Dnia 31 maja 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego" Tolkmicko „Przedsiębiorstwo Państwowe" i dokonano wpisu „Warmińskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Tolkmicko".

39368. Dnia 14 maja 1974 r. wykreślono wpisy „Ciech" Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o.o" i „Warszawa, Polska" oraz dokonano wpisów „Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja" i „Racibórz, Polska"; ponadto wykreślono wpis „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego" oraz dokonano wpisu „wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów".

40217. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Frankfurt, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu „Dietzenbach, Republika Federalna Niemiec".

40846. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „August Förster" i dokonano wpisu „VEB Flugel - und Pianobau Löbau".

42049, 42051, 42125, 42497, 42868, 44011, 44229, 45392, 45658, 45858, 46070, 46415, 47148, 47473, 47513, 47927, 49701, 49776, 49988, 50483. Dnia 29 maja 1974 r. wykreślono wpis „Badische Anilin - & Soda-Fabrik Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „BASF Aktiengesellschaft".

42871. Dnia 15 maja 1974 r. wykreślono wpis „Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Unia" i dokonano wpisu

„Zakłady Chemiczno-Aerozolowe „Unia" Spółdzielnia Pracy".

43872. Dnia 28 maja 1974 r. wykreślono wpis „Stanisława Mirecka' i dokonano wpisu „Hanna Chomicz Markowska".

43989, 43990, 44084, 44183, 45585. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „John Sinclair Limited" i dokonano wpisu „Carreras Rothmans Limited" oraz wykreślono wpis „Carreras Rothmans Limited" i dokonano wpisu „John Sinclair Limited".

44176. Dnia 24 maja 1974 r. wykreślono wpis „Dolnośląska Fabryka Dywanów Smyrneńskich „Kowary" Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione" i dokonano wpisu „Fabryka Dywanów „Kowary".

44200, 44202. Dnia 8 maja 1974 r. wykreślono wpis „Drogenbos, Belgia" i dokonano wpisu „Bruksela, Belgia".

44256. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Union des Cooperatives Viticoles de Tunisie Sociéeé Civile Particuliere de Personnes" i dokonano wpisu „Union des Caves Coopératives Vinicoles de Tunisie".

44292. Dnia 24 maja 1974 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy im. Janka Krasickiego" i dokonano wpisu „Spółdzielnia Pracy Usług i Wyrobów Przemysłu Szklarskiego im. Janka Krasickiego".

44294. Dnia 23 maja 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Produkcyjno-Usługowe Przemysłu Terenowego" i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Terenowego".

44326. Dnia 14 maja 1974 r. wykreślono wpis „Pioneer Hi-Bred Corn Company" i dokonano wpisu „PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC".

44368, 44472, 44474. Dnia 15 maja 1974 r. wykreślono wpis „Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Unia" i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczno-Aerozolowe „Unia" Spółdzielnia Pracy".

44372. Dnia 31 maja 1974 r. wykreślono wpis „Biuro Studiów i Projektów Konstrukcji Stalowych „Mostostal" i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal".

44423. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze „Inco" ((Zespół Chemii Gospodarczej)" i dokonano wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o."

44430. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Badishe Anilin & Soda-Fabrik Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „BASF Aktiengesellschaft".

44436. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Hydrauliska Industri Aktiebolaget" i dokonano wpisu „HIAB--FOCO Aktiebolag".

44487. Dnia 31 maja 1974 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy „Wzór" i dokonano wpisu „Włókienniczo-Odzieżowa Spółdzielnia Pracy „Wzór".

44603. Dnia 31 maja 1974 r. wykreślono wpis „Centralne Biuro Konstrukcji Kotłowych Przedsiębiorstwo Państwowe" i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych".

44606. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwórcze Sprzętu Instalacyjnego „Poniatowa" Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione" i dokonano wpisu „Zakłady Elektro-Maszynowe „EDA".

44613. Dnia 31 maja 1974 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Budowy Maszyn Ciężkich" i dokonano wpisu „Zjednoczenie Przemysłu Budowy Maszyn Ciężkich „ZEMAK".

44855. Dnia 23 maja 1974 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Jutrzenka" i dokonano wpisu „Pomorskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego".

45218. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpisy „Holorib Limited" i „Glasgow, Wielka Brytania" oraz dokonano wpisów „HOLORIB S.A." i „Genewa, Szwajcaria".

45372, 45765. Dnia 14 maja 1974 r. wykreślono wpisy „Ciech Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o.o." i „Warszawa, Polska" oraz dokonano wpisów „Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja" i „Racibórz, Polska".

46053. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „Rueil Malmaison (Hauts de Seine), Francja" oraz dokonano wpisu „Bazylea, Szwajcaria".

47003, 47005. Dnia 2 maja 1974 r. dokonano wpisu „Właściciel Instytut Chemii Przemysłowej upoważnił Zakłady Chemiczno-Aerozolowe „UNIA" Spółdzielnię Pracy w Warszawie do używania znaku towarowego".

47177. Dnia 21 maja 1974 r. wykreślono wpisy „W.R. Grace and Co." i „Nowy Jork,, Stany Zjednoczone Ameryki" oraz dokonano wpisów „Chemad Corporation" i „Cincinnati", Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki".

47456, 47457, 47458, 47472, 47474, 47488, 47489, 47490, 47491, 47492, 47525, 47704, 47705. Dnia 29 maja 1974 r. wykreślono wpis „Badische Anilin - & Soda-Fabrik AG" i dokonano wpisu „BASF Aktiengesellschaft".

48133. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpisy „Ciech Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o.o." i „Warszawa, Polska" oraz dokonano wpisów „Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa" i „Jelenia Góra,, Polska"; ponadto wykreślono wpis „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego" i dokonano wpisu „wytwarzanie leków".

48601, 51172. Dnia 29 maja 1974 r. wykreślono wpis „Badische Anilin und Soda-Fabrik Aktiengesellschaft" i dokonano wpisu „BASF Aktiengeselsschaft".

48984. Dnia 21 maja 1974 r. wykreślono wpis „The American Tobacco Company" i dokonano wpisu ‚AMERICAN BRANDS, INC."

49080, 49081, 49082, 49150, 49248, 50924. Dnia 23 maja 1974 r. wykreślono wpis „W. KORESKA" i dokonano wpisu „W. KORESKA Gesellschaft mbH".

49335, 50197. Dnia 18 maja 1974 r. wykreślono wpis „General Mills, Inc." i dokonano wpisu „General Mills Chemicals, Inc."

49633. Dnia 28 maja 1974 r. wykreślono następujące wyrazy „grzejne, do gotowania, chłodnicze i" oraz dokonano wpisu po wyrazie wentylacyjne „kuchenki węglowe, grzejniki węglowe do ogrzewania pomieszczeń, węglowe piece kąpielowe, kuchenki gazowe, grzejniki gazowe do ogrzewania pomieszczeń, grzejniki wodno-gazowe, meble chłodnicze i meble do zamrażania oraz ich sprężarki".

50253. Dnia 28 maja 1974 r. wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „antybakteryjne preparaty do użytku weterynaryjnego".

50342. Dnia 21 maja 1974 r. wykreślono wpis „MAY--FRAN GmbH" i dokonano wpisu „Mayfran Gesellschaft mit beschränkter Haftung".

51037. Dnia 21 maja 1974 r. wykreślono wpisy „Michel GAUDICHE i „Vernier, Szwajcaria" oraz dokonano wpisów „AUTOMOTIV CORPORATION S.A." i „Genewa, Szwajcaria".

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. 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

22312, 34522, 43652, 43972, 44037, 44113, 44204, 44244, 44334, 44381, 44523.

CZĘŚĆ III
INFORMACJA PATENTOWA

52
OPISY PATENTOWE

Urząd Patentowy PRL w okresie od dnia 25.IV. 1974 r. do dnia 25.VI.1974 r. wydał 545 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 oraz numery opisów patentowych. Po tytułach wynalazków są podane daty ich opublikowania.

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

1a, 13 MKP B03b 3/44	**70364**	Sposob wzbogacania materialow drobnoziarnistych i urzadzenie do wykorzystania tego sposobu. 17.06.1974.
1a, 17 MKP B01d 35/08	**70266**	Odwadniacz wibracyjny kubelkowy z kołem czerpakowym. 06.05.1974.
1a, 40 MKP B03b 9/06	**70286**	Sposob przetwarzania mieszaniny śmieci ze szlamem drogą biologicznego rozpadu na material ziemisty i urzadzenie do tego sposobu. 29.04.1974.

Klasa 3. Odziez

3b, 19/04 MKP A41d 19/04	**70301**	Wykrojnik do rekawiczek. 30.05.1974.

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

4d, 12/01 MKP F23q 3/00	**70055**	Elektroniczne urządzenie ciągłego zapłonu zwłaszcza palnik6w urzadzen gazowych. 30.04.1974.
4g, 10 MKP F23d 13/38	**70588**	Niskociśnieniowy palnik gazu ziemnego. 17.06.1974.

Klasa 5. Gornictwo

5a, 43/28 MKP E21b 43/28	**70282**	Sposób eksploatacji otworowej złóż siarki i urządzenie do stosowania tego sposobu. 06.05.1974.
5a, 43/28 MKP E21b 43/28	**70610**	Sposob eksploatacji otwartych złóż siarkonośnych o przepuszczalnym podłozu metodą podziemnego wytapiania. 17.06.1974.
5a, 47/08 MKP E21b 47/08	**69985**	Urzadzenie do pomiaru ekscentryczności otworu wiertniczego. 15.05.1974.
5b, 3/22 MKP E21c 3/22	**70251**	Mlotek hydrauliczny. 29.04.1974.
5b, 27/28 MKP E21c 27/28	**70406**	Kombajn do urabiania rudy. 20.05. 1974.
5b, 35/00 MKP E21c 35/00	**70407**	Urzadzenie do ciągłych pomiarow postępów ścian urabianych kombajnami i strugami. 30.05.1974.
5b, 37/00 MKP E21c 37/00	**70237**	Urzadzenie do urabiania skał luźnych i bliskiego transportu urobionego materiału. 28.05.1974.
5c, 15/44 MKP E21d 15/44	**69164**	Hydrauliczny stojak kopalniany. 05.03.1974.
5c, 15/51 MKP E21d 15/51	**69183**	Urzadzenie do osadzania zaworu odpowietrzającego i przedłużacza w g6rniczym stojaku hydraulicznym. 27.04. 1974.
5c, 15/52 MKP E21d 15/52	**69517**	Podstawa zwlaszcza wspornika do wyrobisk kopalnianych. 08.05.1974.
5c, 15/54 MKP E21d 15/54	**70576**	Kolpak dzielony do podpor hydraulicznych. 17.06.1974.
5c, 23/00 MKP E21d 23/00	**70351**	Zmechanizowana obudowa gornicza. 24.05.1974.
5d, 5/16 MKP E21f 5/16	**70901**	Srodek wiążący pył w kopalniach węgla i sposob jego wytwarzania. 10.06.1974.
5d, 13/06 MKP E21f 13/06	**70299**	Gorniczy przenośnik zgrzeblowy ze spodnią blachą osłonową. 27.05.1974.
5d, 13/08 MKP E21f 13/08	**69182**	Ładowarka zgarniakowa. 01.04.1974.
5d, 15/02 MKP E21f 15/02	**69180**	Przesuwna tama podsadzkowa. 18.04. 1974.
5d, 17/00 MKP E21f 17/00	**70578**	Układ oświetleniowy dla przodkowych maszyn górniczych. 17.06.1974.

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

6a, 16 MKP C12c 11/10	**70556**	Sposob hodowli drozdzy zarodowych do produkcji drozdzy, zwlaszcza piekarnianych. 03.06.1974.
6b, 11 MKP B01d 29/36	**70520**	Urzadzenie samoczynnie regulujace szybkość filtracji w kadzi filtracyjnej. 17.06.1974.
6b, 16/02 MKP C12b 3/06	**70220**	Sposob prowadzenia fermentacji mlekowej. 30.04.1974.

Klasa 7. Obrobka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materialu; Wycinanie metalu przez przebijanie

7a, 21/04 MKP B21b 21/04	**69040**	Sposob wytwarzania rur bez szwu w walcarce pielgrzymowej. 05.03.1974.
7a, 39/16 MKP B21b 39/16	**69170**	Prowadnice klatek pionowych walcow walcowni ciągłej kesów. 27.04.1974.
7a, 43/10 MKP B21b 43/10	**70682**	Rozdzielacz pretow. 10.06.1974.
7a, 43/12 MKP B21b 43/12	**69002**	Urzadzenie do przesuwania materialu walcowanego z walcarki do chłodni. 10.05.1974.
7b, 3/10 MKP B21c 3/10	**69169**	Ciągadło wielostopniowe. 20.02.1974.
7b, 37/30 MKP B21c 37/30	**70253**	Urzadzenie zdzierajace żużel ze spoin wewnętrznych rur spiralnie spawanych. 29.04.1974.
7c, 3/02 MKP B21d 3/02	**69174**	Zlacze szybkomocujące, zwlaszcza do zamocowania rolek roboczych na wałach prostarek. 05.03.1974.
7c, 3/02 MKP B21d 3/02	**69726**	Urzadzenie do ciągłego prostowania elementow smukłych o zmiennym przekroju. 30.03.1974.
7c, 5/14 MKP B21d 5/14	**69722**	Sposob odciazania walca gornego wyginarki walcowej do blach. 28.02.1974.
7c, 7/024 MKP B21d 7/024	**70655**	Gietarka reczna. 30.05.1974.
7c, 22/04 MKP B21d 22/04	**70305**	Sposob wytwarzania tulei z taśmy metalowej. 29.04.1974.
7c, 26/08 MKP B21d 26/08	**70631**	Urzadzenie do wybuchowego tloczenia naczyn cienkościennych. 17.06. 1974.

7c, 51/18 **69418** Sposób wytwarzania zbiorników paliwa zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. 25.03.1974.
MKP B21d 51/18

7c, 51/24 **70371** Urządzenie wysokociśnieniowe i sposób jego wytwarzania. 06.05.1974.
MKP B21d 51/24

7c, 51/52 **70368** Urządzenie do wykonywania elementów opakowań blaszanych. 06.05.1974.
MKP B21d 51/52

7d, 3/02 **70332** Urządzenie do wykonywania skrętek grzejnych z drutów oporowych lub innych sprężyn o uzwojeniu zwartym lub rozluźnionym bez zakończenia specjalnego. 29.04.1974.
MKP B21f 3/02

7d, 27/10 **70177** Sposób i urządzenie do wytwarzania sit szczelinowych zgrzewanych. 22.04.1974.
MKP B21f 27/10

7g, 5/12 **70355** Urządzenie do bezwypływkowego wykonywania odkuwek. 27.05.1974.
MKP B21j 5/12

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

8b, 31/05 **69923** Urządzenie do przygotowywania roztworów i zasilania tymi roztworami maszyn do wykańczania tkanin. 16.04. 1974.
MKP D06c 23/04

8b, 33 **70418** Sposób nadania własności hydrofobowych oraz połysku tkaninie z włókien syntetycznych, zwłaszcza poliamidowych i poliestrowych. 27.05.1974.
MKP D06c 29/00

8k, 1/01 **70481** Środek do woskowania osnów i preparacji przędzy wątkowej. 03.06.1974.
MKP D06m 13/02

8k, 1/20 **70370** Sposób sieciowania włókien celulozowych. 24.05.1974.
MKP D06m 13/34

8k, 4 **70217** Sposób impregnacji przeciwogniowej materiałów włóknistych z poliestrów i celulozy 24.05.1974.
MKP D06m 15/00

8k, 4 **70469** Sposób impregnacji przeciwogniowej włóknistych materiałów poliestrowo celulozowych 17.06.1974.
MKP D06m 13/44

81, 2 **70647** Sposób otrzymywania sztucznej skóry o podwyższonych własnościach higienicznych. 10.06.1974.
MKP D06n 3

8m, 1/01 **69074** Sposób barwienia lub drukowania włókien poliestrowych. 05.04.1974.
MKP D06p 1/16

Klasa **10.** Paliwa

10a, 17/11 **69982** Urządzenie do obróbki mechanicznej koksu. 15.05.1974.
MKP C10b 35/00

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

12a, 2 **69742** Sposób cienkowarstwowego odparowania cieczy. 20.03.1974.
MKP B01d 1/10

12a, 5 **70252** Sposób destylacji różniczkowej z zasilaniem ciągłym. 29.04.1974.
MKP B01d 3/00

12a, 5 **70328** Urządzenie do destylacji z regulowanym stężeniem zanieczyszczeń w destylowanej cieczy. 06.05.1974.
MKP B01d 3/42

12c, 2 **69880** Sposób regulowania działania krystalizatora wyparnego o ruchu ciągłym oraz układ do stosowania tego sposobu. 30.04.1974.
MKP B01d 9/02

12d, 1/01 70484 Filtr do uzdatniania wody. 17.06.1974.
MKP B01d 21/00

12d, 13 **70192** Cedzidło do oddzielania ciał stałych od cieczy. 22.04.1974.
MKP B01d 29/04

12d, 27 **69061** Filtr z automatycznym urządzeniem oczyszczającym dla wszelkiego rodzaju cieczy. 10.05.1974.
MKP B01d 29/00

12e, 1/03 **70169** Elementy wypełniające do aparatów kolumnowych. 23.04.1974.
MKP B01j 1/22

12e, 2/01 **69980** Urządzenie do mokrego oczyszczania gazów. 16.04.1974.
MKP B01d 47/10

12e, 3/05 **70093** Sposób rozdzielania mieszanin gazowych ,oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 22.04.1974.
MKP B01d 53/24

12e, 4/01 **69511** Urządzenie do napowietrzania cieczy z wirnikiem o pionowej osi. 10.04. 1974.
MKP B01f 13/02

12e, 5 **69935** Urządzenie do odpylania gazów. 16.04 1974.
MKP B03c 3/14

12e, 5 **70513** Elektroda emisyjna do filtru elektrostatycznego. 17.06.1974.
MKP B03c 3/86

12e, 6 69083 Sposób wzbogacania mieszaniny gazowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.05.1974.
MKP B01d 59/26

12g, 1/01 **70284** Element do przepuszczania pojedyńczego czynnika lub do przepływowego kontaktowania czynników tej samej fazy lub różnych faz, zwłaszcza do urządzeń przemysłu chemicznego. 29.04.1974.
MKP B01j 1/00

12g, 11/00 **70117** Sposób wytwarzania metaloorganicznego kompleksu katalitycznego do polimeryzacji α-olefin. 29.04.1974.
MKP B01j 11/00

12g, 17/10 **70338** Uchwyt do kryształów w kształcie pręta, stosowany w urządzeniach do beztyglowego topienia strefowego. 29.04.1974.
MKP B01j 17/10

12i, 21/00 **69918** Sposób usuwania tlenków azotu z gazów wydmuchowych. 30.03.1974.
MKP C01b 21/00

12i, 25/22 **70705** Sposób usuwania pienienia przy ekstrakcji fosforytu w dwuwodzianowej metodzie wytwarzania kwasu fosforowego. 03.06.1974.
MKP C01b 25/22

12i, 31/20 **68981** Sposób usuwania i odzyskiwania gazowych zanieczyszczeń z mieszanin gazowych. 30.04.1974.
MKP C01b 31/20

12i, 33/18 **70714** Sposób wytwarzania rozdrobnionego kwasu krzemowego. 10.06.1974.
MKP C01b 33/18

