



**W I A D O M O Ś C I
U R Z Ę D U
P A T E N T O W E G O**

Nr 5

WRZESIEŃ - PAŹDZIERNIK

1970

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

Część I

Ustawy, rozporządzenia, komunikaty.

Polska	Str.
Poz.	
50 Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 20 lipca 1970 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na XXVI Targach Krajowych Jesień - 1970 w Poznaniu w roku 1970 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tych targach w roku 1970.	345
51 Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej dotyczący zmian w klasyfikacji patentowej.	345
52 Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych	362
53 Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych (dot. zawieszenia w czynnościach rzecznika patentowego).	362
54 Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	383

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

55 Wynalazki	
Udzielenie patentów (od nru 61509 do nru 61777 i od nru 61780 do nru 61885).	364
Zmiany w rejestrze.	381
Wykreślenia z rejestru.	382
Odmowy udzielenia patentów, cofnięcia zgłoszeń wynalazków.	382
56 Wzory użytkowe i wzory zdobnicze	
Rejestracja wzorów użytkowych (od nru 20298 do nru 20468).	383
Rejestracja wzorów zdobniczych (od nru 8373 do nru 8395).	390
Zmiany w rejestrach	391
Wykreślenia z rejestrów.	391
Odmowy zarejestrowania wzorów użytkowych, cofnięcia zgłoszeń wzorów użytkowych	391
57 Znaki towarowe	
Rejestracja (od nru 49191 do nru 49313 oraz znaki towarowe związkowe od nru 151 do nru 153)	392
Przedłużenia ochrony.	409
Zmiany w rejestrze.	409

Część III

Informacja patentowa

58 Opisy patentowe	411
--------------------	-----

Część IV

Orzecznictwo

59 Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 2.II.1970.	422
---	-----

Część V

Ogłoszenia

Sprostowania	382
--------------	-----

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i Administracja: Urząd Patentowy PRL Warszawa Al. Niepodległości 188, tel. 250071/6, wewn. 39 i 71.

WARUNKI PRENUMERATY: Cena prenumeraty krajowej: półrocznie zł 60,—; rocznie zł 120,-.

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 - Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw „Ruch” Warszawa, ul. Wronia 23. Wszystkie instytucje państwowe i społeczne mogą zamawiać prenumeratę wyłącznie za pośrednictwem Oddziałów i Delegatur „Ruch”. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 40% droższa od krajowej, przyjmuje Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych „Ruch”, Warszawa, ul. Wronia 23 konto PKO Nr 1-6-100024, tel. 20-46-88. Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL - Wydział Wydawnictw, Warszawa, Al. Niepodległości 188.

INDEKS 38221

Cena zł 20,-

Zakł. Graf. „Dom Słowa Polskiego”, W-wa. Zam. 7537-c. K-93.
Pap. druk. sat. kl. V Al/70 g. Nakład 4700 egz.



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

Warszawa, 25 października 1970 r.

Nr 5

Poz. 50-59

C Z Ę Ś Ć I USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

P O L S K A

50

ZARZĄDZENIE PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ z dnia 20 lipca 1970 r.

w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek **albo** rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku **lub** wzoru na XXVI Targach Krajowych Jesień - 1970 w **Poznaniu** w roku 1970 **albo** zamieszczenia znaku towarowego na towarze **wystawionym na tych targach w roku 1970.**

(M. P. z 1970 r., Nr 24, poz. 198)

Na podstawie art. 27 i 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73), § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45) oraz § 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. Nr 23, poz. 133), zwanego dalej „rozporządzeniem”, zarządza się, co następuje:

§ 1. Wystawienie wynalazku, wzoru użytkowego lub wzoru zdobniczego albo zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na XXVI Targach Krajowych Jesień - 1970, odbywających się w czasie od dnia 13 września 1970 r. do dnia 20 września 1970 r. w Poznaniu w Polsce, daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej patentu na wynalazek, rejestracji wzoru użytkowego lub zdobniczego z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na wspomnianych targach w wymienionym wyżej okresie czasu albo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia na tychże targach i w tymże okresie czasu towarów, na których został umieszczony znak towarowy.

§ 2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
J. Szomański

51

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości, że: zamiast klasyfikacji patentowej opublikowanej przez Urząd Patentowy PRL w 1969 r. w „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 5 z 1969 r. - od 1 stycznia 1970 r. obowiązuje klasyfikacja patentowa, uwzględniająca VI-te uzupełnienie niemieckie w następującym brzmieniu:

KLASA 1 - (B 03)

Przygotowanie rud, paliwa i innych mineralów oraz pozostałości paleniskowych

(Przygotowanie torfu 10c; 55a; urządzenia rozdrabniające 50c; przygotowanie piasku formierskiego 31b¹; przygotowywanie gliny 80a; b; przygotowywanie masy papierniczej 55)

- 1a - (B 03 b) - Przygotowywanie, oprócz magnetycznego, elektrycznego (1b) i flotacji (1c)
- 1b - (B 03 c) - Magnetyczne i elektryczne przygotowywanie (piasku formierskiego 31b¹; smarów i innych cieczy 23c; smarów do silników spalinyowych 46c¹; zboża przed zmieleniem 50a)
- 1c - (B 03 d) - Flotacja; sedymentacja różnicowa

KLASA 2 - (A 21)

Piekarstwo

- 2a - (A 21 b) - Piece piekarskie łącznie z oświetleniem; maszyny i urządzenia piekarskie
- 2b - (A 21 c) - Maszyny i urządzenia do przygotowania i wyrobu ciasta, łącznie z wyrobem makaronu; maszyny do krajania sucharków i obróbka pieczywa (chemiczna 2c)
- 2c - (A 21 d) - Chemiczne i biologiczne sposoby obróbki mąki i przyrządzania ciasta (część mechaniczna 2b), jako też do wyrobu pieczywa, środków do pieczenia oraz piekarskich środków pomocniczych (drożdże do pieczenia 6a; preparaty słodowe 6b; wyciąg słodowy 6a)

KLASA 3 - MKP: A 41

(Umiejscowiona w 1963 r.)

Odzież

- 3a¹ - MKP: A 41 b - Bielizna
- 3a² - MKP: A 41 c - Gorsety
- 3b - MKP: A 41 d - Ubiory; Dodatki

- 3c - MKP: A 41 f - Zapięcia do odzieży; Wieszaki
 3d - MKP: A 41 h - Przybory krawieckie (maszyny do szycia 52a)
 3e - MKP: A 41 g - Sztuczne kwiaty; Peruki; Maski; Pióra

KLASA 4 - (F 21)

Oświetlenie za pomocą materiałów palnych i palniki grzejne w ogólności

- 4a - (F 21 b) - Latarnie, lampy górnicze, świeczniki (oświetlenie choinkowe 341), pochodnie, wyposażenie lamp (palniki 4g), urządzenia do podtrzymywania źródeł światła
 4b - (F 21 c; d) - Oświetlenie niezależne od rodzaju źródła światła
 4c - (F 21 f) - Zbiorniki do gazu (konstrukcja 37f), regulatory ciśnienia w sieciach rurowych i regulatory zużycia gazu do oświetlania i gotowania (regulatory ciśnienia gazu do silników gazowych 46c; regulatory do palenisk 24c), regulatory krążenia do instalacji gazu sprężonego (regulatory krążenia do pieców wytwarzających gaz 26a), przesyłanie i rozdzielanie paliw gazowych, urządzenia do mieszania gazu i powietrza oraz dla gazowni (mieszanki gazowe 26c), instalacje do wytwarzania gazu sprężonego (przewody gazowe w wagonach kolejowych 20c; w piecach koksowniczych 10a; konstrukcje zaworów, kurków i zasuw 47g; regulatory ciśnienia gazu do ogólnego zastosowania 42r²)
 4d - (F 21 g) - Urządzenia do zapalania i gaszenia, również elektryczne, o ile nie dotyczą konstrukcji i łączników (łączniki 21c; katalityczne samozapalacze gazu i ich wyrób 4e)
 4e - (F 21 g) - Katalityczne samozapalacze gazu (umieszczanie katalitycznych samozapalaczy gazu na lampie gazowej, na palniku grzejnym itp. 4d; samozapalne metale i stopy metali 44b; 78f)
 4f - (F 21 h) - Ciała żarowe
 4g - (F 23 d; f) - Palniki (palniki do palenisk gazowych 24c; do pieców grzejnych i kuchennych 36b; do pieców metalurgicznych 18b; c; do pieców destylacyjnych 10a; do palenisk na paliwa ciekłe 24b; do opalarek 8b) i gaźniki na paliwa ciekłe, o ile połączone są z palnikiem (samodzielne palniki na paliwo ciekłe 26a; c; gaźniki stanowiące część silnika 46c²), umieszczenie go z innymi częściami lampy, w celu wzmożenia jego działania

KLASA 5 - MKP: E 21

(Umiejdzynarodowiona w 1966 r.)

Górnictwo

- 5a - MKP: E 21 b - Głębokie wiercenia
 5b - MKP: E 21 c - Sposoby lub maszyny eksploatacyjne w górnictwie i w kamieniołomach
 5c - MKP: E 21 d - Szyby; Wiercenia szybów; chodniki; Budowa chodników
 5d - MKP: E 21 f - Przewietrzanie kopalń; Urządzenia zabezpieczające; Transport, Podsadzka; Ratownictwo górnicze

KLASA 6 - (C 12)

Przemysł fermentacyjny, a'kohol, wódka, piwo, wino, ocet, drożdże, jak również inne czynniki wywołujące fermentację, produkty fermentacji, enzymy

- 6a - (C 12 c) - Słód, chmiel, drożdże, inne czynniki wywołujące fermentację
 6b - (C 12 c; f) - Zacier i brzczka, przygotowanie

- i fermentacja; destylowanie i rektyfikowanie roztworów alkoholowych i przefermentowanych
 6c - (C 12 g) - Przygotowanie wina zwykłego i musującego oraz likierów (dojrzewanie wina 6d)
 6d - (C 12 h) - Konserwowanie, klarowanie, dojrzewanie
 6e - (C 12 j) - Przygotowanie octu (ocet drzewny 12r; kwas octowy 12r)
 6f - (C 12 l) - Oczyszczanie beczek, urządzenia do smołowania i odsmołowania, wypalanie beczek, urządzenia do zabijania czopów, czopy fermentacyjne, wyposażenie piwnic, masy do wykładania naczyń fermentacyjnych, skladowych i transportowych (smoła do beczek piwowskich 22h)

Klasa 7 - MKP: B 21

(Umiejdzynarodowiona w 1968 r.)

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

- 7a - MKP: B 21 b - Walcowanie metali (procesy uzupełniające do procesów obróbki metali dotyczące klasy 7 są ujęte w klasie 7b; zginanie przez walcowanie 7c; produkcja poszczególnych przedmiotów przez walcowanie, np.: śrub, kół, pierścieni, bębnow, tulei, kul 7f; platerowanie 49l)
 7b - MKP: B 21 c - Wytwarzanie blachy, drutu, prętów, rur i profili metalowych innymi sposobami niż walcowanie; Operacje pomocnicze w odniesieniu do obróbki metali bez usuwania materiału
 7c - MKP: B 21 d - Obróbka i przeróbka blach i rur metalowych prętów i kształtowników zasadniczo bez usuwania materiału; tłoczenie (w powiązaniu z produkcją określonych w 7a, b wyrobów; obróbka i przeróbka drutu 7d; ogólnie urządzenia albo maszyny oddzielające albo tnące 49)
 7d - MKP: B 21 f - Obróbka i przeróbka drutu (zmniejszanie średnicy przez walcowanie 7a; przez ciągnięcie, założenia pomocnicze związane z przeróbką metalu bez znacznego odpadu surowca 7b)
 7e - MKP: B 21 g - Wytwarzanie gwoździ, szpilek lub igieł
 7f - MKP: B 21 h - Wytwarzanie różnych wyrobów metalowych, przez walcowanie, np. śrub, kół, pierścieni, tulei, kul (z blachy 7c)
 7g - MKP: B 21 j - Kucie; Klepanie; Prasowanie; Nitowanie; Piece kuźnicze (Wytwarzanie określonych wyrobów przez kucie lub tłoczenie 7h; platerowanie 49l; ogólne elementy pras; prasy do scalania złomu 58a; piece przemysłowe ogólnie 31a)
 7h - MKP: B 21 k - Wytwarzanie wyrobów kutych albo tłoczonych np.: podków, nitów, sworzni, kół (przeróbka drutu 7d; wytwarzanie szpilek, igieł i gwoździ 7e; maszyny kuźnicze, prasy, młoty ogólnie 7g; wytwarzanie łańcuchów 7c; platerowanie 49l)
 7i - MKP: B 21 l - Wytwarzanie łańcuchów

KLASA 8 - (D 06)

Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykończanie

- 8a - (D 06 b) - Bielenie, barwienie, merceryzowanie, impregnowanie, pranie włókien przędzalniczych, przędzy, tkanin, wyrobów dzianych itp., spłśnianie tkanin itp., część mechaniczna (część chemiczna 8i - e)
 8b - (D 06 c) - Uszlachetnianie i wykończanie przędzy, tkanin, wyrobów dzianych itp., część mechaniczna (bielenie, barwienie, drukowanie,

- merceryzowanie, impregnowanie, pranie, spłóśnianie, część mechaniczna 8a, c; część chemiczna 8i; k; m; n)
- 8c - (D 06 d) - Drukowanie przędzy, tkanin, wyrobów dzianych, pokryć podłogowych, obić ściennych itp., część mechaniczna (część chemiczna; drukowanie tkanin 8n; formy drukarskie 15b; drukowanie tapet, z wyłączeniem tkanych 15k)
- 8d - (D 06 f) - Pranie i wykończanie bielizny, część mechaniczna (wykończanie, część chemiczna 8i - n)
- 8e - (D 06 g) - Urządzenia do czyszczenia i wywracania worków; czyszczenie, sortowanie i napychanie pierza; wyrób pierza z piór ptasich
- 8f - (D 06 h) - Fałdowanie, mierzenie, zwijanie, układanie, zdwijanie, krajanie, przewijanie, pakowanie przędzy (76d), tkanin, wyrobów dzianych itd. (urządzenia do mierzenia taśm 42b; maszyny do mierzenia powierzchni 42c)
- 8g - (D 06 j) - Plisowanie, wyrób ryszek, rurkowanie
- 8h - (D 06 k) - Materiały na pokrycia: linoleum, linokrasta, cerata, tapety i inne wyroby o powierzchni powlekanej, część mechaniczna (część chemiczna 8l; 8n; 15k; wyrób pokryć z gumy, część mechaniczna 39a)
- 8i - (D 06 l) - Bielenie i pranie, część chemiczna
- 8k - (D 06 m) - Obróbka wyrobów włókienniczych, część chemiczna, zwłaszcza uszlachetnianie wyrobów włókienniczych przy użyciu środków chemicznych, z wyjątkiem obróbki włókien przdziałniczych 29b (część mechaniczna 8a; barwienie i przygotowanie do barwienia, obciążanie materiałów włóknistych 8m; drukowanie tkanin oraz wytwarzanie wzorów na materiałach włókienniczych sposobem drukowania 8n; powlekanie tkanin warstwami kryjącymi 8l)
- 8l - (D 06 n) - Materiały na pokrycia: linoleum, cerata-papa dachowa i inne wyroby o powierzchni powlekanej, część chemiczna
- 8m - (D 06 p) - Barwienie i zaprawianie, część chemiczna, wywołanie barw na włóknach, przyrządzanie środków barwiących
- 8n - (D 06 p; q) - Drukowanie tkanin i inne sposoby ozdabiania powierzchni materiałów włókienniczych, część chemiczna
- 8o - (D 06 l) - Środki do ochrony włókien, środki zwilżające i pieniające, w ogólności

KLASA 9 - MKP: A 46

(Umiejdzynarodowiona w 1963 r.)

Wyroby szczotkarskie

- 9a - MKP: A 46 d - Wyrób szczotek, pędzli, mioteł
- 9b - MKP: A 46 b - Szczotki, pędzle, miotły

KLASA 10 - (C 10)

Paliwa

- 10a - (C 10 b) - Koksowanie, wytłewanie, zwęglanie
- 10b - (C 10 d) - Wyrób brykietów opałowych (prasy do brykietów 80a), podpałek itp., utwardzanie paliw ciekłych (23c), uszlachetnianie paliw
- 10c - (C 10 f) - Wydobywanie torfu, przeróbka torfu na paliwo (odgazowanie i wytłewanie torfu 10a; suszenie torfu 82a)

KLASA 11 - (B 42)

Introligatorstwo, albumy, segregatory i teczki zbiorcze

- 11a - (B 42 b) - Maszyny i przyrządy do zszywania oraz sposoby zszywania (do umocowania zapięć do odzieży i osadzania haftek odzieżowych 3c;

do wyrobu skrzyń i pudełek z drewna 38d; do wyrobu pudełek z tektury 54a; 54a¹; do wyrobu kartek do zawieszania 54b; łączenie arkuszy papieru przez dziurkowanie lub karbowanie 54a⁴; maszyny i przyrządy do przebijania dziurek i osadzania oczek w obuwiu 71c; maszyny i urządzenia do luzowania sznurowań 81c; przyrządy do wbijania gwoździ, w ogólności 87a)

- 11b - (B 42 c) - Maszyny do cięcia papieru i nożyce do tektury, do cięcia arkuszy pojedynczych i stosów (maszyny do cięcia papieru 55e; do taśm z tkaniny, tapet i linoleum 8f)
- 11c - (B 42 c) - Maszyny i narzędzia introligatorskie oraz sposoby pracy (do zszywania 11a; do obcinania 11b; maszyny do fałdowania 15e)
- 11d - (B 42 d) - Książki, oprawy i okładki do książek, ochroniacze okładek, zakładki, rejestry książek, katalogi księgarskie itp.
- 11e - (B 42 f) - Albumy, teczki do pism, dziurkacze do papieru, torby do listów, teczki różnego rodzaju, trzymacze papieru i czasopism, kalendarze, notatniki, albumy do znaczków pocztowych, kartoteki

KLASA 12

Chemiczne procesy i aparaty, nie wymienione w specjalnych klasach

Podklasy 12a do 12h - (B 01)

- 12a - (B 01 b) - Sposoby gotowania i odpowiednie naczynia do celów chemicznych, odparowanie, zagęszczanie, destylowanie w przemyśle chemicznym (sucha destylacja drewna 12r; węgla 10a; 26a; destylacja spirytusu 6b; wymiana ciepła 17e; f); skraplanie (skraplacze pary 17d; 14g; skraplanie trudno kondensujących się gazów drogą mechaniczną 17g)
- 12b - (B 01 c) - Kalcynowanie, stapianie
- 12c - (B 01 d) - Rozpuszczanie, ługowanie, krystalizowanie, zagęszczanie ciekłych substancji (zestawienie spirytusu 10b; nafty 10b; 23c)
- 12d - (B 01 d) - Klarowanie, oddzielanie i filtrowanie cieczy i ciekłych mas
- 12e - (B 01 d; f) - Absorbowanie, oczyszczanie i oddzielanie gazów i par, mieszanie stałych i ciekłych ciał oraz gazów i par ze sobą i z cieczami (oczyszczanie spalin 24g; oczyszczanie gazów destylacyjnych i acetyleny 26d; oddzielanie trudno kondensujących się gazów przez skraplanie 17g; przygotowanie powietrza do wietrzenia 36d; oddzielanie pyłu 50e; oczyszczanie powietrza do silników spalinowych 46c; oczyszczanie gazów wylotowych przy silnikach spalinowych 14k)
- 12f - (B 01 h) - Lewary do cieczy, naczynia i zamknięcia do kwasów, urządzenia zasilające (24h; 26e; itp.), regulatory dopływu i odpływu (pompy 59; konstrukcje kurków i zaworów 47g¹)
- 12g - (B 01 j) - Ogólne procesy w przemyśle chemicznym oraz aparatura do ich prowadzenia
- 12h - (B 01 k) - Ogólne procesy elektrochemiczne i odpowiednia aparatura

Podklasa 12i do 12n - MKP: C 01

(Umiejdzynarodowione w 1963 r.)

Chemia organiczna

- 12i - MKP: C 01 b - Pierwiastki niemetaliczne, metaloidy i ich związki, z wyjątkiem wymienionych w podklasie 12k (arsen, antymon 40a)
- 12k - MKP: C 01 c - Amoniak, cyjan i ich związki
- 12l - MKP: C 01 d - Związki metali alkalicznych (litu, sodu, potasu, rubidu, cezu)

- 12m** — **MKP: C 01 f** - Związki metali berylu, magnezu, glinu, wapnia, strontu, baru, radu, toru i metali ziem rzadkich
- 12n** - **MKP: C 01 g** - Związki metali nie wymienionych poprzednio

Podklasy 12o do 12s - (C 07; C 10; B 01)

- 12o** - (C 07 c) - Węglowodory, alkohole, aldehydy, ketony, organiczne związki siarki, związki uwodornione, kwasy karbonowe, amidy kwasów karboksylowych, moczniki i inne nie wymienione związki
- 12p** - (C 07 d) - Pierścienie zawierające azot i związki zawierające azot o nieznanej budowie
- 12q** - (C 07 c) - Aminy, fenole, naftole, aminofenole, aminonaftole, związki aminoantracenowe, związki hydroksyantracenowe, pierścienie zawierające tlen, siarkę i selen
- 12r** - (C 10 c) - Przeróbka smół i frakcji smołowych z paliw stałych, np. surowego benzenu i smół twardych; Otrzymywanie octu drzewnego, ekstrahowanie węgla, torfu itp., otrzymywanie i rafinowanie wosku montanowego (otrzymywanie smoly 10a; 24e; 26a; otrzymywanie i oczyszczanie fenoli ze smół i olejów smołowych 12q; regenerowanie olejów do przemysłu 26d; mieszaniny zawierające smoly i smolę twardą 39b^o; sztuczne asfalty 80b; 19c)
- 12s** - (B 01 f) - Wytwarzanie rozproszyn, emulsji i zawiesin, to jest rozdzielanie dowolnych substancji chemicznych w dowolnym ośrodku, względnie stosowanie chemicznych substancji lub ich mieszanin jako środków rozpraszających lub stabilizatorów w ogólności - część chemiczna - (część mechaniczna 12e; młyny koloidalne 50c; wytwarzanie koloidalnych, przeważnie nieorganicznych, stałych substancji i ich roztworów 12g; rozproszyny tłuszczów i olejów 23c; rozproszyny stosowane jako smary oraz oleje do wiercenia i cięcia 23c; do celów leczniczych 30h; do celów kosmetycznych 30h; dla przemysłu włókienniczego 8i; 8k; 8m; 8o; 29b; dla przemysłu skórzanego 28a; dla przemysłu papierniczego 55c; 55f; dla przemysłu spożywczego 53c; 53e; 53h; 53i; 53k; rozproszyny kauczuku 39b; rozproszyny olejów do ogrzewania 23b; do flotacji rud 1c; do powlekania, do atramentów, farb do znakowania farb do malowania artystycznego, kremów do obuwia, past do podłóg, środków do zmywania, czyszczenia i polerowania 22g; 22h¹; 22h²; asfalty do budowy dróg 80b; 19c; do celów fotograficznych 57b)

KLASA 13 - (F 22)

Kotły parowe dla siłowni wraz z wyposażeniem (paleniska 24) oraz przewody parowe

- 13a** - (F 22 b) - Kotły parowe (do ogrzewania 36c; do par specjalnych 14h)
- 13b** - (F 22 d) - Obieg wody w kotłach parowych, podgrzewanie wody zasilającej, mechaniczne oczyszczanie wody zasilającej i regulacja zasilania kotła wodą; zasobniki wody zasilającej
- 13c** - (F 22 f) - Wskaźniki poziomu wody, urządzenia ostrzegawcze i bezpieczeństwa do kotłów parowych (wskaźniki poziomu cieczy 42e; zdalne wskaźniki wahań poziomu wody 74b)
- 13d** - (F 22 g) - Przewody parowe, suszenie, oczyszczanie, przegrzewanie pary, urządzenia do odprowadzania kondensatu 47g²
- 13e** - (F 22 h) - Mechaniczne czyszczenie kotłów, rur kotłowych i skraplaczy z kamienia kotłowego, rdzy i szlamu (usuwanie sadzy 24g; sposoby zapobiegania tworzeniu się kamienia kotłowego 13b; czyszczenie sposobami elektrycznymi 13b; środki zapobiegające tworzeniu się kamienia kotłowego 85b)

- 13f** - (F 22 j) - Umocowanie i uszczelnianie rur w kotłach parowych, podgrzewaczach i przegrzewaczach (narzędzia 7c)

- 13g** - (F 22 c) - Specjalne sposoby wytwarzania pary wodnej, również ogrzewanie kotłów materiałami uprzednio podgrzаныmi, np. gorącym zużłem, roztopionym metalem itp.; paleniska zamknięte, np. z bezpośrednim działaniem płomienia na wodę

KLASA 14 - MKP: F 01

(Umiejzdnarodowiona ostatecznie w 1969 r.)