12k, 3/20 **69509** Sposób wytwarzania wodnego roztworu rodanku amonu. 05.04.1974.
MKP C01c 3/20

121, 7/22 **69739** Sposób otrzymywania roztworów węglanu potasowego i wodorowęglanu potasowego o bardzo małej zawartości fluoru. 20.03.1974.
MKP C01d 7/22

12m, 7/30 **70926** Sposób otrzymywania drobnodyspersyjnego tlenku glinowego, w odmianie o niewielkiej zawartości alkaliów. 10.06.1974.
MKP C01f 7/30

12n, 9/00 **69943** Sposób otrzymywania roztworu siarczanu kadmowego lub cynkowego o wysokim stopniu czystości. 31.05. 1974.
MKP C01g 9/00

12n, 21/00 **69941** Sposób wytwarzania żelazocyjanku ołowiawego. 31.05.1974.
MKP COlg 21/00

12n, 37/14 **70449** Sposób wytwarzania na drodze mokrej chromianu barowopotasowego przeznaczonego do stosowania jako pigment. 30.04.1974.
MKP COlg 37/14

12o, 1/04 **69730** Sposób usuwania dwusiarczku węgla z benzolu surowego lub produktów benzolowych. 30.03.1974.
MKP C07c 7/00

12o, 6 **69729** Sposób otrzymywania estrów sacharozy kwasów tłuszczowych. 30.03. 1974.
MKP C07c 47/18

12o, 11 **68994** Sposób hydrodimeryzacji monomerów etylenowych. 30.04.1974.
MKP C07c 55/14

12o, 11 **68998** Sposób wytwarzania pochodnych kwasu α-fenylopropionowego. 09.04. 1974.
MKP C07c 63/52

12o, 11 **69010** Sposób wytwarzania pochodnych kwasu 3-benzoilofenylooctowego. 30.04. 1974.
MKP C07c 63/54

12o, 11 **69741** Sposób otrzymywania γ,γ'-dwulaktonu kwasu 2,5-dwuacetylo-D-glikocukrowego. 20.03.1974.
MKP C07d 5/06

12o, 11 **70292** Sposób wytwarzania kwasów fenylopropionowych podstawionych w pozycji 2.06.05.1974.
MKP C07c 63/52

12o, 11 **70511** Sposób estryfikacji metanolem kwasów wielokarboksylowych. 17.06.1974.
MKP C07c 69/34

12o, 12 **70048** Sposób wytwarzania nowych wielo - estrów kwasu chlorooctowego oraz alkoholi wielowodorotlenowych takich jak glikol, pentaerytryt i d-sorbit. 16.04.1974.
MKP C07c 69/62

12o, 14 **70343** Sposób odzyskiwania estrów aromatycznych w procesie regeneracji metanolu z jego zawodnionych kwaśnych roztworów z produkcji tereftalenu dwumetylu. 06.05.1974.
MKP C07c 69/76

12o, 14 **70344** Sposób odzyskiwania kobaltu z pozostałości podestylacyjnych otrzymywanych w procesie wytwarzania dwumetylotereftalanu. 06.05.1974.
MKP C07c 69/82

12o, 14 **70471** Sposób wydzielania soli kwasu teraftalowego z roztworu wodnego zwłaszcza otrzymanego przez ługowanie mieszaniny powstającej w procesie katalistycznego dysproporcjonowania benzoesanu potasu i/lub sodu. 30.05.1974.
MKP C07c 63/28

12o, 14 **70606** Sposób wytwarzania czystego benzoesanu sodowego. 10.06.1974.
MKP C07c 63/08

12o, 17/03 **69948** Sposób otrzymywania podstawionych moczników. 16.04.1974.
MKP C07c 127/12

12o, 19/01 **69921** Sposób wytwarzania etylenu przez pirolizę węglowodorów. 16.04.1974.
MKP C07c 3/28

12o, 21 **69743** Sposób otrzymywania kwasów askorbinowych. 20.03.1974.
MKP C07d 5/12

12o, 21 **69744** Sposób otrzymywania witaminy C. 20.03.1974.
MKP C07d 5/12

12o, 21 **69740** Sposób otrzymywania witaminy C. 30.03.1974.
MKP C07d 5/12

12o, 21 **70489** Sposób odzyskiwania akrylonitrylu z roztworu wodnego. 20.05.1974.
MKP C07c 121/32

12o, 23/03 **68288** Sposób wytwarzania nowych fosforotiolanów. 06.02.1974.
MKP C07f 9/16

12o, 23/03 **69491** Sposób zmniejszania toksyczności estrów kwasu dwutiofosforowego 10.04.1974.
MKP C07f 9/16

12o, 23/03 **70359** Sposób wytwarzania tioacetamidu. 06.05.1974.
MKP C07c 153/05

12o, 25 **70412** Sposób otrzymywania <x-6-dezoksy-5-hydroksytetracykliny. 25.05.1974
MKP C07c 35/44

12o, 25/07 **69077** Sposób wytwarzania nowych 17-α-podstawionych związków sterydowych. 08.05.1974.
MKP C07c 169/02

12o, 26/03 **69017** Sposób wytwarzania chlorowcooctanów Π-alliloniklu. 30.04.1974.
MKP C07f 15/04

12p, 1/01 **70035** Sposób wytwarzania kwasu pirydynokarboksylowego. **16.04.1974.**
MKP C07d 31/38

12p, 1/01 **70164** Sposób wytwarzania 5H- [1] benzopirano [2, 3-b] pirydyn-5-onów. 29.04. 1974.
MKP C07d 99/04

12p, 1/01 **70479** Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-pirydylo-3-hydroksypropano-nu-(1). 17.06.1974.
MKP C07d 31/24

12p, 1/10 **70034** Sposób wytwarzania wodorochinolin. 22.04.1974.
MKP C07d 33/10

12p, 2 **69510** Sposób wytwarzania nowych nitryli kwasu 3-(3'-hydroksyindolinon-2'--ylo-3')-2-aminopropionowego. 05.04. 1974.
MKP C07d 27/40

12p, 2 **70161** Sposób wytwarzania estrów dwualkiloaminoalkilowych. kwasu 5-metoksyindolilo-2-karboksylowego. 20.05. 1974.
MKP C07d 27/56

12p, 3 **69926** Sposób wytwarzania 5-nitrotetrahydro-1, 3-oksatyn. 16.04.1974.
MKP C07d 87/06

12p, 3 **70618** Sposób wytwarzania pochodnych izoksazolu. 17.06.1974.
MKP C07d 85/22

12p, 4/01 **69046** Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazepiny. 30.04.1974.
MKP C07d 93/40

12p, 5 **70352** Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny. 13.05.1974.
MKP C07d 41/08

12p, 5 **70458** Sposób wytwarzania kaprolaktamu z odpadów poliamidowych. 30.05. 1974.
MKP C07d 41/06

12p, 7/01 **69502** Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirymidyny. 01.06.1974.
MKP C07d 51/42

12p, 7/01 **69514** Sposób wytwarzania nowej pochodnej sulfanilamidu. 20.04.1974.
MKP C07d 51/44

12p, 7/01 **70163** Sposób wytwarzania amidów kwasu orotowego. 22.04.1974.
MKP C07d 51/30

12p, 10/01 **68982** Sposób wytwarzania nowej pochodnej benzodwuazepinonu. 20.02.1974.
MKP C07d 53/06

12p, 10/05 **69020** Sposób wytwarzania 2, 4-aliloamino-6-chloro-s-triazyn. 30.03.1974.
MKP C07d 55/20

12q, 5 **69974** Sposób otrzymywania dwumetyloalkilo- i metylodwualkiloamin. 22.04. 1974.
MKP C07c 85/02

12q, 6/01 **69076** Sposób wytwarzania nowego (-(-) m-chloro-a-metylofenetylo)-sulfamidu. 05.04.1974.
MKP C07c 143/76

12q, 6/01 **69913** Sposób otrzymywania zobojętnionych hydrolizatorów białkowych. 30.03. 1974.
MKP C07c 99/12

12q, 6/02 **70527** Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu p-aminobenzoesowego. 17.06.1974.
MKP C07c 101/60

12q, 24 **69034** Sposób wytwarzania nowych pochodnych acylowych erytromycyloaminy. 18.04.1974.
MKP C07d 21/00

12q, 24 **70488** Sposób wytwarzania 3-(2-hydroksyetylo)-4-metylo-7-hydroksykumaryny. 30.05.1974.
MKP C07d 7/28

12q, 24 **70623** Sposób wytwarzania węglanu erytromycyny. 03.06.1974.
MKP C07d 9/00

12q, 24 **70624** Sposób otrzymywania estrów węglanu erytromycyny z kwasami dwukarboksylowymi oraz ich soli. 03.06.1974.
MKP C07d 9/00

12q, 25 **69501** Sposób krystalizacji trioksany i urządzenie do stosowania tego sposobu. 01.06.1974.
MKP C07d 19/00

12q, 25 **69944** Ciągły sposób odwadniania i oczyszczania surowego dioksanu. 31.05.1974
MKP C07d 15/00

12q, 25 MKP C07d 15/04 **70007** Sposób wytwarzania dwu-3-hydroksypropylidenopentaerytrytu. 15.05.1974.

12q, 32/01 MKP C07c 91/06 **70465** Sposób wytwarzania d, 1-2-metylo-3-dwumetyloaminopropanolu-1. 03.06.1974.

12q, 37 MKP C07c 87/28 **69504** Sposób wytwarzania nowych pochodnych 9, 10-dwuwodoro-9, 10-etano-antracenu. 01.06.1974.

Klasa 13. Kotły parowe dla siłowni wraz z wyposażeniem (paleniska 24) oraz przewody parowe

13a, 2/30 MKP F22b 7/02 **68978** Sekcja do żeliwnych sekcyjnych kotłów opromieniowanych. 27.04.1974.

13b, 29 MKP F22d 5/20 **70329** Układ zasilania dwupołożeniowego kotłów. 22.04.1974.

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 tłumniki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych

14c, 1/04 MKP F01d 1/04 **7034.9** Turbina parowa wysokoobrotowa. 24.05.1974.

14h, 23/02 MKP F01k 23/02 **69055** Sposób prowadzenia ruchu wieloczynnikowych siłowni cieplnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 05.03.9174.

14i, 1/02 MKP F01m 1/02 **69493** Urządzenie do smarowania cylindrów tłokowego silnika spalinowego. 20.05. 1974.

Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple (Drukowanie materiałów włókienniczych, tapet i linoleum 8c; n)

15d, 39 MKP B41l 47/42 **69495** Układ młotków drukujących do szybkodrukujących drukarek. 05.04.1974.

15e, 2/01 MKP B41g 7/00 **69004** Urządzenie do wykonywania perforacji arkuszy lub folii. 27.04.1974.

15k, 1/02 MKP B41m 1/12 **69025** Wzornikowa maszyna drukarska. 18.04.1974.

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

17a, 12 MKP F25b 37/00 **68990** Absorpcyjne urządzenie chłodnicze. 09.04.1974.

17c, 3/03 MKP F25d 5/02 70246 Pojemnik do przechowywania cieczy biologicznych. 22.04.1974.

17f, 5/23 MKP F28d 9/02 69064 Wypełnienie do regeneracyjnego wymiennika ciepła. 10.05.1974.

17f, 5/24 MKP F28d 7/02 69058 Wymiennik ciepła. 30.04.1974.

17f, 10/01 MKP F28f 5/02 69081 Obrotowy wymiennik ciepła. 08.05. 1974.

Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18a, 1/10 MKP C21b 1/10 **69724** Sposób otrzymywania wysokowartościowego spieku samotopliwego. 28.02. 1974.

18a, 1/30 MKP C21b 1/30 **69725** Urządzenie do wibracyjnego brykietowania środków metalowych. 30.03. 1974.

18b, 5/04 MKP C21c 5/04 **69721** Sposób wytwarzania stali ze złomu i surówki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 28.02.1974.

Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 23/02 MKP E01b 23/02 **70387** Łukowy odcinek toru kolejowego o małych promieniach krzywizny zwłaszcza w kopalniach. 13.05.1974.

Klasa 20. Kolejnictwo

20c, 35 MKP B61d 19/00 **69755** Urządzenie przesuwne zwłaszcza dla krytych wagonów towarowych. 15.01. 1974.

20e, 15 MKP B61g 5/06 **70630** Pośrednie złącze przewodowe pojazdu szynowego. 06.06.1974.

20e, 20 MKP B61g 5/04 **70629** Sprzęg pośredni do pojazdów szynowych. 17.06.1974.

20f, 3 MKP B61h 13/36 **69014** Sposób wytwarzania poprzecznej belki hamulcowej. 30.04.1974.

20h, 8 MKP B61k 13/00 **69978** Pneumatyczne urządzenie do czyszczenia wagonów z materiałów sypkich. 16,04.1974.

20k, 20 MKP B60m 7/00 **70531** Urządzenie do beztrolejowego zasilania wózka zwłaszcza suwnicy. 17.06. 1974.

201, 27/01 MKP B601 3/02 **70417** Czuwak aktywny do pojazdów kołowych i maszyn roboczych zwłaszcza do kolejowych pojazdów szynowych. 06.06.9174.

Klasa 21. Elektrotechnika

21a[1], 36/02 MKP H03k 4/00 **70362** Dwufazowy generator impulsów prostokątnych. 29.04.1974.

21a[1], 36/22 MKP H03k 23/03 **69719** Przekaźnikowy licznik dwutaktowy. 30.03.1974.

21a[2], 30 MKP H01f 19/00 **70533** Transformator modulacyjny. 17.06. 1974.

21a[2], 36/14 MKP H04b 3/46 **70410** Układ regulatora poziomu wyjściowego teletransmisyjnego wzmacniacza liniowego. 17.06.1974.

21a[3], 49/01 MKP H04m 3/56 **70141** Układ węzła telekonferencji zwłaszcza telekonferencji organizowanych przy pomocy telefonicznych łączy dalekosiężnych. 23.04.1974.

21a[3], 76/01 MKP H04m 15/00 **69013** Układ wyposażony w zwrotnicę abonencką do zliczania impulsów o określonej częstotliwości w połączeniach telefonicznych zwłaszcza w aparatach telefonicznych. 20.02.1974.

21a[4], 8/01 MKP H03b 3/02 **70020** Układ stabilizacji amplitudy drgań w tranzystorowym generatorze RC. 15.05.1974.

21a[4], 8/02 MKP H03b 7/12 **70676** Wysokostabilny generator mikrofalowy. 10.06.1974.

21a[4], 9/02 MKP H03b 19/14 **70283** Wielopasmowy przestrajany generator mikrofalowy z powielaniem częstotliwości. 29.04.1974.

21a[4], 10 MKP H03h 9/22 **69979** Rezonator magnetostrykcyjny drgający skrętnie. 15.05.1974.

21a[4], 13 MKP H03b 19/00 **70014** Sposób wytwarzania wysokich harmonicznych częstotliwości podstawowej i generator do stosowania tego sposobu. 15.05.1974.

21a[4], 35/14 MKP G06f 1/14 70044 Układ zasilacza odbiorników napięcia przemiennego i stałego. 15.05.1974.

21a[4], 48/02 MKP 01s 3/50 70378 Radionamiernik automatyczny. 06.06. 1974.

21a[4], 48/02 MKP 01s 3/14 70633 Urządzenie do cyfrowego pomiaru i rejestracji kąta oraz szybkości zmian kąta, zwłaszcza do radarów morskich. 03.06.1974.

21c, 2/34 **70384** Tworzywo półprzewodzące na warstwy odprowadzające ładunki elektryczności statycznej dla zbiorników i urządzeń na ciecze polarne. 24.05. 1974.
MKP H01b 5/14

21c, 11/02 **70480** Urządzenie uziemiające dla sieciel ektroenergetycznych. 17.06.1974.
MKP H01r 3/06

21c, 27/01 **70601** Rozdzielnia prądu zwłaszcza niskiego napięcia. 17.06.1974.
MKP H02b 9/00

21c, 28/03 **70392** Łącznik zabezpieczający elektroenergetyczne linie napowietrzne średniego napięcia przed skutkami zwarć doziemnych. 20.05.1974.
MKP H01h 31/00

21c, 28/03 **70653** Odłącznik słupowy wysokiego napięcia z uziemnikiem. 17.06.1974.
MKP H01h 31/18

21c, 35/05 **70006** Układ gaszeniowy łącznika elektrycznego. 15.05.1974.
MKP H01h 9/44

21c, 39/04 **70419** Dźwigniowy łącznik krańcowy o działaniu migowym. 30.05.1974.
MKP H01h 21/34

21c, 40/52 **70261** Główny tor prądowy łącznika elektrycznego. 29.04.1974.
MKP H01h 1/58

21c, 45/03 **70590** Układ nadążny sterowania napędu elektromagnesowego. 17.06.1974.
MKP H01h 47/22

21c, 50 **70259** Układ prądowego ładowania akumulatorów. 29.04.1974.
MKP H02j 7/10

21c, 58/50 **70376** Układ sterowania cyklonem rozsiewającym do pracy nawrotnej w komorach mieszalniczych. 06.05.1974.
MKP H02p 7/20

21c, 59/30 **70400** Bezstykowy iskrobezpieczny układ automatycznego sterowania i zabezpieczania hydraulicznych stacji zasilających. 25.05.1974.
MKP H02p 5/00

21c, 62/05 **70348** Układ rozruchowy silników napędowych zwłaszcza w pojazdach trakcyjnych. 13.05.1974.
MKP H02p 7/72

21c, 67/10 **70600** Urządzenie do zabezpieczenia sterowanej przetwornicy prądowej. 17.06. 1974.
MKP H02p 13/24

21e, 68/50 **70373** Sposób zabezpieczania transformatorów i autotransformatorów elektroenergetycznych. 02.05.1974.
MKP H02h 7/04

21c, 68/50 **70389** Układ do samoczynnego wyszukiwania doziemionej linii odejściowej ze stacji elektroenergetycznej średniego napięcia. 06.06.1974.
MKP H02h 3/00

21c, 68/50 **70390** Urządzenie zabezpieczające elektroenergetyczne linie napowietrzne średniego napięcia przed zwarciami doziemnymi. 24.05.1974.
MKP H02h 3/00

21c, 68/50 **70401** Urządzenie zabezpieczające przed skutkami przerzutu napięcia zwłaszcza w górniczych stacjach transformatorowych. 20.05.1974.
MKP H02h 7/04

21c, 68/50 **70403** Układ zabezpieczający silnik prądu stałego przed pracą bez wzbudzenia. 24.05.1974.
MKP H02h 7/08

21c, 68/50 **70577** Impulsowy filtr asymetrii układu trójfazowego. 17.06.1974.
MKP H02h 7/00

21c, 68/50 **70654** Urządzenie zabezpieczające elektroenergetyczne linie napowietrzne średniego napięcia przed zwarciami doziemnymi. 17.06.1974.
MKP H02h 7/26

21c, 68/60 **70372** Sposób tworzenia przekaźników zależnych o długim czasie działania. 06.05.1974.
MKP H02h 3/00

21c, 68/70 **70679** Układ zabezpieczający przełącznik tranzystorowy. 10.06.1974.
MKP H02h 3/08

21c, 69 **70247** Odłącznik termiczny. 29.04.1974.
MKP H01h 37/74

21c, 72 **70351** Iskiernik wielokrotny do odgromnika zaworowego prądu przemiennego. 29.04.1974.
MKP H01t 1/04

21c, 72 **70659** Odgromnik zaworowy prądu przemiennego. 10.06.1974.
MKP H01t 5/04

21d[1], 59 **69516** Komutator do miniaturowych silników elektrycznych oraz sposób jego wytwarzania. 10.04.1974.
MKP H01r 43/06

21d[2], 6/01 **70498** Statyczny układ wzbudzenia i regulacji napięcia samowzbudnej prądnicy prądu przemiennego. 20.05.1974.
MKP H02p 9/34

21d[2], 10 **70171** Bezszczotkowa przetwornica elektromaszynowa. 22.04.1974.
MKP H02k 47/18

21d[2], 23/02 **69172** Układ hamulcowy silnika indukcyjnego. 05.03.1974.
MKP H02k 17/32

21d[2], 48 **70379** Sposób przecinania rdzeni magnetycznych. 06.05.1974.
MKP H01f 27/24

21d[3], 2 **69171** Sposób pomiaru podstawowych parametrów transformatorów impulsowych i układ do stosowania tego sposobu. 10.05.1974.
MKP H01f 27/42

21d[3], 2 **70388** Układ logicznej ochrony napędów tyrystorowych o charakterystyce koparkowej od skutków przeciążeń prądowych. 24.05.1974.
MKP H02h 7/085

21e, 1/30 **69986** Układ sondy czynnej. 15.05.1974.
MKP 01r 1/30

21e, 7/16 **70190** Ferrodynamiczny ustrój pomiarowy. 16.04.1974.
MKP 01r 7/16

21e, 11/56 **69196** Układ sterowania programowego wielotaryfowych liczników energii elektrycznej. 20.02.1974.
MKP 01r 11/56

21e, 15/02 **70391** Urządzenie do wytwarzania symulowanych wyładowań niezupełnych. 06.06.1974.
MKP 01r 15/02

21e, 17/06 **70637** Sposób automatycznego równoważenia mostka transformatorowego pomiarowego. 17.06.1974.
MKP 01r 17/06

21e, 19/04 **70385** Układ do pomiaru amplitudy sygnału generatora impulsów prostokątnych. 24.05.1974.
MKP 01r 19/04

21e, 19/08 **69910** Bocznik prądowy zwłaszcza do oscylograficznego pomiaru szybkich przebiegów prądowych. 16.04.1974.
MKP 01r 19/08

21e, 23/06 **70296** Sposób pomiaru częstotliwości granicznej diody waraktorowej przy pomocy rezonatora. 13.05.1974.
MKP 01r 23/06

21e, 23/10 **68626** Konwerter czas-amplituda zwłaszcza dla potrzeb techniki pomiarowej. 01.04.1974.
MKP 01r 23/10

21e, 27/14 **69970** Urządzenie do pomiaru oporności właściwej, zwłaszcza gruntu. 16.04. 1974.
MKP 01r 27/14

21e, 27/26 **70191** Układ sterowania regulatorem napięć i cyfrowym polem odczytowym w automatycznym mostku do pomiaru pojemności. 22.04.1974.
MKP 01r 27/26

21e, 29/16 **69928** Sposób pomiaru stopnia rozstrojenia kompensacji ziemnozwarciowej sieci elektroenergetycznej i układ do stosowania tego sposobu. 16.04.1974.
MKP 01r 29/16

21e, 33/02 **69717** Miernik natężenia pola elektromagnetycznego dla obszaru Fresnela. 28.02. 1974.
MKP 01r 33/02

21e, 35/00 **70256** Kalibrator napięć przemiennych. 29.04.1974.
MKP 01r 35/00

21g, 5 **69716** Przekaźnik kontaktronowy w układzie rozmagnesowania indukcji remanentu. 30.03.1974.
MKP H01f 13/00

21g, 13/31 **70395** Sposób określania równomierności pokrycia substancją getterującą wewnętrznej powierzchni ekranu lampy elektronopromieniowej, zwłaszcza lampy obrazowej, oraz zestaw pomiarowy do stosowania tego sposobu. 06.06.1974.
MKP H01j 29/94

21g, 13/76 **69065** Lampa obrazowa telewizji kolorowej. 20.02.1974.
MKP H01j 29/06

21g, 18/01 **70641** Sposób wykonania miniaturowego metalowego licznika Geigera-Müllera o koncentrycznym układzie elektrod do pomiaru mocy dawki promieniowania jonizującego. 10.06.1974.
MKP H01j 39/30

21g, 30/10 **70316** Urządzenie do wykrywania obecności metalu. 28.05.1974.
MKP 01v 3/12

21g, 34 **69175** Ultradźwiękowa linia opóźniająca z układami przetwarzania. 27.04.1974.
MKP H03h 9/30

21g, 34 **69932** Filtr piezoelektryczny ceramiczny. 16.04.1974.
MKP H03h 9/32

21g, 53/00 **69176** Urządzenie do pompowania optycznego zwłaszcza rezonatorów rubinowych. 09.04.1974.
MKP H01s 3/09

21h, 29/01 **70382** Układ połączeń do elektrycznego wtapiania metalowych tabliczek numeracyjnych do termoplastycznej obudowy lamp górniczych. 06.05.1974.
MKP H05b 3/00

21k[9], 5/00 **69082** Sposób wykonywania połączeń zespołów płyt akumulatorowych. 05.04. 1974.
MKP H01m 5/00

21k[9], 27/16 **70090** Sposób wytwarzania polikrysty licznych materiałów ceramicznych na bazie odmiany beta tlenku glinu. 22.04. 1974.
MKP H01m 27/16

21k[9], 45/00 **70267** Układ do samoczynnej regulacji napięcia odbieranego z baterii akumulatorów. 06.05.1974.
MKP H01m 45/00

21n[7], 5/48 **68641** Odbiornik telewizyjny. 30.04.1974.
MKP H04n 5/48

21n[7], 7/04 **70539** Urządzenie do nadawania i odbioru dźwięku towarzyszącego w telewizji kolorowej i czarno-białej. 17.06.1974.
MKP H04n 7/04

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

22a, 29/10 69896 Sposób wytwarzania nowych, monoazowych barwników pigmentowych. 15.02.1974.
MKP C09b 29/10

22a, 39/00 **69080** Sposób wytwarzania nowych, nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych. 20.04.1974.
MKP C09b 39/00

22a, 47/04 **69490** Sposób wytwarzania nowych barwników ftalocyjaninowych. 10.04.1974.
MKP C09b 47/04

22a, 62/04 **69929** Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie barwników reaktywnych. 16.04.1974.
MKP C09b 62/04

22a, 67/00 **70485** Sposób otrzymywania środka w postaci koncentratu pigmentowego do barwienia polietylenu. 03.06.1974.
MKP C09b 67/00

22f, 1/22 **70509** Sposób wytwarzania błękitu żelazowego o miękkiej teksturze i dużej sile barwienia. 03.06.1974.
MKP C09c 1/22

22i[2], 3/16 **69914** Kompozycja klejowa do wytwarzania nasypowych wyrobów ściernych, zwłaszcza papierów i płócien ściernych wodo-, nafto- i olejoodpornych. 30.03. 1974.
MKP C09j 3/16

22g, 3/48 **70596** Sposób wytwarzania żywic lakierniczych. 17.06.1974.
MKP C09d 3/48

22g, 3/50 **70464** Sposób otrzymywania farby chemoutwardzalnej. 24.05.1974.
MKP C09d 3/50

22g, 5/08 **70028** Sposób wytwarzania antykorozyjnego środka powłokotwórczego. 15.05.1974.
MKP C09d 5/08

22g, 5/08 **71207** Środek do czasowego zabezpieczania podwozi samochodowych przed działaniem erozyjnym czynników mechanicznych i przed działaniem korozyjnym roztworów elektrolitów podczas eksploatacji. 30.04.1974.
MKP C09d 5/08

Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy

23c, 1/01 **70101** Sposób wytwarzania rozpuszczalnego w oleju produktu Mannicha o wysokim ciężarze cząsteczkowym. 27.05. 1974.
MKP C10m 1/36

23e, 2 **69915** Płynny krem do mycia rąk. 30.03.1974.
MKP C11d 1/83

23e, 2 **70512** Sposób wytwarzania pianek do czyszczenia powierzchni zanieczyszczonych olejami, smarami, tłuszczami. 03.06. 1974.
MKP C11d 17/00

Klasa 24. Instalacja paleniskowa

24b, 2/01 **69507** Palnik na paliwa płynne. 22.05.1974.
MKP F23d 17/00

24c, 10 **70369** Palnik inżekcyjny zwłaszcza do pieców szybowych. 06.05.1974.
MKP F23d 13/00

24d, 2 **69078** Piec do spalania odpadów. 08.05.1974.
MKP F23g 5/00

24e, 10/04 **70460** Automatyczne urządzenie do półspalania węglowodorów. 03.06.1974.
MKP C1 Oj 1/00

241, 5 **70365** Palnik wirowy do spalania pyłu z węgli kamiennych niskokalorycznych i/lub wilgotnych. 06.05.1974.
MKP F23d 1/02

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

25a, 15/01 **70431** Sposób wytwarzania dwuwarstwowego materiału włókienniczego. 24.05. 1974.
MKP D04b 25/14

25a, 27 **68987** Dziewiarka okrągła z elektromagnetyczno-mechanicznym sterowaniem igieł. 27.04.1974.
MKP D04b 27/30

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne względnie sprężarki

27b, 11 **70386** Układ sterowania zwłaszcza urządzeniami pneumatycznymi do mocowania przedmiotów. 13.05.1974.
MKP F04b 49/06

Klasa 30. Lecznictwo

30a, 4/01 **69718** Elektroniczne urządzenie do uzyskiwania histogramów amplitud i histogramów interwałów potencjałów mięśniowych istot żywych. 30.03.1974.
MKP A61b 5/04

30a, 4/01 **70079** Elektroniczny stymulator serca z podwójnym impulsem. 30.04.1974.
MKP A61b 5/02

30a, 4/03 **69185** Sposób standaryzacji przebiegu elektrokardiogramu z wykrywaniem zakłóceń w tym przebiegu oraz urządzenie do stosowanie tego sposobu. 27.04. 1974.
MKP A61b 5/04

30d, 26 **70347** Fotoelektryczny wykrywacz kolorów dla niewidomych. 13.05.1974.
MKP A61f 9/08

30e, 10 **70263** Urządzenie regulujące rozstaw ramion podstawy w podnośniku dla chorych. 30.04.1974.
MKP A61g 7/10

30h, 6 **70632** Sposób wytwarzania substancji bakteriobójczej stafilokokcyny A. 03.06. 1974.
MKP C12d 9/22

30k, 3/02 **68972** Strzykawka do zastrzyków. 05.04. 1974.
MKP A61m 5/18

Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków

31a[1], 7/28 **70922** Sposób wykonania wyłożenia ogniotrwałego w piecach obrotowych do spiekania rud metali nieżelaznych. 10.06.1974.
MKP F27b 7/28

31a[2], 1/00 **69031** Element izolacyjny do wykładania i pokrywania urządzeń cieplnych, zwłaszcza pieców przemysłowych. 30.04.1974.
MKP F27d 1/00

31b[1], 3/00 **70530** Powłoka ochronna zwłaszcza na formy ciężkich odlewów surówkowych i żeliwnych. 03.06.1974.
MKP B22c 3/00

31b[1], 15/10 **70144** Urządzenie wibracyjne z przenośnikiem rolkowym zwłaszcza do zagęszczania masy formierskiej w skrzynkach. 29.04.1974.
MKP B22c 15/10

31b[2], 5/00 **70340** Urządzenie do mechanicznego znakowania gąsek metalu na maszynie odlewniczej, zwłaszcza aluminium i jego stopów. 06.05.1974.
MKP B22d 5/00

31b[2], 19/10 **69940** Sposób uszczelniania wydrążonych odlewów z brązu, zwłaszcza głowic zaworowych wysokociśnieniowych sprężarek do tlenu. 15.05.1974.
MKP B22d 19/10

31b[2], 29/00 **72520** Sposób wybijania masy rdzeniowej z odlewów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 16.05.1974.
MKP B22d 29/00

31b[3], 3/12 **70537** Sposób spiekania wyprasek z proszku żelaza. 27.05.1974.
MKP B22f 3/12

Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużlowa

32a, 15/10 **69045** Sposób wytwarzania powierzchniowo' pokrytego szkła. 09.04.1974.
MKP C03b 15/10

32a, 13/00 68886 Element konstrukcyjny ściany pieca. 30.04.1974.
MKP C03b 18/00

32a, 37/00 **69000** Sposób wytwarzania włókien z materiałów termoplastycznych, zwłaszcza włókien szklanych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.05.1974.
MKP C03b 37/00

32a, 37/02 **68976** Sposób wytwarzania włókien szklanych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 05.03.1974.
MKP C03b 37/02

32b, 21/00 **68993** Sposób zwiększania własności wytrzymałościowych przedmiotów ze szkła lub materiału szklanokrystalicznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.04.1974.
MKP C03c 21/00

82b, 21/00 **68995** Sposób wytwarzania wyrobu szklanego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 09.04.1974.
MKP C03c 21/00

32b, 25/00 **70525** Sposób uszlachetniania włókien, tkanin i innych wyrobów z włókien szklanych przez ich powierzchniowe powlekanie żywicami syntetycznymi. 03.06.1974.
MKP C03c 25/00

32b, 27/08 **69496** Urządzenie do wytwarzania witraży o wielu szybkach szklanych. 01.06. 1974.
MKP C03c 27/08

Klasa 33. Przybory osobiste **i podróżne**

33c, 9/10 **70295** Pojemnik ciśnieniowy oraz sposób jego wytwarzania. 24.05.1974.
MKP A45d 27/10

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

34b, 37/06 **69931** Opiekacz potraw. 16.04.1974.
MKP A47j 37/06

34b, 75/01 **69033** Urządzenie do sortowania ryb. 27.04. 1974.
MKP A22c 25/04

34b, 75/01 **69062** Urządzenie przenośnikowe do transportu ryb lub filetów rybnych. 09.04. 1974.
MKP A22c 25/08

34b, 75/02 **69036** Sposób oddzielenia mięsa od żeber i wyrostków kręgowych ryby oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 17.05.1974.
MKP A22c 25/16

34b, 75/02 **69056** Sposób maszynowego usuwania skrzeli i jelit z ryb oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 05.03.1974.
MKP A22c 25/16

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

35a, 1/32 **70598** Układ zabezpieczający maszynę wyciągową przed niewłaściwą zmianą zaprogramowanego kierunku jazdy. 17.06.1974.
MKP B66b 1/32

35a, 5/22 **70677** Samozakleszczające chwytacze ślizgowe na prowadnice o przekroju kołowym. 10.06.1974.
MKP B66b 5/22

35a, 15/02 **70409** Urządzenie prowadniczo-napinająco-zwrotne lin wyrównawczych w rząpiu szybu. 03.06.1974.
MKP B66b 15/02

35b, 13/04 **69977** Wyłącznik zwisu liny. 16.04.1974.
MKP B66c 13/04

35b, 23/28 **69957** Żuraw pełzający do montażu urządzeń zwłaszcza wysokich masztów. 31.05.1974.
MKP B66c 23/28

35b, 23/70 **70333** Mechanizm rozsuwu dźwigów teleskopowych, zwłaszcza dwuczłonowych. 29.04.1974.
MKP B66c 23/70

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

36e, 7/01 **69193** Układ automatycznie sterujący pracą instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody, zasilanych gazowym źródłem ciepła, zwłaszcza w pomieszczeniach mieszkalnych. 30.04.1974.
MKP F24h 1/18

Klasa 37. Budownictwo lądowe

37b, 5/16 **69178** Nakładka dystansowa zbrojenia w konstrukcjach i prefabrykatach żelbetowych. 05.03.1974.
MKP E04c 5/16

37f, 3/12 **70345** Trybuna składana zwłaszcza dla hal sportowych i widowiskowych. 06.05. 1974.
MKP E04h 3/12

37f, 15/28 MKP E04h 12/10 — 69975 — Sposób wykonania złącza słupów trakcyjnooświetleniowych rurowych. 22.04.1974.

37g[1], 9/20 MKP E06b 9/20 — **70668** — Urządzenie do otwierania i zamykania okien, zwłaszcza okien dachowych. 17.06.1974.

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38c, 1/01 MKP B27d 1/00 — **70605** — Sposób fornirowania płyt przy użyciu mocznikowej żywicy klejowej z wypełniaczem mineralnym. 17.06.1974.

38e, 1 MKP B27c 1/14 — 70421 — Urządzenie do wymiany bębna nożowego w skrawarkach do drewna. 24.05.1974.

38e, 5 MKP B27g 23/00 — 70420 — Przyrząd do ustawiania noży w skrawarce bębnowej. 24.05.1974.

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

39a[2], 5/04 MKP B29c 5/04 — 69005 — Urządzenie do wibracyjnego formowania z tworzywa sztucznego wyrobów wewnątrz pustych. 20.02.1974.

39a[2], 17/12 MKP B29c 17/12 — 69927 — Nóż do obróbki niemetalowych przedmiotów, szczególnie z gumy i z tworzyw sztucznych. 16.04.1974.

39a[2], 27/06 MKP B29c 27/06 — 70304 — Urządzenie do zgrzewania błon z tworzyw sztucznych zwłaszcza zorientowanych cienkich folii. 29.04.1974.

39a[3], 7/02 MKP B29d 7/02 — 70353 — Sposób wytwarzania błony polimerycznej, w postaci taśmy, przez wyciskanie. 06.05.1974.

39a[4], 1/00 MKP B29f 1/00 — 69922 — Zasobnik wtryskarek. 16.04.1974.

39a[6], 7/08 MKP B29h 7/08 — 70413 — Sposób łączenia gumy porowatej z gumą litą. 06.06.1974.

39a[6], 21/04 MKP B29h 21/04 — 69201 — Urządzenie do wytwarzania i dozowania zawiesiny pyłu w powietrzu. 27.04.1974.

39a[7], 5/08 MKP B29j 5/08 — 69916 — Urządzenie do przenoszenia formatek płyt wiórowych lub pilśniowych w linii formowania. 30.03.1974.

39b[3], 1/00 MKP C08d 1/00 — 69936 — Sposób wytwarzania inicjatora polimeryzacji do produkcji syntetycznego kauczuku. 16.04.1974.

39b[3], 1/09 MKP C08d 1/09 — **70227** — Sposób wytwarzania lateksów kauczukowych. 22.04.1974.

39b[3], 1/09 MKP C08d 1/09 — 70229 — Sposób wytwarzania modyfikowanego lateksu butadienowo-styrenowego. 06.05.1974.

39b[3], 1/16 MKP C08d 1/16 — 70769 — Sposób kationowej polimeryzacji związków nienasyconych. 10.06.1974.

39b[3], 5/00 MKP C08d 5/00 — 70228 — Sposób przygotowania lateksów kauczukowych o wysokim stężeniu. 06.05.1974.

39b[3], 7/02 MKP C08d 7/02 — **70442** — Mieszanka gumowa z kauczuków etylenowo-propylenowych. 03.06.1974.

39b[3], 9/00 MKP C08d 9/00 — **70642** — Mieszanka gumowa barwna, odporna na działanie czynników atmosferycznych oraz na działanie obniżonej i podwyższonej temperatury. 10.06.1974.

39b[3], 13/36 MKP C08d 13/36 — 70293 — Sposób wytwarzania tarcz ściernych o spoiwie gumowym. 29.04.1974.

39b[4], 1/42 MKP C08f 1/42 — 70285 — Sposób polimeryzowania jednej lub kilku α-olefin. 29.04.1974.