Silniki i maszyny robocze w ogólności (silniki spalinowe 46; wiatrowe i wodne 88; sprężarki 27; pompy 59); Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych

- 14a** - **MKP: F 01 b** - Silniki i maszyny robocze w ogólności, maszyny tłokowe skokowe w ogólności, szczególnie - silniki (maszyny z tłokiem obrotowym albo wahadłowym 14b; maszyny przepływowe 14c; wały korbowe, krzyżulce, korbowody 47b; napędy do zmiany ruchu posuwisto-zwrotnego w ruch obrotowy i odwrotnie w ogólności 47h; tłoki, tłoczyska, cylindry do silników w ogólności 47f)
- 14b** - **MKP: F 01 c** - Maszyny z tłokiem obrotowym albo wahadłowym w ogólności, szczególnie silniki (pompy z tłokiem obrotowym 59e; sprężarki z tłokiem obrotowym 27c; silniki z tłokiem obrotowym 46a; silniki z tłokiem obrotowym zastosowane tylko do cieczy 88b)
- 14c** - **MKP: F 01 d** - Maszyny przepływowe w ogólności, szczególnie silniki, np. turbiny parowe (sprężarki 27c; pompy wirowe 59b; turbiny wodne 88a)
- 14d** - **MKP: F 01 i** - Okresowe sterowanie silników i maszyn roboczych, szczególnie silników spalinowych (zawory w ogólności 47 g¹)
- 14h** - **MKP: F 01 k** - Siłownie parowe; Zasobniki pary; Siłownie nie przewidziane gdzie indziej; Silniki na płyn energetyczny lub o specjalnym cyklu pracy (dodatkowe urządzenia turbiny gazowej 46f; dodatkowe urządzenia mechanizmów napędowych strumieniem cieczy 46g; Silniki jądrowe i rozmieszczenie maszyn 21g)
- 14i** - **MKP: F 01 m** - Smarowanie silników i maszyn roboczych, szczególnie silników spalinowych (smarowanie ogólnie 47e)
- 14k** - **MKP: F 01 n** - Tłumiki lub urządzenia wylotowe gazu do silników i maszyn roboczych, szczególnie silników spalinowych (tłumiki zassacza w silnikach spalinowych 46c; urządzenia do tłumienia dźwięku w ogólności 42g)
- 14l** - **MKP: F 01 p** - Chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie silników spalinowych (wymenniki ciepła 17e; 17f; chłodzenie przez smarownia 14i)

KLASA 15 - (B 41)

Drukarnstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple (Drukowanie materiałów włókienniczych, tapet i linoleum 8c; n)

- 15a** - (B 41 b) - Części składowe, przybory i maszyny do składania i rozbierania składu czcionek
- 15b** - (B 41 c) - Sposoby sporządzania i odtwarzania form drukarskich (reprodukcja fotomechaniczna 57d)
- 15c** - (B 41 d) - Aparaty do reprodukcji form drukarskich (drogą galwanoplastyki 48a)

- 15d** - (B 41 f) - Pospieszne maszyny drukarskie, maszyny rotacyjne, biurowe maszyny drukarskie i maszyny dociskowe; sposoby drukowania wymagające zastosowania specjalnych maszyn
- 15e** - (B 41 g) - Samodzielne maszyny do wytwarzania zakładek (falcowanie) na arkuszach papieru (do papieru w rolach, w ogólności 54d; a⁴; w połączeniu z maszyną drukarską 15d), drukarskie maszyny, pomocnicze, zwłaszcza do dziurkowania, brązowanie, krawędziowanie, samoczynne urządzenia doprowadzające arkusze do maszyn drukarskich i innych
- 15f** - (B 41 h) - Maszyny do liniowania (15a; 70e)
- 15g** - (B 41 j) - Maszyny do pisania i ich wyposażenie
- 15h** - (B 41 k) - Pieczętki ręczne, urządzenia do stemplowania i numerowania
- 15i** - (B 41 l) - Urządzenia do powielania (druk szablonowy 15d); sposoby powielania, o ile są one związane z użyciem specjalnych urządzeń (sposoby chemiczne 15k)
- 15k** - (B 41 m) - Sposoby drukowania i powielania włącznie z barwnym wyłaczanym (o ile są związane z użyciem specjalnych maszyn 15d; i; reprodukcja fotomechaniczna 57d), szczególnie wyroby drukarskie, przyrządzanie
- 15l** - (B 41 n) - Materiały do druku graficznego, np. płyty, masy, farby drukarskie, środki do zwilżania i zmywania, matryce tekturowe

KLASA 16 - MKP: C 05*(Umiejętności w 1968 r.)***Wytwarzanie nawozów**

- 16a** - **MKP: C 05 b** - Nawozy fosforowe
- 16b** - **MKP: C 05 c** - Nawozy azotowe
- 16c** - **MKP: C 05 d** - Nawozy nieorganiczne nie objęte podklasami C 05 b, c; Nawozy wytwarzające dwutlenek węgla
- 16d** - **MKP: C 05 f** - Nawozy organiczne nie objęte podklasami C 05 b, c; np. nawozy otrzymywane przez obróbkę odpadów lub śmieci
- 16e** - **MKP: C 05 g** - Mieszaniny nawozów objętych oddzielnie różnymi podklasami klasy C 05; Mieszaniny jednego lub wielu nawozów z produktami nie mającymi właściwości użyźniających, np. ze środkami do zwalczania szkodników, zmieniającymi stan gleby lub zraszającymi

KLASA 17 - (F 25)**Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza**

- 17a** - (F 25 b) - Maszyny chłodnicze
- 17b** - (F 25 c) - Wytwarzanie i otrzymywanie lodu (maszyny chłodnicze 17a)
- 17c** - (F 25 d) - Lodownie, szafki do lodu i lodówki, urządzenia do zamrażania, chłodnie wagonowe
- 17d** - (F 25 f) - Skraplacze pary (12a; 14c; 14h; 17a; 89e)
- 17e** - (F 25 g) - Otwarte wymienniki ciepła, w których czynniki wymiany ciepła stykają się bezpośrednio
- 17f** - (F 25 h) - Zamknięte wymienniki ciepła, w których czynniki wymiany ciepła oddzielone są stałą ścianą
- 17g** - (F 25 j) - Skraplanie i rozdzielanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazowych oraz przelewanie i odparowywanie skroplonych gazów; butle do gazów; butle do gazów i naczynia izolowane do sprężonych i skroplonych gazów

KLASA 18 - MKP: C 21*(Umiejętności w 1963 r.)***Hutnictwo żelaza**

- 18a** - **MKP: C 21 b** - Wytwarzanie żelaza i stali łącznie z przygotowaniem rud; Wytwarzanie surówki; Otrzymywanie żelaza sposobem bezpośrednim; Wielkie piece i nagrzewnice dmuchu
- 18b** - **MKP: C 21 c** - Przeróbka surówki, (świeżenie, wytwarzanie żelaza i stali zlewnej)
- 18c** - **MKP: C 21 d** - Hartowanie i wyżarzanie stali i żelaza oraz przedmiotów z nich wytwarzanych; Urządzenia do obróbki cieplnej metali żelaznych i nieżelaznych oraz stopów; Sposoby uplastyczniania metali przez odwęglanie, odpuszczanie i inne rodzaje obróbki (cementowanie sposobem dyfuzyjnym 48b)

KLASA 19 - MKP: E 01*(Umiejętności w 1961 r.)***Budowa dróg, linii kolejowych i mostów**

- 19a** - **MKP: E 01 b** - Linie kolejowe; Wyposażenie linii kolejowych; Maszyny do budowy linii kolejowych wszystkich typów
- 19b** - **MKP: E 01 h** - Oczyszczanie dróg; Oczyszczanie linii kolejowych
- 19c** - **MKP: E 01 c** - Budowa dróg i nawierzchni, terenów sportowych itp; Maszyny i urządzenia pomocnicze do budowy i naprawy
- 19d** - **MKP: E 01 d** - Budowa mostów i wiaduktów; Montaż mostów
- 19e** - **MKP: E 01 f** - Roboty uzupełniające jak np. wyposażenie dróg oraz budowa peronów, placów do ładowania śmigłowców, ustawianie znaków, zapór śniegowych itp.
- 19f** - **MKP: E 01 g** - Budowa tuneli

KLASA 20 - (B 61)**Kolejnictwo**

- 20a** - (B 61 b) - Różne koleje: atmosferyczne, pneumatyczne, balonowe, ślizgowe, o stopniowanej szybkości, zębate, nadziemne, wiszące, linowe, tramwaje, transportowe, podziemne (elektryczne koleje podziemne 20 k); koleje magazynowe 81e wraz ze środkami napędowymi, o ile nie należą do klasy 20 (b-1) i nawierzchnią, o ile jest ona zależna od budowy środków napędowych (ogólnie 19a; e)
- 20b** - (B 61 c) - Silnikowe pojazdy szynowe, lokomotywy i wagony silnikowe, ogólne urządzenia i mechanizm napędowy (wytwornice pary i ich wyposażenie 13; silniki parowe - rozrzady - regulacja 14; ramy, zespół jezdny, wózek napędowy 20d; elektryczna część instalacji 20l; paleniska z wyposażeniem 24; silniki spalinowe 46; urządzenia do smarowania 47e); urządzenia do utrzymywania lub też do zwiększania siły pociągowej lub hamującej
- 20c** - (B 61 d) - Nadwozia pojazdów szynowych, łącznie z ich urządzeniem wewnętrznym
- 20d** - (B 61 f) - Podwozia, zestawy kołowe, osie i koła łącznie z nastawnymi osiami, łożyska, małnice, resorowanie, urządzenia ochronne do pojazdów szynowych
- 20e** - (B 61 g) - Sprzęgi, urządzenia pociągowe i zdezakowe pojazdów szynowych (do pojazdów silnikowych 63c)
- 20f** - (B 61 h) - Hamulce, o ile są umieszczone na pojazdach szynowych (hamulce szynowe, hamulce gromadzące energię, trzewiki hamujące 20h), hamulce powietrzne sterowane elektrycznie (63c; 63i)

- 20g - (B 61 j) - Obrotnice, przesuwnice, żurawie wodociągowe, kozły zderzakowe, kozły ruchome na szynach, urządzenia do przesiadania i przeładowywania stosowane w kolejnictwie
- 20h - (B 61 k) - Środki pomocnicze niezbędne w ruchu kolei żelaznych i tramwajów
- 20i - (B 61 l) - Zespólone urządzenia nastawcze, napęd zwrotnic, zapory drogowe, sygnały, urządzenia sygnalizujące przystanki oraz wszelkiego rodzaju zabezpieczenia ruchu pociągów
- 20k - (B 61 m) - Doprowadzania prądu do trakcji elektrycznej
- 20l - (B 61 n) - Pojazdy kolei elektrycznych, również urządzenia i sposoby służące do ich napędu, napęd pociągów elektrycznych oraz mieszany - elektryczny napęd, odbieraki prądu, silniki napędowe i ich rozrząd, urządzenia bezpieczeństwa, hamulce elektryczne

KLASA 21 - (G 01 do G 21; H 01 do H 05; F 21)

Elektrotechnika

- 21a - (H 04 m) - Telekomunikacja
- 21a¹ - (H 04 l) - Telegrafia elektryczna, pamięć statyczna
- 21a² - (H 04 m) - Telefonii i elektroakustyczne odbieranie i odtwarzanie dźwięków (zapisywanie dźwięków i maszyny odtwarzające dźwięki 42g)
- 21a³ - (H 04 m) - Łącznice telefoniczne
- 21a⁴ - (H 04 c) - Łączność za pomocą drgań elektromagnetycznych wielkiej częstotliwości
- 21b - (H 01 m) - Ogniwa termoelektryczne
- 21c - (H 01 b) - Wyposażenie sieci i instalacji elektrycznych: kable, przewody, linie napowietrzne, izolatory, łączniki, regulatory, sposoby łączenia, zabezpieczenia sieciowe, bezpieczniki i odgromniki
- 21d - (H 02 k) - Maszyny elektryczne, prądnice, silniki i przetwornice, a także systemy rozdziału
- 21d¹ - (H 02 k) - Prąd stały
- 21d² - (H 02 k) - Prąd zmienny
- 21d³ - (H 02 j) - Specjalne układy, niezależnie od rodzaju prądu

Podklasa 21e

(Umieędzynarodowiona w 1968 r.)

- 21e - MKP: - G 01 r - Pomiary wielkości elektrycznych; Pomiary wielkości magnetycznych

Podklasy: 21f - (H05b), 21g - (H01f, j), 21h - (H05b)

- 21f - (H 05 b) - Oświetlenie elektryczne
- 21g - (H 01 f-j) - Ogólne elektryczne sprzęt pomocniczy i sposoby z wyjątkiem elektrochemicznych: magnesy, samoczynne przerywacze, kondensatory, prostowniki, lampy wyładowcze, aparaty rentgenowskie, urządzenia do elektroterapii i terapii radiologicznej, fotokomórki
- 21h - (H 05 b) - Sposoby i urządzenia do elektrycznego ogrzewania, gotowania, stapiania, spawania i lutowania

Podklasy: 21g⁴, 21k⁹, 21n⁷

(Umieędzynarodowione w 1969 r.)

- 21g⁴ - MKP: G 21 f - Ochrona przed promieniowaniem rentgenowskim, promieniami gamma, promieniowaniem korpuskularnym lub bombardowaniem cząstek; Układy dezaktywacyjne. Obróbka odpadów radioaktywnych
- 21k⁹ - MKP: H 01 m - Ogniwa; Akumulatory (elektrochemiczne sposoby lub sprzęt w ogólności 12h)
- 21n⁷ - MKP: H 04 n - Przesyłanie obrazów; Telewizja

KLASA 22 - MKP: C 09

(Umieędzynarodowiona w 1969 r.)

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

- 22a - MKP: C 09 b - Barwniki organiczne lub półprodukty do wytwarzania barwników; Zaprawy; Laki
- 22f - MKP: C 09 c - Otrzymywanie pigmentów nieorganicznych lub wypełniaczy o postaci niewłóknistej; Obróbka substancji mineralnych o niewłóknistej postaci w celu polepszenia ich własności barwiących lub wypełniających
- 22g - MKP: C 09 d - Atramenty; Farby; Pokosty; Lakiery; Środki chemiczne do usuwania farb; Pasty i farby stałe do barwienia i drukowania
- 22h¹ - MKP: C 09 f - Żywyce naturalne; Politury spirytusowe; Oleje schnące; Sykatywy; Terpentyna
- 22h² - MKP: C 09 g - Politury, oprócz spirytusowych; Smary do nart
- 22i¹ - MKP: C 09 h - Wyrób kleju stolarskiego i żelatyny
- 22i² - MKP: C 09 j - Środki klejące, oprócz kleju stolarskiego; Sposoby klejenia w ogólności (część niemechaniczna)
- 22k - MKP: C 09 k - Różne substancje i mieszaniny oraz ich zastosowanie

KLASA 23 - (C 10; C 11)

Przemysł tłuszczowy i olejowy

- 23a - (C 11 b) - Otrzymywanie i oczyszczanie tłuszczów, olejów tłuszczowych, wosków i olejków eterycznych, zestawianie substancji zapachowych (pachnidel)
- 23b - (C 10 g) - Otrzymywanie olejów mineralnych sposobami chemicznymi, destylacja, rafinowanie i rozszczepianie olejów mineralnych, otrzymywanie i rafinowanie parafiny i wosku ziemnego, olejów do oświetlania i ogrzewania (przebieg smół i frakcji smołowych z paliw stałych 12r)
- 23c - (C 10 m) - Smary i rozproszyny
- 23d - (C 11 c) - Kwasy tłuszczowe, świece, część chemiczna, także aparaty destylacyjne
- 23e - (C 11 d) - Mydła, środki piorące i czyszczące (także zawierające środki bielące), preparaty mydlane, gliceryna, część chemiczna, także aparaty do zmydlenia i destylowania
- 23f - (C 11 c; d) - Tłuszcze, mydła i świece, część mechaniczna (część chemiczna 23a; d; e)

KLASA 24 - (F 23; C 10)

Instalacja paleniskowa

- 24a - (F 23 b) - Paleniska na paliwa stałe w ogólności, do celów przemysłowych, do wszystkich rodzajów kotłów parowych, do ogrzewania pieców szybowych, pieców do wypalania i piekarskich, jak również do panwi piwowarskich i kotłów do gotowania parą (do pieców pokojowych i kuchennych 36a)
- 24b - (F 23 d) - Paleniska na paliwa ciekłe (wytwarzanie gazu z olejów tłuszczowych 26a)
- 24c - (F 23 f) - paleniska gazowe włącznie z paleniskami regeneracyjnymi i wyposażeniem, piece mufłowe i retortowe, piece płomienne
- 24d - (F 23 g) - Krematoria i piece do spalania śmieci
- 24e - (C 10 j) - Wytwornice gazu lub generatory, zgazowywanie paliw stałych przez środki gazujące np. powietrze, para wodna (uzyskiwanie gazu pod ziemią 26a)

- 24f - (F 23 h) - Ruszty paleniskowe włącznie z urządzeniami do czyszczenia i skrobania.
 24g - (F 23 j) - Urządzenia kominowe, zamknięcia wyciorów kominowych, przyrządy do czyszczenia kominów, czyszczenia rur kotłowych i podgrzewaczy wody ogrzewanych spalinami, kanałów paleniskowych i spalinowych - z popiołu i sadzy, zbieranie, gaszenie, rozdrabnianie i usuwanie pozostałości spalania, wydzielanie produktów stałych, płynnych i gazowych z gazów spalinowych
 24h - (F 23 k) - Doprowadzenie paliwa do palenisk, paleniska podsuwowe
 24i - (F 23 l) - Urządzenia do regulowania dopływu powietrza do spalania i ciągu w kominie (bezdymne spalanie 24a; urządzenia regulacyjne do pieców grzejnych 36a)
 24k - (F 23 m) - Drzwiczki paleniskowe, przewały ogniowe, wstawki do płomieniówek, podgrzewacze powietrza do palenisk kotłowych, obmużra kotłów parowych, urządzenia do rozpalania i gaszenia, urządzenia ochronne przeciw wydobyciu się spalin do miejsc obsługi i obserwacji
 24l - (F 23 c) - Paleniska na paliwo pyłowe

Podklasa 24m - MKP: F 23n

(Umieędzynarodowiona w 1969 r.)

- 24m — MKP: F 23 n - Regulowanie i sterowanie spalania (regulowanie ogólnie 42 r.)

Podklasa 24n - (F 23p)

- 24n - (F 23 p) - Specjalne sposoby wytwarzania energii cieplnej

KLASA 25 - (D 04)

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

- 25a - (D 04 b) - Dziewiarstwo włącznie z maszynowym
 25b - (D 04 c) - Wyrób plecionek i koronek
 25c - (D 04 d) - Pasmanteria (tkanie taśm 86c)
 25d - (D 04 g) - Tkactwo dekoracyjne i dywanowe; wiązanie dywanów itp.
 25e - (D 04 g) - Wiązanie sieci (siatki druciane 7d)

KLASA 26 - (C 10)

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

- 26a - (C 10 p) - Wytwarzanie gazu przez suchą destylację, także z następującym po tym zgazowywaniem paliw i dalszym traktowaniem gazów
 26b - (C 10 h) - Wytwarzanie gazu palnego sposobem mokrym, zwłaszcza wytwarzanie acetyleny
 26c - (C 10 j) - Wytwarzanie gazu palnego przez nawęglanie, zwłaszcza powietrzem (urządzenie do nawęglania przy silnikach 46c²)
 26d - (C 10 k) - Oczyszczanie gazów destylacyjnych z paliw i oczyszczanie acetyleny
 26e - (C 10 b) - Urządzenia do załadowywania i wyładowywania retort gazowniczych (81e)

KLASA 27 - (F 04)

Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

- 27a - (F 04 b) - Dmuchawy miechowe (14a)
 27b - (F 04 b) - Pompy powietrzne wzgl. sprężarki z tłokami o ruchu zwrotnym do celów ogólnych, również gazów za pomocą tłoków hydraulicznych, obróbka gazu sprężonego (pompy powietrzne do opon pojazdów 63e; konstrukcje zaworów 47g; wyrównywacze ciśnienia 14g; regulowanie elektrycznego silnika napędowego 21 c; sprężarki tłokowe do maszyn chłodniczych 17a; pompy do skroplin przy silnikach parowych 14 g; wentylatory do przewietrzania pomieszczeń 36d)

- 27c - (F 04 c, d) - Dmuchawy, pompy powietrzne, sprężarki z wirującym tłokiem (14b; 59e; 46a)
 27d - (F 04 b, f) - Aparaty strumieniowe do przesyłania gazów lub oparów - do celów ogólnych (pompy do skroplin, w powiązaniu z pracą silnika parowego 14h; sprężarki do maszyn chłodniczych 17a; aparaty strumieniowe do przesyłania cieczy 59c; do regulacji powietrza do spalania 24i); pompy bez napędu mechanicznego do wytwarzania wysokiej próżni

KLASA 28 - (C 14)

Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skór

- 28a - (C 14 c) - Chemiczne traktowanie i obróbka skór futerkowych, skór surowych i wyprawionych, również garbniki naturalne i sztuczne mieszanek garbnikowe, nasycanie i konserwowanie skór
 28b - (C 14 b) - Mechaniczne traktowanie i obróbka skór surowych, skór futerkowych, skór wyprawionych w ogólności, również farbowanie skór futerkowych i skór wyprawionych, wyrób pasów napędowych, maszyny do strzyżenia i wykończania futer, przyrządy garbarskie, część mechaniczna (część chemiczna 28a; rymarstwo 56a; wyrób obuwia 71 c)

KLASA 29 - (D 01)

Włókna przędzalnicze

- 29a - (D 01 b, d) - Mechaniczne sposoby otrzymywania włókien przędzalniczych
 29b - (D 01 c, f) - Chemiczne sposoby otrzymywania wzgl. wytwarzania włókien i nici przędzalniczych oraz ich obróbka do dalszego przerobu włókienniczego

KLASA 30 - (A 61)

Lecznictwo

- 30a - (A 61 b) — Przyrządy i narzędzia do celów diagnostycznych i chirurgicznych włącznie z poźnictwem, również przyrządy do badania zdolności zawodowej, noże do wycinania nagniotków, przyrządy do szczepienia i narzędzia pomocnicze do celów chirurgicznych
 30b - (A 61 c) - Chirurgia stomatologiczna, zęby sztuczne, wykałaczki do zębów, przybory do pielęgnowania zębów i jamy ustnej (szczoteczki do zębów 9b; zabiegi dentystryczne u zwierząt 30c)
 30c - (A 61 d) - Narzędzia, przybory i sprzęt weterynaryjny
 30d - (A 61 f) - Protezy, łubki, bandaże, opatrunki, opaski i okłady, leczenie oczu i uszu, ochrona oczu i uszu
 30e - (A 61 g) - Transport i układanie chorych, specjalne posłania lecznicze dla chorych, baseny dla chorych, stoły i fotele operacyjne oraz dentystryczne, urządzenia pogrzebowe
 30f - (A 61 h) - Gimnastyka lecznicza (pokojowe przyrządy gimnastyczne 77a), urządzenia do masażu, mycia i kąpielowe - do specjalnych celów leczniczych i poszczególnych części ciała

- 30g - (A 61 j) - Naczynia, sprzęt i maszyny farmaceutyczne, butelki dla oseków, smoczki
- 30h - (A 61 k) - Wytwarzanie leków - o ile to nie dotyczy syntezy chemicznie jednorodnych związków, środki do pielęgnowania i konserwowania zębów, część chemiczna, środki rentgeno-diagnostyczne (środki kontrastowe), środki kosmetyczne. Środki pomocnicze dla bakteriologów i biologów
- 30i - (A 61 l) - Dezynfekcja i sterylizacja, sposoby i urządzenia (6d; 53c, e, k; 85a, h; 30h; 45l), środki opatrunkowe, chirurgiczne materiały do zszywania oraz środki do podwiązywania naczyń krwionośnych, konserwowanie zwłok
- 30k - (A 61 m) - Urządzenia do zasysania, wtlaczania, splukiwania, wstrzykiwania i rozpylania do celów leczniczych, dezynfekcyjnych i higienicznych; urządzenia inhalacyjne, do oddychania, znieczulania i usypiania; sondy, katetery, dylatory, urządzenia wprowadzające leki do jam ciała

KLASA 31 - MKP: F 27*(Umiejzynarodowiona w 1966 r.)***Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków**

- 31a - **MKP: F 27** - Piece; Retorty destylacyjne (Typy pieców uporządkowano w różnych klasach w zależności od zastosowania, np. piece piekarskie 2a, piece szklarskie i odprężarki 32a, piece kokrownicze 10a, czadnice 26a, piece krakowe dla węglowodorów 23b, wielkie piece 18a, konwertory 18b, piece do obróbki cieplnej stali i żelaza 18c, piece emalierskie 48c, paleniska 24, urządzenia grzejne 21h)
- 31a¹ - **MKP: F 27 b** - Piece lub retorty destylacyjne w ogólności; Urządzenia do spiekania z otwartym sklepieniem lub urządzenia podobne
- 31a³ - **MKP: F 27 d** - Części składowe, urządzenia, wyposażenie pieców lub retort destylacyjnych, jeżeli wchodzi w skład konstrukcji pieca (paleniska 24)
- 31b - **MKP: B 22** - Odlewnictwo; Metalurgia proszków metali
- 31b¹ - **MKP: B 22 c** - Formy odlewnicze (z materiałów żaroodpornych w ogólności 80a)
- 31b² - **MKP: B 22 d** - Odlewanie metali; Odlewanie innych materiałów tymi samymi sposobami lub przy użyciu tych samych urządzeń (obróbka metalurgiczna, dobór dodatków do metali 18; 40)
- 31b³ - **MKP: B 22 f** - Obróbka proszkowa metali; Wytwarzanie wyrobów z proszków metali, nie przewidziane gdzie indziej (w osobno wydzielonej podklasie przewidziano metody i aparaty z tym, że je uporządkowano, np. przez rozpylanie stopionego metalu 31b²; wytwarzanie mas ceramicznych przez zagęszczanie i/lub spiekanie 80b; wytwarzanie stopów przez prasowanie i/lub spiekanie 40b)

KLASA 32 - MKP: C 03*(Umiejzynarodowiona w 1961 r.)***Szkło, wena mineralna i żużlowa**

- 32a - **MKP: C 03 b** - Wytwarzanie, formowanie i obróbka dodatkowa
- 32b - **MKP: C 03 c** - Skład chemiczny szkła, glazur i emalii; Obróbka powierzchniowa szkła; Łączenie szkła ze szkłem lub z innymi materiałami

KLASA 33 - (A 45)**Przybory osobiste i podrózne**

- 33a - (A 45 b) - Parasole, laski, laski i parasole z siedzeniem, wachlarze
- 33b - (A 45 c) - Portfele i sakiewki na pieniądze (43a), walizki, kufry i kosze podrózne
- 33c - (A 45 d) - Przybory toaletowe; maszynki i lampy do grzania korbówek, korbówki, przytrzymywacze włosów (szpilki do włosów 44a'), przybory fryzjerskie (fotele fryzjerskie 34g), hełmy do suszenia włosów, grzebienie wszelkiego rodzaju, opaski do wąsów, zapinacze do obuwia i rękawiczek, obcinacze i pilniki do paznokci, puderniczki, lusterka do golenia itp.
- 33d - (A 45 f) - Wyposażenie wojskowe i podrózne, jak namioty, tornistry - również do użytku szkolnego, plecaki, manierki, kubki połówce i podrózne, hamaki, siedzenia i oparcia do spoczywania na powietrzu oraz do podróży w pojazdach, urządzenia do podtrzymywania i noszenia przedmiotów w podróży, o ile nie są omawiane w klasach specjalnych np. do przypinanych kwiatów, biletów kolejowych, parasoli, lasek, wachlarzy, bagaży, książek itp. (ładownice 72d, przybory do czyszczenia 34c)

KLASA 34 - MKP: A 47*(Umiejzynarodowiona w 1968 r.)***Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności**