39b[4], 1/56 MKP C08f 1/56 — 70096 — Sposób polimeryzacji lub kopolimeryzacji alkilenów. 29.04.1974.

39b[4], 1/56 MKP C08f 1/56 — 70099 — Sposób polimeryzacji olefin. 27.05.1974.

39b[4], 1/56 MKP C08f 1/56 — 70289 — Sposób wytwarzania kopolimerów zawierających 98—95% wagowych propylenu i 2—5% wagowych etylenu. 06.05.1974.

39b[4], 1/60 MKP C08f 1/60 — 70545 — Sposób wytwarzania inicjatora polimeryzacji. 10.06.1974.

39b[4], 3/30 MKP C08f 3/30 — 69920 — Sposób wytwarzania polichlorku winylu. 16.04.1974.

39b[4], 27/18 MKP C08f 27/18 — 70648 — Sposób otrzymywania kopolimeru alkoholu winylowego z poliwinyloacetalem. 03.06.1974.

39b[4], 29/18 MKP C08f 29/18 — 69930 — Plastizolowa, dźwiękochłonna masa adhezyjna. 16.04.1974.

39b[4], 29/18 MKP C08f 29/18 — 70029 — Sposób wytwarzania tworzywa termoplastycznego z polichlorku winylu, zwłaszcza do produkcji wykładzin podłogowych. 15.05.1974.

39b[4], 47/24 MKP C08f 47/24 — 69972 — Sposób odzykiwania pełnowartościowego polietylenu z odpadów zwłaszcza worków ponawozowych. 22.04.1974.

39b[5], 5/20 MKP C08g 5/20 — 70009 — Sposób wytwarzania wewnętrznie plastyfikowanych żywic fenolowych. 15.05.1974.

39b[5], 17/14 MKP C08g 17/14 — 70466 — Sposób wytwarzania poliestroimidów. 30.05.1974.

39b[5], 17/14 MKP C08g 17/14 — 70472 — Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych. 20.05.1974.

39b[5], 20/10 MKP C08g 20/10 — 69008 — Sposób otrzymywania mieszanek służących do wytwarzania pianek poliamidowych. 27.04.1974.

39b[5], 20/10 MKP C08g 20/10 — 69073 — Sposób ciągłego wytwarzania jednorodnego poliamidu piankowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 05.03.1974.

39b[5],45/04 MKP C08g 45/04 — 70476 — Sposób wytwarzania elastycznych termoutwardzalnych kompozycji z żywic epoksydowych i polibezwodników kwasowych. 27.05.1974.

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

40a, 1/16 MKP C22b 1/16 — 70549 — Sposób transportu wilgotnych gazów zapylonych, zwłaszcza ze spieków rud cynku. 27.05.1974.

40b, 39/04 MKP C22c 39/04 — 70451 — Sposób wytwarzania stali. 24.05.1974.

40c, 1/16 MKP C22d 1/16 — 70544 — Sposób zapobiegania przesyceniu roztworu elektrolitu jednym lub kilkoma zanieczyszczeniami takimi jak arsen, antymon i bizmut, występującymi podczas rafinacji metali nieżelaznych, zwłaszcza miedzi. 24.05.1974.

40c, 3/02 MKP C22d 3/02 — 69063 — Układ zapobiegający wypaczeniu i unoszeniu się wanien do termoelektrolizy. 27.04.1974.

Klasa 42. Przyrządy

42a, 17 MKP B431 13/14 — 70424 — Przyrząd wahaczowo-wodzikowy do kreślenia z rzutów prostokątnych perspektywy środkowej. 30.04.1974.

42d, 2/01 MKP 01d 13/08 — 69052 — Przyrząd pomiarowy z urządzeniem do ustawiania wskazań. 18.04.1974.

42e, 23/15 MKP 01f 15/08 — 70363 — Odawdniacz zwężki pomiarowej. 29.04.1974.

42e, 23/35 **70230** Dozator mleka wapiennego z ciągłą regulacją wydatku. 29.04.1974.
MKP 01f 11/22

42g, 1/10 **70672** Filtr śródprzepustowy częstotliwości drgań ultradźwiękowych. 17.06.1974.
MKP G01k 11/04

42h, 14/01 **70346** Mechanizm przesuwu zgrubnego i drobnego. 13.05.1974.
MKP G02b 7/00

42h, 23/22 **69939** Urządzenie do wymiany przeźroczy. 15.05.1974.
MKP G03b 23/04

42h, 34/13 **71652** Sposób ogniskowania układów optycznych i wzajemnego ustawiania osi optycznych projektorów i sygnalizatorów w szczególności latarń sygnałowych kolejowych oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. 29.04.1974.
MKP G02b 27/10

42i, 7/01 **70396** Układ do mierzenia temperatury, zwłaszcza w indykatorach punktu rosy. 06.06.1974.
MKP 01k 7/16

42i, 9/20 **70272** Przyrząd do pomiaru temperatury elementów znajdujących się pod wysokim napięciem, zwłaszcza złącz w liniach elektroenergetycznych. 29.04.1974.
MKP 01j 5/28

42i, 19/01 **69924** Sposób wykonania higroskopowego czujnika wilgotności względnej powietrza. 16.04.1974.
MKP 01k 5/50

42k, 7/02 **70049** Urządzenie do pomiaru sił naciągu w cięgnach zawieszenia szczelnej membranowej komory paleniskowej. 15.05.1974.
MKP G011 5/08

42k, 14/04 **71841** Przetwornik elektrokinetyczny do pomiarów dynamicznych wielkości mechanicznych, zwłaszcza różnicy ciśnień, ciśnień i przyspieszeń. 03.04. 1974.
MKP G0 11 9/18

42k, 47 **70005** Ciecz wskaźnikowa fluoryzująca do wykrywania uszkodzeń powierzchniowych wyrobów metalowych i sposób jej otrzymywania. 15.05.1974.
MKP 01n 15/08

42k, 50 **70195** Automatyczna przeglądarka z jednoczesnym odzyskiwaniem badanej przędzy. 16.04.1974.
MKP 01n 33/36

42k, 52 **70124** Sposób badania wytrzymałości worków na zrzuty oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 29.04.1974.
MKP 01n 33/34

42l, 1/02 **69912** Gęstościomierz pływakowy. 30.03. 1974.
MKP 01n 9/04

421, 1/02 **70422** Urządzenie do pomiaru gęstości cieczy. 24.05.1974.
MKP 01n 9/14

421, 3/05 **69736** Sonda do pomiaru pH, zwłaszcza do automatycznej regulacji w tankach fermentacyjnych. 20.03.1974.
MKP 01n 27/28

421, 3/06 **69911** Obrotowy czujnik stężenia zawiesiny umieszczony wewnątrz rurociągu. 30.03.1974.
MKP 01n 27/04

421, 3/53 **70046** Sposób oznaczania zawartości żelaza w indzie dowolnej czystości oraz w stopach indowych. 15.05.1974.
MKP 01n 33/20

421, 3/54 **70599** Sposób szybkiego wykrywania niedoboru magnezu u zwierząt, zwłaszcza u bydła. 17.06.1974.
MKP 01n 33/16

421, 4/01 **70021** Sonda do pobierania próbek gazu z silnie zapylonego ośrodka. 15.05. 1974.
MKP 01n 1/22

421, 4/16 **69505** Zespół metalowych elektrod do stosowania w wysokich temperaturach zwłaszcza w miernikach zawartości tlenu. 08.05.1974.
MKP 01n 27/30

421, 13/04 **69728** Urządzenie do badania odporności tworzyw na kąpiel kriolitową. 28.02. 1974.
MKP 01n 17/00

421, 17 **69960** Przyrząd do pobierania próbek gleby. 15.05.1974.
MKP 01n 1/08

42m^3, 3/02 **70354** Klawiatura do wprowadzania danych do urządzenia elektrycznego. 06.05. 1974.
MKP G06f 3/02

42n, 7/01 **69512** Globus szkolny do demonstrowania ruchu ciał niebieskich. 08.05.1974.
MKP G09b 27/00

42r^1, 1/01 **70223** Układ porównywująco-wzmacniający do półprzewodnikowych układów regulacyjnych i stabilizujących. 22.04. 1974.
MKP G05b 1/01

42r^2, 5/03 **70680** Układ do pomiaru i kontroli drogi aparatu posuwowego walcarki pielgrzymowej. 10.06.1974.
MKP G05d 5/03

42r^2, 23/12 **70669** Układ regulacji temperatury grzejników elektrycznych, szczególnie dla lutownic ręcznych. 10.06.1974.
MKP G05d 23/12

42r^2, 23/13 **70189** Sposób regulacji temperatury zwłaszcza wody ochłodzonej w chłodniach kominowych. 22.04.1974.
MKP G05d 23/13

42t^2, 5/12 **70463** Urządzenie do szycia pamięci z toroidalnymi rdzeniami ferytowymi. 30.04. 1974.
MKP G11c 5/12

42t^2, 7/02 **69492** Układ połączeń do odczytywania informacji zapisanych na polaryzowanym nośniku pamięci. 20.04.1974.
MKP G11c 7/02

42t^2, 11/06 **69043** Pamięć magnetyczna o przesuwalnej zawartości. 05.03.1974.
MKP G11c 11/06

42t^2, 11/42 **70054** Sposób holograficznego zapisywania i odczytywania danych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.04.1974.
MKP G11c 11/42

Klasa 44. Pasmanteria, biżuteria

44a^1, 19/34 **69044** Taśma tekstylna do przymocowania rzędów ogniw zamków błyskawicznych. 05.03.1974.
MKP A44b 19/34

44a^1, 19/36 **69079** Sposób wytwarzania i mocowania ograniczających przesuw suwaka zamka błyskawicznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 08.05.1974.
MKP A44b 19/36

44b, 49 **70380** Zapalniczka gazowa. 13.05.1974.
MKP F23g 2/16

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; **hodowla** zwierząt myślistwo; łowiectwo; rybołówstwo

45a, 3/36 **70168** Urządzenie do wychylania korpusów płużnych w pługach zwłaszcza na gleby zakamienione. 22.04.1974.
MKP A01b, 3/36

45a, 15/06 **69934** Lemiesz jednodrogowy. 16.04.1974.
MKP A01b 15/06

45c, 41/04 **69003** Przyczepny kombajn zbożowy. 27.04. 1974.
MKP A01d 41/04

45f, 23/00 **70426** Sposób uodporniania drzewostanów sosnowych na żery szkodliwych owadów. 30.04.1974.
MKP A01g 23/00

45h, 73/04 **70197** Rozpornica owalna. 30.04.1974.
MKP A01k 73/04

451, 5/00 **70098** Środek do regulacji wzrostu roślin. 09.04.1974.
MKP A01n 5/00

451, 9/02 **69075** Środek chwastobójczy. 08.05.1974.
MKP A01n 9/02

451, 9/20 **69508** Środek chwastobójczy. 05.04.1974.
MKP A01n 9/20

451, 9/20 **69515** Środek chwastobójczy. 20.04.4974.
MKP A01n 9/20

451, 9/22 **70038** Środek chwastobójczy. 29.04.1974.
MKP A01n 9/22

451, 9/36 **69499** Środek owadobójczy zawierający stabilizowany, cykliczny ester kwasu fosforowego z alkoholem salicylowym. 20.05.1974.
MKP A01n 9/36

451, 13/00 **70456** Środek do impregnacji przeciwporostowej sieci rybackich. 30.04.1974.
MKP A01n 13/00

Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania

46a, 7/06 **69030** Silnik spalinowy z bezpośrednim wtryskiem paliwa i zapłonem uzyskiwanym za pomocą sprężania. 30.04. 1974.
MKP F02b 7/06

46a, 23/08 **70222** Komora spalania do silnika wysokoprężnego. 22.04.1974.
MKP F02b 23/08

46a, 53/00 **7C478** Silnik lub maszyna robocza z obrotowym tłokiem. 30.05.1974.
MKP F02b 53/00

46b, 1/02 **68973** Urządzenia do regulacji ilości podawanego paliwa w pompach wtryskowych. 05.04.1974.
MKP F02d 1/02

46b, 1/04 **70645** Mechanizm wyłączający pompę wtryskową przy użyciu hamulca silnikowego. 17.06.1974.
MKP F02d 1/04

46b, **11/00** **70404** Ogranicznik dawkowania silnikowych pomp wtryskowych. 24.05.1974.
MKP F02d 11/00

46f, 3/14 **68974** Komora spalania dla turbiny gazowej. 05.03.1974.
MKP F02c 3/14

46f, 7/00 **69019** Łożysko tylne turbiny gazowej. 20.02. 1974.
MKP F02c 7/00

Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47a[1], 2/04 **70291** Element zamykający i mocujący ściany działowe i sufitowe oraz sposób jego wytwarzania. 24.05.1974.
MKP F16b 2/04

47a[1], 23/00 **70249** Łącznik gwintowy, szczególnie wkręt. 29.04.1974.
MKP F16b 23/00

47a[1], 37/14 **70330** Połączenie gwintowe chronione przed niepowołanym rozłączeniem. 22.04. 1974.
MKP F16b 37/14

47a[2], 11/30 **70686** Uchwyt mocujący urządzenia wiszące. 10.06.1974.
MKP F16m 11/30

47a[3], 9/10 **70109** Sposób tłumienia hałasu wytwarzanego przez piły tarczowe. 29.04.1974.
MKP F16f 9/10

47c, 23/12 **70258** Urządzenia zabezpieczające poślizgowe przeciążeniowe sprzęgło przed zniszczeniem. 29.04.1974.
MKP F16d 23/12

47c, **47/00** **70254** Sprzęgło redukcyjne. 22.04.1974.
MKP F16d 47/00

47e, 11/10 **70221** Urządzenie do dawkowania ośrodka płynnego lub półpłynnego, zwłaszcza do smarowania powierzchni trących. 29.04.1974.
MKP F16n 11/10

47e, 13/02 **69189** Pompka tłoczkowa do smarowania rozbryzgowego. 05.03.1974.
MKP F16n 13/02

47f[1], 17/02 70377 Złącze rurowe. 27.05.1974.
MKP F16l 17/02

47f[1], 39/04 70151 Trójnik do przewodów wysokociśnieniowych. 16.04.1974.
MKP F16l 39/04

47f[1], 47/02 70331 Złącze rurowe spawane, zwłaszcza do instalacji chłodniczej. 06.05.1974.
MKP F16l 47/02

47f[1], 55/24 70155 Urządzenie do mycia rur i przewodów. 22.04.1974.
MKP F16l 55/24

47f[1], 15/04 **70213** Sposób wytwarzania zewnętrznych stożków uszczelniających przewodów rurowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 22.04.1974.
MKP F16j 15/04

47g[1], 1/36 70244 Szybkootwieralny zawór do zbiorników z gazem sprężonym, zwłaszcza gaśnic z dwutlenkiem węgla. 22.04. 1974.
MKP F16k 1/36

47g[1], 1/48 70248 Wpływowa metoda wahliwego-obrotowego łączenia elementów. 29.04.1974.
MKP F16k 1/48

47g[1], 7/06 68964 Zawór przeponowy kwaso i ługoodporny. 05.04.1974.
MKP F16k 7/06

47g[1], 7/14 69198 Zawór regulacyjny przeponowy. 27.04. 1974.
MKP F16k 7/14

47g[1], 7/17 70201 Pneumatyczny zawór przeponowy do emulsji, zwłaszcza torfowowęglowej. 16.04.1974.
MKP F16k 7/17

47g, 17/192 **69925** Zawór hydrauliczny do utrzymywania ciśnienia w zbiornikach dla cieczy, w szczególności paliw płynnych. 16.04.1974.
MKP F16k 17/192

47g[1], 31/60 **69187** Zawór spustowy z klapowym elementem zamykającym. 30.04.1974.
MKP F16k 31/60

47h, 9/06 **70383** Przekładnia bezstopniowa na pas klinowy. 24.05.1974.
MKP F16h 9/06

47k, 7/04 **70687** Nawijacz kabla. **10.06.1974.**
MKP B65h 75/34

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego

48a, 5/46 **70374** Kąpiel do elektrolitycznego wytwarzania błyszczących powłok miedzianych. 06.05.1974.
MKP C23b 5/46

48a, 5/46 **70375** Sposób wytwarzania błyszczących powłok miedzianych z kąpieli kwaśnych. 06.05.1974.
MKP C23b 5/46

48a, 11/00 **69066** Sposób obróbki galwanicznej powierzchni przedmiotów metalowych. 20.02.1974.
MKP C23b 11/00

48b, **1/14** **70360** Urządzenie do usuwania nadmiaru cynku z końcówek rur w procesie cynkowania. 06.05.1974.
MKP C23c 1/14

48b, 15/00 **70279** Sposób nakładania trwałej, przezroczystej powłoki przewodzącej o niewielkiej oporności oraz powłoka otrzymana tym sposobem. 06.05.1974.
MKP C23c 15/00

48c, 3/00 **70047** Sposób wytwarzania międzywarstwy łączącej podłoże metalowe z ceramiką lub z emaliami ceramicznymi. 15.05. 1974.
MKP C23d 3/00

48c, 11/00 **70339** Urządzenie do emaliowania wanien i elementów podobnych. 13.05.1974.
MKP C23d 11/00

48d[1], 15/00 **70204** Sposób ochrony czasowej metali i wyrobów metalowych przed korozją. 22.04.1974.
MKP C23f 15/00

48d[2], 5/04 **69734** Urządzenie do konserwacji lin. 30.03. 1974.
MKP C23g 5/04

Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

49a, 29/32 **70004** Głowica rewolwerowa obrabiarki z wrzecionami obrotowymi. 15.05.1974.
MKP B23b 29/32

49b, 5/26 **70262** Urządzenie do mechanicznego mocowania narzędzi. 29.04.1974.
MKP B23c 5/26

49c, 25/02 **70683** Nożyca latająca. 10.06.1974. . . . . .
MKP B23d 25/02

49d, 21/00 **70381** Trzpień do obróbki uzębienia, zwłaszcza ślimacznic wielozwojnych. 06.05.1974.
MKP B23f 21/00

49h, 3/06 **69007** Urządzenie do lutowania. 18.04.1974.
MKP B23k 3/06

49h, 9/16 69197 Sposób zmechanizowanego spawania kanistrów i urządzenie do stosowania tego sposobu. 27.04.1974.
MKP B23k 9/16

49m, 5/20 70414 Urządzenie do hamowania i ustalania w dowolnych położeniach kątowych wrzeciona obrabiarki pracującej w oyklu automatycznym. 06.06.1974.
MKP B23q 5/20

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 70399 Maszyna rozdrabniająco-separacyjna do odpadków miejskich. 06.06.1974.
MKP B02o 4/02

50c, 17/30 **69715** Urządzenie zasilające strumienicę, zwłaszcza strumienicę młyna strumieniowego. 28.02.1974.
MKP B02c 11/04

50c, 17/40 **69181** Sposób dodawania w czasie przemiału materiałów sypkich i młyn do stosowania tego sposobu. 20.02.1974.
MKP B02c 15/00

50c, 17/40 **69735** Sposób wytwarzania bijaków do młynów udarowych wirujących. 20.03.1974.
MKP B02c 13/28

50c, 19/30 **70175** Sposób regulacji rozdrabniania i układ połączeń do stosowania tego sposobu. 22.04.1974.
MKP B02c 25/00

60d, 7/50 **70350** Sposób klasyfikacji pneumatycznej i urządzenie do stosowania tego sposobu. 20.05.1974.
MKP B07b 7/02