- 34b - **MKP: A 47 j** - Sprzęt kuchenny; Przybory gospodarstwa domowego nie ujęte w kl. 34f; Młynki do kawy; Młynki do przypraw (rozdrażnianie 50; krajanie 69)
- 34c - **MKP: A 47 i** - Mycie albo czyszczenie mieszkań; odkurzacze w ogólności
- 34e - **MKP: A 47 h** - Wyposażenie okien i drzwi
- 34f - **MKP: A 47 g** - Przybory gospodarstwa domowego i zastawy stołowe
- 34g - **MKP: A 47 c** - Krzesła; Tapczany; Łóżka
- 34h - **MKP: A 47 d** - Meble dziecięce
- 34i - **MKP: A 47 b** - Stoły; Pulpity; Meble biurowe; Szafy; Komody; Podstawowe części mebli
- 34k - **MKP: A 47 k** - Podręczne przyrządy sanitarne; Sprzęt toaletowy
- 34l - **MKP: A 47 f** - Meble specjalne, wyposażenie dla sklepów, barów itp; okienka stołowe lub okienka kasowe

KLASA 35 - MKP: B 66*(Umiejzynarodowiona w 1969 r.)***Dźwignice, (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)**

- 35a - **MKP: B 66 b** - Podnośniki
- 35b - **MKP: B 66 c** - Suwnice; Dźwignice bramowe i urządzenia nośne dla suwnic; Wciągarki lub wciągarki wielokrążkowe
- 35c - **MKP: B 66 d** - Przyciągarki; Wciągarki stojakowe; Wciągarki, np. wielokrążki
- 35d - **MKP: B 66 f** - Wciąganie, podnoszenie lub ciągnięcie nie przewidziane gdzie indziej, np. gdzie siła podnoszenia lub ciągnięcia działa bezpośrednio na całą powierzchnię ładunku

KLASA 36 - (F 24)**Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę**

- 36a - (F 24 b) - Piece grzejne i trzony kuchenne na paliwo stałe (24a)

- 36b - (F 24 c) - Piece do ogrzewania pomieszczeń, paleniska i kuchenki na paliwo gazowe i ciekłe, jako też ogrzewania za pomocą innych źródeł ciepła wytwarzanego przez reakcję chemiczną oraz do pośredniego i elektrycznego ogrzewania, oprócz wyposażenia elektrycznego, włącznie z piecami i paleniskami opalanymi równocześnie różnymi paliwami
- 36c - (F 24 d) - Ogrzewanie centralne (odwadniacze pary 47g²; konstrukcje zaworów 47g¹)
- 36d - (F 24 f) - Przewietrzanie i klimatyzacja w pomieszczeniach dla ludzi i zwierząt (przewietrzanie kopalń 5d; okrętów 65j) w łodziach podwodnych 65g; pojazdów szynowych 20c; pojazdów mechanicznych 63c; Klimatyzacja w samolotach 62a; pojazdów elektrycznych 201; tuneli 19f
- 36e - (F 24 h) - Zaopatrywanie w ciepłą wodę

KLASA 37 - MKP: E 04*(Umiejzarnarodowiona ostatecznie w 1969 r.)***Budownictwo lądowe**

- 37a - **MKP: E 04 b** - Ogólne konstrukcje budowlane; Ściany; Dachy; Stropy; Izolacja i inne rodzaje ochrony budynków
- 37b - **MKP: E 04 c** - Elementy budowlane
- 37c - **MKP: E 04 d** - Pokrycia dachowe; Okna w dachu; Rynny dachowe; Narzędzia dekarские
- 37d - **MKP: E 04 f** - Roboty wykończeniowe; np. schody, podłogi (okna i drzwi 37g¹)
- 37e - **MKP: E 04 g** - Rusztowania; Deskowania; Narzędzia budowlane i pomocnicze urządzenia budowlane oraz ich zastosowanie. Transport wewnętrzny materiałów budowlanych na placu budowy; Naprawa, rozbiorka i inne roboty przy istniejących budynkach
- 37f - **MKP: E 04 h** - Budowle do specjalnych celów (fundamenty 84c)
- 37g¹ - **MKP: E 06 b** - Drzwi, okna, okna sklepowe lub zasłony w ogólności
- 37g² - **MKP: E 06 c** - Drabiny

KLASA 38 - (B 27)**Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna**

- 38a - (B 27 b) - Piły do obróbki drewna (piły połączone z innymi maszynami do obróbki drewna 36b; urządzenia ochronne 38e; piły do cięcia metali 49c; piły rzęznicze 66a; piły do cięcia kamieni 80d; urządzenia do obalania drzew za pomocą pił itd. 45f)
- 38b - (B 27 c) - Struganie, wiercenie, frezowanie i toczenie drewna, także maszyny uniwersalne (narzędzia 38e; obróbka metali 49a, b, c)
- 38c - (B 27 d) - Pokrywanie okleiną (forniowanie), wyrób sklejek (dykt) i płyt wiórowych, wygładzanie drewna przez szlifowanie i polerowanie (politory 22h¹, 22h²; ozdabianie 75), wyrób z drewna listew surowych i połączeń skośnych, urządzenia do napinania ram (roboty uszlachetniające przy listwach, pozłacanie, lakierowanie 75)
- 38d - (B 27 f) - Wyrób wpustów, czopów, skrzyń, kufrów i pudełek, również dłutownic i gwoździarek
- 38e - (B 27 g) - Narzędzia, maszyny pomocnicze i urządzenia ochronne
- 38f - (B 27 h) - Cięcie drewna, wyrób beczek i kół z drewna
- 38g - (B 27 j) - Mechaniczna obróbka trzciny, korka itp.
- 38h - (B 27 k) - Środki, sposoby i urządzenia do suszenia i impregnowania np. wyługowanie, konserwowanie, uodpornienie na ogień, barwienie

na wskroś i bejcowanie drewna, trzciny, korka i podobnych materiałów (środki do zwalczania szkodników w ogólności 451; środki do powlekania drewna 22g; sposoby lakierowania drewna 75c)

- 38i - (B 27 l) - Korowanie, wyrób oklein, wiórów drzewnych, wiązadeł drzewnych i wełny drzewnej
- 38k - (B 27 m) - Sposoby i maszyny do obróbki drewna do celów specjalnych oraz do wyrobu specjalnych przedmiotów.

KLASA - 39 - MKP: B 29; C 08*(Podklasa 39a - 39a³ oraz 39a⁷ umiejzarnarodowiona w 1961 r.)***Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogopodobnych tworzyw nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji**

- 39a - **MKP: B 29** - Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogopodobnych tworzyw, nie przewidziana w innym miejscu (część mechaniczna)
- 39a¹ - **MKP: B 29 b** - Przygotowywanie i wstępne przerabianie mas przed formowaniem
- 39a² - **MKP: B 29 c** - Nadawanie kształtu w ogólności, np. formowanie, gięcie, cięcie i łączenie
- 39a³ - **MKP: B 29 d** - Sposoby i narzędzia do wytwarzania przedmiotów specjalnych
- 39a⁴ - (B 29 f) - Sposoby i aparaty szczególnie przystosowane do przeróbki tworzyw termoplastycznych
- 39a⁵ - (B 29 g) - Sposoby i aparaty szczególnie przystosowane do przeróbki tworzyw termoutwardzalnych
- 39a⁶ - (B 29 h) - Sposoby i aparaty szczególnie przystosowane do przeróbki kauczuku naturalnego i syntetycznego
- 39a⁷ - **MKP: B 29 j** - Sposoby i aparaty szczególnie przystosowane do przeróbki dotychczas nie wymienionych tworzyw, jak np. rogu, kości słoniowej, siarki

(Podklasa 39b - 39b⁸ umiejzarnarodowiona w 1968 r.)

- 39b - **MKP: C 08** - Związki wielkocząsteczkowe; Wytwarzanie i zastosowanie chemiczne tych związków; Mieszanki na bazie związków wielkocząsteczkowych
- 39b¹ - **MKP: C 08 b** - Polisacharydy i ich pochodne
- 39b² - **MKP: C 08 c** - Kauczuk naturalny i jego pochodne
- 39b³ - **MKP: C 08 d** - Kauczuk syntetyczny
- 39b⁴ - **MKP: C 08 f** - Produkty polimeryzacji
- 39b⁵ - **MKP: C 08 g** - Produkty polikondensacji i poliaddycji
- 39b⁶ - **MKP: C 08 h** - Związki wielkocząsteczkowe nie przewidziane gdzie indziej; Mieszanki na bazie tych związków
- 39b⁷ - **MKP: C 08 j** - Sposoby ogólnie otrzymywania i ich stosowanie
- 39b⁸ - **MKP: C 08 k** - Środki pomocnicze ogólnego zastosowania

KLASA 40 - MKP: C 22*(Umiejzarnarodowiona w 1963 r.)***Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych**

- 40a - **MKP: C 22 b** - Wytwarzanie i oczyszczanie metali; Obróbka wstępna materiałów wyjściowych

- 40b - MKP: C 22 c - Stopy metali nieżelaznych; Stopy żelaza; Obróbka tych stopów
 40c - MKP: C 22 d - Elektrotermiczne i elektrolityczne sposoby wytwarzania i oczyszczania metali
 40d - MKP: C 22 f - Przekształcanie struktury fizycznej metali i stopów nieżelaznych

KLASA 41 - MKP: A 42

(Umiejzynarodowiona w 1963 r.
z wyjątkiem podklasy 41d)

Nakrycia głowy; filce

- 41a - MKP: A 42 c - Wyrób i wykańczanie kapeluszy i innych nakryć głowy
 41c - MKP: A 42 b - Kapelusze; nakrycia głowy
 41d - (D 04 h) - Spilśnianie

KLASA 42 - (G 01)

Przyrządy

- 42a - (B 43 k, 1) - Matematyczne przybory kreślarskie; cyrkle, grafiony, przyrządy do rysowania krzywych, różne przybory kreślarskie (przybory rysunkowe ogólnie 70a; 70e; komplety cyrkli, jak np. cyrkle, grafiony itp)
 42b - (G 01 b) - Przyrządy pomiarowe: miary długości i grubości, przyrządy podziałowe, jarzemka do mierzenia średnicy drzew, warsztatowe przyrządy pomiarowe, np. kalibry, sprawdziany (przyrządy do mierzenia obrysów i kształtów 75a)
 42c - (G 01 c) - Przyrządy geodezyjne, nawigacyjne, aeronawigacyjne i geofizyczne z przyborami, fotogramometria
 42d - (G 01 d) - Urządzenia wskazujące i rejestrujące wartości mierzone do powszechnego użytku (42b; c; e-p; 21e; 42m¹; 74a; b; c)
 42e - (G 01 f) - Mierniki ilości

(Podklasa 42f - umiejzynarodowiona w 1969 r.)

- 42f - MKP: G 01 g - Ważenie (sortowanie przez ważenie 43a³, 5¹⁶; urządzenia ważące w połączeniu z maszynami pakującymi 81a, 5⁰²; urządzenia samoinkasujące 43b)
 42g - (G 01 h) - Akustyka, zwłaszcza zapis i odtwarzanie dźwięków
 42h - (G 02 b, c) - Optyka oraz mikrotomy, przyrządy do mierzenia światła i barw (reflektory ogólnie 4b; do lamp elektrycznych 21f; środki do odtwarzania obrazów sposobami optyki elektronicznej 21g)
 42i - (G 01 k) - Termometry: powietrzne, cieczowe i metalowe, termometry elektryczne, pirometry optyczne; szafki do ogrzewania, kąpiele wodne; mierzenie przewodnictwa cieplnego, rozszerzalności cieplnej, przepływu i przenikania ciepła, temperatur topnienia i wrzenia; kalorymetry; mierniki ilości ciepła, np. mierniki ilości ciepła do ogrzewania centralnego; przyrządy do pomiaru wilgotności - higrometry, przyrządy meteorologiczne (konstrukcje zaworów 47g¹; urządzenia regulujące pewne wielkości założeń fizycznych, do zastosowania ogólnego 42r²)
 42k - (G 01 l, m) - Siłomierze (także dynamometry), manometry, indykatory, kanały do badań; stanowiska do prób elementów budowlanych, konstrukcji i części maszyn, silników spalinowych, pojemników i pojazdów; urządzenia do badania sprężyn, narzędzi do mierzenia przegięć i do ustalania nośności gruntu budowlanego; maszyny do badania dróg; przyrządy do badania szczelności urządzenia do wyważania

- części maszyn; badanie metali i niemetalicznych tworzyw stałych; badanie tkanin, kauczuku, skóry, papieru, powłok i klejów
 42l - (G 01 n) - Chemiczne i fizyczne sposoby i przyrządy do badania materiałów

(Podklasy 42m - 42m⁷ umiejzynarodowione w 1966 r.)

- 42m - MKP: G 06 - Rachowanie; segregowanie, rozpoznawanie symboli liczbowych; liczenie
 42m¹ - MKP: G 06 c - Maszyny cyfrowe z licznikiem (urządzenia liczące dla kart do gry 77d; konstrukcja klawiszy, mechanizmów drukujących i innych części do ogólnego zastosowania w dziedzinie maszyn do pisania lub techniki maszyn drukarskich 15)
 42m² - MKP: G 06 d - Maszyny cyfrowe z przepływowo sterowanym licznikiem
 42m³ - MKP: G 06 f - Maszyny cyfrowe z elektrycznym, elektronicznym lub elektro-optycznym licznikiem; przyrządy do segregowania danych cyfrowych (przepływowo sterowane liczniki cyfrowe 42m²; cechowanie i sprawdzanie układu rejestrującego 42m⁶)
 42m⁴ - MKP: G 06 g - Analogowe maszyny cyfrowe
 42m⁵ - MKP: G 06 j - Hybrydowe maszyny cyfrowe, tj. liczniki, w których wartości liczbowe wykazane są częściowo w cyfrach, częściowo zaś - analogowo (analogowo-cyfrowe przetwarzanie i odwrotnie 21a¹)
 42m⁶ - MKP: G 06 k - Rozpoznawanie danych; przedstawianie danych; nośniki zapisu; manipulacja nośnikami zapisu (znakowanie, analizowanie, sortowanie poczty 43a²; 81e)
 42m⁷ - MKP: G 06 m - Liczniki i urządzenia do liczenia, o ile nie zostały przewidziane na innym miejscu (liczenie drogą pomiarów objętościowych lub wagowych liczonych przedmiotów, przy czym wykonanie licznika uzależnione jest od rodzaju pomiarów objętościowych, względnie wagowych 42e; 42f; maszyny cyfrowe 42m¹; 42m²; 42m³; elektroniczne liczniki impulsów 21a¹; przeliczenie ilości na cenę oddawanej cieczy 42p; taksomierze 43a¹)

Podklasy: 42n - 42q

- 42n - (G 09 b) - Pomoce naukowe i poglądowe (dla dentystów 30b; do nauki muzyki 51e), kalendarze wieczne (kalendarze jednoroczne 11e; kalendarze wieczne w postaci kartotek 11e; zegary kalendarzowe i kalendarze przestawne z samoczynnym nastawianiem długości miesiący 83a), tablice poglądowe, urządzenia do szyfrowania i odszyfrowania (szyfrujące maszyny do pisania 15 g)
 42o - (G 01 p) - Szybkościomierze
 42p - (G 01 q) - Drogomierze (liczniki sumujące 42m¹)

Podklasa 42r - 42r⁴

(Umiejzynarodowiona w 1968 r.)

- 42r - MKP: G 05 - Sterowanie; regulacja
 42r¹ - MKP: G 05 b - Układy sterowania lub regulacji w ogólności; Elementy funkcjonalne tych układów; Urządzenia do kontroli lub badania tych układów lub elementów
 42r² - MKP: G 05 d - Układy sterowania lub regulacji wielkości nieelektrycznych
 42r³ - MKP: G 05 f - Układy regulacji wielkości elektrycznych lub magnetycznych
 42r⁴ - MKP: G 05 g - Mechaniczne urządzenia lub układy sterowania

(Podklasa 42s umiejzynarodowiona w 1965 r.)

- 42s - MKP: B 06 b - Przyrządy i sposoby do wytwa-

rzania i/lub przesyłania drgań mechanicznych o częstotliwości poddźwiękowej, dźwiękowej lub naddźwiękowej do wykonywania pracy mechanicznej w ogólności (pomiar i badanie drgań mechanicznych 42c; 42g; odnośnie ustalenia kierunku, odległości i pomiaru szybkości 74d; 42c; 42o; wytwarzanie drgań elektrycznych 21a¹; 21a⁴; 21d²; elektromechaniczne rezonatory 21a¹; 21a⁴; 42g; elektromechaniczne przetwornice 21a¹; 21a⁴; 42g; 42k; 42t¹)

(Podklasy 42t¹; 42t² umiędzynarodowione w 1969 r.)

42t¹ - MKP: G 11 b - Rejestrowanie informacji z wykorzystaniem ruchu względnego, występującego pomiędzy nośnikiem zapisu i przetwornikiem

42t² - MKP: G 11 c - Pamięć statyczna

KLASA 43 - MKP: G 07; B 07

(Umiędzynarodowiona w 1969 r.)

Urządzenia kontrolne, samoinkasujące oraz sortujące przesyłki pocztowe

43a¹ - MKP: G 07 b - Urządzenia do drukowania lub wydawania biletów; urządzenia do rejestrowania ceny biletów; urządzenia do kontroli zainkasowanych opłat za przejazd lub tp. opłat; urządzenia do frankowania przesyłek pocztowych

43a² - MKP: G 07 c - Urządzenia do kontroli czasu i obecności; rejestrowanie lub wskazywanie działania maszyn; opracowanie liczb losowych; urządzenia używane przy głosowaniu lub urządzenia loteryjne

43a³ - MKP: G 07 d - Sortowanie, sprawdzanie, zmienianie, wydawanie lub inne operacje monetami; sprawdzanie lub zmienianie banknotów

43a⁴ - MKP: G 07 g - Rejestrowanie wpływów gotówkowych, żetonowych lub w postaci papierów wartościowych

43a⁵ - MKP: B 07 c - Sortowanie przesyłek pocztowych; sortowanie indywidualnych przedmiotów lub materiałów sypkich, które można sortować sztuka po sztuce, tak jak indywidualne przedmioty

43b - MKP: G 07 f - Urządzenia uruchamiane przez wrzucenie monety i tym podobne urządzenia

KLASA 44 - MKP: A 44

(Podklasa 44a umiędzynarodowiona w 1965 r.)

Pasmanteria, biżuteria

44a¹ - MKP: A 44 b - Guziki, szpilki, sprzączki zamki błyskawiczne itp.

44a² - MKP: A 44 c - Biżuteria; bransoletki; innego rodzaju ozdoby osobiste; żetony

(Podklasa 44b - niemiędzynarodowiona)

44b - (A 24 f) - Przybory do palenia, zażywania tabaki i zucia oraz pomocnicze; obcinacze cygar, zapalniczki, tabakierki itp.

KLASA 45 - MKP: A 01

(Umiędzynarodowiona w 1958 r.)

Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybolówstwo

45a - MKP: A 01 b - Uprawa roli

45b - MKP: A 01 c - Sadzenie; Sianie; Nawożenie

45c - MKP: A 01 d - Zbiór plonów

45d - MKP: A 01 h - Nowe odmiany roślin

45e - MKP: A 01 f - Obróbka produktów rolnych; Prasy do siana; i słomy; Urządzenia do mągazynowania owoców; Urządzenia do obierania i krajania warzyw i owoców w dużych ilościach

45f - MKP: A 01 g - Uprawa warzyw, kwiatów, owoców, winorośli i chmielu. Leśnictwo; Nawadnianie i zraszanie

45g - MKP: A 01 k - Wytwarzanie produktów mleczarskich (część mechaniczna)

45h - MKP: A 01 k - Hodowla zwierząt; Akwaria i urządzenia do przewożenia żywych ryb; Rybolówstwo

45i - MKP: A 01 l - Podkuwanie zwierząt

45k - MKP: A 01 m - Sidła i pułapki na zwierzęta; Urządzenia do niszczenia szkodliwych zwierząt i szkodliwych roślin

45l - MKP: A 01 n - Konserwowane zwierzęta, rośliny lub ich części; Obróbka chemiczna, np. dezynfekcja gleby lub substancji roślinnych; Środki grzybobójcze lub chwastobójcze

KLASA 46 - MKP: F 02

(Umiędzynarodowiona ostatecznie w 1969 r.)

Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania

46a - MKP: F 02 b - Tłokowe silniki spalinowe; Silniki spalinowe w ogólności

46b - MKP: F 02 d - Regulowanie i sterowanie silników spalinowych

46c - MKP: F 02 m - Zasilanie silników spalinowych mieszankami paliwowymi lub produktami składowymi tych mieszanek w ogólności

46d - MKP: F 02 g - Zespoły funkcjonalne silników napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania; Wykorzystanie ciepła straconego w silnikach spalinowych nie przewidziane gdzie indziej

46f - MKP: F 02 c - Zespoły funkcjonalne turbin gazowych

46g - MKP: F 02 k - Napęd odrzutowy

46i - MKP: F 02 f - Cylindry, tłoki, skrzynie korbowe lub wentylacja skrzyń korbowych do silników spalinowych; Zespoły połączeń w silnikach spalinowych

(Nowe podklasy: 46k oraz 46l)

46k - MKP: F 02 p - Zapłon silników spalinowych, z wyjątkiem zapłonu przez sprężanie

46l - MKP: F 02 n - Rozruch silników spalinowych; Środki lub osprzęt do rozruchu tych silników, nie przewidziane gdzie indziej.

KLASA 47 - F 16

(Umiędzynarodowiona w 1968 r.)

Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47a¹ - MKP: F 16 b - Urządzenia do zamocowania i łączenia części maszyn np. gwoździe, sworznie, śruby, pierścienie, zaciski, kłamy, kliny, połączenia lub łączniki

47a² - MKP: F 16 m - Ramy, skrzynie korbowe lub kadłuby silników lub innych maszyn nie przewidziane gdzie indziej; Stojaki lub podpory

47a³ - MKP: F 16 f - Resory; Amortyzatory; Środki do tłumienia drgań

47a⁴ - MKP: F 16 p - Urządzenia zabezpieczające w ogólności

47a⁵ - MKP: F 16 s - Elementy konstrukcyjne w ogólności; Konstrukcje utworzone z tych elementów w ogólności

- 47b - MKP: F 16 c - Wały, włącznie z wałami giętkimi; Elementy wałów korbowych; Elementy obrotowe inne niż elementy przekładni mechanicznej; Łożyska
- 47c - MKP: F 16 d - Sprzęgła stałe; Sprzęgła wyłączalne; Hamulce
- 47d - MKP: F 16 g - Pasy napędowe lub liny; Łańcuchy; Wyposażenie ich
- 47e - MKP: F 16 n - Smarowanie
- 47f¹ - MKP: F 16 l - Rury; Złącza lub inne wyposażenie rur; Wsporniki rur do kabli; Środki do izolacji cieplnej w ogólności
- 47f² - MKP: F 16 j - Tłoki; Cylindry; Uszczelki
- 47g¹ - MKP: F 16 k - Zawory wzniosowe; Zawory kurkowe; Zawory zasuwowe; Zamknięcia pływakowe
- 47g² - MKP: F 16 t - Kondensacyjne zawory odwadniające lub podobne urządzenia
- 47h - MKP: F 16 h - Przekładnie
- 47i - MKP: G 12 b - Elementy i części składowe przyrządów pomiarowych lub podobnych przyrządów, nie przewidziane gdzie indziej

(Podklasa 47k - nieumiędzynarodowiona)

- 47k - (B 65 h) - Ogólnie stosowane sposoby i urządzenia do przemieszczania, prowadzenia i gromadzenia, np. nawijania nici, drutu, lin, kabli, węży, taśm lub pasm (wykonania specjalne w odpowiednich klasach)

KLASA 48 - MKP: C 23

(Umiedzynarodowiona w 1963 r.)

Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego

- 48a - MKP: C 23 b - Elektrolityczna obróbka powierzchni metali, elektrolityczne powlekanie powierzchni metalami, np. galwanizowanie; Galwanoplastyka; Pokrywanie metali drogą elektroforezy
- 48b - MKP: C 23 c - Urządzenia i sposoby do pokrywania metali lub innych materiałów metalami nie przewidziane gdzie indziej; Procesy dyfuzyjne, stosowane przy pokrywaniu powierzchni metali
- 48c - MKP: C 23 d - Emaliowanie metali i pokrywanie ich szklistą powłoką
- 48d¹ - MKP: C 23 f - Obróbka chemiczna powierzchni metali, nie objęta podklasami 48a-c; Środki do zabezpieczania przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego w ogólności
- 48d² - MKP: C 23 g - Czyszczenie i odłuszczenie przedmiotów metalowych na drodze chemicznej nie elektrolitycznej

KLASA 49 - MKP: B 23

(Umiedzynarodowiona w 1968 r.)

Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej

- 49a - MKP: B 23 b - Toczenie; Wiercenie
- 49b - MKP: B 23 c - Frezowanie
- 49c - MKP: B 23 d - Struganie, dłutowanie, cięcie na nożycach, rozwiercanie, cięcie piłą, obróbka pilnikiem, skrobanie lub operacje podobne stosowane przy obróbce metali i nie przewidziane gdzie indziej
- 49d - MKP: B 23 f - Wyrób kół i zębatek
- 49e - MKP: B 23 g - Gwintowanie; Obróbka mechaniczna śrub, łbów lub nakrętek w powiązaniu z gwintowaniem

- 49h - MKP: B 23 k - Lutowanie; Spawanie; Cięcie przez ogrzewanie miejscowe, np. cięcie palnikiem
- 49l - MKP: B 23 p - Inne sposoby obróbki mechanicznej metali; Operacje mieszane; Obrabiarki uniwersalne
- 49m - MKP: B 23 q - Części składowe, oprzyrządowanie lub wyposażenie obrabiarek np. urządzenia do kopiowania lub sterowania; Obrabiarki ogólnego przeznaczenia charakteryzujące się budową pewnych części składowych lub wyposażeniem. Połączenie i zestawy obrabiarek, przeznaczone nie do jednego rodzaju obróbki

KLASA 50 - (B 02)

Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza

- 50a - (B 02 b) - Sposoby i urządzenia do wstępnego przygotowania zboża i płodów ziarnistych do przemiału (wyrób ciasta z ziarna 2b; konserwacja i sterylizacja zboża 53c; czyszczenie i sortowanie ziemiopłodów i owoców 50d)
- 50b - (B 02 c) - Sposoby mielenia i młyn łącznie z urządzeniami pomocniczymi do zboża i płodów ziarnistych, tak zwany przemiał miękki (młynki do kawy 34b; czekolady 53l; mydła 23f)
- 50c - (B 02 c) - Sposoby i urządzenia do rozdrabniania i mielenia materiałów różnego rodzaju (zboże 50b; kawa, korzenie 34b; mydło; 23f zróżniczkowane rozdrabnianie przy przygotowywaniu ła; masy plastyczne 39a; glina 80a; trzcina cukrowa 89b; mięso 66b; piasek formierski 31b¹; drewno 38i; 55a; czekolada 53l; celuloza i masa papierowa 55c)
- 50d - (B 07 b) - Sita i urządzenia do odsiewania, ogólnie, jako też maszyny oczyszczające do produktów młynarskich (sita szczelinowe i rafkowe, ruszty oraz sita używane jedynie do przygotowywania - sortowania i rozdzielania różnorodnych składników - rud, paliw i innych minerałów, także śmieci 1a; wyrób sit 7c; 86c; gazy 24g; 26d; piasek formierski 31b¹; gospodarstwo domowe 34d; 34f; 34l; laboratoria 42l; napęd urządzeń wstrząsających, w ogólności 42s; tytoń 44b; 79a; maszyny do zbioru ziemniaków 45c; inne cele gospodarstwa rolnego łącznie ze zbożem 45e; mleko 45g; wyrób frezów 49b; papier 54e; 55d; farby 75c; sita porcelanowe 80a; cieczce łatwopalne 81e; wirówki 82b; sita bagrowe 84d; wody ściekowe 85c; wyrób tkanin 86c; 86f; otrzymywanie soku cukrowego 89c)

- 50e - (B 01 d) - Oddzielanie pyłu na drodze suchej w młynarstwie i technice rozdrabniania, jak również do ogólnego zastosowania (oczyszczanie na mokro 12e; przygotowanie powietrza 36d; filtry dezynfekujące 30i; oczyszczanie spalin 24g; oczyszczanie gazu węglowego i innych gazów 26d; oczyszczanie powietrza do silników spalinowych 46c²; przy maszynach do obróbki drewna 38e; odkurzacze 34c; odpylanie rud, paliw itp. 1a; zbiorniki do gromadzenia oddzielonego materiału 81e)

- 50f - (B 01 f) - Mieszadła do suchych materiałów (do stałych i płynnych materiałów 12e; do piasku formierskiego 31b¹; do czekolady 53l; do przemysłu ceramicznego 80a; do ciasta 2b; do materiałów do wyrobu papieru 55a; do płynnych i półpłynnych farb 75c)

KLASA 51 - (G 10)

Instrumenty muzyczne

- 51a - (G 10 b) - Organy i fisharmonie
 51b - (G 10 c) - Fortepiany i pianina (z wytwarzaniem dźwięków drogą elektryczną 51f)
 51c - (G 10 d) - Instrumenty orkiestrowe, instrumenty strunowe, organki ustne, akordeony oraz podobne instrumenty
 51d - (G 10 f) - Mechaniczne instrumenty muzyczne
 51e - (G 10 g) - Muzyczne pomoce naukowe
 51f - (G 10 h) - Instrumenty muzyczne z wytwarzaniem dźwięków za pomocą elektryczności

KLASA 52 - (D 05)

Szycie i haftowanie

- 52a - (D 05 b) - Szycie
 52b - (D 05 e) - Haftowanie (wyrób dywanów 25d; haftowanie za pomocą szycia lub na maszynie do szycia 52a)

KLASA 53 - (A 23)

Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze

- 53b - (A 23 m) - Naczynia do konserwowania, sterylizacyjne zamknięcia do naczyń (puszki do konserw i ich zamknięcia 64a; maszyny do zamykania puszek z konserwami 7c; urządzenia do ogrzewania naczyń napełnionych konserwami 53c)
 53c - (A 23 b) - Konserwowanie zwierzęcych i roślinnych środków żywnościowych, o ile nie zostały wymienione pod 53d-f oraz h-k; sztuczne dojrzewanie owoców; uszlachetnianie zboża; chemiczne sposoby łuszczenia zboża (kopce do przechowywania ziemiołódów 45e; naczynia do konserwowania 53b); jelita naturalne i sztuczne, część chemiczna (część mechaniczna 63b)
 53d - (A 23 f) - Kawa, namiastka kawy, herbata, namiastka herbaty (urządzenia do palenia, np. kawy 82a)
 53e - (A 23 c) - Konserwowanie mleka, preparaty z mleka, młeczarstwo, część chemiczna (część mech. 45g)
 33f - (A 23 g) - Kakao, czekolada i słodycze (część mech. 53l)
 53g - (A 23 k) - Pasy i parniki do pasz
 53h - (A 23 d) - Margaryna i tłuszcze jadalne
 53i - (A 23 j) - Substancje białkowe, fosfatydy oraz preparaty zawierające te substancje
 53k - (A 23 l) - Wytwarzanie i przyrządzanie środków spożywczych, o ile nie są wymienione pod 53c-i
 53l - (A 23 g) - Wyrób kakao, czekolady, konfitur, cukrów i wyrobów cukierniczych (część mechaniczna 53f)

KLASA 54 - (B 31)

(Podklasa 54a - umiędzynarodowiona w 1969 r.)

Przerób papieru i tektury (introligatorstwo 11) i wyroby z nich, o ile chodzi o sposoby ich wytwarzania, również reklama

- 54a - MKP: B 31 - Wyrób przedmiotów z papieru; Przerabianie papieru (wyrób materiałów warstwowych będących częściowo z papieru lub tektury 39a³)

- 54a¹ - MKP: B 31 b - Wyrób pudełek, kartonów, kopert lub toreb
 54a² - MKP: B 31 c - Wyrób przedmiotów zwijanych np. zwijanych rur
 54a³ - MKP: B 31 d - Wytwarzanie innych przedmiotów z papieru
 54a⁴ - MKP: B 31 f - Mechaniczna obróbka lub formowanie papieru albo tektury

Podklasy 54b¹ do 54g nie należą do MKP: B 31

- 54b¹ - Prace wstępne przy wyrobie pudeł tekturowych (wyrób pudeł 54a¹)
 54b² - koperty, listy kartkowe, karty pocztowe, adresy do przesyłek, naklejki, przekazy pocztowe, weksle, formularze i kartki do zawieszania
 54d - (B 31 f) - Wykonywanie wzorów na papierze i kartonie za pomocą walców lub płyt wytłaczających (wykonywanie wzorów na maszynie papierniczej i wzorów barwnych 55); wytłaczanie i dziurkowanie papieru i tektury (krajarki podłużne i poprzeczne 55e); nakładanie klejwa na papier i tekturę, wyrób papieru koronkowego
 54e - (D 21 j) - Wyrób przedmiotów z masy papierowej
 54f - (B 31 d) - Różne przedmioty z papieru, tektury, kartonu, fibry itd., które są wykonywane w odniesieniu do problemu
 54g - (G 09 f) - Reklama i wystawy reklamowe
 54h - (G 09 f) - Reklama ruchoma, akustyczna i optyczna również specjalna reklama optyczna

KLASA 55 - (D 21)

Wyrób celulozy, papieru i tektury

- 55a - (D 21 b) - Rozdrabnianie i przygotowanie surowców do wyrobu papieru; tarcie drewna; rozdrabnianie drewna i słomy, przeróbka torfu; odkurzanie, mycie, krajanie, sortowanie szmat i makulatury
 55b - (D 21 c) - Sposoby otrzymywania celulozy, warniki celulozy, wykorzystanie ługów i gazów odlotowych (12)
 55c - (D 21 d) - Bielenie, klejenie, barwienie, odciążanie masy papierowej i celulozy, holendry, młyny do mielenia surowca, rozdrabniacze miazgi drzewnej
 55d - (D 21 f) - Urządzenia do oddzielania i oczyszczania miazgi papierowej; maszyny papiernicze; urządzenia do suszenia; wody odciekowe; różne
 55e - (D 21 g) - Walce do gładzenia, kalandry, urządzenia do wygładzania, krajarki podłużne i poprzeczne, przyrządy do zwijania, zwilżacze i maszyny przewijające do niezdrukowanych pasm papieru (obcinacze do papieru w stosach 11b)
 55f - (D 21 h) - Przerabianie papieru na karton, papiery różne

KLASA 56 - (B 68)

Tapicerstwo i rymarstwo

- 56a - (B 68 d) - Sposoby i urządzenia do wytwarzania wyrobów skórzanych i wyścielanych (narzędzia ogólnie stosowane 87)
 56b - (B 68 b) - Uprząż, urządzenia zapobiegające rozbieganiu się koni, do szybkiego zaprzęgnięcia i wyprzęgnięcia, do tresowania i pętania koni i zwierząt pociagowych, trzymadła do cugli, ochraniacze koni, bity itp.
 56c - (B 68c) - Siodła i strzemiona (siodelka rowerowe 63g)

KLASA 57 - (G 03)**Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy**

57a - (G 03 b) - Aparaty fotograficzne z częściami przynależnymi, migawki, aparaty kinematograficzne, samoczynne aparaty fotograficzne, aparaty do filmu dźwiękowego (obiektywy i optyczne przyrządy pomocnicze 42h)

(Podklasa 57b - umiędzynarodowiona w 1968 r.)

57b - MKP: G 03 c - Substancje światłoczułe i ich podłoże; Sposoby fotograficzne, np. kinematografia, rentgenografia, fotografia barwna, stereofotografia; Pomocnicze sposoby fotograficzne

(Podklasa 57c; 57d)

57c - (G 03 d) - Przybory i maszyny, ciemnie

57d - (G 03 f) - Odtwarzanie fotomechaniczne (urządzenia do wytrawiania 48d¹)

(Podklasa 57e - umiędzynarodowiona w 1965 r.)

57e - MKP: G 03 g - Elektrofotografia; magnetofotografia

KLASA 58 - MKP: B 30

(Umiędzynarodowiona w 1969 r.)

Prasy

58a - MKP: B 30 b - Prasy w ogólności

KLASA 59 - (F 05)**Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy**

59a - (F 04) - Pompy do cieczy z przesuwowo-zwrotnym ruchem tłoków, również z tłokami przepływowymi, także pompy tłokowe do sikałek strażackich (wyrównywacze ciśnienia 14a; pompy do oleju i paliwa 46c; 47e)

59b - (F 04 d) - Pompy wirowe, odrzutowe i inne turbopompy

59c - (F 04 f) - Tętniki, podnośniki cieczy za pomocą sprężonego powietrza, pompy strumieniowe, tarany hydrauliczne

59d - (F 04 b) - Urządzenia czerpakowe, koła czerpakowe i inne urządzenia do podnoszenia wody

59e - (F 04 b) - Pompy z tłokiem obrotowym (14b; 27c; 42e; 46a; 46d; 47f; 47h; 63c; 88b)

KLASA 60 - MKP: F 15

(Umiędzynarodowiona w 1968 r.)

Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

60a - MKP: F 15 b - Układy działające za pomocą ciśnienia płynu w ogólności; Urządzenia sterujące działające za pomocą ciśnienia płynu, np. serwowmotory; Elementy konstrukcyjne i zespoły układów ciśnieniowych, nie przewidziane gdzie indziej

60b - MKP: F 15 c - Elementy obwodów płynowych, wykorzystane zasadniczo do liczenia lub sterowania

60c - MKP: F 15 d - Dynamika płynów, tj. sposoby lub środki wpływające na przepływ gazów lub cieczy

KLASA 61 - (A 62)**Ratownictwo i pożarnictwo**

61a - (A 62 b; c) - Urządzenia do ratowania zagrożonych ogniem i pozornie zmarłych; pożarnictwo; ochrona dróg oddechowych; ochrona przed chemicznymi środkami bojowymi (część chemiczna 61b; ratowanie tonących 65b)

61b - (A 62 d) - Chemiczne środki ochronne przed gazami bojowymi; masy chemiczne do ochronnych urządzeń oddechowych; chemiczne środki i sposoby gaszenia ognia (część mechaniczna 61a)

KLASA 62 - MKP: B 64

(Podklasy 62a oraz 62d umiędzynarodowione w 1969 r.)

Podklasy 62b oraz 62c nie należą do MKP B 64

Lotnictwo, astronautyka

62a¹ - MKP: B 64 b - Statki powietrzne lżejsze od powietrza

62a² - MKP: B 64 c - Samoloty; Śmigłowce (poduszki 62b)

62a³ - MKP: B 64 d - Instalacje i wyposażenie pokładowe; Spadochrony; Rozmieszczenie i układ zespołów silników i przekładni napędowych

62a⁴ - MKP: B 64 f - Urządzenia naziemne (lotnisk) i urządzenia pokładów startowych lotniskowców

62b - (B 60 v) - Poduszki

62c - (B 64 d, f) - Różne urządzenia dla nawigacji lotniczej

62d - MKP: B 64 g - Astronautyka; Pojazdy i wyposażenie

KLASA 63 - (B 62)**Pojazdy bezszynowe**

63a - (B 62 c) - Pojazdy drogowe, ciągnięte przez zwierzęta pociągowe

63b - (B 62 b) - Wózki ręczne, wózki dziecięce, sanie

63c - (B 62 d) - Pojazdy mechaniczne i przyczepy, trójkołowce mechaniczne i ich nadwozia oraz urządzenia potrzebne do ich napędu

63d - (B 60 b) - Koła, łożyska, osie do pojazdów konnych, mechanicznych, przyczep i rowerów

63e - (B 60 c) - Ogumienie, pompy powietrzne i zawory dętkowe do pojazdów konnych i mechanicznych, przyczep i rowerów (opony do kół samolotowych 62a²; wyrób dętek i opon 39a)

63f - (B 62 h) - Podpory, stojaki, urządzenia do zawieszania, zamki, urządzenia zamykające i sprawdzające do rowerów i lekkich motocykli

63g - (B 62 j) - Wyposażenie rowerów, motocykli i pojazdów sportowych, jak np. siodełka, akustyczne urządzenia sygnałowe i alarmowe, o ile ich rodzaj budowy uzależniony jest od konstrukcji roweru (ogólnie 74a); oświetlenie, uchwyt do bagażu, osłona łańcucha jako część specjalna; urządzenia ochronne i podobne

63h - (B 62 k) - Ramy rowerowe i motocyklowe, połączenia rur, kierownice i urządzenia kierownicze, skrzynki łańcuchowe jako części ramy (63g), wsporniki siodełkowe, zbiorniki paliwa i urządzenia chłodzące do motocykli

63i - (B 62 l) - Hamulce do rowerów i motocykli (63c)

63k - (B 62 m) - Napęd do rowerów - jedno- i dwukołowych - oraz sań przez jadącego i za po-

mocą silników, jak również napęd przez jadącego, trzy- i wielokołowych pojazdów drogowych i sportowych

KLASA 64 - (B 67)

Wyszynk

- 64a - (B 67 b) - Butelki i ich zamknięcia jak również urządzenia do ich zamykania i otwierania, puszkarki do konserw i połączone z nimi urządzenia do otwierania, liczniki do piwa, podstawki do szklanek (kufli) z piwem (zamknięcia naczyń do kwasów 12f; zamknięcia do napełniania zbiorników płynem musującym 85a; zamknięcia naczyń o wysokim ciśnieniu wewnętrznym 47f)
- 64b - (B 67 c) - Mycie, napełnianie i zamykanie butelek itp. jak również urządzenia do otwierania zamknięć
- 64c - (B 67 d) - Przyrządy do tłoczenia i wyszynku piwa, syfony, czopy, kurki czerpalne do urządzeń wyszynkowych

KLASA 65 - MKP: B 63

(Umieędzynarodowiona w 1969 r.)

Podklasy 65d oraz 65e nie należą do MKP B 63

Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie

- 65a - MKP: B 63 b - Okręty lub inne urządzenia pływające; Wyposażenie dla żeglugi wodnej (poduszki 62b)
- 65b - MKP: B 63 c - Wodowanie, wyciąganie statków na pochylnię, wprowadzanie do suchych doków, wydobywanie zatopionych statków; Ratownictwo morskie; Ekwipunek umożliwiający przebywanie i pracę pod wodą; Środki do naprawy i poszukiwania obiektów zatopionych (urządzenia do podnoszenia okrętów 84b)
- 65d - (B 63 f) - Torpedy
- 65e - (B 63 f) - Miny morskie
- 65g - MKP: B 63 g - Uzbrojenie i opancerzenie statków; Stawianie min; Trałowanie min; Łodzie podwodne; Lotniskowce (środki do prowadzenia działań zaczepnych i obronnych w ogólności 72g)
- 65h - MKP: B 63 h - Napędy i stery okrętowe (dla łodzi podwodnych innych niż o napędzie atomowym 65g; dla torped 65d)
- 65j - MKP: B 63 j - Okrętowe wyposażenie pomocnicze

KLASA 66 - (A 22)

Rzeźnictwo i przerób mięsa

- 66a - (A 22 b) - Rzeźnictwo
- 66b - (A 22 c) - Przerób mięsa

KLASA 67 - (B 24)

Szlifowanie i polerowanie

- 67a - (B 24 b) - Maszyny, przyrządy i sposoby szlifowania i polerowania dowolnych przedmiotów, powierzchni i materiałów; czyszczenie i polerowanie za pomocą szlifowania, polerowanie ogniowe, przez dogniatanie itd; wyrównywanie narzędzi ściernych, urządzenia ochronne, doprowadzanie materiałów ściernych (szlifowanie i polerowanie drewna 38c; ściernie drewna do wyrobu papieru 55a; tkanin 8b; skó-

ry 28b; obuwia 71c; pił 49c; obić zgrzeblących, zgrzeblarek pokrywkowych i wałkowych w ruchu 76b; polerowanie złota listkowego 7c, rogu, guzików 39a³; 39a⁷; igieł 7e; zębów 30b; ogniowe polerowanie szkła 32a; lakierowanie drewna 75c; obróbka boków - zębów - również przez szlifowanie - przy uzębieniach 49d; szlifierki do drukarni 15e)

- 67b - (B 24 c) - Dmuchawy do natrysku piaskiem
- 67c - (B 24 d) - Narzędzia szlifierskie - ich kształtowanie i wykonanie

KLASA 68 - (E 05)

Wyroby ślusarskie

- 68a - (E 05 b) - Zamki i części przynależne; klamki; klucze, zabezpieczenia zamkowe i podobne części do drzwi, szaf, szuflad i kufrów oraz zamki do ogólnego zastosowania, również urządzenia do zamykania i otwierania zamków bez klucza, zamki odzieżowe, wieszadła do ubrań z zamknięciem oraz kajdanki dla więźniów.
- 68b - (E 05 c) - Zasuwy, zapory do drzwi, łańcuchy zabezpieczające, zamknięcia do okien, urządzenia do poruszania, ryglowania i ustalania pozycji górnych, dachowych i suwanych okien; poza tym haki, skoble i podobne zamknięcia
- 68c - (E 05 d) - Okucia budowlane do drzwi, okien i podobnych części budowlanych, jak zawiasy przegubowe, zawieszania do drzwi zasuwanych i okucia podobnego rodzaju (samozamykające się zawiasy i zawieszania, zawiasy ustalające i ustalacze 68d)
- 68d - (E 05 f) - Zamykacze, otwieracze, hamulce, zde-rzaki i ustalacze do drzwi i okien, również zawiasy samozamykające, zawiasy ustalające i zawieszania samozamykające, do drzwi przesuwanych z hamulcem i bez hamulca (zamykacze, otwieracze i ustalacze do okien górnego oświetlenia, dachowych, i przesuwanych 68b; drzwi wentylacyjne 5d)
- 68e - (E 05 g) - Kasy ogniotrwałe, również zawiasy do nich

KLASA 69 - (B 26)

Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

KLASA 70 - (B 43)

Przybory do pisania i rysowania

- 70a - (B 43 b) - Ołówki do pisania i rysowania, obsadki do ołówków i jednocześnie do piór i ołówków łącznie z urządzeniem zabezpieczającym prawidłowy układ palców podczas pisania
- 70b - (B 43 c) - Stalówki do pisania, pióra wieczne, długopisy, obsadki, obsadki do piór wiecznych, obsadki do stalówek, przybory do wyciągania i czyszczenia stalówek
- 70c - (B 43 d) - Kałamarze, butelki do atramentu, przybory do pisania
- 70d - (B 43 f) - Przybory biurowe, o ile nie są wymienione w klasach specjalnych; przyrządy do kopiowania oraz przyrządy do pisania dla niewidomych
- 70e - (B 43 g) - Przybory do rysowania, tabliczki do pisania dla dzieci, powierzchnie do pisania na tabliczkach ściennych, przybory do wydawania i obcinania arkuszy papieru, papier do rysowania i pakowania (cyrkle i przyrządy do rysowania krzywych 42a; przybory do malowania 75c; pędzle 9b)

KLASA 71 - MKP: A 43*(Umiejdzynarodowiona w 1958 r.)***Obuwie**

- 71a** - MKP: A 43 b - Obuwie
71b - MKP: A 43 c - Zapięcia; Sznurowadła; Wypo-
 sażenie dodatkowe
71c - MKP: A 43 d - Maszyny; Narzędzia; Sposoby
 wytwarzania

KLASA 72 - (F 41)**Broń palna, pociski i oszańcowanie**

- 72a** - (F 41 c) - Broń palna ręczna oprócz wymie-
 nionej w podklasach „b” i „h” i części przy-
 należne, jak również wszystko, stosowane przy
 broni palnej
72b - (F 41 b) - Dmuchawki, pukawki, broń palna
 powietrzna, sprężynowa, wybuchowa, łącznie
 z dziecięcą bronią palną, strzały, łuki, kusze,
 wyrzutnie i miotacze; pistolety natryskowe
72c - (F 41 f) - Działa i łoża do dział
72d - (F 42 b) - Amunicja; naboje, pociski, ładun-
 ki woreczkowe; przewóz i opakowanie amu-
 nicji; dźwigi amunicyjne; wozy amunicyjne,
 torby do naboji itp. maszyny do ładowania
 i rozładowania naboji (zapałniki 72i)
72e - (F 41 j) - Tarcze strzelnicze, strzelnice, kulo-
 chwyty
72f - (F 41 g) - Urządzenia celownicze (dalmierze
 ogólnie 42c; radiowe urządzenia nadawcze i od-
 biorcze 2 la⁴)
72g - (F 41 h) - Samodzielne urządzenia obronne
 przeciw pociskowe z włączeniem samodzielnych
 urządzeń przeciwlotniczych (poza tym urządze-
 nia przeciwlotnicze w klasach specjalnych),
 opancerzone części ubrań i hełmy, tarcze
 ochronne, urządzenia maskujące, płyty pancer-
 ne, wieże pancerne, budowle forteczne i umoc-
 nienia okopów, wozy pancerne, miotacze ognia,
 środki zaczepne i obronne w ogólności, również
 do samoobrony, zasłony dymne
72h - (F 41 d) - Samoczynna broń palna
72i - (F 42 e) - Zapałniki do pocisków

KLASA 73 - (D 07)**Powroźnictwo**

- 73** - (D 07) - Wyrób lin (liny plecione 25b; kable
 elektryczne 21c)

KLASA 74 - (G 08)**Sygnalizacja**

- 74a** - (G 08 b) - Domowe urządzenia sygnalizacyjne:
 dzwonki elektryczne i mechaniczne z klapka-
 mi sygnalizacyjnymi, urządzenia do budzenia
 i alarmowania w określonym czasie, urządze-
 nia alarmujące pożar lub włamanie, urządze-
 nia sygnalizacyjne w restauracjach, telegrafy
 domowe i hotelowe; urządzenia do uruchomie-
 nia dzwonów wieżowych
74b - (G 08 c) - Zdalne wskazywanie (bezdrutowe
 wskazywanie na odległość 21a⁴; urządzenia
 do wskazywania i odczytywania do ogólnego
 użytku 47i)
74c - (G 08 b, c) - Przyrządy do przekazywania za-
 rządzeń, urządzenia alarmowe przeciwpoża-
 rowe i milicyjne
74d - (G 08 f) - Sygnały dźwiękowe i optyczne,
 oprócz wymienionych pod 74a-c (62a³; 63a;
 63c; 63g; 62a⁴; 65k)
74d¹ — MKP: G 08 g - Układy sterowania ruchem
 (umiejdzynarodowiona w 1969 r.)

KLASA 75 - (B 44)**Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni**

- 75a** - (B 44 b) - Maszyny i urządzenia do rzeźbie-
 nia, punktowania, modelowania, kopiowania -
 przybory do kopiowania - rytowania, giloso-
 zowania i do robót snycerskich, wyłaczarki do
 ogólnego stosowania, poza tym maszyny do
 wykonywania sposobami wymienionymi pod
 75b-d
75b - (B 44 c) - Ogólne sposoby nadawania kształtów
 i zdobienia łącznie z mozaikami i intarsjami
 (ozdabianie szkła 32b)
75c - (B 44 d) - Malarstwo i technika nakładania po-
 włok, w szczególności sposoby malowania, po-
 wlekania i lakierowania drewna, metalu, skóry,
 folii itd.; przyrządy do nakładania farb, na-
 czynia do farb, rozpylacze farb oraz inne ręcz-
 ne przyrządy pomocnicze
75d - (B 44 f) - Sposoby wytwarzania powierzchni
 o szczególnych działaniach świetlnych lub wzor-
 rach, również specjalne obrazy: humorystycz-
 ne, czarodziejskie, utajone, przezrocza, imitacje
 malarstwa na szkle, imitacja wzorów natu-
 ralnych i sztucznych, o ile nie chodzi o spo-
 soby wytwarzania techniką szklarską

KLASA 76 - (B 65h; D 01, 02, 06)**Przędalnictwo**

- 76a** - (D 06 f) - Pranie wełny
76b - (D 01 g) - Przygotowanie włókien do przędze-
 nia (czesarki 29a)
76c - (D 02 g) - Wyrób przędzy cienkiej i nitkowa-
 nia
76d - (B 65 h) - Zwijanie, przewijanie i pakowanie
 przędzy

KLASA 77 - MKP: A 63*(Umiejdzynarodowiona w 1958 r.)***Sport; gry; rozrywki**

- 77a** - MKP: A 63 b - Sprzęt do ćwiczeń fizycznych,
 gimnastyki, pływania, wspinaczki i szermierki;
 Gry w piłkę; Sprzęt treningowy
77b - MKP: A 63 c - Łyżwy; Narty; Narty wodne;
 Wrotki; Koła reńskie; Boiska; Bieżnie
77c - MKP: A 63 d - Kręgielnie; Kręgle włoskie; Bi-
 lardy
77d - MKP: A 63 f - Gry w karty; Gry w kości; Ru-
 leta; Pasjanse; Gry wyścigowe; Gry podobne
77e - MKP: A 63 g - Karuzele; Huśtawki; Konie na
 biegunach; Saneczki; Tory zjazdowe; Podobne
 urządzenia do zabaw ludowych
77f - MKP: A 63 h - Zabawki, np. bąki, lalki, obrę-
 cze, klocki budowlane
77g — MKP: A 63 j - Urządzenia teatralne, cyrko-
 we itp.; Sprzęt do sztuk magicznych itp.
77h - MKP: A 63 k - Tory wyścigowe; Urządzenia
 i sprzęt do jeździectwa

KLASA 78 - MKP: C 06*(Umiejdzynarodowiona w 1969 r.)***Materiały wybuchowe; Zapalki**

- 78a** - MKP: C 06 f - Zapalki; Wytwarzanie zapa-
 łek
78c - MKP: C 06 b - Materiały wybuchowe; Wytwa-
 rzenie mieszanek i związków wybuchowych
 o nieokreślonym składzie chemicznym; Zasto-
 sowanie substancji używanych wyłącznie jakę

materiał wybuchowy (związki czyste 12i-n; 12o-q lub 39b); Mieszanki detonujące lub zapalające 78e)

- 78d - **MKP: C 06 d** - Ognie sztuczne; mieszanki do ogni sztucznych; Środki do wytwarzania dymu lub mgły; Masy świecące do lamp błyskowych; Gazy bojowe; Wytwarzanie gazów wybuchowych lub napędowych (część chemiczna) (paliwa 10)
- 78e - **MKP: C 06 c** - Mieszanki zapłonowe lub detonacyjne; Zapalniki inne niż elektryczne, lonty zapalające; Zapalniki minerskie chemiczne; Mieszanki samozapalne

KLASA 79 - (A 24)

Tytoń, cygara, papierosy

- 79a - (A 24 b) - Tytoń surowy, tytonie do palenia, żucia i zażywania, część mechaniczna
- 79b - (A 24 c) - Cygara i papierosy, część mechaniczna; wyrób gilz i ustników do papierosów
- 79c - (A 24 b, d) - Tytoń, cygara i papierosy, część chemiczna

KLASA 80 - (B 28; C 04)

Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

- 80a - (B 28 b; c) - Maszyny, narzędzia i urządzenia do wydobywania i przygotowania gliny oraz podobnych materiałów, jak również formowanie z nich wyrobów łącznie z obróbką powierzchni, a także prasy do brykietów i urządzenia transportowe do wyrobów z gliny
- 80b - (C 04 b) - Mieszanka zapraw murarskich, masy ceramiczne, wyrób kamieni sztucznych, o ile dotyczy mas, polewy; sposoby wypalania
- 80d - (B 38 d) - Obróbka kamieni (szlifierki do kamieni 67a; ozdabianie powierzchni itd. kamieni 75a; b; wyrób kamieni sztucznych, o ile dotyczy mas 80b)

KLASA 81 - (B 65)

Transport i opakowanie

- 81a - (B 65 b) - Sposoby pakowania, maszyny, urządzenia i przybory do pakowania, urządzenia do mierzenia i ważenia, o ile są połączone z maszynami do pakowania (ogólnie 42f; gotowe opakowania, naczynia do pakowania itp. 81c)

(Podklasa 81b - umiędzynarodowiona w 1965 r.)