50e, 4/01 **69971** Filtr powietrza. 16.04.1974.
MKP B01d 46/10

Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze

53c, 2 69023 Sposób konserwowania mięsa. 09.04. 1974.
MKP A23b 1/00

63h, 1/01 **69917** Sposób katalitycznego przeestryfikowania tłuszczów, zwłaszcza do celów spożywczych. 30.03.1974.
MKP A23d 3/02

53k, 6 **70081** Sposób otrzymywania podstawowych i przyprawowych składników jarzynowo-mięsnych wchodzących w skład suchych koncentratów zup i sosów. 30.04.1974.
MKP A231 1/40

53k, 6 **70134** Sposób wytwarzania zagęszczonych produktów. 30.04.1974.
MKP A231 1/00

53k, 3/01 **70402** Sposób wytwarzania przyprawy smakowej w proszku z jarzyn odznaczających się przenikliwą wonią i ostrym smakiem, w szczególności z czosnku i cebuli. 30.04.1974.
MKP A231 1/22

Klasa 54. Przerób papieru i tektury (introligatorstwo **11)** i wyroby z nich, o ile chodzi o sposoby ich wytwarzania, również reklama

54a[1], 7/00 68980 Sposób wytwarzania trwale zamkniętego prostopadłościennego opakowania. 09.04.1974.
MKP B31b 7/00

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

55d, 4 **69070** Sposób usuwania gazowych i stałych zanieczyszczeń z zawiesiny włókien. 05.03.1974.
MKP D21d 5/26

55d, 20/01 69488 Urządzenie do zagęszczania mas włóknistych zwłaszcza przy wytwarzaniu papieru. 20.04.1974.
MKP D21f 3/00

55e, 1/03 69068 Walec kalandra. 09.04.1974.
MKP D21g 1/00

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57b, 1/02 70033 Sposób otrzymywania fotograficznych emulsji żelatynowych o dużej zawartości srebra. 29.04.1974.
MKP G03c 1/02

57c, 8/01 69011 Urządzenie do przesuwania taśmy, zwłaszcza filmu fotograficznego ze sprzężeniem krawędziowym. 30.04. 1974.
MKP G03d 3/12

57e, 13/02 70053 Urządzenie wyładowania ulotowego do elektrostatycznego ładowania zwłaszcza powierzchni płyty kserograficznej. 30.04.1974.
MKP G03g 13/02

57e, 15/02 70278 Urządzenie do ładowania materiałów światłoczułych elektrofotograficznych. 29.04.1974.
MKP G03g 15/02

57e, 15/08 69038 Sposób wywoływania obrazu elektrostatycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.05.1974.
MKP G03g 15/08

Klasa 58. Prasy

58a, 15/04 **70013** Prasa hydrauliczna. 15.05.1974.
MKP B30b 15/04

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

69b, 5/01 69732 Pompa peryferalna. 28.02.1974.
MKP F04d 23/00

Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

60a, 1/00 69976 Płyta zbiorcza do zamocowania aparatury hydraulicznej, zwłaszcza aparatury do sterowania maszyn i urządzeń przemysłowych. 22.04.1974.
MKP F15b 1/00

60a, 1/00 **70202** Mechanizm do zmiany zakresu pracy łącznika ciśnieniowego. 22.04.1974.
MKP F15b 1/00

60a, 11/04 **70408** Sposób sterowania rozdzielaczem hydraulicznym i urządzenie do stosowania tego sposobu. 06.06.1974.
MKP F15b 11/04

60a, 13/02 69983 Urządzenie do pneumatycznego sterowania programowego rozdzielania dopływu powietrza. 1Ö.0Ö.1974.
MKP Flöb 13/02

60a, 13/04 70178 Rozdzielacz hydrauliczny. 16.04.1974.
MKP Flöb 13/04

60a, 13/044 69727 Hydrauliczny dzielnik natężenia przepływu ze sterowaniem elektromagnetycznym. 28.02.1974.
MKP Flöb 13/044

Klasa 62. Lotnictwo, astronautyka

62a[2], 25/00 70268 Płoza ogonowa zwłaszcza śmigłowca. 30.04.1974.
MKP B64c 25/00

62a[2], 25/34 70269 Podwozie statku powietrznego, zwłaszcza śmigłowca. 29.04.1974.
MKP B64c 25/34

62a[2], 27/04 70270 Kadłub śmigłowca zwłaszcza pasażerskiego. 30.04.1974.
MKP B64c 27/04

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63o, 4/02 70357 Opona pneumatyczna. 17.06.1974.
MKP B60c 9/14

63c, 47 **70657** Układ hydrauliczny wspomagania skrętu kół z zabezpieczeniem awaryjnym. 10.06.1974.
MKP B62d 5/06

63c, 55/05 MKP B60t 13/46 **70646** Urządzenie wspomagające hamulcowego układu pojazdów mechanicznych. 10.06.1974.

63c, 53/07 MKP B60t 8/02 **70010** Urządzenie zabezpieczające koło hamowane przed poślizgiem, zwłaszcza koło pojazdu mechanicznego. 15.05. 1974.

63c, 53/07 MKP B60t 8/04 **70290** Układ hamulcowy pojazdów mechanicznych. 29.04.1974.

63c, 62/30 MKP B60q 1/04 **70519** Opaska mocująca, zwłaszcza reflektorów samochodowych. 17.06.1974.

63c, 63/10 MKP B60q 9/00 **70522** Samokontrolujący układ wskaźników działania świateł zmiany kierunku jazdy i świateł hamowania dla pojazdów samochodowych. 17.06.1974.

63c, 82 MKP B60s 1/26 **70287** Urządzenie napędowe piór wycieraczek pojazdów mechanicznych. 29.04. 1974.

63c, 91 MKP B60r 21/10 **70644** Samoczynny rozpinacz samochodowych pasów bezpieczeństwa. 17.06. 1974.

63e, 16 MKP B60c 17/00 **70358** Opona pneumatyczna. 06.05.1974.

63g, 8 MKP B62j 3/00 **70212** Dzwonek, zwłaszcza do roweru. 30.04. 1974.

63h, 2/04 MKP B62k 25/20 **70264** Ramię wahacza tylnego koła w jednośladowym pojeździe mechanicznym. 29.04.1974.

63h, 3 MKP B62k 15/00 **70211** Rama roweru składanego. 30.04.1974.

63h, 3 MKP B62k 3/06 **70214** Rower z ramą składaną. 30.04.1974.

63h, 3 MKP B62k 15/00 **70215** Zamek do rowerów dzielonych na części. 22.04.1974.

Klasa 64. Wyszynk

64a, 20/01 MKP B65d 41/02 **70555** Pobocznica lub kołnierz części opakowań blaszanych lekkich. 27.05.1974.

Klasa **65.** Okręty **lub inne** urządzenia **pływające; przynależne do** tego wyposażenie

65a, 19/14 MKP B63b 19/14 **70066** Osłona luków ładunkowych statku przed opadami atmosferycznymi. 30.04.1974.

65a, 21/62 MKP B63b 21/62 **70341** Urządzenie łączące jednostki pływające w zestaw pchany. 06.05.1974.

65a, 27/08 MKP B63b 27/08 **70205** Mechanizm dwubębnowy zwłaszcza do okrętowych wyciągarek ładunkowych. 22.04.1974.

65a, 35/70 MKP B63b 35/70 **70660** Morska pchana barka barkowiec do przewozu barek zwykłych lub pojemnikowych uformowanych w zestaw przystosowany do eksploatacji po wodach głębokich. 10.06.1974.

65a, 59/00 MKP B63b 59/00 **70493** Urządzenie do prac konserwacyjno-malarskich zwłaszcza na burcie statku. 30.04.1974.

65b, 9/12 MKP B63c 9/12 **70297** Urządzenie zabezpieczające człowieka przed utonięciem. 30.04.1974.

65b, 9/26 MKP B63c 9/26 **69942** Rakietnica rzutkowa. 31.05.1974.

65h, 23/28 MKP B63h 23/28 **70260** Urządzenie zabezpieczające zespół napędowy przed przeciążeniem momentem skręcającym zwłaszcza na statku wodnym. 30.04.1974.

65h, 23/34 MKP B63h 23/34 **70609** Uszczelnienie wzdłużne łożyska wału śrubowego zwłaszcza na statku rzecznym. 17.06.1974.

Klasa 66. Rzeźnictwo i przerób mięsa

66a, 6/01 MKP A22b 5/00 **70423** Urządzenie do transportu tusz zwierzęcych. 24.05.1974.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 31/30 MKP B24b 39/00 **69984** Sposób dogniatania powierzchni bryły powstałej po obrocie krzywej z punktem przegięcia i urządzenia do stosowania tego sposobu. 15.05.1974.

Klasa 68. Wyroby ślusarskie

68a, 96 MKP E05b 65/32 **70342** Zamek do szafek ogólnego przeznaczenia i futerałów szafkowych. 06.05. 1974.

68b, 24 MKP E05c 9/12 **70250** Mechanizm do zdalnego otwierania i zamykania wywietrzników okien lub okien. 29.04.1974.

Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

69, 21/02 MKP B26b 21/18 **70356** Aparat do golenia. 17.06.1974.

Klasa 72. Broń palna, pociski i oszańcowanie

72d, 19/01 MKP F42b 15/00 **70494** Sposób inhibitowania odlewanych ładunków wolno stojących do napędu rakiet stosowanych w ratownictwie morskim. 30.04.1974.

72d, 19/01 MKP F42b 15/06 **70497** Rakieta ratownicza do podawania liny. 30.04.1974.

Klasa 74. Sygnalizacja

74d, 10/03 MKP G08b 5/40 **68649** Urządzenie do wytwarzania dymu. 30.04.1974.

Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77f, 33/08 MKP A63h 33/08 **69069** Zabawka w postaci zestawu płyt. 17.05.1974.

77f, 33/10 MKP A63h 33/10 **68962** Przegubowy klocek łączący. 05.04. 1974.

Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapałki

78e, 21 MKP F42d 1/00 **70575** Sposób wypełniania otworu strzałowego. 10.06.1974.

78e, 21 MKP F42d 1/00 **70614** Wkładka ustalająca położenie ładunku materiału wybuchowego w otworze strzałowym. 17.06.1974.

Klasa 79. Tytoń, cygara, papierosy

79b, 24 MKP A24c 5/50 **69497** Urządzenie do obróbki niedoprzędu, zwłaszcza do wytwarzania filtrów do papierosów. **01.06.1974.**

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 9/01 MKP C04b 1/08 **70366** Zamknięcie poziomego, obrotowego mieszalnika a zwłaszcza bębna do gaszenia wapna. 06.05.1974.

80a, 9/01 MKP C04b 1/08 **70367** Wy rzutnik niedopałów i gry su wapiennego z bębna do gaszenia wapna. 06.05.1974.

80b, 1/12 MKP C04b 13/22 **70288** Sposób wytwarzania betonu elewacyjnego. 29.04.1974.

80b, 3/08 MKP C04b 7/26 **70394** Aktywowane spoiwo z popiołów lotnych do zapraw i betonów. 06.06.1974.

80b, 3/09 **70694** Sposób zapobiegania wydzielaniu się fluoru podczas prażenia fosfogipsu przy wytwarzaniu cementu portlandzkiego i kwasu siarkowego lub technicznego tlenku wapniowego i kwasu siarkowego. 10.06.1974.
MKP C04b 7/04

80b, 3/15 **70643** Sposób zmniejszania zawartości wody w szlamie przy produkcji klinkieru cementowego. 03.06.1974.
MKP C04b 7/40

80b, 3/19 **69720** Sposób mielenia zwłaszcza surowców i półproduktów, stosowanych w przemyśle materiałów budowlanych. 30.03.1974.
MKP C04b 7/54

80b, 6/05 **70411** Sposób wytwarzania elementów gipsowych. 24.05.1974.
MKP C04b 13/24

80b, 8/14 **69723** Sposób wytwarzania ogniotrwałego betonu odlewanego. 28.02.1974.
MKP C04b 35/68

80b, 8/15 **71133** Fosforanowa masa ogniotrwała. 10.06.1974.
MKP C04b 35/68

80b, 13/03 **70172** Sposób wytwarzania dającego się lutować metalicznego pokrycia na przedmiocie ceramicznym. 16.04.1974.
MKP C04b 41/44

80b, 19/02 **70146** Środek opóźniający wiązanie cementu. 22.04.1974.
MKP C04b 41/32

80b, 23/03 **70713** Farba błyszczącego złota białego. 03.06.1974.
MKP C03c 5/02

Klasa **81.** Transport i opakowanie

81a, 9/10 **70611** Urządzenie do samoczynnej zmiany szybkości operacyjnej szybkobieżnych maszyn do pakowania papierosów w paczki. 17.06.1974.
MKP B65b 19/02

81a, **14** **70584** Urządzenie do licowania prętów w wiązkach. 17.06.1974.
MKP B65b 27/10

81c, 3 **70416** Zamek dźwigniowy do skrzyń i opakowań. 20.05.1974.
MKP B65d 45/12

81e, 13 **69417** Urządzenie do usuwania brył skalnych z taśmy przenośnika taśmowego. 25.03.1974.
MKP B65g 45/00

81e, 22 **69973** Zwrotnia górniczego przenośnika zgrzebłowego. 16.04.1974.
MKP B65g 23/00

81e, 22 **70294** Górniczy przenośnik zgrzebłowy, zwłaszcza średniej mocy do współpracy z ciężkimi maszynami urabiającymi i obudową zmechanizowaną. 06.05.1974.
MKP B65g 19/28

81e, 26 **70524** Ładowarka czerpakowa z współpracującą podciągarką wagonów. 17.06.1974.
MKP B65g 67/02

81e, 102 **69416** Urządzenie wyładowcze do pociągów kopalnianych. 25.03.1974.
MKP B65g 67/36

81e, 122 **69049** Urządzenie obsługiwane ręcznie do podnoszenia i przemieszczania ciężkich ładunków. 09.04.1974.
MKP B65g 7/06

81e, 134 **69202** Zawór pneumatyczny. **17.05.1974.**
MKP B65g 53/46

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a, 2 **69192** Suszarnia sztuczna komorowa. 18.04. 18.04.1974.
MKP F26b 9/08

82a, 9/01 **69191** Suszarka bębnowa. 05.03.1974.
MKP F26b 17/20

82b, 2 **70303** Sposób zasilania ciągłej ślimakowej wirówki osadzającej zawiesinę poddawaną rozdzielaniu i wirówka do stosowania tego sposobu. 29.04.1974.
MKP B04b 1/20

Klasa **83.** Pomiary czasu

83b, 13/12 **70274** Układ bezstykowy do napędu mikromechanizmów zwłaszcza do zegara wtórnego. 29.04.1974.
MKP G04c 13/12

83b, 23/00 **70616** Zegar wtórny z układem wytwarzającym zróżnicowane sygnały czasu. 03.06.1974.
MKP G04c 23/00

83d, 11/08 **70180** Miernik impulsowych wielkości czasowych. 30.04.1974.
MKP G04f 11/08

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 3/06 **70652** Przybrzeżny pomost segmentowy, zwłaszcza dla ośrodków letniskowych. 10.06.1974.
MKP E02b 3/06

84a, 3/14 **70639** Podstawa prefabrykowana budowli hydrotechnicznych. 17.06.1974.
MKP E02b 3/14

84c, 1/04 **69909** Nóż przyrządu do pobierania próbek gruntu o strukturze nienaruszonej. 30.03.1974.
MKP E02d 1/04

84c, 7/18 **70393** Sposób pogrążania elementów budowlanych w grunt, zwłaszcza wwibrowywanie pali fundamentowych lub elementów ścianek szczelnych. 06.06.1974.
MKP E02d 7/18

84d, 3/00 **70405** Koparka hydrauliczna z osprzętem żurawiowym. 24.05.1974.
MKP E02f 3/00

84d, 3/24 **69513** Samozaładowcza koparka łyżkowa. 08.05.1974.
MKP E02f 3/24

Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

85b, 2/02 **69072** Sposób oczyszczania wody ze studni gruntowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 05.03.1974.
MKP C02b 1/28

Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe

88c, 1/02 **70658** Turbina wiatrowa. 10.06.1974.
MKP F03d 3/00

Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

89a, 1/00 **70273** Wodooddzielacz obrotowy, zwłaszcza do buraków. 29.04.1974.
MKP A23n 13/00

89a, 2/00 **69933** Wodooddzielacz do płodów rolnych, zwłaszcza do buraków cukrowych. 16.04.1974.
MKP A23n 13/00

89c, 3/00 **69733** Sito szczelinowe. 20.05.1974.
MKP C13d 3/00

89c, 3/00 **69919** Sito łukowe do rozdziału zawiesin ciał stałych w ośrodku cieczy. 30.03.1974.
MKP C13d 3/00

89c, 3/02 70486 Sposób prowadzenia defekacji wstępnej. 30.05.1974.
MKP C13d 3/02

89c, 3/04 **70582** Sposób saturacji I węglanowej soku cukrowniczego. 17.06.1974.
MKP C13d 3/04

89i, 1/06 **69731** Sposób otrzymywania glukozy ze skrobi. 30.03.1974.
MKP C13k 1/06

89i, 9/00 **70454** Sposób przerobu roztworów odpadkowych z produkcji dekstranu wysokocząsteczkowego, zwłaszcza w celu wyodrębnienia D-fruktozy. 30.05.1974.
MKP C13k 9/00

CZĘŚĆ IV

ORZECZNICTWO

53

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 3 stycznia 1974 r. (Odw. 1073/73)

Decyzja umarzająca postępowanie sporne ze względów formalnych - nie stanowi przeszkody do ponownego rozpoznania sprawy w zakresie istoty żądania pod warunkiem usunięcia przyczyny która spowodowała umorzenie postępowania.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 3 stycznia 1974 r. sprawy z wniosku W.O o ustalenie, że prowadzona przez niego produkcja wyłącznika światła „stop' nie jest objęta prawem ochronnym na wzór użytkowy nr Ru 18875 pt. „Wyłącznik hydrauliczny do automatycznego włączania elektrycznego obwodu sygnalizacji świetlnej podczas hamowania pojazdów mechanicznych" - zarejestrowanym na rzecz W.W. - na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania spornego z dnia 15 listopada 1972 r. nr Sp. 93/72 odmawiającej wznowienia postępowania w przedmiotowej sprawie orzeka:

1) uchylić zaskarżoną decyzję i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu działającemu w trybie postępowania spornego do rozpatrzenia jako nowego wniosku o ustalenie, że produkcja wyłącznika światła „stop" W.O. nie jest objęta wzorem użytkowym nr Ru 18875,

2) zwrócić odwołującemu się W.O. opłatę za odwołanie w wysokości 500 zł.

Uzasadnienie

W dniu 10.II.1972 r. Ob. W.O. wystąpił do Urzędu Patentowego, działającego w trybie postępowania spornego z alternatywnymi wnioskami; albo o wznowienie postępowania w sprawie nr Sp. 463/71, zakończonej wydaniem decyzji umarzającej postępowanie o ustalenie, że prowadzona przez Ob. W.O. produkcja wyłącznika światła „stop" nie narusza ochrony wzoru użytkowego nr Ru 18875 pt. „Automatyczny wyłącznik obwodu elektrycznego sygnalizacji świetlnej w pojazdach bezszynowych z hydraulicznym systemem hamowania", zarejestrowanego na rzecz ob. W.W., albo o wydanie decyzji ustalającej, że produkcja wyłącznika światła „stop" nie narusza ochrony wyżej wymienionego wzoru użytkowego. Urząd Patentowy PRL decyzją z dnia 15.XI.1972 r. nr Sp. 93/72 odmówił Ob. W.O. wznowienia postępowania w przedmiotowej sprawie, ponieważ uznał, że brak jest przesłanek do wznowienia postępowania wynikających z art. 127 i 130 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego.