- 81b - **MKP: B 65 c** - Maszyny lub aparaty do etykietowania; sposoby etykietowania lub umocowywania zawieszek (urządzenia do wydzielania lub nakładania taśmy do naklejania, nie dostosowanej w sposób odpowiedni do etykietowania 34i; 81c; gwoździarki i spinaczki 38d; 11a; zastosowanie etykiet do opakowania 81 a; etykiety, sztyldziki z nazwami 54g)

(Podklasy: 81c - 81e)

- 81c - (B 65 d) - Skrzynie, beczki i innego rodzaju opakowania do transportu, przyrządy do dociskania den beczek, skrzynki pocztowe do listów
- 81d - (B 65 f) - Wywóz śmieci (kanały do usuwania śmieci w domach 37f; spalanie śmieci 24d)
- 81e - (B 65 g) - Transportowanie, ładowanie i magazynowanie, to ostatnie jednak tylko w odniesieniu do materiałów specjalnych, które nie ulegają zmianom stanu lub szybkiemu zepsuciu (5b; 5d; 10a; 10c; 24i; 26e; 66a; 84d; 89a)

KLASA 82 - (B 04; F 26)

Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

- 82a - (F 26 b) - Sposoby i urządzenia do suszenia, o ile nie są one ujęte w klasach specjalnych, prażalnie (suszenie słoju 6a), piecyki do palenia kawy (suszenie materiałów włókienniczych 8b; 8d; suszenie miewa 50c)
- 82b - (B 04 b) - Wirówki, w szczególności do ciastowatych lub ciekłych produktów, celem odwadniania albo oczyszczania, lub oddzielania według ciężaru właściwego (do celów specjalnych 1a; 8a, b, d; 10c; 21c; 21d; 29a; 31b²; 32a; 42k, 1; 47h; 50d; 55d; 72b; 77f; 80a; 89k)

KLASA 83 - MKP: G 04

(Nowa klasyfikacja obowiązuje od 1961 r. w krajach członkowskich RWPG i w Szwajcarii)

Pomiary czasu

- 83a - **MKP: G 04 b** - Zegary (nie elektryczne); zegary z kalendarzem; kalendarze z mechanizmem zegarowym
- 83b - **MKP: G 04 c** - Zegary elektryczne
- 83c - **MKP: G 04 d** - Maszyny i urządzenia dla zegarmistrzostwa
- 83d - **MKP: G 04 f** - Pomiary odstępów czasu włączone z układami do dokładnego pomiaru czasu

KLASA 84 - MKP: E 02

(Umiędzynarodowiona w 1961 r.)

Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

- 84a - **MKP: E 02 b** - Budownictwo wodne
- 84b - **MKP: E 02 c** - Urządzenia i mechanizmy do podnoszenia statków
- 84c - **MKP: E 02 d** - Fundamentowanie
- 84d - **MKP: E 02 f** - Pogłębianie; Roboty ziemne

KLASA 85 - (C 02; E 03)

Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

- 85a - (C 02 d) - Woda mineralna i musująca (przez fermentację 6b)
- 85b - (C 02 b) - Oczyszczanie wody (filtry 12d; oczyszczanie wody zasilającej kotły parowe i wody kotłowej 13b)
- 85c - (C 02 c) - Oczyszczanie wód ściekowych
- 85d - (E 03 b) - Wodociągi: instalacje i urządzenia do uzyskiwania, gromadzenia i rozprowadzania wody do picia (pompy 59; konstrukcja wieży ciśnienia 37f; konstrukcja kurków, zaworów i zasuw 47g¹)
- 85e - (E 03 f) - Kanalizacja: instalacje i urządzenia do odprowadzania wód brudnych i deszczowych, urządzenia do oczyszczania kanałów, konstrukcje umywalk, zmywaków i zlewów (odstojniki do wód ściekowych 85c)
- 85f - (E 03 c) - Baterie zaworów do mieszania wody, urządzenia natryskowe i ogólne urządzenia doprowadzające wodę do umywalki, zmywaków, wanien kąpielowych, natrysków itp. (zawory mieszkankowe w ogólności 47g¹; urządzenia natryskowe nie włączone do sieci wodociągowej 34k)
- 85g - (B 05 b) - Wodotryski, rozpylacze (wodotryski pokojowe 34f)
- 85h - (E 03 d) - Ustępy ze splukiwaniem

KLASA 86 - (D 03)

Tkactwo

- 86a - (D 02 h) - Tkackie maszyny przygotowawcze
 86b - (D 03 c) - Urządzenia do wytwarzania przemyku, maszyny nicielnicowe i żakarda
 86c - (D 03 d) - Wyrób tkanin bez runka
 86d - (D 03 d) - Wyrób tkanin z runkiem, aksamit, plusz, szenila
 86e - (D 03 d) - Tkanie wyrobów z łyka trzciniowego, drzewnego i ze słomy
 86f - (D 03 d) - Tkanie z nici metalowych
 86g - (D 03 j) - Narzędzia i przybory tkackie
 86h - (D 03 c. j) - Maszyny pomocnicze używane w tkactwie; wytwarzanie wzornic i kart tkackich itd., przyrządy do krzyżowania nici, skręcania i przeciągania

KLASA 87 - (B 25)

Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

- 87a - (B 25) - Narzędzia i przyrządy do umocowywania lub łączenia, do rozłączania i przytrzymywania, również imadła i imadełka ręczne
 87b - (B 25 d) - Narzędzia i przyrządy do obróbki i zmiany kształtu materiału, tak zwane narzędzia odkształcające
 87c - (B 25 f) - Narzędzia kombinowane lub uniwersalne
 87d - (B 25 g) - Umocowanie trzonków do narzędzi i przyrządów roboczych do użytku powszechnego (do mioteł itp. 9c)

KLASA 88 - (F 03)

(Podklasa 88e umiędzynarodowiona w 1966 r.)

(Podklasa 88d umiędzynarodowiona w 1969 r.)

Silniki wiatrowe i wodne; Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe

- 88a - (F 03 b) - Turbiny i koła wodne (turbiny parowe 14c; turbiny gazowe i olejowe 46f)
 88b - (F 03 c) - Silniki wodne oprócz wymienionych pod 88a; silniki hydrauliczne o stałej mocy
 88c - (F 03 d) - Silniki wiatrowe
 88d - MKP: F 03 g - Mechanizmy silników sprężynowych, grawitacyjnych, bezwładnościowych lub mechanizmy podobne; Urządzenia lub mechanizmy wytwarzające energię mechaniczną nie przewidzianą gdzie indziej lub wykorzystujące źródło energii nie przewidziane gdzie indziej
 88e - MKP: F 03 h - Elektrofizyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe; napędy fotonowe (odrzutowe urządzenia spalinowe 46g; poszczególne części napędów odrzutowych w zastosowaniu do samolotów 62; szczegółowo przy reaktorach jądrowych do zasilania napędów odrzutowych 21g; pociski 72d; zestawy ogni sztucznych 78d)

KLASA 89 - MKP: C 13

(Podklasy b - k umiędzynarodowiono w 1969 r.)

Przemysł cukrowniczy i skrobia

- 89a - (A 23 n) - Płuczki do buraków i ziemniaków; urządzenia do transportowania i składowania
 89b - MKP: C 13 c - Krajalnice; Noże do krojenia; Prasy wysłodkowe

- 89c - MKP: C 13 d - Otrzymywanie i oczyszczanie soków cukrowych
 89d - MKP: C 13 f - Otrzymywanie i przeróbka cukru surowego, cukru i syropu
 89e - MKP: C 13 g - Aparaty wyparne; Warniki
 89g - MKP: C 13 h - Urządzenia do rąbania cukru, urządzenia kombinowane do cięcia, sortowania i pakowania cukru
 89h - MKP: C 13 j - Odcukrzanie melasu
 89i - MKP: C 13 k - Cukier gronowy; Cukier inwertowany; Laktoza (cukier mlekowy); Maltoza (cukier słodowy); Inne cukry (chemiczna synteza cukru 12o)
 89k - MKP: C 13 l - Skrobia; Dekstryna; Podobne węglowodany (biologiczna synteza skrobi lub dekstryny 6b; Mieszaniny oparte na skrobi lub jej pochodnych albo produktach rozpadu np. dekstryna 39b')

52

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 9 lipca i 12 sierpnia 1970 r. wydanych w związku ze zmianą miejsca lub stanowiska pracy przez niżej wymienionych rzeczników patentowych, dokonano następujących zmian na liście rzeczników patentowych:

1. W poz. 677 wpisano miejsce zatrudnienia ob. inż. Witolda Zółkowskiego - Biuro Techniczno-Ekonomiczne Woj. Zaplecza Naukowo-Technicznego Drobnej Wytwórczości w Lublinie, ul. Zabia 4
2. W poz. 464 wpisano miejsce zatrudnienia ob. inż. Sławomira Szczupakowskiego - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi, we Wrocławiu, Pl. 1 Maja 1—2
3. W poz. 589 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Stanisława Piechoty - Instytut Maszyn Matematycznych w Warszawie, ul. Koszykowa 79
4. W poz. 664 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Zygmunta Szymańskiego - Zakład Badań i Doświadczeń ZREMB w Warszawie ul. Rydygiera 12
5. W poz. 561 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. doc. mgr inż. Romualda Gecowa - Instytut Badawczy Leśnictwa w Warszawie, ul. Wery Kostrzewy 3
6. W poz. 373 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Ludwika Odachowskiego - Zakłady Suchej Destylacji Drewna w Hajnówce
7. W poz. 66 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. Alojzego Kolczyka - Wrocławskie Zjednoczenie Budownictwa we Wrocławiu, ul. Kuźnicza 15/16
8. W poz. 729 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Bożeny Krzywonos - Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” w Warszawie, Pałac Kultury i Nauki

53

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 rzeczownika patentowego na skutek rozwiązania stosunku pracy:

Z dniem 14 sierpnia 1970 r. ob. mgr inż. Zdzisława Józwiaka - byłego pracownika Zakładów Przemysłu Bawełnianego im. F. Dzierżyńskiego „Eskimo” w Łodzi, ul. Piotrkowska 293/295

54

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 wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
843	inż. Henryk Drzewiecki	Dąbrowska Fabryka Obrabiarek	9.VII.1970
844	mgr inż. Marek Wójcicki	Dąbrowska Górnicza, ul. Kolejowa 8 PHZ „PolSERVICE” Warszawa, ul. Poznańska 15	
845	inż. Stefan Kawecki	Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych Kraków, ul. Fabryczna 5a	
846	mgr inż. Zenon Kostecki	Częstochowskie Zakłady Okuć Budowlanych Częstochowa, ul. Staszica 8	
847	mgr inż. Bronisław Bruski	Instytut Elektrotechniki Warszawa - Międzyzlesie ul. Pożaryskiego 28	
848	mgr inż. Roman Uhera	Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Cora” Warszawa, ul. Terespolska 4	
849	ob. Edmund Krajewski	Zjednoczenie Budownictwa Województwa Krakowskiego Kraków, ul. Dzierżyńskiego 112	
850	mgr Mieczysław Kasiak	Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego Rzeszów, ul. Obrońców Stalingradu 120	
851	inż. Tadeusz Szerląg	Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego Rzeszów, ul. Obrońców Stalingradu 120	
852	mgr inż. Julian Pręcikowski	Dowództwo Warszawskiego Okręgu Wojskowego w Warszawie	
853	inż. Zbigniew Lancars	Instytut Lotnictwa Warszawa, ul. Krakowska 129	
854	inż. Lidia Paszkowska	Zakłady Okrętowe Urządzeń Elektrycznych, Gdańsk, ul. Wałowa 63	
855	inż. Aleksandra Kamińska	Zjednoczenie Przemysłu Azotowego Kraków, Al. 3-go Maja 7	
856	mgr inż. Irena Dryjska	Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Łódź, ul. Piramowicza 11	
857	mgr Henryka Mruczkowska	Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego Ożarów/M, ul. Konotopska 1	
858	mgr inż. Józef Karczmarczyk	Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zielona Góra, ul. Wyspiańskiego 11/12	
859	mgr inż. Stefan Niedźwiecki	Kuratorium Okręgu Szkolnego Warszawskiego Warszawa, ul. Filtrowa 57	
860	mgr Jan Sikorski	Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Warszawa, ul. Karolkowa 22/24	
861	mgr inż. Czesław Kwinta	Instytut Chemii Nieorganicznej Gliwice, ul. Sowińskiego 11	
862	mgr inż. Ewa Ligorowska	Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego Gliwice, ul. Strzody 11	
863	mgr inż. Stanisław Habaj	Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego Gliwice, ul. Strzody 11	
864	inż. Stefan Sujak	Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych Poznań, ul. Starołęcka 42	

C Z Ę Ś Ć II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE
WZORY ZDOBNICZE
ZNAKI TOWAROWE

55

W Y N A Ł A Z K I

UDZIELENIE PATENTÓW

(Od nru 61509 do nru 61777 i od nru 61780 do nru 61885)

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy i podgrupy, 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 wynalazków są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Skrót „Pr.” oznacza, że opatentowane wynalazki są wynalazkami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wynalazków.

Klasa 1 Przygotowanie rud, paliwa i innych mineralów oraz pozostałości paleniskowych

la, 3 **61611.** 24.4.1968. Jaworznicko-Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego. Mysłówice, Polska. Wzbogacalnik hydrauliczny do wzbogacenia mechanicznego kopalin użytecznych. Stanisław Błaszke. Pr. (126605).

1c, 7/01 **61874.** 23.6.1967. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Orzeł Biały” Przedsiębiorstwo Państwowe. Brzeziny Śląskie, Polska. Urządzenie do wzbogacania metodą flotacji drobnomielonych kopalin, zwłaszcza rud metali nieżelaznych. Bolesław Lekston, Kazimierz Głowacz, Henryk Rybczyński. Pr. (121309).

1c, 9 **61610.** 27.3.1968. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób przygotowania do flotacji rud miedzi. Władysław Madej, Kazimierz Żmudziński. Pr. (126041).

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

4b, 11/09 **61536.** 7.6.1967. Pierwsz. 13.6.1966 (Czechosłowacja). Ustav pro vyzkum motorovych vozidel. Praga, Czechosłowacja. Urządzenie oświetleniowe, zwłaszcza reflektor do samochodów. (120997).

Klasa 5 Górnictwo

5b, 1/06 **61875.** 3.8.1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zabrze, Polska. Elektryczna wiertarka obrotowo-udara. Paweł Musioł, Marian Słomczyński, Henryk Mazur, Fryderyk Warzecha. Pr. (128465).

5c, 1/06 **61613.** 20.4.1967. Zjednoczenie Budow-

nictwa Kopalń Rud. Warszawa, Polska. Sposób wiercenia szybów. Jan Bigowicz, Przemysław Englert, Józef Kumala, Pr. (120130).

5c, 5/04 **61509.** 13.9.1967. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego (Katedra Budownictwa Podziemnego Kopalń). Gliwice, Polska. Upodatkowana obudowa szybu. Kazimierz Podgórski. Pr. (122576).

5c, 5/12 **61618.** 12.3.1968. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Odeskowanie do wznieszenia obudowy szybowej. Ryszard Majchrowicz, Mieczysław Kopka, Władysław Sacher, Andrzej Wojtusiak. Pr. (125769).

5c, 11/10 **61882.** 27.12.1967. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Odeskowanie do betonowania korytarzowych wyrobisk górniczych i tuneli. Tadeusz Król Pr. (124339).

5d, 13/04 **61612.** 19.4.1967. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów - Kraków). Kraków, Polska. Urządzenie do dostawy materiałów sypkich i granulowanych do punktu załadunkowego. Leszek Kozarski, Stanisław Szatko, Stefan Czarnecki. Pr. (120104).

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

6b, 8/01 **61828.** 15.7.1966. Pierwsz: 16.7.1965. (Niemiecka Republika Demokratyczna). Institut für die Gärungs- und Getränkeindustrie. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób skracania okresu fermentacji i dojrzewania piwa niedostatecznie sfermentowanego. (115621).

Klasa 7 Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali

7a, 1/18 61879. 2.8.1966. Instytut Metalurgii Żelaza im Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Wieloklatkowa walcarka jednoliniowa. Aleksander Makomaski, Józef Sobkowiak. Pr. (115889).

7a, 31/12 61878. 12.8.1968. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Urządzenie do wymiany walców. Tadeusz Scholtz, Stanisław Steinerowski, Bohdan Malanowicz. Pr. (128597).

7a, 31/18 61881. 21.3.1968. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” (Oddział w Warszawie). Warszawa, Polska. Urządzenie do poosiowej regulacji położenia walca. Wiesław Filochowski, Jan Graczyk, Stanisław Pawul. Pr. (125930).

7a, 31/24 61513. 26.10.1968. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Układ uszczelniający śrubę nastawczą zwłaszcza w walcarkach hutniczych. Jan Dyndat, Zbigniew Wesołowski. Pr. (129745).

7b, 25/04 61877. 23.12.1968. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Przetłoczka, zwłaszcza do wyciskania metali na prasach poziomych. Henryk Kłeczek, Józef Szymański, Marek Majka. Pr. (130816).

7c, 3/02 61512. 17.10.1967. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Walec prostownicy do osiowego prostowania przedmiotów długich o przekroju kołowym zwłaszcza rur cienkościennych. Herbert Widera. Pr. (123041).

7c, 26/08 61880. 21.2.1968. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania półkul z blachy, zwłaszcza do zbiorników kulistych. Stanisław Budzyński, Henryk Andrzejewski. Pr. (125376).

7c, 45/00 61775. 17.5.1968. Pierwsz. 9.11.1967 (Niemiecka Republika Federalna). Th. Kieserling und Albrecht. Solingen, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do wypychania przedmiotów w prasach, zwłaszcza w prasach do tłoczenia na zimno przedmiotów o dużej długości w stosunku do średnicy. (127010).

7c, 55/00 61628. 26.10.1968. Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego „Kontakt”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Urządzenie do automatycznego wyłączania wieloczynnościowych pras w przypadku złamania się narzędzi, zwłaszcza gwintowników. Stanisław Adamaszek, Franciszek Żoczek, Marian Prusak. Pr. (129748).

7h, 27/02 61522. 1.2.1968. Rybnickie Zakłady Wyróbów Metalowych Huta „Silesia”. Rybnik, Polska. Urządzenie do podawania materiału, zwłaszcza dla pras mimośrodowych. Władysław Leciejewski. Pr. (125019).

Klas 8 Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykańczanie

8c, 10 61538. 18.12.1967. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Juliana Marchlewskiego „Poltex”.

Łódź, Polska. Urządzenie do oczyszczania szczotek, zwłaszcza drukarskich maszyn włókienniczych. Czesław Szulc, Jan Gąsior, Antoni Bolek. Pr. (124171).

8i, 2 61570. 2.9.1967. Pierwsz. 6.9.1966 (Francja). Office National Industriel de l'Azote. Tuluza, Francja. Sposób bielenia włókien łykowych. (122432).

8m, 1/01 61541. 8.8.1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób barwienia na kolor czarny wyrobów z włókien celulozowych. Jerzy Bielecki, Wojciech Szafnicki. Pr. (122103).

Klasa 9 Wyroby szczotkarskie

9c, 1/06 61527. 19.4.1967. Tadeusz Sawicki. Warszawa, Polska. Aleksy Kuszczał. Warszawa, Polska. Zbigniew Misiewicz. Warszawa, Polska. Sławomir Przygodzki. Pruszków, Polska. Szczotka składana. Tadeusz Sawicki, Aleksy Kuszczał, Zbigniew Misiewicz. Sławomir Przygodzki. (120095).

Klasa 10 Paliwa

10a, 29 61797. 1.7.1967. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Sposób ciągłego lub półciągłego odgazowania paliw stałych. Edward Ciećkiewicz, Stefan Rosiński, Jan Rychły, Zdzisław Zakrzewski, Henryk Zieliński. Pr. (121815).

Klasa 12 Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach

12d, 12/02 61781. 8.8.1967. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sito szczelinowe do pras filtracyjnych. Dionizy Korol, Jerzy Beniowski, Tadeusz Ziemia. Pr. (122100).

12d, 16/01 61831. 16.6.1967. Biuro Spraw Patentowych i Wynalazczości Przemysłu Chemicznego „Patex”. Gliwice, Polska. Filtr o działaniu ciągłym. Tadeusz Zygmuntowicz. Pr. (121170).

12d, 24/02 61795. 4.3.1969. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Filtr wibracyjny o działaniu ciągłym. Mikołaj Wiekluk. Pr. (133717).

12e, 4/50 61594. 14.3.1968. Zakład Wytwórczy Maszyn i Urzędzeń Przemysłu Spożywczego. Gniezno, Polska. Zawór do homogenizatora cieczy, zwłaszcza mleka. Tadeusz Michalak, Kazimierz Rolka, Jan Sych, Gerard Rolka. Pr. (125817).

12i, 13/06 61614. 6.9.1967. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Kolumna gazowa do elektrolizerów do produkcji wodoru lub tlenu. Ryszard Neneman, Marek Langiewicz, Henryk Brett, Tadeusz Łatawiec. Pr. (122469).

12i, 13/06 61615. 6.9.1967. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Elektrolizer do produkcji wodoru lub tlenu. Marek Langiewicz, Ryszard Neneman, Henryk Brett, Tadeusz Łatawiec, Włodzimierz Dorożyński, Stefan Pudełko. Pr. (122470).

12i, 21/26 61524. 1.6.1967. Zakłady Azotowe im.

Pawła Findera. Chorzów, Polska. Sposób wytwarzania kwasu azotowego. Henryk Sikora, Eugeniusz Błasiak. Pr. (120849).

12k, 1/18 **61631**. 23.4.1966. Roger Max Kaltenbach. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania azotanu amonowego i reaktor do stosowania tego sposobu. (114220).

12l, 7/18 **61539**. 19.12.1967. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób przerobu ługu pofiltracyjnego z produkcji sody. Rafał Dylewski, Tadeusz Kaczmarek. Pr. (124188).

12m, 11/46 **61682**. 13.4.1966. Gebr. Giulini G.m.b. H. Ludwigshafen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania półwodnego a - siarczanu wapniowego. (114019).

12n, 37/00 **61540**. 27.6.1967. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób redukcijnej obróbki odpadów zawierających związki chromu. Hieronim Kanclerz, Adam Chajduga, Edward Bunter. Pr. (121361).

12o, 5/04 **61542**. 9.6.1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania tionofosforanu 0,0-dwumetylo-0-2,5-dwuchloro-4-bromofenyloвого. Romuald Malinowski, Bohdan Śledziński. Pr. (121031).

12o, 12 **61755**. 23.3.1967. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania nadoctanu rtęci. Sławomir Tłokowski. Pr. (119638).

12o, 19/03 **61756**. 10.6.1967. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Sposób otrzymywania nowych czwartorzędowych nienasyconych związków amoniowych. Stanisław Stefaniak. Pr. (121072).

12o, 21 **61669**. 14.11.1966. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania kwasu akrylowego przez katalityczne utlenienie propylenu. Lidia Jakubowicz, Janusz Bereś, Hanna Hauke, Alfons Rataj. Pr. (117341).

12o, 25/02 **61514**. 9.11.1967. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych 3 β -hydroksy-4,6-dienów sterydowych. Romana Jaworska, Marian Kocór. Pr. (123832).

12o, 25/02 **61530**. 20.12.1966. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych 3β-hydroksy-4,6-dienów sterydowych. Romana Jaworska, Marian Kocór. Pr. (118066).

12o, 26/03 61678. 8.8.1966. Pierwsz. 11.8.1965 (Włochy). Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób otrzymywania estrów kwasów poliborowych. (116035).

12p, 8/01 **61531**. 28.6.1967. Pierwsz. 2.7.1966 (Niemiecka Republika Federalna). E. Merck Aktiengesellschaft. Darmstadt, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania 3-(piperazynoalkilo)pirazoli. (121427).

12p, 6 **61711**. 4.8.1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 2,3-dwuchlorowocchinoksaliny i jej pochodnych.

Czesław Sosnowski, Lech Wojciechowski. Pr. (122050).

12p, 9 **61568**. 20.10.1966. Pierwsz. 21.10.1965 (Stany Zjednoczone Ameryki). J. R. Geigy A. G., Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu. (116988).

12p, 10/01 **61713**. 25.7.1967. Pierwsz. 26.7.1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). F. Hoffman-La Roche A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób otrzymywania 1,2-dwuwodoro-1,4-benzodwuazepin. (121816).