Urząd Patentowy w sentencji decyzji nie ustosunkował się do drugiego wniosku Ob. W.O. o potraktowanie Jego wniosku jako nowego. Jedynie w uzasadnieniu decyzji Urząd Patentowy stwierdził, że „wniosek ob. O. nie może być uznany jako wniosek niezależny (nowy) gdyż w przedmiotowej sprawie wydana została przez Urząd Patentowy działający w trybie postępowania spornego decyzja nr Sp. 463/71 z dnia 3.VIII.1971 r. o umorzeniu postępowania, która to decyzja wobec braku wniesienia odwołania do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym stała się decyzją prawomocną". Komisja Odwoławcza uchyliła zaskarżoną decyzję o przekazała sprawę do rozpatrzenia Urzędowi Patentowemu, działającemu w trybie postępowania spornego.

Komisja Odwoławcza zważyła bowiem co następuje: bezspornym jest fakt, że postępowanie w tej samej sprawie toczyło się już przed Urzędem Patentowym i zostało zakończone prawomocną decyzją. Jednakże prawomocna decyzja nie została wydana w wyniku merytorycznego rozpatrzenia wniosku lecz ze względów formalnych z powodu wycofania wniosku przez samego wnioskodawcę.

Istnienie prawomocnej decyzji o umorzeniu postępowania ze względów formalnych nie może szkodzić nowym wnioskom zgłoszonym przez tę samą osobę i w tej samej sprawie. Strona może w każdym czasie zgłaszać wnioski o rozpatrzenie merytoryczne i dopiero wydanie decyzji merytorycznej, która uprawomocni się spowoduje, że zmiana tej decyzji może nastąpić tylko w drodze nadzwyczajnych środków prawnych tj. rewizji nadzwyczajnej i wznowienia postępowania.

W.O. w swoim podaniu z dnia 10.II.1972 r. prosił albo o wznowienie postępowania zakończonego decyzją o umorzeniu albo jeżeli to możliwe o potraktowanie jego podania jako wniosku o ustalenie, że jego produkcja wyłącznika światła „stop" nie jest objęta wzorem użytkowym ob. W.W. Ponieważ wniosek ob. W.O. o wznowienie postępowania był bezprzedmiotowy - Urząd Patentowy działający w trybie postępowania spornego powinien rozpatrzyć drugi wniosek O., jako nowy wniosek w sprawie dotychczas nie rozstrzygniętej decyzją merytoryczną.

Mając powyższe na uwadze Komisja Odwoławcza, działając na podstawie § 63 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351) orzeka jak sentencji.

54

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 20 kwietnia 1973 r. (Odw. 1560/72)

W *razie wątpliwości co do jednolitości wynalazku objętego zgłoszeniem - kwestia ta, jako wstępna, powinna być rozstrzygnięta przed badaniem zdolności patentowej danego wynalazku; przed rozstrzygnięciem tej kwestii wydanie decyzji w przedmiocie udzielenia patentu jest przedwczesne.*

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 20 kwietnia 1973 r. sprawy z wniosku P. w W. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Wirówka preparatywna ze wskaźnikiem obrotów" na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego

PRL wydanej w trybie postępowania administracyjnego z dnia 17 lipca 1972 r. nr P. 142811 odmawiającej udzielenia patentu - orzeka: uchylić zaskarżoną decyzję i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpatrzenia.

Uzasadnienie

P. w W., zgłosiła dnia 21 sierpnia 1970 r. za nr P. 142811 w Urzędzie Patentowym PRL do opatentowania projekt wynalazczy pt. „Wirówka preparatywna ze wskaźnikiem obrotów".

Urząd Patentowy wydał dnia 17 lipca 1972 r. na podstawie art. 17 ust. 2 ustawy z dnia 31.05.1962 r. - Prawo wynalazcze (Dz. U. z 1962 r. nr 33, poz. 156) decyzję o odmowie udzielenia patentu podając w uzasadnieniu tej decyzji, że przedmiotowy projekt wynalazczy w swych istotnych celach jest znany z publikacji: DA Brasławskij, SS. Łagunow i DS. Pelper „Lotnicze przyrządy pokładowe" Wyd. Komunikacyjne Warszawa 1957 r. str. 274, kwestionując przy tym poziom wynalazczy oraz jednolitość rozwiązania w świetle przedstawionego celu i istoty podanej w opisie zgłoszenia.

P. pismem z dnia 31 lipca 1972 r. wniosła odwołanie od powyższej decyzji do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL podając w uzasadnieniu odwołania, że przeciwstawienie jest trafne ale równocześnie cząstkowe i że w związku z tym w świetle przepisów prawa wynalazczego jest nieskuteczne, gdyż w sprawie chodzi o udzielenie patentu na zespół środków technicznych przedstawionych w zastrzeżeniach 1 i 4 (odmiana ze sprzęgłem pneumatycznym). Ponadto P. utrzymuje, że przedmiot zgłoszenia stanowi nowe, użyteczne i postępowe rozwiązanie zagadnienia technicznego za pomocą jednolitego zespołu środków technicznych.

Na rozprawie dnia 20 kwietnia 1973 r. przedstawiciel P. podtrzymał odwołanie.

Komisja Odwoławcza mając na uwadze zebrany w sprawie materiał oraz po przeprowadzonej rozprawie rozważyła co następuje:

- w przedmiotowej sprawie wyłoniła się kwestia wstępna, a mianowicie jednolitość rozwiązania w świetle postawionego celu i istoty podanej w opisie zgłoszenia. Tego rodzaju zarzut został podniesiony w uzasadnieniu zaskarżonej decyzji, przy czym z zasadnością tego rodzaju zarzutu nie godzi się odwołująca się P.

Już wobec tej kwestii wstępnej - nie rozważonej we właściwym trybie, rozważanie kwestii odnośnie nowości istoty przedmiotu zgłoszenia należało uznać za przedwczesne. Z powyższych też względów i zaskarżoną decyzję należało uznać za przedwczesną zwłaszcza, że przeciwstawione rozwiązanie w żadnej mierze nie dotyczy przedmiotu zgłoszenia o cechach według zastrzeżenia patentowego 4 (lub w ostatniej redakcji 3), w którym mowa o sprzęgle lub obrotomierzu pneumatycznym, podczas gdy przeciwstawienie dotyczy obrotomierza magnetycznego.

Mając na uwadze powyższe Komisja Odwoławcza doszła do przekonania, że w sprawie w pierwszym rzędzie winny być podjęte ustalenia w kwestii wstępnej, a mianowicie odnośnie jednolitości rozwiązania przy uwzględnieniu również zastrzeżenia patentowego 4(3), gdyż dopiero po dokonaniu tych ustaleń możliwa będzie całościowa ocena nowości i lub oczywistości rozwiązania - przedmiotu zgłoszenia. Z powyższych założeń wychodząc i pomijając ocenę zasadności zaskarżonej decyzji w pozostałym zakresie, Komisja Odwoławcza orzekła jak w sentencji.

55

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 20 kwietnia 1973 r. (Odw. 1562/72)

Brak nowości wymaganej dla udzielenia patentu występuje między innymi wtedy, gdy do znanego rozwiązania o charakterze technicznym wprowadza się zmiany nie mające znaczenia dla istoty tego rozwiązania.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 20 kwietnia 1973 r. sprawy z wniosku I.T. i R. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób regeneracji kondensatorów cienkowarstwowych" na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 24 lipca 1972 r. nr P. 133673/13 odmawiającej udzielenia patentu - orzeka: utrzymać (zaskarżoną decyzję w mocy.

Uzasadnienie

W dniu 24 lipca 1972 r. Urząd Patentowy **PRL** wydał decyzję odmawiającą udzielenia patentu na projekt pt. „Sposób regeneracji kondensatorów cienkowarstwowych", zgłoszony w dniu 19 maja 1969 r. przez I.T. i R. W uzasadnieniu decyzji podano, że przedmiot zgłoszenia jest znany w książce Toroszczina pt. „Mietalobumażnyje kondiensatory wyd. 1965 r. str. 113, przy czym sposób proponowany w projekcie stanowi jeden z dwóch możliwych przykładów wykonania znanego sposobu, a do jego stosowania nie użyto żadnych nowych środków techinicznych.

W dniu 12.08.1972 r. I.T. i R. złożył od powyższej decyzji odwołanie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL podnosząc w uzasadnieniu, że wskazane w przytoczonej przez Urząd Patentowy książce Toroszczina rozwiązanie omawia regenerację kondensatorów foliowych {papierowych, styrefleksowych itp.), podczas gdy zgłoszony projekt dotyczy regeneracji kondensatorów cienkowarstwowych. I. podkreśla, że dla kondensatorów cienkowarstwowych duże znaczenie ma polaryzacja okładek, co zostało uwypuklone w ostatniej wersji zastrzeżenia patentowego, a proponowana w projekcie polaryzacja okładek nie wynika z przeciwstawionej publikacji.

Komisja Odwoławcza po przeanalizowaniu całości materiału dowodowego oraz wysłuchaniu na rozprawie wypowiedzi przedstawiciela I. oraz współtwórcy projektu rozważyła co następuje.

Przeciwstawiona przez Urząd Patentowy książka Toroszczina omawia regenerację kondensatorów przez stopniowe podwyższanie napięcia podawanego z prostownika przez rezyster jak również regenerację impulsową. Przystosowanie tej znanej metody regeneracji kondensatorów foliowych do kondensatorów cienkowarstwowych nie wymagało nowego rozwiązania, a jedynie jego adaptację polegającą na określeniu parametrów układu za pomocą którego przeprowadza się wspomnianą regenerację. Jest więc rzeczą oczywistą, że w znanej metodzie postępowania w przypadku przystosowania jej do nowych wyrobów należy zawsze dokonywać zmian i jeśli zmiany te nie dotyczą istoty postępowania, nie stanowią nowego rozwiązania w rozumieniu art. 11 ustawy - Prawo wynalazcze, a obecnie art. 10 ustawy z dnia 19.12.1972 r. o wynalazczości.

Podnoszone przez I. określenie polaryzacji okładek regenerowanego kondensatora również nie może być uznane za nowe rozwiązanie o randze wynalazku, gdyż jak wynika w przeciwstawionej książki (schemat ideowy) zastosowany w układzie służącym do regeneracji przełącznik, umożliwiał zmianę polaryzacji. Również w opisie zgłoszonego projektu (str. 3) mówi się, że dotychczas polaryzacja napięcia regeneracji była przypadkowa.

Istota zgłoszonego projektu w ostatniej wersji zastrzeżenia patentowego polega na wskazaniu właściwej polaryzacji napięcia, podczas regeneracji kondensatora i sprowadza się do wyboru jednego z dwóch możliwych przykładów wykonania. Takie postępowanie jest oczywiste, gdyż mając do wyboru dwie możliwości należało wybrać taką możliwość, która gwarantuje właściwą jakość regenerowanych kondensatorów, odrzucając przypadek, który nie gwarantuje takiego efektu.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja uznała, że decyzja Urzędu Patentowego PRL odmawiająca udzielenia patentu, na zgłoszony projekt była słuszna, a zatem na zasadzie § 63 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351) należało orzec jak w sentencji.

56

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 25 kwietnia 1973 r. (Odw. 1785/72)

Rozwiązanie techniczne wykorzystujące właściwości unikalnego surowca określonego jedynie miejscem jego pochodzenia bez podania charakterystyki technicznej tego surowca nie może być uznane za rozwiązanie techniczne nadające się do stosowania w rozumieniu art. 10 ustawy o wynalazczości z dnia 19 października 1972 r.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 25 kwietnia 1973 r. sprawy z wniosku Zakładów M.O. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów kwarcowo-szamotowych o małej gazoprzepuszczalności i dużej żużloodporności" na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 1 sierpnia 1972 r. nr P.138579 odmawiającej udzielenia patentu - orzekła: zaskarżoną decyzję utrzymać w mocy.

Uzasadnienie

Zakłady M.O. zgłosiły w dniu 2 lutego 1970 r. do opatentowania projekt wynalazczy pt. „Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów kwarcowo-szamotowych o małej gazoprzepuszczalności i dużej żużloodporności" (P.138579).

Urząd Patentowy decyzją z dnia 1 sierpnia 1972 r. odmówił udzielenia patentu w oparciu o zarzut braku istotnej nowości wynikającej m. in. z dzieła I. Pierewałowa pt. „Technologia materiałów ogniotrwałych". W wyniku rozpoznania odwołania Zakładów od powyższej decyzji Komisja Odwoławcza rozważyła co następuje:

W pierwotnej wersji opisu i zastrzeżeń, które stanowiły przedmiot rozpoznania Urzędu Patentowego, proponowane rozwiązanie w istocie swej nie odbiega od typowych sposobów wytwarzania wyrobów kwarcowo-szamotowych, zarówno pod względem doboru surowców jak i przyjętych parametrów. Propozycja stosowania łupku kwarcytowego (albo piaskowca) w miejsce kaolinu palonego, podanego jako surowiec równocenny z niskopaloną gliną ogniotrwałą, nie była traktowana jako nowy element procesu (w tej wersji opisu).

Wyeksponowanie tego składnika w kompozycji z kaolinem niskopalonym i ogniotrwałą gliną surową miało miejsce w piśmie Zakładów z dnia 17.08.1972 r. i w wyjaśnieniach składanych przed Komisją Odwoławczą. Urząd Patentowy wypowiedział się w zaskarżonej decyzji również i w tym zakresie, zarzucając brak nowych efektów technicznych tego rozwiązania.

Komisja Odwoławcza podzieliła stanowisko Urzędu Patentowego nie dopatrując się w doborze surowców ani w parametrach wytwarzania istotnej nowości mogącej stanowić podstawę do uznania przedstawionego rozwiązania za wynalazek w rozumieniu art. 10 ustawy o wynalazczości z dnia 19 października 1972 r. w związku z art. 124 ust. 3 pkt 1 tej ustawy.

Argument podniesiony w czasie rozprawy przez współtwórcę, że dowodem nietrafności zarzutu braku nowości jest chociażby to, że z obcej literatury (z dzieła Pierewałowa) nie może być znane stosowanie łupku kwarcytowego o analogicznych właściwościach jak w zgłoszeniu, gdyż jest to isurowiec unikalny, występujący jedynie w Polsce i stosowanie jego daje nieoczekiwane skutki - nie daje podstawy do uchylenia zaskarżonej decyzji, bo wskazanie pochodzenia stosowanego surowca nie podlega ochronie patentowej. Wynalazek nie może polegać na wykorzystaniu właściwości materiału, scharakteryzowanego miejscem pochodzenia. Natomiast charakterystyka fizyko-chemiczna tego składnika nie jest jednoznaczna przy porównaniu wersji pierwotnej opisu i ostatniej wersji złożonej w postępowaniu odwoławczym. Komisja Odwoławcza nie dopatrzyła się również nowych efektów technicznych rozwiązania.

Jeżeli poszczególne parametry techniczne wyrobu nie odbiegają od uzyskiwanych dotychczas - to nie ma podstaw do przyjęcia, że użyteczność, trwałość i niezawodność wyrobu wzrosła.

Mając na uwadze powyższe ustalenia orzeczono jak w sentencji.

57

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 4 maja 1973 r. (Nr Odw. 2382/70)

Wskazanie właściwości użytkowych produktu nie jest rozwiązaniem technicznym w rozumieniu art. 10 ustawy o wynalazczości z dnia 19 października 1972 r.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 4 maja 1973 r. sprawy z wniosku firmy ACSA o udzielenie patentu na „Sposób wytwarzania włókien tekstylnych z polichlorku winylu", na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 27 marca 1970 r. Nr P.101202 odmawiającej udzielenia patentu na zgłoszony projekt w części dotyczącej włókna jako produktu orzeka: zaskarżoną decyzję utrzymać w mocy.

Uzasadnienie

Firma ACSA, która zgłosiła w dniu 2 kwietnia 1963 r. do opatentowania w Urzędzie Patentowym PRL projekt

wynalazczy pt. „Sposób wytwarzania włóikien tekstylnych z polichlorku winylu (P. 101202).

Zgłaszająca firma wielokrotnie zmieniała wersje opisu i zastrzeżeń patentowych ubiegając się o ochronę patentową zarówno dla sposobu wytwarzania włókien jak i dla samych włókien określonych zastosowanym do ich produkcji surowcem i uzyskiwanymi właściwościami tychże włókien.

Urząd Patentowy PRL po wielokrotnej wymianie korespondencji decyzją z dnia 27 marca 1970 r. odmówił udzielenia patentu na zgłoszony projekt w części dotyczącej włókien jako produktu na podstawie art. 13 ustawy Prawo wynalazcze w 1962 r. w oparciu o stwierdzenie, że wskazanie pożądanych użytkowych właściwości włókna nie jest rozwiązaniem zagadnienia technicznego lecz postawieniem zadania na rozwiązanie, lub też - zależnie od punktu widzenia - skutkiem rozwiązania.

W wyniku rozpoznania odwołania firmy od powyższej decyzji Komisja Odwoławcza rozważyła co następuje:

Interpretacja art. 13 ustawy Prawo wynalazcze dokonana przez zgłaszającą firmę w wyjaśnieniach z dnia 15 lipca 1969 r. że przedmiotem wynalazku powinno być nowe rozwiązanie problemu technicznego a nie środki techniczne prowadzące do rozwiązania tego zagadnienia - nie znajduje potwierdzenia w dotychczasowej praktyce Urzędu Patentowego PRL, ani w orzecznictwie Komisji Odwoławczej. Odzwierciedleniem dotychczasowych tendencji interpretacji tego przepisu jest brzmienie art. 10 ustawy o wynalazczości, której przepisy muszą być stosowane obecnie do oceny zdolności patentowej projektu w myśl art. 124 ust. 3 p. 1 tejże ustawy z dnia 19 października 1972 r.

Powoływanie się w w/w wyjaśnieniach na postanowienie szwedzkiej rady odwoławczej z dnia 6.VII.1967 r. - nie wnosi nic nowego do sprawy, gdy zarówno dotychczasowa ustawa Prawo wynalazcze jak i obecna ustawa o wynalazczości, również zapewniają ochronę patentową wyrobom otrzymanym opatentowanym sposobem.

Podnoszone argumenty wynikające z zaprzysiężonego oświadczenia profesora Mark'a, a zwłaszcza ze stwierdzenia, że „polimer włóknotwórczy o określonym ciężarze cząsteczkowym i określonym stopniu syndiotaktyczności musi stanowić jedyną w swoim rodzaju kombinację krystaliczności i orientacji cząsteczkowej, aby określone włókno z niego wytwarzane wykazywało korzystną kombinację właściwości mechanicznych...", potwierdzone doświadczalnie przez dr Danielli, który oświadczył, że „mechaniczne właściwości włókna z punktu widzenia techniki tekstylnej dopiero wtedy są do przyjęcia, gdy włókno wytworzone z określonego polimeru polichlorowinylowego wykazuje krystaliczność przekraczającą 30% a jednocześnie kąt orientacji $\alpha^{1/2}$ przekraczający 10° - nie stanowią podstawy do przyjęcia, że pierwotne zgłoszenie firmy ujawniło w sposób dostateczny dane charakteryzujące włókno w ten sposób aby fachowiec mógł je wytworzyć innymi sposobami niż opisany w projekcie, bez prowadzenia samodzielnych doświadczeń.