12p, 10/05 **61710**. 18.12.1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania środków optycznie rozjaśniających do włókien celulozowych, poliamidowych i papieru. Marian Bałtorowicz, Jerzy Rzeszowski. Pr. (124150).

12p, 11/01 **61719**. 27.12.1968. Instytut Przemysłu Zielarskiego. Poznań, Polska. Sposób otrzymywania winianu ergotaminy ze sporyszu rasy ergotaminowej. Feliks Kaczmarek, Henryk Speichert, Maksymilian Ciesielski. Pr. (130878).

12q, 1/02 **61769**. 9.5.1967. Pierwsz. 10.5.1966 (Niemiecka Republika Federalna). Dr Karl Thomae GmbH. Biberach) Riss, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych hydroksycykloheksyloamin. (120466).

12q, 14/02 **61754**. 24.6.1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania hydrochinonu. Witold Gomułka, Jan Orłowski, Piotr Świątkowski. Pr. (121332).

12q, 24 **61529**. 16.4.1966. Pierwsz. 11.2.1966 (Szwajcaria). J. R. Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych oksepiny. (139317).

12q, 24 **61681**. 9.9.1966. Pierwsz. 5.10.1965 (Austria). Rowa-Wagner K. G. Arzneimittelfabrik. Bensberg, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych dwuoksolanów, oksatiolanów, dwutiolanów i ich soli. (116403).

12q, 26 **61515**. 24.6.1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania kwasu tiofenodwukarboksylowego z kwasu adypinowego. Tadeusz Zdrojek, Mieczysław Ziółko, Krzysztof Salmonowicz, Hanna Proskurnicka. Pr. (121330).

12q, 26 61567. 9.2.1968. Pierwsz. 10.2.1967 Szwajcaria. J. R. Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiepiny. (125151).

12q, 29/01 61528. 31.1.1967. Pierwsz. 12.1966 (Japonia). Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ille-de-France. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania pochodnych kwasu 5-chlorowocsalicylowego. (118774).

Klasa 14 Silniki parowe, silownie parowe i niezależne do kotła parowego zasobniki pary świeżej i odlotowej

14b, 21/10 **61652**. 28.11.1966. Pierwsz. 23.12.1965 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Sachsenring Automobilwerke Zwickau. Zwickau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Maszyna z wi-

rującym tłokiem i z odporną na zużycie bieżnią obudowy. (117610).

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

15d, 17/23 61616. 8.7 1968. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Urządzenie do wykonywania nadruku zwłaszcza na rurkach z tworzyw elastycznych. Jan Słomczyński. Pr. (127992).

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

17a, 14 61704. 30.5 1968. Centralny Ośrodek Chłodnictwa. Kraków. Polska. Termostatyczny zawór rozprężny. Eugeniusz Garbacz, Kazimierz Kieljan. Pr. (127259).

Klasa 18 Hutnictwo żelaza

18b, 5/14 61720. 27.12 1968. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Głowica pieca martenowskiego. Aleksander Karpala, Stanisław Butryn, Jerzy Zięba, Zdzisław Laskowski, Stefan Dziedzic, Jerzy Klewar. Pr. (130872).

18c, 9/52 61684. 30.5 1967. Biuro Projektów Przemysłu Wytwarzania Metalowych. Kraków, Polska. Wanna do hartowania drutu z cyrkulacją oleju lub innego czynnika. Wacław Pawłowski. Pr. (120811).

Klasa 19 Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 3/32 61617. 15.2 1969. Politechnika Wrocławska (Instytut Inżynierii Lądowej). Wrocław, Polska. Kolejowy podkład żelbetowy. Stanisław Mazur, Marek Krużyński. Pr. (131761).

19a, 13/02 61867. 3.10 1966. Pierwsz. 23.2 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Opórka, zwłaszcza do zwrotnic z zamknięciem suwakowym. (116703).

19c, 1/00 61747. 27.9 1967. Wojewódzkie Biuro Projektów Przedsiębiorstwo Państwowe. Zielona Góra, Polska. Sposób ustalania bilansu mas ziemnych. Ludwik Błaszczak. Pr. (122768).

19c, 19/08 61847. 18.1 1969. Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych „Madro”. Kraków, Polska. Kocioł przewoźny do wytwarzania asfaltu lanego. Janusz Borek. Pr. (131257).

Klasa 20 Kolejnictwo

20e, 15 61770. 30.7 1968. Pierwsz. 31.7 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie sterujące do organów zamykających dopływ powietrza w złączach prze-

wodu rurowego sprzęgu ciągłowo-zderzakowego pojazdów szynowych. (128387).

20f, 4 61776. 7.9 1968. Pierwsz. 6.6 1968 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Waggonbau Görlitz. Görlitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Ciągło hamulcowe do pojazdów szynowych. (128960).

20i, 11/01 61703. 30.11 1968. Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Kolejowego. Warszawa, Polska. Układ obwodów świateł sygnalizatorów dla procesów ruchowych sprzecznych. Zygmunt Szeniawski. Pr. (130341).

20i, 11/10 61545. 8.12 1967. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Zestaw wtykowy do obwodu elektrycznego napędu zwrotnicowego. Stanisław Makowski, Józef Ucieklak, Władysław Paszkiewicz, Teofil Popczyk. Pr. (123986).

20i, 38/10 61824. 5.9 1967. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych. Kraków, Polska. Urządzenie odcinka izolowanego zabudowanego na szynie nieizolowanej. Henryk Frydel, Tadeusz Ochmański. Pr. (122450).

20i, 39/30 61823. 8.12 1967. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Zestaw wtykowy do obwodów świateł sygnałowych. Stanisław Makowski, Józef Ucieklak, Józef Zipser, Józef Maszczyński, Michał Jarząbek. Pr. (123987).

20k, 18 61697. 23.12 1968. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Elektrotechniki Górniczej). Kraków, Polska. Układ ograniczający iskrzenie między stykami w obwodach elektrycznych lokomotyw. Władysław Dudek, Józef Machowski, Czesław Grzbiela, Andrzej Machowski. Pr. (130806).

20k, 20 61544. 23.1 1968. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Układ łącznika trakcyjnego do automatycznego załączania i wyłączania spod napięcia odcinków elektrycznej sieci trakcyjnej w podziemiach kopalń. Ryszard Ostupiak, Waldemar Kita. Pr. (124840).

20k, 20 61822. 7.9 1967. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno k/Olkusza, Polska. Osłona drutu trolejowego na dole kopalni. Jan Pięta. Pr. (122488).

20k, 20 61866. 2.11 1967. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer” Niedobczyce, Polska. Układ połączeń do samoczynnego załączania i wyłączania spod napięcia odcinków przewodowej trakcji kopalnianej. Antoni Piechota, Ludwik Wiśniowski, Zdzisław Wróblewski. Pr. (123350).

20l, 23/40 61525. 25.3 1966. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Układ sterowania elektrycznego mechanizmem jazdy pojazdu szynowego, zwłaszcza wagonu-wagi dla wydziałów wielkopiecowych. Tadeusz Biernat, Bronisław Tokarz. Pr. (113689).

20l, 23/40 61622. 24.12 1968. Łódzkie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Elan”. Łódź, Polska. Przekaznik samoczynnego rozruchu. Zbigniew Jaworski, Janusz Kiss, Włodzimierz Torbiński, Wiesław Ziemlicki. Pr. (130830).

Klasa 21 Elektrotechnika

21a¹, 32/02 **61709**. 7.4 1967. Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne „Telettra”. Poznań, Polska. Urządzenie do zakładania i mocowania arkusza rejestrującego na bębnie. Ryszard Jankowski, Zbigniew Najdek, Sylwester Wydmuch. Pr. (119889).

21a¹, 36/02 **61526**. 23.2 1968. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Generator impulsów elektrycznych o stałych składowych widma w szerokim zakresie częstotliwości. Jan Raubiszko. Pr. (125427).

21a¹, 36/02 **61532**. 14.6 1968. Pierwsz. 17.6 1967 (Holandia). N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Układ zawierający wysokonapięciowy tranzystor mocy. (127526).

21a¹, 36/04 **61620**. 28.3 1968. Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska. Tranzystorowy wzmacniacz szybkich przebiegów impulsowych. Bohdan Adamowicz, Marek Moszyński. Pr. (126057).

21a¹, 36/18 **61783**. 20.5 1967. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Układ koincydencji i antykoincydencji zwłaszcza dla potrzeb fizyki jądrowej. Marek Moszyński. Pr. (120655).

21a¹, 36/22 **61574**. 3.12 1968. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Binarny dzielnik częstotliwości. Zbigniew Bolszakow. Pr. (130372).

21a², 1/02 **61806**. 26.2 1969. Pierwsz. 1.3 1968 dla zastrz. 1-4, 7-8; 16.10 1968 dla zastrz. 5 i 6 (Holandia). N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Układ magnetyczny do przetworników elektroakustycznych. (131981).

21a², 19/01 **61569**. 12.9 1968. Pierwsz. 13.9 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Fernmeldewerk Nordhausen. Nordhausen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wciskana sprężyna stykowa. (129008).

21a², 36/06 **61784**. 11.2 1969. Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne „Telettra”. Poznań, Polska. Układ wywołania prądem o częstotliwości 25 herców. Antoni Krysztofiak. Pr. (131680).

21a², 41/03 **61647**. 2.11 1967. Wielkopolskie Zakłady Teletechniczne „Telettra”. Poznań, Polska. Układ do podłączenia zespołu nasłuchowo-rozmównego. Jerzy Błaszyk, Antoni Krysztofiak, Jan Ric. Pr. (123359).

21a³, 22/10 **61782**. 29.6 1967. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Warszawa, Polska. Mechanizm blokady elektromechanicznej kotwic elektromagnesów mostkowych wybieraka krzyżowego. Zdzisław Drozd. Pr. (121377).

21a⁴, 8/01 **61646**. 2.4 1968. Doświadczalne Zakłady Lampowe „Lamina”. Piaseczno, Polska. Układ czwórnika sprzężenia zwrotnego w lampowym generatorze drgań elektrycznych. Mikołaj Artymowicz, Kazimierz Rolka. Pr. (126162).

21a⁴, 8/02 **61685**. 4.12 1968. Pierwsz. 9.6 1968 (XXXVII Międzynarodowe Targi Poznańskie). Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka (Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej). Warszawa,

Polska. Sposób strojenia generatora synchronizowanego wielkiej częstotliwości oraz układ do stosowania tego sposobu. Aleksander Brąkowski, Mieczysław Sobol, Tadeusz Jarecki. Pr. (130413).

21a⁴, 17 **61757**. 5.2 1968. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Poznań, Polska. Przesuwnik sześciofazowy dla trójfazowego nadajnika sygnałów o częstotliwości akustycznej. Andrzej Czyżak. Pr. (125057).

21a⁴, 48/04 **61516**. 18.1 1967. Politechnika Gdańska (Katedra Radionawigacji). Gdańsk, Polska. Radionamiernik automatyczny z elektromechanicznym modulatorem zrównoważonym. Zenon Jagodziński. Pr. (118545).

21a⁴, 48/44 **61603**. 9.5 1968. Pierwsz. 10.5 1967 dla zastrz. 1, 4, 5; 29.5 1967. dla zastrz. 2, 3 (Węgry). „Fok - Gyem” Finommechanikai és Elektronikus Műszergyárto KTSZ. Budapeszt, Węgry. Selektywne, magnetyczne urządzenie nadawczo-odbiorcze sygnałów. (126879).

21c, 3/01 **61639**. 22.5 1968. Stowarzyszenie Elektryków Polskich Biuro Badawcze do Spraw Jakości. Warszawa, Polska. Przewód elektryczny o izolacji termoplastycznej zaopatrzonej w powierzchnię do przyklejania do podłoża. Jerzy Szczucki, Henryk Kończykowski. Pr. (127110).

21c, 7/04 **61812**. 21.5 1968. Leningradskoje Elektromaszinstroitielnoje Obiedinienie „Elektrosiła” im. Kirowa. Leningrad, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Urządzenie do cięcia przewodów elektrycznych i usuwania z ich końców izolacji. (127092).

21c, 10/04 **61686**. 5.2 1969. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Izolator przepustowy kondensatorowy wysokiego napięcia. Jerzy Gzylewski, Tadeusz Łaś, Gerard Lebioda, Henryk Otręba. Pr. (131565).

21c, 11/02 **61670**. 30.1 1968. Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego Przedsiębiorstwo Państwowe (Zakład Energetyczny Wrocław). Wrocław, Polska. Zacisk do uziemiacza przenośnego. Czesław Witecki. Pr. (131766).

21c, 11/02 **61830**. 15.11 1968. Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego. Wrocław, Polska. Zacisk uziemiający. Kazimierz Trubisz, Rudolf Wlezień. Pr. (130060).

21c, 15/03 **61546**. 20.5 1967. Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych w Katowicach. Katowice, Polska. Sposób czyszczenia izolatorów sieci trakcyjnej bez wyłączenia napięcia. Janusz Garwoliński, Stanisław Świderek, Wiesław Cynker. Pr. (120653).

21c, 18/01 **61667**. 28.12 1967. Zakład Badań i Doświadczeń Zjednoczenia Przedsiębiorstw Robót Elektrycznych „Elektromontaż”. Warszawa, Polska. Mufka do bezgwintowego łączenia rur w instalacjach elektrycznych. Karol Nowicki, Jan Słomiński, Antoni Chudzyński, Zygmunt Zacharski, Marian Lesiak. Pr. (124383).

21c, 27/01 **61547**. 11.12 1968. Zakłady Aparatury Elektrycznej „Elester”. Łódź, Polska. Elektroenergetyczna rozdzielnica kostkowa. Edward Machura. Pr. (130534).

- 21c, 27/02 61762. 19.11 1968. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasińskiego. Warszawa, Polska. Zespół Zacisków zwłaszcza do elektrycznych przyrządów pomiarowych. Zbigniew Drozdowski. Pr. (130135).
- 21c, 28/03 61671. 2.12 1968. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Urządzenie opóźniające odłącznika samoczynnego w układzie zabezpieczenia napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia. Patent dodatkowy do patentu nr 54779. Czesław Rajszewicz, Stanisław Ciemięcki, Henryk Karłowicz. Pr. (130367).
- 21c, 30 61796. 19.2 1969. Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej A-18. Ząbkowice Śląskie, Polska. Przycisk dwustopniowy. Marian Jurczak, Antoni Oziębło, Mieczysław Grzęda. Pr. (131835).
- 21c, 35/06 61621. 20.12 1968. „Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Urządzenie do gaszenia łuku elektrycznego. Feliks Mierzejewski, Jerzy Wypych. Pr. (130743).
- 21c, 40/50 61632. 9.3 1968. Pierwsz. 11.3 1967. (Węgry). Elektroakusztokai Gyár. Budapeszt, Węgry. Zagłębiona gałka pokrętna do elektrycznych organów łączeniowych. (125727).
- 21c, 40/50 61668. 19.2 1969. Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej A-18. Ząbkowice Śląskie, Polska. Napęd dodatkowy. Marian Jurczak, Zbigniew Tyburkiewicz, Mieczysław Wittek. Pr. (131834).
- 21c, 40/52 61811. 19.6 1968. Pierwsz. 23.6 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Fernmeldewerk Nordhausen. Nordhausen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ zestyków do obwodu drukowanego. (127595).
- 21c, 57/15 61672. 15.3 1968. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Rozrusznik wiroprądowy, z wypieraniem prądu w uzwojeniu do silników indukcyjnych pierścieniowych. Władysław Kędzior. Pr. (125830).
- 21c, 64/50 61848. 4.10 1968. Ludomir Jawniszko. Warszawa, Polska. Układ stabilizatora napięcia dostosowany do stabilizacji napięcia generatorów maszynowych prądu zmiennego. Patent dodatkowy do patentu nr 61088. Ludomir Jawniszko. (129374).
- 21c, 68/50 61640. 16.7 1968. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Przekaznik zabezpieczający urządzenia elektroenergetyczne wysokiego napięcia, zwłaszcza szyny zbiorcze 220 kV. Zdzisław Biernacki, Sławomir Reinhard, Stanisław Siciński. Pr. (128148).
- 21c, 68/50 61802. 16.4 1968. Biuro Projektów Budownictwa Morskiego. Gdańsk, Polska. Układ elektryczny dla współpracy automatycznych łączników, zabezpieczający instalację od zwarć przy zmianach parametrów elektrycznych zasilających odbiornik. Julian Pirszel. Pr. (126452).
- 21c, 72 61619. 13 1968. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Zwieracz kondensatorów. Paweł Mosiewicz. Pr. (125548).
- 21d¹, 5 61700. 14.8 1967. Pierwsz. 16.8 1966 (Francja). Commissariat à l'Energie Atomique. Paryż, Francja. Elektroda z materiału ceramicznego, stosowana zwłaszcza w generatorach magnetohydrodynamicznych. (122187).
- 21d¹, 5 61701. 14.8 1967. Pierwsz. 16.8 1966 (Francja). Commissariat à l'Energie Atomique. Paryż, Francja. Elektroda o przewodności elektrycznej anizotropowej. (122188).
- 21d¹, 5 61873. 12.12 1967. Pierwsz. 16.12 1966 (Francja). Commissariat à l'Energie Atomique. Paryż, Francja. Element izolujący elektrycznie i termicznie do dyszy magnetohydrodynamicznej przemiany energii. (124050).
- 21d¹, 19 61623. 8.5 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Automatyki). Warszawa, Polska. Reduktorowy, reluktancyjny silnik krokowy. Patent dodatkowy do patentu nr 55286. Jerzy Pustoła. Pr. (133423).
- 21d², 12/04 61548. 2.1 1968. Gdańskie Zakłady Radiowe. Gdańsk, Polska. Urządzenie zapłonowe wielofazowego prostownika sterowanego. Andrzej Owczarski. Pr. (124462).
- 21d², 48 61549. 28.10 1968. Ośrodek Rozwojowy Łączników Niskonapięciowych przy Zakładach Aparatury Elektrycznej „Elester”. Łódź, Polska. Elektroizolacyjne elementy mocujące pakiety blach magnetowodów prądu przemiennego. Karol Lewy, Stanisław Zakrocki. Pr. (129783).
- 21d³, 2 61550. 12.10 1968. Główny Instytut Górniczo-Katowice, Polska. Układ do kontroli pracy elektrycznych silników o częstych przeciążeniach rozruchowych. Jerzy Grochocki, Andrzej Sobolewski, Tadeusz Trzcina. Pr. (129500).
- 21e, 13/00 61708. 13.7 1968. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ odchylenia magnetycznego. Jerzy Rychlik, Wiesław Klembowski. Pr. (128096).
- 21e, 19/04 61626. 5.8 1968. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Układ detektora quasiszczytowego. Jan Raubiszko. Pr. (128499).
- 21e, 19/10 61577. 5.3 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Fizyki). Warszawa, Polska. Urządzenie do mnożenia dwu wielkości elektrycznych. Romuald Gontarz, Waldemar Kwiatkowski, Stefan Lebson, Henryk Ratajczak, Zenon Sczaniecki. Pr. (132135).
- 21e, 19/22 61758. 10.7 1968. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Układ prostownikowy przetwornika wartości skutecznej napięcia i prądu przemiennego na prąd stały. Czesław Szczepaniak, Andrzej Barański, Kazimierz Dąbkowski. Pr. (128024).
- 21e, 19/22 61759. 10.7 1968. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób przetwarzania wartości skutecznej napięcia i prądu przemiennego na prąd stały za pomocą przetwornika prosto-

wnikowego. Czesław Szczepaniak, Kazimierz Dąbkowski. Pr. (128025).

21e, 23/18 61625. 18.5 1967. Politechnika Łódzka (Katedra Miernictwa Elektrycznego). Łódź, Polska. Układ do pomiaru stopnia odkształcenia krzywych napięcia i prądu zmiennego. Witold Iwaszkiewicz, Zygmunt Kuśmierk. Pr. (120613).

21e, 27/08 61760. 5.9 1967. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” (Zakład Aparatury Pomiarowo-Regulacyjnej). Wrocław, Polska. Układ miernika izolacji. Feliks Fornal. Pr. (122456).

21e, 29/18 61575. 3.12 1968. Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego Przedsiębiorstwo Państwowe (Zakład Energetyczny Wałbrzych). Wałbrzych, Polska. Urządzenie do uzgadniania żył kabli wielożyłowych. Tadeusz Ciborski. Pr. (130380).

21e, 31/22 61829. 30.11 1968. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Sposób kontroli lamp fluorescencyjnych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Grzegorz Strużak, Włodzimierz Stawski. Pr. (130333).

21e, 35/00 61624. 10.1 1969. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Urządzenie do pomiaru czasów przyciągania i zwalniania wszystkich zestyków przekaźnika rurkowego wielozestykowego. Sławoj Walaszek, Mieczysław Laskowski. Pr. (131129).

21e, 35/00 61761. 13.9 1968. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów (Oddział we Wrocławiu). Wrocław, Polska. Sposób kalibracji mierników napięć zawierających wzmacniacz mierzonego sygnału. Jan Raubiszko. Pr. (129039).

21f, 40 61641. 27.2 1968. Śląska Fabryka Lamp Żarowych „Helios” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Urządzenie do zmniejszania średnicy i wyrównywania krawędzi otworu wlotowego bańki żarówki telefonicznej. Eryk Olszenka, Józef Klinke, Czesław Gamrat. Pr. (125488).

21f, 82/01 61642. 30.11 1967. Zakłady Szlarskie „Ożarów”. Ożarów Mazowiecki, Polska. Elektryczna lampa wyładowcza, wykonana jako luminescencyjne źródło światła o kształcie kołowym. Rajmund Zygmunt Ustynowicz. Pr. (123829).

21f, 82/01 61804. 27.5 1968. Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg. Warszawa, Polska. Konstrukcja wsporcza do suszenia baniek szklanych do lamp oświetleniowych pokrywanych od strony wewnętrznej luminoforem. Edward Czub, Piotr Puchalski. Pr. (127214).

21f, 82/03 61785. 4.12 1967. Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg. Warszawa, Polska. Elektroda do lamp wyładowczych, zwłaszcza świetlówek oraz urządzenie do jej wytwarzania. Włodzimierz Tchorz. Pr. (123892).

21g, 4/05 61602. 14.9 1967. Pierwsz. 17.9 1966 Holandia. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Przekaznik elektromagnetyczny. (122596).

21g, 11/02 61689. 23.5 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Sposób wykonania złącza powierz-

chniowego metal - półprzewodnik. Zdzisław Majewski, Janusz Żak. Pr. (133786).

21g, 13/21 61714. 29.5 1968. Pierwsz. 29.9 1967 dla zastrz. 1, 2, 3 i 4; 1.6 1967 dla zastrz. 5, 6 i 7 (Holandia). N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Lampa wyładowcza, zawierająca dwa zespoły przecinających się podłużnych elektrod. (127257).

21g, 13/23 61576. 13.7 1968. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ do wytwarzania przebiegu elektrycznego dla dynamicznego ogniskowania płamki w lampach obrazowych. Jerzy Rychlik. Pr. (128097).

21g, 13/76 61702. 10.3 1967. Pierwsz. 10.3 1966 dla zastrz. 1-3, 6; 13.2 1967 dla zastrz. 4, 5 (Francja). Compagnie Française de Télévision. Asnières, Francja. Lampa elektronopromieniowa. (119376).

21g, 18/01 61690. 29.4 1969. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Przenośny sygnalizator dawki i mocy dawki. Mieczysław Zielczyński, Aria Senzerlicht. Pr. (133274).

21g, 21/12 61688. 18.11 1967. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”. Warszawa, Polska. Układ osadzania w głowicy ampułki, zwłaszcza ze źródłem promieniowania. Zdzisław Żywiczka. Pr. (123624).

21g, 37/10 61750. 3.01 1968. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób wykonywania preparatów proszkowych do badania na mikroskopie elektronowym. Stanisław Duda. Pr. (124497).

21h, 5 61816. 10.2 1969. Instytut Naftowy. Kraków, Polska. Uszczelnienie elementów grzejnych grzejnika elektrycznego służącego do ogrzewania cieczy w odwiertach naftowych. Józef Nawrocki, Kazimierz Węklar, Józef Ginalski, Marian Szklarowski. Pr. (131658).

21h, 12 61818. 30.6 1967. „Prozamet - Bepes” Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego (Oddział Projektowy w Gdańsku). Gdańsk, Polska. Autoklaw ogrzewany indukcyjnie wzbudnikami o układzie równoległym. Jan Dunowski, Henryk Jagła, Jan Szpringier, Zbigniew Stefanowicz. Pr. (121459).

21h, 16/01 61552. 3.8 1967. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób regulacji łuku oraz korekcji dynamicznej obwodu regulacji łuku w stalowniczym piecu łukowym i układ do stosowania tego sposobu. Andrzej Markowski, Mieczysław Solecki, Andrzej Wierzbicki, Bohdan Frelek. Pr. (122037).

21h, 16/60 61819. 4.3 1968. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Elektronowy piec do spawania i topienia metali. Wiesław Barwicz, Czesław Pietrzak. Pr. (125601).

21h, 16/60 61820. 16.12 1968. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Komora wyrzutni elektronowej. Wiesław Barwicz. Pr. (130617).

Klasa 22 Barwniki, pokosty, lakiery, materiały powleające, kleiwa

22a, 39/00 **61771**. 26.7 1967. CIBA Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania zasadowych barwników azowych. (120080).

22a, 65/00 **61752**. 14.7 1967. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Kompozycja barwników do barwienia na kolor czarny wyrobów z mieszaniny włókien poliestrowych i wełny. Kazimierz Bujala, Wiesław Cieślak, Henryk Golec, Mirosław Graliński, Janusz Jędrzejewski, Franciszek Kacprzak. Pr. (121691).

22d, 27/12 **61555**. 21.12 1966. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Przyrząd do odlewania panewek i koszyków łożyskowych. Jerzy Grześkowiak. Pr. (118082).

22g, 3/40 **61633**. 30.9 1968. Politechnika Wrocławska (Instytut Technologii Organicznej i Tworzyw Sztucznych). Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania żywic z estru glicydowego chlorowanej kalafonii. Ryszard Tadeusz Sikorski. Pr. (137468).

22g, 3/66 **61634**. 30.9 1968. Politechnika Wrocławska (Instytut Technologii Organicznej i Tworzyw Sztucznych). Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania żywic z estru glicydowego chlorowanej kalafonii. Ryszard Tadeusz Sikorski. Pr. (137467).

22g, 3/70 **61786**. 12.10 1967. Warszawskie Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Stelmos”. Warszawa, Polska. Lakier antyelektrostatyczny. Zygmunt Demus, Jerzy Godycki, Grzegorz Bontkowski, Jerzy Podwysocki, Maria Podgórska, Stanisław Górczyński. Pr. (122980).