Istnienie zależności pomiędzy strukturą fizyko-chemiczną włókna a jego właściwościami mechanicznymi (użytkowymi) jest rzeczą oczywistą i nie wymagało udowodnienia opiniami naukowców. Sprawą istotną i mogącą mieć znaczenie dla oceny zdolności patentowej rozwiązania technicznego polegającego na doborze parametrów fizyko-chemicznych włókna zapewniających określone jego właściwości użytkowe - jest ujawnienie tych parametrów. Jeżeliby przyjąć, że dane dotyczące krystaliczności i kąta orientacji $\alpha^{1/2}$ określonego polimeru pcw stanowią te właśnie parametry - to nie wynikają one z pierwotnego zgłoszenia, gdyż podanie właściwości użytkowych włókna, związanych z tymi parametrami - nie jest jednoznaczne z określeniem parametrów koniecznych i wystarczających dla uzyskania tych właściwości.

Stanowisko takie potwierdziła opinia Politechniki Łódzkiej, w której wyraźnie stwierdzono brak bezpośredniego związku przyczynowego pomiędzy danymi zawartymi w zastrz. 8 wersji angielskiej opisu zgłoszenia z dnia 2 kwietnia 1963 r. (słusznie potraktowanym jako wersja miarodajna) a danymi zawartymi w zastrz. 1 opisu złożonego w dniu 15 lipca 1969 r. W opinii tej zaznaczono, że „ze sformułowania zastrzeżenia 8 nie wynika, że rozważane włókna muszą charakteryzować się stopniem krystaliczności powyżej 30% i kątem połówkowym orientacji przekraczającym 10°" - a jak wynika z argumentów strony odwołującej się opartych o oświadczenie dr Danielli te właśnie cechy w połączeniu z określonym ciężarem cząsteczkowym (50000—100000) i wysokim stopniem syndiotaktyczności (przekraczającym DS 1,8) zapewniają uzyskanie właściwości włókna, o których mowa w zastrz. 8 pierwotnej wersji opisu.

Argumenty podniesione w odwołaniu, że zgłaszający ujawnił wynalazek w pierwotnym zgłoszeniu, ujawniając samo włókno, gdyż kwestia zbadania cech (fizyczno-chemicznych) tego włókna, które stanowią rozwiązanie problemu, wymaga jedynie wiedzy fachowej - jest nie do przyjęcia, gdyż zawiera wewnętrzną sprzeczność: a mianowicie - stwierdzenie, że rozwiązaniem problemu jest ustalenie cech fizyko-chemicznych wywierających określony skutek, przeczy temu, że ujawnienie samego włókna jest już wynalazkiem gdyż wynalazkiem, w rozumieniu ustawy o wynalazczości, jest dopiero to rozwiązanie.

Propozycja odwołującej się firmy, żeby do zastrzeżenia 1 z dnia 15.12.1969 r. odpowiadającego zastrzeżeniu 8 pierwotnego opisu wprowadzić dane z zastrzeżenia złożonego przy piśmie z dnia 15.07.1969 r. gdyż jej zdaniem będzie to tylko zawężenie zakresu ochrony - nie może być uwzględnione, gdyż dane te (również wg opisu dr Danielli) stanowią cechy charakteryzujące proponowane włókna, a nie zostały ujawnione w pierwotnym opisie. W oparciu o powyższe Komisja Odwoławcza doszła do przekonania, że zaskarżona decyzja jest prawidłowa.

W części dotyczącej włókna zgłoszenie w wersji pierwotnej nie stanowiło rozwiązania technicznego w rozumieniu art. 10 ustawy o wynalazczości z, dnia 19 października 1972 r. ponieważ ujawnione w tym zgłoszeniu cechy włókna nie wystarczały by fachowiec bez przeprowadzenia dodatkowych badań wymagających interwencji twórczej, był w stanie wytworzyć to włókno na podstawie tych cech.

Mając na uwadze powyższe rozważania i wnioski orzeczono jak w sentencji.

58

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 7 maja 1973 r. (Nr Odw. 1652/72)

Wadliwa działalność pracownika i jego zaniedbania nie świadczą o braku winy zgłaszającego (uprawnionego z patentu) w rozumieniu art 54 % 1 kpa.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 7 maja 1973 r. sprawy z wniosku B.S. i P.H. w K.

o ustalenie, że wzór użytkowy jest pracowniczym wzorem użytkowym, na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 17 października 1972 r. Nr W. 46759 uznającej w/w zgłoszenie za niebyłe orzeka: utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

Uzasadnienie

Po przeprowadzonej rozprawie i wysłuchaniu rzecznika patentowego W. T. pełnomocnika B.S. i P.H. w K., kolegium orzekające Komisji Odwoławczej ustaliło, że w myśl art. 54 § 1 Kpa w/w pełnomocnik nie uprawdopodobnił, iż uchybienie terminu przez wspomniane Biuro, które w wyznaczonym terminie nie zastosowało się do postanowienia Urzędu Patentowego PRL z dnia 20 lipca 1972 dotyczącego uzupełnienia zgłoszenia wzoru użytkowe pracowniczego pt. „Urządzenie do przesyłania ciekłego czynnika smarującego" nastąpiło bez jego winy. Motywy przedstawione przez pełnomocnika „Biprostalu" na rozprawie, że niedotrzymanie terminu wykonania postanowienia Urzędu Patentowego nastąpiło na skutek przeoczenia terminu jego wykonania bowiem postanowienie to wpłynęło do Biura pod nieobecność rzecznika patentowego, który przebywał w tym czasie na urlopie, przy czym, po powrocie rzecznika, z kolei twórca pracowniczego wzoru użytkowego był na urlopie.

Komisja Odwoławcza uznała za niewystarczające do uchylenia decyzji Urzędu Patentowego Nr W. 46759 z dnia 17 października 1972 r. uznającej w/w zgłoszenie za niebyłe. Zdaniem Komisji Odwoławczej problemy organizacji pracy i zabezpieczenia zastępstwa pracowników w okresie urlopu należą do normalnego trybu funkcjonowania instytucji i wszelkie nieprawidłowości tego rodzaju nie stanowią przyczyny usprawiedliwiającej uchybienie przez nią obowiązujących terminów.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności na zasadzie § 63 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII. 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 54, poz. 351) orzeczono jak w sentencji.

59

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 9 maja 1973 r. (Nr Odw. 1656/72)

Do przeniesienia prawa do patentu przez jgu na rzecz twórcy, który sam dokonał zgłoszenia wynalazku pracowniczego nie ma zastosowania art. 42 ust. 2 ustawy o wynalazczości z dnia 19 października 1972 r; w wypadku tym wystarczające jest wyraźne oświadczenie woli jgu, że nie ubiega się o patent na zgłoszony przez twórcę wynalazek pracowniczy (art. 21 ust. 4).

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 9 maja 1973 r. sprawy z wniosku Fabryki B. o udzielenie patentu na pracowniczy projekt wynalazczy pt. „Kleiwo i sposób jego wytwarzania" na skutek odwołania twórcy projektu wynalazczego J.N. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 15 września 1972 r. Nr P. 144726 o umorzeniu postępowania - orzekła: uchylić zaskarżoną decyzję i sprawę przekazać Urzędowi Patentowemu PRL do dalszego postępowania.

Uzasadnienie

Ob. J.N. zgłosił w dniu 30 listopada 1970 r. w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o zastrzeżenie prawa pierwszeństwa do uzyskania patentu na pracowniczy projekt wynalazczy pt. „Kleiwo i sposób jego wytwarzania" na rzecz Fabryki B. w B.B.

Urząd Patentowy pismem z dnia 22.01.1971 r. zawiadomił Fabrykę o dokonanym zgłoszeniu i wezwał do wypowiedzenia się czy Fabryka jest zainteresowana udzieleniem patentu na jej rzecz, nadmieniając jednocześnie iż w razie uznania, że w/w pracowniczy projekt wynalazczy jest nieprzydatny do zastosowania w ramach gospodarki uspołecznionej właściwy minister może zezwolić twórcy na zgłoszenie projektu do opatentowania na jego rzecz. Odpis tego pisma Urząd skierował do Ob. N.

Fabryka B. pismem z dnia 30.3.1971 r. zawiadomiła Urząd Patentowy, że nie jest zainteresowana projektem zgłoszonym (bez porozumienia z Fabryką) przez Ob. N. i że nie wnosi zastrzeżeń co do opatentowania tego projektu na rzecz twórcy.

O stanowisku Fabryki Urząd zawiadomił Ob. N. pismem z dnia 14.4.1971 r. i wezwał go do nadesłania w terminie do 30.11.1971 r. zgody właściwego ministra na opatentowanie pracowniczego projektu wynalazczego na rzecz twórcy pod rygorem umorzenia postępowania w sprawie. Wobec nie spełnienia w terminie tego żądania Urząd Patentowy decyzją z dnia 16.12.1971 r. postępowanie w sprawie P. 144726 umorzył. Odwołanie Ob. N. od powyższej decyzji, które wpłynęło do Urzędu 28.12. 1972 r. stało się bezprzedmiotowe, gdyż w związku z wystąpieniem B. Fabryki do Urzędu Patentowego pismem z dnia 10.11.1971 r. z wnioskiem o udzielenie patentu na zgłoszony projekt na jej rzecz - Urząd Patentowy PRL w dniu 15 maja 1972 r. na podstawie art. 115 § 1 KPA uchylił decyzję z dnia 16.12.1971 r.

Traktując zgłoszony projekt jako pracowniczy Urząd Patentowy zwrócił się do Fabryki B. z żądaniem uzupełnienia braków formalnych, m. in. o podpisanie opisu projektu przez dyrektora przedsiębiorstwa.

W odpowiedzi na to Fabryka odmówiła podpisania opisu projektu i wycofała swoję akceptację wyrażoną w piśmie z dnia 10.11.1971 r. na traktowanie zgłoszenia P. 144726 jako projektu pracowniczego zgłoszonego na rzecz Fabryki B. Stanowisko swoje Fabryka uzasadniła tym, że nie jest zainteresowana stosowaniem tego projektu w produkcji a uznanie go za swoje zgłoszenie nałoży na Fabrykę obowiązek stosowania. Fabryka wyjaśniła też, że wyrażenie zgody na udzielenie patentu na jej rzecz nastąpiło na skutek sugestii Zjednoczenia i braku rozeznania w tym zakresie. Na poparcie swego stanowiska co do braku celowości stosowania rozwiązania wg projektu P. 144726 Fabryka załączyła opinię Z.Ch.O.

Powyższa wypowiedź Fabryki (pismo z dnia 27.7.1972 r.) została potraktowana przez Urząd Patentowy jako wniosek o wycofanie zgłoszenia i decyzją z dnia 16.9.1972 r. Urząd Patentowy umorzył postępowanie w sprawie P. 144726.

W wyniku rozpoznania odwołania od powyższej decyzji Komisji Odwoławcza ustaliła co następuje:

Zaskarżona decyzja Urzędu Patentowego jest nietrafna gdyż niesłusznie Urząd potraktował pismo Fabryki z dnia 27.7.1972 r. jako wycofanie zgłoszenia. Z treści

tego pisma wynika bowiem, że Fabryka wycofuje akceptację traktowania tego zgłoszenia jako pracowniczego. Należało więc wrócić do stanu sprzed tej akceptacji i ponieważ obowiązywały przepisy ustawy Prawo wynalazcze z 1962 r. - podtrzymać żądanie zgody ministra na udzielenie patentu na rzecz twórcy. Z mocy art. 124 ust. 5 ustawy o wynalazczości z dnia 18 października 1972 r. do postępowania w niniejszej sprawie mają zastosowanie nowe przepisy, a więc zgoda ministra nie jest już potrzebna.

Pismo Fabryki z dnia 27.7.1972 r. ma walor oświadczenia jednostki gospodarki uspołecznionej przewidzianego w art. 21 ust. 4 cytowanej ustawy, a więc nie ma przeszkód do rozpoznania zgłoszenia P. 144726 jako wynalazku, ,na który patent może być udzielony na rzecz twórcy.

Uchylając zaskarżoną decyzję Komisja Odwoławcza miała na uwadze jedynie uchybienia formalne a nie wnikała w ocenę merytoryczną rozwiązania według zgłoszenia P. 144726 bowiem Urząd Patentowy również nie badał jego zdolności patentowej.

Argumenty odwołania przedłożone w piśmie z dnia 2.10.1972 r. dotyczące własności kleiwa i zalet sposobu jego otrzymywania nie były więc brane pod uwagę przy podejmowaniu niniejszej decyzji.

Komisja Odwoławcza nie ustosunkowała się do zarzutów zawartych w piśmie Ob. N. złożonym w czasie rozprawy w dniu 9 maja 1973 r., gdyż nie mają one związku z przedmiotem rozstrzyganego zagadnienia.

Mając na uwadze powyższe ustalenia orzeczono jak w sentencji.

60

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 21 maja 1973 r. (Nr Odw. 1481/72)

Urząd Patentowy PRL przed wydawaniem decyzji, winien ustosunkować się do wniosków stron o przedłużenie terminu do ich wykonania.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 21 maja 1973 r. sprawy z wniosku P.H. o udzielenie patentu pt. „Sposób pokrywania przedmiotów warstwami ciekłej mieszaniny" na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 12.06.1972 r. Nr P. 133946 uznającej zgłoszenie za niebyłe - orzeka: 1) zaskarżoną decyzję uchylić, 2) zwrócić odwołującemu się opłatę za odwołanie w wys. 300 zł.

Uzasadnienie

W dniu 28.6.1972 r. P.H. wniósł odwołanie od decyzji Urzędu Patentowego PRL z dnia 12.06.1972 r. uznającej zgłoszenie projektu wynalazczego pt. „Sposób pokrywania przedmiotów warstwami ciekłej mieszaniny" za niebyłe.

Komisja Odwoławcza zważyła co następuje:

W dniu 25.I.1972 r. Urząd Patentowy PRL, wezwał zgłaszającego do uzupełnienia zgłoszenia wyznaczając termin do dnia 20.5.1972 r. W dniu 18.V.1972 r. P.H. w imieniu zgłaszającego złożył wniosek o przedłużenie zakreślonego terminu. Urząd Patentowy PRL nie ustosunikował się do powyższego wniosku i wydał decyzję uznającą zgłoszenie za niebyłe. Zdaniem Komisji Odwoławczej brak postanowienia dotyczącego wniosku o przedłużenie terminu jest brakiem formalnym w świetle art. 110 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. nr 43, poz. 272) dającego prawo stronom zażalenia się na takie postanowienie. W tej sytuacji Komisja Odwoławcza przedmiotową decyzję uznała za przedwczesną i wobec wykonania postanowienia z dnia 25.I.1972 r. w terminie postulowanym we wniosku o przedłużenie czasu do jego wykonania, na zasadzie § 63 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII. 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych orzekła jak w sentencji, przekazując sprawę do dalszego merytorycznego rozpoznania.

61

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 30 maja 1973 r. (Nr Odw. 1459/72)

Przy ocenie zgłoszenia wynalazku powinna być brana pod uwagę jego istota ujawniona w opisie, zastrzeżeniach patentowych a także rysunkach o ile są dołączone do zgłoszenia.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 30 maja 1973 r. sprawy z wniosku H. o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Sposób wytapiania stali w piecu martenowskim", zarejestrowany za nrem P. 133981 na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 9 czerwca 1972 r. nr 133981 odmawiającej udzielenia patentu - orzekła: uchylić zaskarżoną decyzję Urzędu Patentowego PRL i sprawę przekazać do ponownego rozpoznania. Zwrócić opłatę uiszczoną za odwołanie.

Uzasadnienie

Dnia 24 czerwca 1972 r. H. w K. wniosła do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL odwołanie od decyzji Urzędu Patentowego PRL z dnia 9 czerwca 1972 r. odmawiającej udzielenia patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób wytapiania stali w piecu martenowskim", zgłoszony za nrem P. 133981.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL na posiedzeniu w dniu 30 maja 1973 r., po szczegółowym zapoznaniu się ze sprawą i wysłuchaniu stron stwierdziła, że w zgłoszonym sposobie wytapiania stali w piecu martenowskim podano wyczerpujące środki techniczne, a więc czynności i warunki, w jakich ten proces się odbywa.

Komisja Odwoławcza nie podziela stanowiska Urzędu Patentowego PRL, że w nadesłanym na postanowienie Urzędu opisie i zastrzeżeniach patentowych zostały ujawnione nowe elementy, gdyż elementy te są zawarte na rysunku (wykresie), przesłanym Urzędowi w dniu dokonania zgłoszenia.

W związku z powyższym Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL na zasadzie § 63 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII. 1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351) orzekła uchylić zaskarżoną decyzję Urzędu Patentowego PRL i sprawę przekazać do ponownego rozpoznania.

62

POSTANOWIENIE KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

z dnia 5 kwietnia 1974 r. (Odw. 1138/74)

Uchybienie ustawowego terminu do wniesienia odwołania może być uznane jako niezawinione przez stronę, jeżeli w pouczeniu o odwołaniu zamieszczonym w decyzji nie był wskazany termin w jakim należy wnieść odwołanie.

Komisja Odwoławcza po rozpoznaniu na posiedzeniu niejawnym w dniu 5 kwietnia 1974 r. sprawy z wniosku F.W. o ustalenie prawa do wynagrodzenia za zastosowanie projektu racjonalizatorskiego pt. „Udoskonalenie wału odbierającego tkaninę w pralnicy szerokościowej szybkobieżnej" oraz o przywrócenie terminu do wniesienia odwołania od decyzji Urzędu Patentowego, działającego w trybie postępowania spornego z dnia 8.V.1973 r. Nr Sp. 271/72 oddalającej wniosek postanawia: przywrócić F.W. termin do wniesienia odwołania na podstawie art. 54 § 1 Kpa.

Uzasadnienie

W dniu 11.II.1974 r. wpłynęło do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL odwołanie F.W. od decyzji Urzędu Patentowego PRL, działającego w trybie postępowania spornego z dnia 8.V.1973 r. Nr Sp. 271/72 oddalającej wniosek F.W. o ustalenie prawa do wynagrodzenia za zastosowanie projektu racjonalizatorskiego pt. „Udoskonalenie wału odbierającego tkaninę w pralnicy szerokościowej szybkobieżnej".

Urząd Patentowy PRL pismem z dnia 5.III. 1974 r. poinformował F.W., że odwołanie zostało wniesione po upływie terminu przewidzianego do jego wniesienia. Decyzja Urzędu Patentowego, wydana w dniu 8.V.1973 r. została doręczona F.W. w dniu 15.VI 1973 r. Dwumiesięczny termin przewidziany do wniesienia odwołania od decyzji upływał w dniu 15.VIII. 1973 r. Odwołanie F.W. wniósł do Komisji Odwoławczej w dniu 11.II.1974 roku.

W odpowiedzi na pismo Urzędu Patentowego F.W. zwrócił się w dniu 13.III.1974 r. do Komisji Odwoławczej z prośbą o przywrócenie uchybionego terminu podając, że uchybienie terminu nastąpiło bez jego winy, ponieważ decyzja oddalająca wniosek nie zawierała pouczenia o terminie wniesienia odwołania do Komisji Odwoławczej.