22g, 5/08 **61832**. 26.4 1967. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Farba antykorozyjna. Patent dodatkowy do patentu nr 59795. Ludwik Chromy, Edward Śmieszek, Jerzy Polaczy. Pr. (137217).

22g, 5/08 **61858**. 26.4 1967. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Farba antykorozyjna. Patent dodatkowy do patentu nr 59796. Ludwik Chromy, Edward Śmieszek, Jerzy Polaczy. Pr. (137216).

22g, 5/10 **61716**. 27.12 1967. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Farba przeciwkorozyjna i sposób jej wytwarzania. Jerzy Maciej Nowak, Tadeusz Łuczak, Wanda Matracka, Kazimierz Uhacz. Pr. (124320).

Klasa 24 Instalacja paleniskowa

24c, 5/02 **61629**. 4.3 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Maszyn Przepływowych). Gdańsk, Polska. Rekuperator wysokotemperaturowy. Jan Madejski, Jarosław Mikielwicz. Pr. (125596).

24e, 1/05 **61861**. 28.7 1967. Centralne Laboratorium Gazownictwa. Warszawa, Polska. Sposób zgazowania pyłu węglowego w strumieniu pary wodnej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Edmund Hałas, Jerzy Naczyński, Jan Wilmowski, Karol Kaczmarek. Pr. (121927).

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

26a, 18/02 **61798**. 15.3 1967. Centralne Laboratorium Gazownictwa. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania gazu miejskiego. Jerzy Naczyński. Pr. (119481).

26d, 8/01 **61787**. 28.6 1967. Centralne Laboratorium Gazownictwa. Warszawa, Polska. Masa do oczyszczania gazu od siarkowodoru, związków cyjanowych i organicznych związków siarki. Hanna Regulska, Adam Boznański, Antoni Bałczewski, Stanisława Kowal. Pr. (121410).

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

28a, 9 **61753**. 29.3 1968. Instytut Przemysłu Skózanego. Łódź, Polska. Sposób uszlachetniania dwoin. Zdzisław Kaszuba, Olech Świetlik, Kazimierz Kawiński, Waldemar Wojdasiewicz. Pr. (126091).

Klasa 29 Włókna przędzalnicze

29a, 4 **61553**. 9.2 1968. Koszalińskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Płytolen”. Koszalin, Polska. Urządzenie do płukania słomy rozzonej zwłaszcza Inianej. Tadeusz Grodecki, Edward Papwella, Mieczysław Szykowski, Tadeusz Gawłowski. Pr. (125143).

29a, 6/14 **61517**. 27.4 1967. Chodakowskie Zakłady Włókien Sztucznych. Chodaków, Polska. Urządzenie do zabezpieczenia elektrowirówek przędzarek wirówkowych dla włókien sztucznych przed przepływem przez ich wnętrza gazów przędzalniczych. Marian Rzepnikowski. Pr. (120257).

29b, 3/65 **61743**. 20.5 1966. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób zapobiegania żółknięciu włókien z polialkoholu winylowego podczas termicznej obróbki. Jerzy Cypryk. Pr. (138795).

29b, 3/65 **61744**. 20.5 1966. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Sposób zapobiegania żółknięciu włókien z polialkoholu winylowego podczas termicznej obróbki. Jerzy Cypryk. Pr. (129306).

29b, 3/65 **61814**. 11.5 1968. Pierwsz. 23.11 1967. (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Chemiefaserwerk „Friedrich Engels”. Premnitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania małokurezliwych włókien syntetycznych z polimerów i/lub kopolimerów akrylonitrylu. (126918).

29b, 3/65 **61815**. 3.10 1967. Pierwsz. 19.10 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Chemiefaserwerk „Friedrich Engels”. Premnitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania nici, włókien i podobnych wyrobów z mie-

szanin poliakrylonitrylu lub kopolimerów akrylonitrylu z innym polimerem. (122843).

29b, 3/70 **61717**. 10.10 1968. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania włókien z polialkoholu winylowego modyfikowanego białkiem. Włodzimierz Wroński, Tadeusz Skwarski, Mieczysław Zych, Felicja Królikowska. Pr. (129456).

29b, 5/06 **61777**. 3.2 1966. Nippon Rayon Co. Ltd. Kyoto-fu, Japonia. Sposób polepszania właściwości fizycznych przędzy poliamidowej. (112780).

Klasa 30 Lecznictwo

30a, 1/01 **61846**. 29.4.1967. Akademia Medyczna. Gdańsk, Polska. Urządzenie do wykrywania nadmiernego gromadzenia się płynów wewnątrzczaszkowych. Elżbieta Mazur, Roman Mazur, Andrzej Stołyhwo, Jan Grecki. Pr. (120306).

30a, 4/02 **61718**. 7.12 1967. Instytut Reumatologiczny (Klinika Kardiologii, Laboratorium Elektroniki Medycznej). Warszawa, Polska. Urządzenie sygnalizujące pojawienie się kolejnych impulsów oraz sygnalizujące przekroczenie częstotliwości chwilowej tych impulsów w stosunku do zadanej wartości progowej zwłaszcza częstotliwości chwilowej skurczów serca. Tadeusz Pałko, Juliusz Keller, Jan Kwoczyński. Pr. (123959).

30a, 9/03 **61835**. 14.2 1968. Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej (Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej). Koszalin, Polska. Instrumentarium do bezgipsowego leczenia złamań trzonów kości udowych. Jan Gellert, Kazimierz Durau, Florian Stokłos, Czesław Łukaszewicz. Pr. (125245).

30a, 14/01 **61845**. 23.1 1969. Instytut Onkologii. Gliwice, Polska. Urządzenie do pochłaniania spalin dymnych podczas elektrokonizacji szyjki macicy. Jadwiga Bylina. Pr. (131346).

30g, 7/01 **61673**. 16.3 1968. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków, Polska. Urządzenie do wytwarzania rdzeni do leków w postaci drobnych kulistych ziarn. Zbigniew Pawlak, Kazimierz Michalski, Jerzy Surowiecki. Pr. (125850).

30h, 6 **61680**. 21.2 1968. Pierwsz. 22.2 1967. (Francja). Rhone - Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowego antybiotyku. (125391).

30i, 9 **61674**. 14.6 1968. Śląska Akademia Medyczna. Katowice, Polska. Urządzenie do składowania preparatów w prosektorjach. Jan Bański, Jan Sitarz, Krzysztof Tuszyński. Pr. (127510).

30k, 12/01 **61854**. 17.9 1967. Pierwsz. 17.9 1966 dla zastrz. 1—7, 9—17 (Wielka Brytania). Fisons Pharmaceuticals Limited. Loughborough, Wielka Brytania. Urządzenie do inhalacji doustnej. (122619).

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

31a¹, 3/22 **61554**. 20.3 1968. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Szklarskiego. Kraków, Polska.

Sposób intensyfikacji świecenia płomienia oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Jerzy Kamkow, Andrzej Węglowski, Ernest Jowanowicz, Jan Byszewski, Mieczysław Rusin, Augustyn Michałowski. Pr. (125918).

31a¹, 7/38 **61666**. 13.11 1967. Cementownia „Warta” Przedsiębiorstwo Państwowe w Działoszynie. Działoszyn, Polska. Piec obrotowy do wypalania surowców mineralnych i ich półfabrykatów, zwłaszcza klinkieru cementowego z chłodnikiem obrotowo-powietrznym. Piotr Ostrowski. Pr. (123536).

31a³, 1/00 **61745**. 6.11 1968. Huta Siechnice Przedsiębiorstwo Państwowe. Siechnice, Polska. Sposób suszenia pieców elektrycznych o wymurówce z cegły zasadowej, szczególnie pieców do wytwarzania żelazostopów. Jan Giezek, Witold Kubica, Józef Janasik, Jan Bryś. Pr. (129919).

31b², 19/00 **61788**. 25.9 1967. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Sposób przygotowania panwi łożysk ślizgowych do wylania stopem łożyskowym. Tadeusz Skrzyński, Wacław Pałasik. Pr. (122737).

Klasa 32 Szkło, wełna mineralna i żużlowa

32a, 9/00 **61837**. 23.12 1968. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Szklarskiego. Kraków, Polska. Sposób formowania centrycznych wyrobów ze szkła, względnie szkła i metalu, posiadających otwór wzdłuż osi symetrii. Henryk Wilk, Ernest Jowanowicz. Pr. (130801).

32a, 35/00 **61844**. 26.6 1967. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Przenośnik taśmowo-rolkowy z formami do spieniania szkła piankowego w piecu tunelowym. Józef Wróbel. Pr. (121343).

32b, 3/00 **61840**. 12.10 1967. Pierwsz. 7.12 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Jenaer Glaswerk Schott & Gen. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Optyczne szkło borowe. (122986).

32b, 3/00 **61868**. 12.10 1967. Pierwsz. 7.12 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Jenaer Glaswerk Schott & Gen. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Optyczne szkło borowe. (122987).

Klasa 35 Dźwignice

35b, 3/06 **61571**. 14.6 1967. Pierwsz. 15.6 1966 (Szwecja). Byggnadsaktiebolaget Paul Anderson. Västerås, Szwecja. Urządzenie do regulacji położenia punktu zaczepienia zawieszzonego przedmiotu. (121141).

35c, 1/01 **61556**. 1.8 1967. Zakłady Konstrukcyjno Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Automatyczny układ napędowy wciągarki. Franciszek Duda. Pr. (121997).

Klasa 37 Budownictwo lądowe

37a, 1/88 **61827**. 7.12 1966. Pierwsz. 11.1 1966 (Francja). Charles Emile Zwickert. Noisy-le-Sec, Francja. Płyta lub podobny element konstrukcyjny. (117854).

37d, 9/00 **61663**. 2.3 1967. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Stolarki Budowlanej. Wołomin, Polska. Okno podnośno-obrotowe w osi pionowej. Janusz Szydłowski. Pr. (119254).

37e, 19/00 **61665**. 4.8 1969. Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego Warszawa-Śródmieście. Warszawa, Polska. Sposób wykonywania ścian i stropów w budynkach wielokondygnacyjnych. Patent dodatkowy do patentu nr 50495. Edward Grabarski. Pr. (135211).

37e, 21/12 **61842**. 22.2 1968. Krzeszowickie Zakłady Betoniarskie i Żelbetowe. Krzeszowice, Polska. Urządzenie do wytwarzania elementów sprężonych. Zdzisław Wilk, Roland Izbicki, Józef Piotroń, Janusz Stępniewski. Pr. (125407).

37f, 1/00 **61664**. 30.6 1966. Prezydium Miejskiej Rady Narodowej. Szczecin, Polska. Zestaw prefabrykowanych wielkopłytowych elementów żelbetowych do budowy budynków mieszkalnych i usługowych. Mieczysław Janowski. Pr. (115358).

Klasa 38 Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38a, 11 **61578**. 26.9 1967. Wrocławski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Łańcuch tnący do piły mechanicznej posiadający symetryczne ogniwa tnące wyposażone w płytki z węglików spiekanych lub warstwę stellitu. Jerzy Czarnecki, Józef Rojewski. Pr. (122751).

38d, 5 **61746**. 24.12 1966. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „Spomasz”. Warszawa, Polska. Głowica spinająca do drewna z regulacją długości spinki. Włodzimierz Karpowicz. Pr. (118158).

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

39a², 1/16 **61843**. 20.9 1967. Biuro Projektów Przemysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Urządzenie do ciągłego wytwarzania formowanych wyrobów gąbczastych z lateksu. Patent dodatkowy do patentu nr 49319. Czesław Rogowski, Kazimierz Gromski, Jerzy Morawski, Hubert Greb, Wiesław Czaja. Pr. (122657).

39a⁴, 3/12 **61857**. 23.2 1968. Aleksander Lewkowicz. Poznań, Polska. Sposób wykonywania elementów ozdobnych w bryłach lub taflach z tworzyw termoplastycznych. Aleksander Lewkowicz. (125456).

39a⁶, 7/14 **61836**. 15.7 1968. Zakłady Przemysłu Gumowego „Wolbrom”. Wolbrom, Polska. Urządzenie do wytwarzania wkładek do węży gumowych tłocznych, zwłaszcza węży pożarniczych. Stanisław Biela, Marian Bański, Romuald Nowicki, Ryszard Osuch. Pr. (128128).

39b⁴, 1/13 **61521**. 19.5 1967. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Układ automatycznego pomiaru i regulacji stopnia przereagowania monomerów w emulsyjnej polimeryzacji lub kopolimeryzacji. Jerzy Sachajdak, Mieczysław Nowotarski, Karol Rembiesa, Jan Marszałek. Pr. (120624).

39b⁴, 29/02 **61838**. 8.7 1964. Rhone - Poulenc S. A. Paryż, Francja. Tworzywo poliolefinowe odporne na działanie tlenu. (105140).

39b⁵, 45/00 **61884**. 18.10 1967. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowo-bezwodnikowych. Henryk Staniak, Piotr Penczek. Pr. (123074).

39b⁵, 45/08 **61885**. 2.8 1967. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania laminatów z żywicy epoksydowych. Zbigniew Łazowski, Piotr Penczek, Henryk Staniak. Pr. (122018).

Klasa 40 Hutnictwo metali (prócz żelaza); stopy łącznie ze stopami żelaza

40d, 1/08 **61876**. 1.6 1967. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania rur z mosiądzu aluminiowego. Tadeusz Wronka, Kazimierz Joszt, Henryk Orzechowski, Irena Gablankowska. Pr. (120856).

40a, 1/14 **61705**. 23.8 1968. Huta Miedzi im. H. Waleckiego. Legnica, Polska. Sposób otrzymywania brykietów z koncentratów rud miedzi. Mieczysław Sztuka, Jerzy Hawryluk, Romuald Nienartowicz, Włodzimierz Babik, Józef Gargul, Zbigniew Pachon, Witold Kowal, Józef Marczyński. Pr. (128749).

40a, 7/00 **61707**. 4.3 1967. Zakład Przerobu Żłomu Metali Nieżelaznych Przedsiębiorstwo Państwowe. Radzionków, Polska. Sposób przetopu żłomu blach cynkowych oraz innych odpadów cynku i jego stopów pod ochronną warstwą w piecu płomiennym. Edward Klis, Jan Chmielowski, Roman Machaj, Edward Sobolewski, Jan Jankowski. Pr. (119286).

40a, 7/02 **61706**. 11.9 1967. Huta Miedzi im. H. Waleckiego. Legnica, Polska. Sposób hutniczego przerobu pyłów zawierających miedź. Adolf Marzec, Leon Wesolek, Włodzimierz Gąsior, Bartłomiej Zaleski, Józef Gargul. Pr. (122532).

Klasa 42 Przyrządy

42a, 16 **61557**. 2.8 1967. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Mechaniczny afinograf tarczowy do przekształcania figur płaskich. Kazimierz Michalik. Pr. (122021).

42a, 16 **61558**. 6.2 1968. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Mechaniczny afinograf wózkowy do przekształcania figur płaskich. Kazimierz Michalik. Pr. (125082).

42a, 20 **61601**. 27.1 1969. Zygmunt Rawski. Warszawa, Polska. Przyrząd kreślarski. Zygmunt Rawski. (131410).

- 42b, 3 **61523**. 21.10 1968. Instytut Organizacji i Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Przymiar do wielozakresowego odczytywania wartości z taśm pomiarowych. Patent dodatkowy do patentu nr 55686. Stefan Sz waj. Pr. (129642).
- 42b, 11 **61559**. 3.3 1967. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru niszczącą metodą magnetyczną średnic i położenia prętów stalowych w betonie lub innym ośrodku magnetycznie obojętnym i przyrząd do stosowania tego sposobu. Adolf Kar miński. Pr. (119259).
- 42b, 11 **61789**. 15.12 1967. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN). Warszawa, Polska. Sposób pomiaru grubości blach i płyt metalowych i układ do stosowania tego sposobu. Stanisław Stuchły, Andrzej Kraszewski. Pr. (124109).
- 42b, 22/03 **61580**. 3.6 1967. Fabryka Obrabiarek „Rafamet”. Kuźnia Raciborska, Polska. Przyrząd do pomiaru średnic dużych przedmiotów walcowych. Michał Rudzki, Jerzy Hibner. Pr. (120904).
- 42b, 24 **61579**. 25.5 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Odległościowy wskaźnik położenia, zwłaszcza do obrabiarek do metali. Janusz Jakubowski, Adam Kowalski. Pr. (127168).
- 42c, 27 **61748**. 20.2 1968. Uniwersytet Warszawski (Katedra Geologii Inżynierskiej). Warszawa, Polska. Sposób chemigraficznego określania kierunku filtracji wód podziemnych oraz sonda do stosowania tego sposobu. Marian Jakubowski, Zygmunt Morawski, Józef Sapuła. Pr. (125349).
- 42c, 42 **61630**. 20.1 1968. Polska Akademia Nauk (Instytut Podstawowych Prolemów Techniki). Warszawa, Polska. Przyspieszeniometer bezwładnościowy do badania drgań. Eugeniusz Kamiński. Pr. (124798).
- 42d, 2/20 **61883**. 21.4 1969. Politechnika Łódzka (Katedra Techniki Sterowania). Łódź, Polska. Statystyczny rejestrator odstępów czasu. Marek Dzikowski, Henryk Mroczek. Pr. (133057).
- 42d, 2/10 **61582**. 3.3 1969. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Układ oświetlania tarcz przyrządów pokładowych. Marian Magnowski. Pr. (132095).
- 42d, 2/50 **61581**. 12.7 1967. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do cyfrowego odczytu wyniku pomiaru w przyrządach pomiarowych o charakterystyce nieliniowej zwłaszcza o charakterystyce logarytmicznej. Andrzej Krzycki. Pr. (121646).
- 42d, 2/50 **61821**. 31.10 1968. Instytut Metalurgii Żelaza. Gliwice, Polska. Tarcza kodowa do magnetycznych przetworników analogowo-cyfrowych kątowych. Krzysztof Procel, Fryderyk Żyła, Stanisław Szubryt. Pr. (129854).
- 42e, 23/05 **61692**. 30.6 1967. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do pomiaru parametrów przepływu cieczy zwłaszcza wody przez rurociągi. Edward Nieściszko Bujnicki. Pr. (121454).
- 42e, 27 **61560**. 30.12 1968. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób dozowania sypkich materiałów ferromagnetycznych. Tadeusz Eisler, Zbigniew Eliaszuk. Pr. (130953).
- 42f, 25/01 **61561**. 11.9.1967. Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. Marcelego Nowotki. Machów k/Tarnobrzega, Polska. Układ ciągłego automatycznego dozowania kwasu do miewa przy produkcji superfosfatu. Józef Kosek, Edward Machnik, Jerzy Majewski, Józef Michna, Jerzy Zlot. Pr. (122534).
- 42g, 1/01 **61583**. 30.12 1967. Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”. Września, Polska. Urządzenie do pomiaru częstotliwości rezonansowej i tłumienności membran i resorów przetworników elektroakustycznych. Roman Gładych. Pr. (124447).
- 42g, 1/01 **61605**. 31.10 1968. Państwowa Wyższa Szkoła Muzyczna. Warszawa, Polska. Urządzenie do powtarzalnego pobudzania pudła rezonansowego do drgań a zwłaszcza pudła instrumentu muzycznego, dla celów pomiarowych. Tomasz Łętowski, Jerzy Bartz. Pr. (129859).
- 42g, 1/10 **61715**. 4.11 1967. Pierwsz. 5.12 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Zentral-laboratorium Elektrogeräte. Karl-Marx-Stad, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do zmniejszania hałasu dmuchawy o napędzie elektrycznym. (123399).
- 42h, 6/10 **61585**. 4.3 1967. Centralne Laboratorium Optyki. Warszawa, Polska. Koincydencyjny układ optyczny do ustawiania obiektywu na ostrość obrazu. Jan Jasny. Pr. (119295).
- 42h, 7/00 **61586**. 22.9 1967. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Układ optyczny do pulpików sterowniczych. Marian Mrowiec, Sylwester Klisiński, Stefan Lepich, Józef Zipzer, Władysław Paszkiewicz. Pr. (122691).
- 42i, 1/06 **61662**. 11.11 1968. Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sposób napełniania termometrów rtęcią i urządzenie do stosowania tego sposobu. Zbigniew Szczepanik Dzikowski. Pr. (130002).
- 42k, 28 **61721**. 28.3 1967. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego (Katedra Budownictwa Podziemnego Kopalń). Gliwice, Polska. Urządzenie do określania deformacji i stanu naprężeń górotworu. Kazimierz Podgórski. Pr. (119700).
- 42k, 34/05 **61562**. 29.7 1967. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Półautomatyczne urządzenie do badania pełzania tworzyw sztucznych. Jerzy Zawadzki, Zdzisław Gabryszewski, Eugeniusz Grozik. Pr. (121961).
- 42k, 45/01 **61588**. 14.10 1968. Instytut Odlewnictwa. Kraków, Polska. Sposób pomiaru przebiegu procesu odprężania odlewów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Stanisław Korcyl. Pr. (129512).
- 42k, 45/05 **61584**. 27.1 1969. Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”. Września, Polska. Sposób pomiaru dynamicznego modułu Younga i współczynnika tłumienia materiałów nieferromagnetycznych zwłaszcza papieru, cienkich folii i laminatów.

Zdzisław Litke, Jan Koralewski, Wiesław Białek. Pr. (131414).

42k, 51 **61587**. 24.7 1968. Kujawskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego. Pakość, Polska. Maszyna wytrzymałościowa. Arkadiusz Kotyński, Antoni Schumacher, Zygmunt Stachowiak. Pr. (128296).

42k, 51 **61590**. 9.7 1968. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Aparat do pomiaru wielkości skurczu materiałów. Zbigniew Rydz, Stefan Pogruszewski, Zofia Kocoń. Pr. (128011).

42k, 53 **61589**. 21.8 1968. Instytut Badawczo-Projektowy Przemysłu Farb i Lakierów. Gliwice, Polska. Przyrząd do pomiaru adhezji, zwłaszcza powłok lakierowych. Zdzisław Hippe, Hugon Jabłoński, Edmund Turek. Pr. (128733).

421, 3/02 **61807**. 4.11 1967. Československá Akademia Véd. Praga, Czechosłowacja. Sposób wykonywania podkładu pod cienkowarstwowy adsorbent dla dwukierunkowej chromatografii. (123401).

421, 3/53 61723. 7.7 1967. Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „HUTMEN”. Wrocław, Polska. Sposób oznaczania zanieczyszczeń niemetalicznych w metalach i stopach w postaci sypkiej. Mieczysław Berecki, Janusz Pacałowski, Mirosław Lachowski, Jerzy Heler. Pr. (121579).

421, 4/06 **61749**. 19.4.1967. Fabryka Sprzętu Rantunkowego i Lamp Górniczych. Tarnowskie Góry, Polska. Masa wskaźnikowa do wykrywania i oznaczania stężenia gazu w powietrzu. Lucjan Wrzeski. Pr. (120088).

421, 9/51 **61790**. 10.8 1967. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej UNIPAN). Warszawa, Polska. Sposób pomiaru zawartości wody w warstwach substancji stałych i ciekłych i układ do stosowania tego sposobu. Andrzej Kraszewski, Stanisław Stuchły, Jerzy Kaliński. Pr. (122136).

421, 18 **61722**. 6.7 1967. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Urządzenie do ciągłego pobierania próbki cieczy z zawiesziną. Halina Bągińska, Rudolf Radwański, Marcin Strokowski. Pr. (121550).

42m³, 7/385 **61817**. 5.2 1969. Instytut Maszyn Matematycznych. Warszawa, Polska. Sposób zwiększania szybkości działania elektronicznych równoległych układów cyfrowych, zwłaszcza sumatorów. Stanisław Majerski. Pr. (131564).

42p, 11/50 **61591**. **8.3** 1967. Łódzka Fabryka Zegarów. Łódź, Polska. Urządzenie do rejestrowania przebiegu jazdy pojazdów mechanicznych. Jacek Grabowski, Alojzy Szarf. Pr. (119368).

42r, 23/00 **61803**. 9.3 1968. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Urządzenie do napędu elementów nastawiających w układach automatycznej regulacji i zdalnego sterowania. Zdzisław Bariski. Pr. (125710).

42r¹, 11/06 **61751**. 24.12 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów”. Knurów, Polska. Sposób zdalnej i ciągłej kontroli oraz koordynacji z po-

wierzchni pracy ścian wydobywczych, urabianych kombajnami oraz układ do stosowania tego sposobu. Jerzy Matuszewski, Joachim Masarczyk, Edward Płaza. Pr. (130837).

42r², 9/02 **61563**. 4.11 1968. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Hydrauliczno-elektryczny regulator dopływu i odpływu cieczy. Marceli Wypych. Pr. (129881).

42r², 23/12 **61564**. 31.12 1968. Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego. Ostrów Wielkopolski, Polska. Termomanometryczny regulator temperatury bezpośredniego działania. Patent dodatkowy do patentu nr 53832. Janusz Komczyński, Mieczysław Grześkowiak, Krystyna Janiak, Jerzy Pietrzykowski. Pr. (130999).

42t¹, 5/86 **61699**. 22.12 1966. Pierwsz. 28.12 1965 (Stany Zjednoczone Ameryki). International Business Machines Corporation. Armonk, Stany Zjednoczone Ameryki. Układ do przetwarzania informacji binarnych zapisanych magnetycznie w systemie dwukierunkowym w informacje impulsowe, jednokierunkowe. (118109).

Klasa 43 Urządzenia kontrolne i samoinkasujące

43a¹, 9/00 **61691**. 23.5 1968. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Gdańsk - Gdynia. Gdańsk, Polska. Samoczynne elektroniczne urządzenie do kasowania biletów. Stanisław Kowalczyk, Bronisław Sądej. Pr. (127135).

Klasa 44 Towary galanteryjne, biżuteria

44a¹, 19/38 **61638**. 25.8 1966. Pierwsz. 1.10 1965 (Niemiecka Republika Federalna). Opti - Holding A. G. Glarus, Szwajcaria. Zamek błyskawiczny. (116220).

Klasa 45 Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; polowanie i zakładanie pułapek; rybołówstwo

45b, 7/04 **61834**. 10.8 1966. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Siewnik zbożowy. Zbigniew Jedwabiński, Romuald Gierszal. Pr. (116945).

45e, 35/04 **61595**. 8.1 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędów Chemicznych. Kraków, Polska. Krjalnica ogonków buraczanych. Zdzisław Kisiel, Marian Blicharz, Zygmunt Bojan. Pr. (124570).

45e, 35/06 **61805**. 30.1 1968. Stefan Tarasiuk. Warszawa, Polska. Urządzenie do rozdrabniania warzyw. Stefan Tarasiuk. (124986).