Komisja Odwoławcza działając na zasadzie art 54 § 1 ustawy z dnia 14.VI.1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z dnia 25.VI.1960 r. Nr 30, poz. 168; zm. Dz. U. z 1962 r. Nr 33, poz. 156) przywróciła ob. F.W. termin do wniesienia odwołania. Komisja Odwoławcza zważyła bowiem co następuje: Zgodnie z art. 99 § 1 wyżej cytowanej ustawy KPA w związku z §§ 64 i 59 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.XII.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, poz. 351) „decyzja powinna zawierać, oznaczenie organu administracji państwowej i strony lub stron, powołanie podstawy prawnej, osnowę i datę decyzji, **pouczenie,** czy **i w jakim trybie służy od niej odwołanie,** oraz podpisy z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego podpisującego".

Bezspornym jest, że decyzja Urzędu Patentowego z dnia 8.V.1973 r. Nr Sp. 271/72 oddalająca wniosek ob. F.W. nie zawierała pouczenia w jakim terminie służy od niej prawo odwołania.

Ob. F.W. mógł domniemywać, że termin do wniesienia odwołania jest nieograniczony żadnym przepisem. Zdaniem Komisji Odwoławczej uchybienie ustawowego terminu do wniesienia odwołania może być uznane jako niezawinione przez stronę, jeżeli w pouczeniu o odwołaniu zamieszczonym w decyzji nie był wskazany termin w jakim należy wnieść odwołanie. Ponadto w przedmiotowej sprawie nie naruszony został przepis art. 54 § 2 KPA, który stanowi, „że prośbę o przywrócenie terminu należy wnieść w ciągu siedmiu dni od dnia ustania przyczyny uchybienia terminu. Ob. F.W. o uchybieniu terminu do wniesienia odwołania dowiedział się z pisma Urzędu Patentowego z dnia 5.III.1974 r. wysłanego na jego adres w dniu 7.III. 1974 x. Prośba o przywrócenie terminu została nadana w Urzędzie Pocztowym w Bielsku Białej w dniu 1 LIII. 1974 r. a więc w terminie.

Mając powyższe na uwadze Komisja Odwoławcza postanowiła jak wyżej.

CZĘŚĆ V

OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 53597 z patentem dodatkowym nr 53803 udzielone w Polsce na rzecz Chemische Werke Witt en 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 udzielą:

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 Rosier Delecke, (Möhnsee), Republika Federalna Niemiec, na wynalazek pt. „Urządzenie do wytwarzania siatki z krzyżujących się i sprawnych ze sobą wzdłużnych i poprzecznych nici lub drutów" lub do udzielenia licencja na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udzielą:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00950 Warszawa.

Jest do nabycia patent nr 64262 udzielony w Polsce na rzecz Firmy Gustav F. Geräts KG., Brema, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Zawór zwrotny" lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzielą:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00950 Warszawa.

Jest do nabycia patent nr 58810 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH, Witten, Federalna Republika Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania lakierów piecowych nadających się do powłok odpornych termicznie" lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzielą:

Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, ul. Koszykowa 6a 00950 Warszawa.

Bohdan Eisner złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres trwania w mocy patentu nr 64286 na wynalazek pt. „Sposób wykonywania powiększeń mikroobiektów".

Sprostowania

W numerze 1 WUP z 1973 r. na str. 71 szpalta prawa, w wierszu 4 od dołu zamiast „CERAMID" powinno być „CERAD".

W Wykazie Znaków Towarowych zarejestrowanych przez Urząd Patentowy PRL w 1972 r. na str. 15 szpalta lewa, w wierszu 16 od dołu zamiast „CERAMID" powinno być „CERAD".

W numerze 2 „Wiadomości Urzędu Patentowego" z 1974 r. w spisie treści skreśla się w części I poz. 4 oraz w części II w poz. 9 skreśla się wyraz „rejestracja" zastępując go wyrazami „udzielone prawa ochronne".

W DNIU 9 MAJA 1974 ROSTRZYGNIĘTY ZOSTAŁ

OGÓLNOPOLSKI KONKURS

NA NAJLEPSZE PRACE DOKTORSKIE ORAZ DYPLOMOWE PRACE MAGISTERSKIE I INŻYNIERSKIE Z DZIEDZINY WYNALAZCZOŚCI I OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ,

ogłoszony przez

PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO PRL W UZGODNIENIU Z MINISTREM NAUKI, SZKOLNICTWA WYŻSZEGO I TECHNIKI ORAZ W POROZUMIENIU Z ZARZĄDEM GŁÓWNYM SOCJALISTYCZNEGO ZWIĄZKU STUDENTÓW POLSKICH

Sąd Konkursowy, któremu przewodniczył prof. dr Stefan Buczkowski przyznał następujące nagrody:

w grupie prac doktorskich

1. I nagrodę w wysokości 15 tys. złotych **dr Janinie Pr eussner-Zamorskiej** za pracę pt. ,,Prawo do autorstwa wynalazku".

2. dwie II nagrody w wysokości po 10 tys. złotych
   - **dr Janowi Kryńskiemu** za pracę pt. „Znak towarowy i jego ochrona", oraz
   - **dr Andrzejowi Szewcowi** za pracę pt. ,,Wynalazczość pracownicza w polskim prawie wynalazczym".

w grupie prac magisterskich

3. **I** nagrodę w wysokości 8 tys. złotych **mgr Mieczysławowi Taborowi** za pracę pt. „Zakres pojęcia wynalazku w ustawie z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości".

4. trzy II nagrody po 5 tys. złotych każda:
   - **mgr Barbarze Cwynar** za pracę pt. „Zakres ochrony sądowej w sprawach wynalazczości pracowniczej ,
   - **mgr Ewie Pruchniewicz** „Ochrona dóbr osobistych twórcy wynalazku",
   - **mgr Jerzemu Budkiewiczowi** za pracę pt. „Analiza możliwości zastosowania EMC w informacji patentowej".

5. dwie III nagrody po 3 tys. złotych:
   - **mgr Michałowi Niedośpiałowi** za pracę pt. „Know-how jako dobro prawne i ekonomiczne",
   - **mgr Jerzemu** Stańskiemu za pracę pt. „Umowa licencyjna dotycząca wynalazków i wzorów użytkowych w prawie polskim".

6. dwa wyróżnienia w wysokości po 1500 złotych każde:
   - **mgr Wojciechowi Kowalskiemu** za pracę pt. „Umowy know-how", oraz
   - **mgr Antoniemu Perytowi** za pracę pt. „Biuro młodzieżowych patentów jako instytucja rozwoju twórczości technicznej".

KOMUNIKAT

PREZES URZĘDU PATENTOWEGO PRL, PO UZGODNIENIU Z MINISTREM NAUKI, SZKOLNICTWA WYŻSZEGO I TECHNIKI ORAZ W POROZUMIENIU Z ZARZĄDEM GŁÓWNYM SOCJALISTYCZNEGO ZWIĄZKU STUDENTÓW POLSKICH,

ogłosił

OGÓLNOPOLSKI KONKURS

NA NAJLEPSZE PRACE DOKTORSKIE ORAZ PRACE DYPLOMOWE SZKÓŁ WYŻSZYCH DOTYCZĄCE WYNALAZCZOŚCI I OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ OBRONIONE W 1974 R.

Prace zgłaszane na konkurs powinny dotyczyć zagadnień prawnych z zakresu wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, problematyki informacji i badań patentowych oraz wykorzystania literatury patentowej w pracy inżyniera, jak również zagadnień ekonomicznych związanych z wynalazczością i ochroną własności przemysłowej.

Uczestnikiem konkursu może być każda osoba ze stopniem naukowym doktora oraz każdy absolwent szkoły wyższej, którego praca doktorska lub praca dyplomowa dotyczy zagadnień z dziedziny objętej konkursem, niezależnie od miejsca opracowania tego zagadnienia, o ile jest nim polska szkoła wyższa, instytut PAN, bądź instytut resortowy.

Za najlepsze prace przewidziane są nagrody w wysokości 15 tysięcy zł (I nagroda) do 3 tysięcy zł (III nagroda)

Prace konkursowe należy przesyłać na adres Urzędu Patentowego PRL 00-931 Warszawa Al. Niepodległości 188 w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 grudnia 1974 r.

Ogłoszenie wyników konkursu nastąpi w terminie do dnia 30 czerwca 1975 r.

Szczegółowych informacji dotyczących spraw związanych z konkursem, udziela Wydział Szkolenia Urzędu Patentowego PRL, 00-931 Warszawa, Al. Niepodległości 188 telefon 25-80-01 wew. 279

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości, że wznowiona została broszura pt.

USTAWA O WYNALAZCZOSCI 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.

KOMUNIKAT!

Urząd Patentowy PRL wydał drukiem książkę pt.

MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACIA PATENTOWA (SKRÓCONA)

Książka o objętości 280 stron jest aktualnie w sprzedaży.

Cena 1 egzemplarza 45 zł

Zamówienia przyjmuje i sprzedaż prowadzi Powszechna Księgarnia **Wysyłkowa,** 00-150, Warszawa, ul. Nowolipie 4.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

Законы, распоряжения, извещения

Польша — Стр.

1. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 14 марта 1974 г. относительно приоритета с XXXIII Национальной Ярмарки «Весна - 1974 г.» . . . 297
2. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных . . . 297
3. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о изменениях в реестре патентных поверенных . . . 298
4. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о изменениях в реестре патентных поверенных . . . 299

Часть И

Изобретения, общеполезные и промышленные образцы, товарные знаки

5. Изобретения
Выдача патентов от Но 72445 до Но 73468 299
Изменения в реестре . . . 342
Исключения из реестра . . . 342
Отказ от выдачи патентов, отказ заявок па изобретения . . . 343

С. Общеполезные образцы
Предоставлённые охранные права от 23096 до 23380 . . . 356
Отказ от выдачи охранных прав на общеполезные образцы отозвание заявок на общеполезные образцы . . . 368

7. Промышленные образцы
Реестрация от Но 8887 до Но 8894 . . . 370
Продление охраны - Но 8326 . . . 370

8. Товарные знаки
Реестрация от Но 52064 до Но 52187, а также совместный товарный знак Но 202 . . . 370
Продление охраны . . . 386
Изменение в реестре . . . 386
Исключения из реестра . . . 387

Часть III

Патентная информация

9. Патентные описания . . . 388

Часть IV

Юрисдикция

10. Решение Аппеляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 3 января 1974 г. (одв. 1073/73) . . . 401
11. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 20 апреля 1973 г. (одв.. 1560/73) . . . 401
12. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 20 апреля 1973 г. (одв. 1562/73) . . . 402
13. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 25 апреля 1973 г. (одв. 1785/73) . . . 403
14. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 4 мая 1973 г. (одв. 2382/70) . . . 403
15. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 7 мая 1973 г. (одв. 1652/72) . . . 404
16. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 9 мая 1973 г. (ОДВ. 1656/72) . . . 405
17. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 21 мая 1973 г. (одв. 1481/72) . . . 406
18. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 30 мая 1973 г. (ОДВ. 1459/72) . . . 406
19. Постановление Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 5 апреля 1974 г. (одв. 1138/74) . . . 407

Часть V

Объявления . . . 10"

Отровержения . . . 408
Извещение о результатах конкурса на найлучшие докторские диссертации а также магистерские и инженерские дипломные работы в области изобретательства и охраны промышленной собственности . . . 409
Извещение о конкурсе на найлучшие докторские диссертации, а также магистерские и инженерские дипломные работы в области изобретательства и охраны промышленной собственности - защищенные в 1974 г. 410

INHALT

Teil I

Gesetze, **Verordnungen,** Bekanntmachungen

Polen — Seite

1. Verordnung des Präsidenten des Patentamtes der VR Polen vom 14 März 1974 iiber die Prioritat aus der XXXIII Inlandsmesse „Wiosna 1974" . . . 297
2. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Eintragung an die Patentanwaltliste . . . 297
3. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen iiber die Anderungen an der Patentanwaltliste . . . 298
4. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen iiber die Anderungen an der Patentanwaltliste . . . 299

Teil II

Erfindungen, **Gebrauchsmuster, Geschmackmuster,** Warenzeichen

5. Erfindungen
Erteilung von Patenten - vom Nr 72445 bis Nr 73468 . . . 299
Anderungen im Register . . . 342
Streichungen aus dem Register . . . 342
Verweigerungen von Patenterteillung, Zurücknahme vom Patentanmeldungen . . . 343

6. Gebrauchsmuster
Erteilung von Schutzrechte vom Nr 23096 bis Nr 23380 . . . 368
Verweigerungen von Erteilung der Schutzrechten. Zurücknahme der Gebrauchsmusteranmeldungen . . . 368

7. Geschmackmuster
Eintragung vom Nr 8887 bis Nr 8894 . . . 370
Verlangerung der Schutzdauer Nr 8326 . . . 370

8. Warenzeichen
Eintragung vom Nr 52064 bis Nr 52187 und Verbandswarenzeichen Nr 202 . . . 370
Verlangerung der Schutzdauer . . . 386
Anderungen im Register . . . 386
Streichungen aus dem Register . . . 387

Teil III

Patentauskunft

9. Patentschriften . . . 388

Teil IV

Rechtssprechung

10. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 3 Januar 1974 (Nr 1073/73) . . . 401
11. Beschluss der Rerufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 20 April 1073 (Nr 1560/73) . . . 401
12. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 20 April 1973 (Nr 1562/73) . . . 402
13. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 25 April 1973 (Nr 1785/73) . . . 403
14. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 4 Mai 1973 (Nr 2382/70) . . . 403
15. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 7 Mai 1973 (Nr 1652/72) . . . 404
16. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 9 Mai 1973 (Nr 1656/72) . . . 405
17. Bechluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 21 Mai 1973 (Nr 1481/72) . . . 406
18. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 30 Mai 1973 (Nr 1459/72) . . . 406
19. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 5 April 1974 (Nr 1138/74) . . . 407

Teil V

Bekanntmachungen

. . . **407**

Berichtigungen . . . **408**

SOMMAIRE

I-re partie

Legislation, communiques

Pologne — Page

1. l'Ordonance du President de l'Office des Brevets de la Republique Populaire de Pologne en matière de la priorite derivee de la XXXIII Foire Nationale „Printemps 1974". 297
2. Communique de l'Office des Brevets de la Republique Populaire de Pologne concernant l'inscription sur la liste des conseillers en brevets. 297
3. Communique de l'Office des Brevets de la Republique Populaire de Pologne concernant les changements dans la liste des conseillers en brevets . . 298
4. Communique de l'Office des Brevets de la Republique Populaire de Pologne concernant les changements dans la liste des conseillers en brevets . . . 299

II-me partie

Inventions, modeles d'utilite, dessins, marques

5. Inventions
   Delivrance de brevets du N° 72445 au N° 73468 . . 299
   Changements au régistre 342
   Radiation du registre 342
   Refus de la delivrance de brevets, revocation des demandes de brevets 343
6. Modeles d'utilite
   Delivrance de droits de protections - du N° 23096 au N° 23380 356
   Refus de la délivrance de droits de protections, revocation des demandes de modeles d'utilite 368
7. Dessins
   Enregistrement - du N° 8887 au N° 8894 370
   Prolongation de la protection - N° 8326 370
8. Marques
   Enregistrement - du N° 52064 au N° 52187 et la marque collective N° 202 370
   Prolongation de la protection 386
   Changements au registre 386
   Radiation du registre 387

III-me partie

Information de brevet

9. Descriptions de brevets 388

IV-me partie

Jurisprudence

10. Decision de la Commission d'appel aupres de l'Office des Brevets de la Republique Populaire de Pologne du 3 janvier 1974 (odw. 1073/73). 401
11. Decision de la Commission d'appel aupres de l'Office des Brevets de la Republique Populaire de Pologne du 20 avril 1973 (odw. 1560/73). 401
12. Decision de la Commission d'appel aupres de l'Office des Brevets de la Reputalique Populaire de Pologne du 20 avril 1973 (odw. 1562/73). 402
13. Decision de la Commission d'appel aupres de l'Office des Brevets de la Republique Populaire de Pologne du 25 avril 1973 (odw. 1785/73). 403
14. Decision de la Commission d'appel aupres de l'Office des Brevets de la Reputalique Populaire de Pologne du 4 mai 1973 (odw. 2382/70). 403
15. Decision de la Commission d'appel aupres de l'Office des Brevets de la Repultaique Populaire de Pologne du 7 mai 1973 (odw. 1652/72). 404
16. Decision de la Commission d'appel aupres de l'Office des Brevets de la Reputalique Populaire de Pologne du 9 mai 1973 (odw. 1656/72). 405
17. Decision de la Commission d'appel aupres de l'Office des Brevets de la Reputalique Populaire de Pologne du 21 mai 1973 (odw. 1481/72). 406
18. Decision de la Commission d'appel aupres de l'Office des Brevets de la Republique Populaire de Pologne du 30 mai 1973 (odw. 1459/72). 406
19. Disposition de la Commission d'appel aupres de l'Office des Brevets de la Republique Populaire de Pologne du 5 avril 1974 (odw. 1138/74). 407

V-me partie

Annonces. 407

Rectifications. 408

Communique sur la decision du concours en matière des doctorats et des travaux de diplomes, les meilleurs, dans le domaine de l'activite inventive et de la protection de la propriete industrielle. 409

Communique sur la mise au concours des doctorats et des travaux de diplomes des ecoles superieures, les meilleurs, concernant l'activite inventive et la protection de la propriete industrielle - faites en 1974. 410

SUMMARY

Part I

Legislation, ordinances, information

Poland — Page:

Item:

1. Ordinance of the President of the Polish People's Republic dated 14th March 1974 concerning the priority deriving from XXXIII National Fair „Spring 1974" 297
2. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning registration on the patent attorneys list. 297
3. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning changes on the patent attorneys list. 298
4. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning changes on the patent attorneys list. 299

Part **II**

Inventions, utility models, industrial designs, trade marks

5. Inventions
   Granted patents form no. 72445 to no. 73468 . . . 299
   Changes in the register. 342
   Cancellation from the register. 342
   Refusal of grant of patents, withdrawals of patent application. 343
6. Utility models
   Granted protective rights - from no. 23096 to no. 23380 356
   Refusal of grant the utility models protective rights, withdrawal of utility models applications 368
7. Industrial designs
   Registration - from no. 8887 to no. 8894 370
   Prolongation of the protection - no. 8326 370
8. Trade marks
   Registration - from no. 52064 to no. 52187, as well as common trade mark - no. 202. 370
   Prolongation of the protection. 386
   Changes in the register. 386
   Cancellation from the register. 387

Part **III**

Patent Information

9. Patent specifications. 383

Part IV

Jurisdiction

10. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of 3rd January 1974 (odw. 1073/73). 401
11. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of 20th April 1973 (odw. 1560/73). 401
12. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of 20th April 1973 (odw. 1562/73). 402
13. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of 25th April 1973 (odw. 1785/73). 403
14. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of 4th May 1973 (odw. 2382/70). 403
15. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of 7th May 1973 (Odw. 1652/72). 404
16. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of 9th May 1973 (odw. 1656/72). 405
17. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of 21th -May 1973 (odw. 1431/72). 405
18. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of 30th May 1973 (odw. 1459/72). 406
19. Decision of the Appeal Commission of the Patent Office of the Polish People's Republic of 5th April 1974 (odw. 1138/74). 407

Part V

Announcements. 407

Rectifications. 408

Communique concerning results of competition for the best doctor's degree work and Master's and engineer's thesis in the field of inventions and protection of industrial property. 409

Communique concerning opening the competition for the best doctor's degree work and higher schools thesises in the field of inventions and protection of industrial property, of 1974. 410