45f, 23/02 **61833**. 14 1967. Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych w Łodzi. Łódź, Polska. Koster do sadzenia sosny na lekkich gruntach i lotnych piaskach. Wiktor Klimczyk. Pr. (119793).

45g, 7/00 **61839**. 13.12 1965. VEB Elfa Elsterwer-

da. Elsterwerda - Biehla, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie przełączające do doja- rek mechanicznych. (112026).

45k, 7/22 61592. 20.2 1969. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Wytwórnia Sprzętu Komuni- kacyjnego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrę- bnione. Warszawa, Polska. Rozpylacz wirowy. Sta- niław Kamiński. Pr. (131866).

45l, 9/02 61780. 10.7 1967. Sumitomo Chemical Company, Ltd. Osaka, Japonia. Środek owadobój- czy. (121624).

45l, 9/22 61772. 15.3 1967. Pierwsz. 3.3 1967 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Środek do zwalczania szkodników. (119467).

45l, 19/02 61773. 11.9 1967. Pierwsz. 13.9 1966 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Selektywny środek chwastobójczy. (122540).

45l, 19/02 61855. 20.10 1966. Pierwsz. 22.10 1965 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek chwastobójczy w po- staci stałej. (116989).

Klasa 46 Silniki spalinowe, na sprężone powietrze, sprężynowe i inne

46a, 9/00 61791. 9.7 1968. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Stara- chowice, Polska. Układ sterowania zaworów, zwłaszcza do silników spalinowych. Tadeusz Mali- szewski. Pr. (128005).

46a, 75/32 61637. 21.9 1968. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Pol- ska. Urządzenie sprzęgające wał z tłokiem w sil- nikach spalinowych i innych maszynach tłoko- wych. Stanisław Tomczak. Pr. (129161).

46a, 81/12 61643. 22.2 1967. Instytut Technologii Nafty. Kraków, Polska. Olej do szybkiego docie- rania silników tłokowych. Lucyna Gumińska, Zbi- gniew Miechowicki, Tadeusz Sikorski. Pr. (119105).

46c², 105 61810. 9.5 1967. Pierwsz. 10.5 1966 dla zastrz. 1-2; 20.4 1967 dla zastrz. 3-6 (Wielka Bry- tania). Bryce Berger Limited Hucclecote. Glouces- tershire, Wielka Brytania. Pompa paliwowa wtryskowa. (120460).

46l, 9/00 61636. 14.9 1968. Wytwórnia Silników Wysokoprężnych Przedsiębiorstwo Państwowe. Andrychów, Polska. Urządzenie do wyłączania de- kompresatora silnika spalinowego. Roman  locki. Pr. (129063).

46l, 17/04 61792. 25.1 1968. Fabryka Samocho- dów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Sta- rachowice, Polska. Sposób podgrzewania silnika spalinowego chłodzonego cieczą, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Tadeusz Gądek, Edward Janikowski, Zbigniew Koenig, Jan Lis. Pr. (124879).

Klasa 47 Elementy maszyn, materiały izolujące, hamulce, urządzenia do smarowania, urządzenia zamykające do elementów wytrzymałych na ciśnienie, przekładnie, zespoły konstrukcyjne mechaniki precyzyjnej, zwijanie i **nawijanie** w ogólności

47a⁴, 7/02 61520. 9.3 1968. Zakłady Konstrukcyj- no-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwi- ce, Polska. Urządzenie sterowniczo-sygnalizacyjne. Henryk Roszak, Kazimierz Kowalski. Pr. (125717).

47b, 35/06 61724. 31.10 1967. Zakład Doświad- czalny Przemysłu Łożyskowego przy Krańniczej Fabryce Wyrobów Metalowych im. Mariana Bucz- ka. Krańnik Fabryczny, Polska. Pierścień ustalają- cy łożyska toczne. Patent dodatkowy do patentu nr 58021. Wit Werys. Pr. (123330).

47f¹, 3/10 61725. 20.1 1969. Centralne Biuro Kon- strukcyjne Przemysłu Taboru Kolejowego Przed- siębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Opaska zaciskowa chomątkowa do mocowania przewodów elastycznych na rurach. Gerard Brzózka. Pr. (121605).

47h, 7/12 61518. 26.4 1968. Zakłady Remontu Maszyn Budowlanych Nr 3. Gdańsk, Polska. Koło pasowe, utrzymujące stałe napięcie pasa przekła- dni pasowej o zmiennej odległości międzyosiowej współpracujących kół pasowych, zwłaszcza do na- pędu wibratorów. Maciej Paduszyński, Zbigniew Król. Pr. (126694).

47k, 7/00 61694. 24.6 1968. Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba”. Poręba, Polska. Urzą- dzenie gąsienicowe do prowadzenia ruchomych przewodów giętkich. Henryk Krakowian. Pr. (127703).

Klasa 48 Obróbka i traktowanie metali sposobami innymi niż mechaniczne

48a, 5/30 61826. 17.8 1967. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel do galwa- nicznego osadzania błyszczących powłok ze stopu wolframowo-kobaltowego. Jan Socha, Jerzy We- ber, Tadeusz  ak. Pr. (122228).

48b, 11/12 61543. 23.10 1968. Politechnika Kra- kowska (Katedra Metaloznawstwa). Kraków, Pol- ska. Sposób nawęglania elementów stalowych. Konrad Fiałkowski. Pr. (129690).

48d¹, 11/10 61825. 28.9 1966. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Pol- ska. Inhibitor korozji zapobiegający kruchości wo- dorowej urządzeń do destylacji wysokosiarkowej ropy naftowej. Józef Mieluch, Halina Jarmolowicz. Pr. (116650).

48d¹, 11/14 61535. 17.9 1966. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Pol- ska. Sposób obrony stali przed korozją, zwłaszcza w środowiskach kwasowych oraz w instalacjach destylacji rurowo-wieżowej w rafinerii nafty. Józef Mieluch, Edward Grochowski, Halina Jarmo- łowicz, Witold Tomasiak, Krystyna  orawska, Woj- ciech Kulicki. Pr. (116505).

48d², 3/00 **61661**. 26.2 1968. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”. Warszawa, Polska. Urządzenie do mechanicznego czyszczenia czopów wałów, zwłaszcza czopów zestawów kołowych kolejowych. Henryk Krzemiński, Zenon Gąsiorek. Pr. (125474).

Klasa 49 Obróbka mechaniczna metali

49a, 5/04 **61739**. 29.11 1968. Przedsiębiorstwo Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Mińsk Mazowiecki”. Mińsk Mazowiecki, Polska. Urządzenie do wytaczania panewek zawieszania silników trakcyjnych. Kazimierz Ambroziak, Kazimierz Dominiczak, Kazimierz Gryz, Jan Ludwiniak, Mikołaj Moczarski, Piotr Sochaczewski, Mieczysław Szerszeniewski. Pr. (130316).

49a, 5/12 **61737**. 2.1 1969. Zakłady Mechaniczne „Tarnów” Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnów, Polska. Mechanizm do sterowania przekładni typu Nortona. Stanisław Gurgul, Mieczysław Michałowski. Pr. (130995).

49a, 5/48 **61604**. 24.6 1968. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Urządzenie do wytaczania rowków smarnych. Eugeniusz Szubert, Jan Czepczyński, Joachim Olszewski. Pr. (127710).

49a, 7/00 **61597**. 30.10 1968. Fabryka Automatów Tokarskich Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Automat tokarski. Zenon Dudek, Tadeusz Damrath. Pr. (129813).

49a, 7/00 **61599**. 30.10 1968. Fabryka Automatów Tokarskich Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie do toczenia gwintów za pomocą noża, zwłaszcza na automatach tokarskich. Roman Babecki. Pr. (129814).

49a, 17/04 **61734**. 14.12 1968. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Osłona uchwyty tokarskiego. Henryk Kamiński. Pr. (130596).

49a, 27/16 **61600**. 18.9 1968. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Narzędzie do obróbki skrawaniem, zwłaszcza narzędzie tokarskie, zawierające wymienną płytkę skrawającą. Marian Łukomski, Zenon Łakomy, Mikołaj Kujawiak. Pr. (129128).

49a, 29/32 **61731**. 29.11 1968. Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poręba, Polska. Głowica rewolwerowa z samoczynnym obrotem. Jerzy Mierzejewski, Czesław Mierzejewski, Andrzej Muszyński. Pr. (130300).

49a, 29/034 **61598**. 1.7 1967. Fabryka Urządzeń Budowlanych „Hydroma”. Szczecin, Polska. Głowica wieloczynnościowa do równoczesnej obróbki otworów rur skrawaniem wstępnym, wykańczającym i rolkowaniem. Patent dodatkowy do patentu nr 58399. Bronisław Machrowicz, Eugeniusz Jabłoniec. Pr. (121472).

49a, 35/04 **61732**. 15.1 1969. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi

„Koprotech”. Warszawa, Polska. Stół współrzędnościowy pneumatyczny lub hydrauliczny. Aleksander Kropiwnicki, Dariusz Stawiarski, Eugeniusz Karkowski. Pr. (131193).

49a, 39/02 **61730**. 16.11 1968. Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poręba, Polska. Prowadnice suwaka, zwłaszcza suwaka wrzeciennika wiertarko-frezarki. Czesław Mierzejewski, Teresa Morawska. Pr. (130077).

49b, 5/26 **61736**, 31.12 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Osiowe połączenie ściągające. Adam Dierżkowski. Pr. (130968).

49c, 13/02 **61729**. 20.11 1968. Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Urządzenie do mocowania narzędzi w strugarkach. Jan Pukocz. Pr. (130149).

49c, 51/06 **61511**. 22.2 1968. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Zderzak nastawny. Tadeusz Pieczarka, Zbigniew Wesołowski. Pr. (125397).

49d, 19/00 **61596**. 1.3 1968. Słupskie Zakłady Sprzętu Okrętowego. Słupsk, Polska. Sposób dogniatania udarowego uzębienia walcowych kół zębatach. Jan Henryk Hryniewicz. Pr. (125549).

49e, 5/02 **61565**. 19.6 1968. Fabryka Narzędzi Rolniczych UNIA Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Grudziądz, Polska. Narzędzie do wykonywania gwintów wewnętrznych. Hubert Latoś, Mieczysław Feld. Pr. (127583).

49h, 7/02 **61510**. 21.7 1967. Zakłady Konstrukcyjno Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przyrząd do wycinania z blachy eliptycznych segmentów. Stanisław Walkiewicz, Karol Matuszek. Pr. (121826).

49h, 9/28 **61551**. 30.12 1968. Główny Instytut Górniczo-Hutniczy. Katowice, Polska. Uchwyt elektrody do spawania łukowego. Jan Lenard. Pr. (130926).

49h, 37/04 **61738**. 20.1 1969. Mennica Państwowa. Warszawa, Polska. Urządzenie do lutowania szpilek lub wkrętów do znaczków i odznaczeń. Romuald Wojtowski. Pr. (131285).

49m, 1/30 **61735**. 17.12 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Zespół sterujący urządzeniem zaciskowym elementu przesuwającego obrabiarki. Janusz Szychulski. Pr. (130634).

49m, 5/54 **61726**. 27.5 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Przekładnia śrubowa. Jerzy Zacharzewski, Stanisław Wrzosek. Pr. (127199).

49m, 5/58 **61728**. 27.11 1968. Wrocławska Fabryka Urządzeń Mechanicznych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Wrocław, Polska. Urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem mechanizmu napędu posuwowego w obrabiarence, zwłaszcza w tokarce. Teodor Kubny. Pr. (130269).

49m, 7/14 **61727**. 2.1 1969. Wielkopolska Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Wiepofama”. Poznań, Polska. Mechanizm do zmiany ruchu posuwowego na obrotowy. Andrzej Węcki, Ireneusz Bochniak. Pr. (130979).

Klasa 50 Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza

50c, 12/10 **61656**. 14.9 1965. Kazimierz Kaziński. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania ściernych kształtek do wykładania młynów kulowych. Kazimierz Kaziński. (110857).

50d, 20/03 **61593**. 18.12 1967. Centrala Spółdzielni Ogrodniczych (Zakład Studiów). Warszawa, Polska. Urządzenie do sortowania jabłek. Kazimierz Janiga. Pr. (124160).

Klasa 53 Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze

53c, 3/01 **61808**. 22.5 1968. Pierwsz. 23.5 1967 (Wielka Brytania). Clarke-Built (Williams) Limited. Thetford, Wielka Brytania. Sposób rozmrażania zamrożonych produktów. (127120).

53c, 3/02 **61793**. 18.11 1967. Chodakowskie Zakłady Włókien Sztucznych. Chodaków, Polska. Sposób wytwarzania sztucznych osłonek wiskozowych do wędlin. Czesław Szczotarski, Stanisław Gałach, Jerzy Wyrzykowski. Pr. (123627).

53k, 5/01 **61809**. 1.9 1967. Pierwsz. 1.9 1966 (Holandia). Stamicarbon N. V. Heerlen, Holandia. Sposób zwiększania zawartości aminokwasów w ziarnie zbożowym. (122424).

Klasa 55 Wyrób celulozy, papieru i tektury

55d, 22 **61794**. 5.4 1966. Politechnika Łódzka (Katedra Części Maszyn). Łódź, Polska. Maszyna do wyrobu papieru z podłużnym sitem. Sławomir Stera. Pr. (113888).

55f, 12 **61566**. 11.1 1969. Instytut Technologii Drewna. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania tektury. Zbigniew Piotrowski, Andrzej Nowak, Tadeusz Rogacki, Andrzej Świątkowski. Pr. (131154).

Klasa 57 Fotografia, kinematografia i film obrazowo - dźwiękowy

57a, 7/12 **61687**. 31.7 1968. Politechnika Warszawska (Katedra Budowy Aparatów Elektromechanicznych). Warszawa, Polska. Mechaniczny sekundowy czasownik rentgenowski. Stanisław Nowosielski, Roman Grajewski. Pr. (128407).

57b, 8/01 **61695**. 22.4 1966. Centralne Laboratorium Poligraficzne. Warszawa, Polska. Roztwór kopiowy. Herbert Czichoń, Maria Czichoń. Pr. (114181).

57b, 13/02 **61698**. 28.3 1966. Stanisław Tokarski. Grudziądz, Polska. Sposób wykonywania fotomontażu i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Stanisław Tokarski. (113726).

Klasa 58 Prasy

58a, 1/32 **61606**. 12.9 1968. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet” Przedsię-

biorstwo Państwowe. Strzybnica, Polska. Prasa hydrauliczna pozioma z przebijakiem do wytłaczania kształtowników wydrążonych, zwłaszcza rur. Piotr Snarski, Bolesław Czajkowski, Jan Mały, Antoni Kania, Rudolf Broł. Pr. (129011).

Klasa 59 Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a, 19 **61648**. 1.4 1966. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn i Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Urządzenie do bezstopniowej regulacji wydatku pomp zwłaszcza pomp do zapraw tynkarskich. Maciej Sokołowski. Pr. (113806).

59b, 4 **61800**. 14.7 1967. Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych. Zabrze, Polska. Sposób konserwacji pomp wirowych. Jerzy Kostyrko, Kazimierz Rajczak, Karol Peter. Pr. (121698).

59e, 9/01 **61801**. 13.11 1967. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Termodynamiki i Urządzeń Energetycznych). Kraków, Polska. Pompa odśrodkowa z bezdławieniową regulacją ilości przepływu. Tadeusz Haupt, Bolesław Kowalski. Pr. (123532).

Klasa 63 Pojazdy bezszynowe

63c,3/04 **61649**. 20.11 1968. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn i Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Hydrauliczny układ sterujący skręt kół pojazdów drogowych, zwłaszcza przyczep. Jerzy Majerski, Zbigniew Zaremba. Pr. (130145).

63c, 3/05 **61645**. 27.12 1968. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Urządzenie do zwalniania haka holowniczego. Wacław Podrez. Pr. (130874).

63c, 3/09 **61659**. 28.12 1968. Biuro Konstrukcyjne Taboru Morskiego. Gdańsk, Polska. Jednoosiowa przyczepa do transportu kutra holowniczego. Jan Michna. Pr. (130909).

63c, 4/02 **61853**. 7.11 1968. Pierwsz. 9.11 1967 (Czechosłowacja). Děčinské Strojírny národní podnik. Děčín, V., Czechosłowacja. Hydrauliczne urządzenie dźwigowe do wózków podnośnikowych. (129948).

63c, 8/41 **61679**. 10.7 1967. Pierwsz. 21.3 1967 (Niemiecka Republika Federalna). F. Porsche KG. Stuttgart - Zuffenhausen, Niemiecka Republika Federalna. Synchronizator do skrzynek biegów, zwłaszcza pojazdów mechanicznych. (121621).

63c, 8/41 **61683**. 10.7 1967. Pierwsz. 24.6 1967 (Niemiecka Republika Federalna). F. Porsche KG. Stuttgart - Zuffenhausen, Niemiecka Republika Federalna. Synchronizator do skrzynek biegów, zwłaszcza pojazdów mechanicznych. (121622).

63c, 10/01 **61658**. 5.10 1967. Pierwsz. 2.10 1967. (Czechosłowacja). Polsko-Czechosłowacki Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciągników. Brno, Czechosłowacja. Urządzenie zwiększające moment obrotowy do pojazdów mechanicznych, zwłaszcza ciągników rolniczych. Jerzy Górski, Władysław Zawadzki. Pr. (122877).

63c, 43/07 **61655**. 12.3 1968. Pierwsz. 22.5 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Fahrzeugwerk Waltershausen. Waltershausen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Obudowa do pomostów ładunkowych pojazdów transportowych. (125775).

63c, 51/01 **61660**. 9.12 1968. „Polmo” Centralny Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Motoryzacyjnego. Warszawa, Polska. Mechaniczny hamulec pomocniczy, zwłaszcza do samochodów ciężarowych i autobusów. Zdzisław Borek, Wiesław Gotz, Emil Wolski. Pr. (130511).

63c, 51/02 **61653**. 14.12 1967. Pierwsz. 28.12 1966 (Stany Zjednoczone Ameryki). Kelsey - Hayes Company. Romulus, Stany Zjednoczone Ameryki. Hamulec tarczowy. (124086).

63c, 51/11 **61654**. 26.4 1967. Girling Limited. Birmingham, Wielka Brytania. Automatyczny regulator luzu szczęk lub klocków do układu hamulcowego pojazdu. (120243).

63c, 62/01 **61813**. 3.9 1968. Pierwsz. 3.10 1967 (Czechosłowacja). AUTOPAL, narodni podnik. Nový Jičín, Czechosłowacja. Reflektor o asymetrycznym rozsyłe światła, zwłaszcza do samochodów (128905).

63g, 5 **61644**. 25.9 1968. „Polmo” Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Mechanizm zamykający siodło pojazdu mechanicznego, zwłaszcza pojazdu jednośladowego. Jerzy Mulik, Stefan Antoszewski. Pr. (129226).

Klasa 65 Budowa okrętów i żeglarstwo

65a, 23/34 **61741**. 24.1 1969. Biuro Konstrukcyjne Taboru Morskiego. Gdańsk, Polska. Urządzenie do wyciągania i opuszczania łodzi roboczych na stawkach. Jan Michna. Pr. (131367).

65h, 1/14 **61774**. 4.1 1968. Pierwsz. 22.3 1967 (Szwecja). Aktiebolaget Karlstads Mekaniska Werkstad. Karlstad, Szwecja. Wirnik z łopatkami o nastawnym skoku. (124523).

65h, 25/52 **61740**. 3.2 1969. Gdańska Stocznia Remontowa. Gdańsk, Polska. Urządzenie do ściągania sektorów sterowych. Józef Kubicki, Edward Łanowski. Pr. (131504).

Klasa 67 Szlifowanie i polerowanie

67a, 9 **61733**. 8.1 1969. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Świdnik, Polska. Urządzenie do obróbki gładkościowej wewnętrznych ścianek niesymetrycznych względem osi obrotu przedmiotów drążonych, zwłaszcza do obróbki miejscowej. Zdzisław Siennicki, Tadeusz Skwarek. Pr. (131106).

67a, 12 **61766**. 6.9 1968. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes” Warszawa. Oddział Projektowy w Gdańsku. Gdańsk, Polska. Docierarka powierzchni kulistych. Stanisław Czarnowski. Pr. (128909).

67a, 31/04 **61742**. 14.12 1968. Polskie Linie Oceaniczne. Gdynia, Polska. Urządzenie do docierania

dużych zaworów silnikowych. Jerzy Rułka, Zbigniew Grausberg. Pr. (130590).

67a, 32/01 **61765**. 1.6 1968. Zakład Doświadczalny Przemysłu Łożyskowego przy Kraśnickiej Fabryce Wyrobów Metalowych im. Mariana Buczka. Kraśnik Fabryczny, Polska. Szybkoobrotowe wrzeciono szlifierskie. Wit Werys, Zbigniew Koncki, Józef Starachowski. Pr. (127303).

Klasa 68 Wroby ślusarskie

68a, 89 **61651**. 4.3 1969. Marian Bujas. Kraków, Polska. Mieczysław Kotarba. Świątyni Górne, Polska. Zamek do drzwi zwłaszcza w budynkach mieszkalnych. Marian Bujas, Mieczysław Kotarba. (132102).

68d, 19 **61675**. 24.7 1968. Biuro Studiów i Projektów Konstrukcji Stalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Urządzenie hamujące do zamka ustalającego odchylenie skrzydła okiennego lub drzwiowego. Stanisław Kajszczyk. Pr. (128286).

Klasa 74 Sygnalizacja

74b, 5/01 **61519**. 8.4 1969. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Układ urządzenia wyłączająco-sygnalizacyjnego. Paweł Krzystolik, Mieczysław Florczyk, Jan Kłakus, Franciszek Świergot, Piotr Krzystolik, Marian Mysiek. Pr. (132836).

74b, 5/01 **61534**. 30.12 1968. CKD Praha, oborový podnik. Praga, Czechosłowacja. Elektroniczny układ sygnalizacji do wyciągów klatkowych. (130923).

74d, 3/05 **61696**. 2.12 1968. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Sposób doboru i wytwarzania sygnału o wysokim poziomie głośności, zwłaszcza w przypadku gdy wymagana jest niezawodna rozróżnialność kilku sygnałów. Roman Chamski. Pr. (130416).

Klasa 75 Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75c, 4/01 **61607**. 31.10 1967. Stocznia im. Komuny Paryskiej. Gdynia, Polska. Sposób ochrony powłoki farby przeciwporostowej przed jej wysychaniem. Zdzisław Kalinowski. Pr. (123328).

Klasa 76 Przędzalnictwo

76b, 21 **61635**. 30.11 1967. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych. Zielona Góra, Polska. Urządzenie do zasilania elementów rozluźniająco-oczyszczających masę włókienną. Ryszard Lipiec, Kazimierz Stawkowski. Pr. (123819).

Klasa 77 Sport, gry i zabawy ludowe

77e, 13/00 **61712**. 26.4 1969. Joanna Roźniatowska Czuraj. Brwinów, Polska. Jerzy Czuraj. Brwinów, Polska. Zabawka w postaci konia. Joanna Roźniatowska Czuraj, Jerzy Czuraj. (133217).

Klasa 79 Tytoń, cygara, papierosy

79b, 24 61533. 26.6 1961. Pierwsz. 9.1 1961 (Stany Zjednoczone Ameryki). Eastman Kodak Company. Flemington, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Filtr do papierosów oraz sposób jego wytwarzania. (96834).

Klasa 80 Wyroby z gliny, kamienia, wapna, cementu, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 7/30 61608. 5.2 1969. Fabryka Urządzeń Technicznych. Orzesze-Jaśkowice Śl., Polska. Mieszarka, zwłaszcza do betonu. Fryderyk Dziambor. Pr. (131556).

80b, 3/19 61763. 31.7 1968. Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych (Oddział w Krakowie). Kraków, Polska. Sposób przemiału klinkieru cementowego. Andrzej Szeliga, Edmund Nowak, Janusz Stępiński. Pr. (137286).

80b, 3/19 61764. 31.7 1968. Instytut Przemysłu Wiązających Materiałów Budowlanych (Oddział w Krakowie). Kraków, Polska. Sposób przemiału klinkieru cementowego. Andrzej Szeliga, Edmund Nowak, Janusz Stępiński. Pr. (128397).

80b, 8/01 61767. 26.7 1968. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania cienkościennych wyrobów z tlenku magnezu. Antonina Cwen. Pr. (128327).

80b, 8/11 61650. 27.1 1967. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów ze spiekanych węglików metali. Julian Majewski, Janusz Boguszewski, Tadeusz Niemyski. Pr. (118699).

80b, 8/13 61768. 26.7 1968. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania cienkościennych wyrobów z dwutlenku cyrkonu stabilizowanego wapnem. Antonina Cwen. Pr. (128326).

Klasa 81 Transport i opakowanie

81a, 2/01 61572. 13.4 1968. Zalai Kőolajipari Vállalat. Zalaegerszeg, Węgry. Sposób porcjowania bitumu na gorąco w celu opakowania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (126449).

81c, 4 61573. 10.9 1968. Pierwsz. 16.9 1967 dla zastrz. 1—3; 6.10 1967 dla zastrz. 4, 5 (Niemiecka Republika Federalna). Vereinigte Deutsche Metallwerke A. G. Frankfurt n/M., Niemiecka Republika Federalna. Skrzynka z tworzywa sztucznego ze składanymi ścianami bocznymi. (128979).

81e, 9 61537. 30.9 1966. Pierwsz. 1.10 1965 (Wielka Brytania). Solar Thomson Engineering Company Limited. Camberely, Wielka Brytania. Przenośnik taśmowy. (116678).

81e, 97 61862. 1.7 1968. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Warszawa, Polska. Suwnica do rozładowywania kontenerów do przewozu materiałów sypkich. Karol Olszowski. Pr. (127822).

Klasa 82 Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a, 19/06 61841. 6.6 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”. Radlin, Polska. Urządzenie do suszenia drobnych materiałów zwłaszcza węglowego koncentratu flotacyjnego. Jerzy Kucharczyk, Józef Hanslik, Józef Mencner. Pr. (134021).

82a, 30/30 61676. 9.12 1968. Centralne Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drobnoego „Drobprojekt” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Suszarnia ogrzewana spalinami. Tadeusz Borkowski. Pr. (130512).

82a, 39 61860. 3.10 1968. Kraśnicka Fabryka Wyrobów Metalowych im. Mariana Buczka (Zakład Doświadczalny Przemysłu Łożyskowego). Kraśnik Fabryczny, Polska. Urządzenie do suszenia przedmiotów zwłaszcza kulek łożyskowych. Józef Marcisz, Tadeusz Koper. Pr. (129347).

Klasa 84 Budownictwo wodne i fundamentowanie

84a, 7/58 61677. 1.4 1969. Bielska Fabryka Armatur „Befa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Zasuwa jednopłytkowa, zwłaszcza zasuw kanałowa lub śluzowa. Leopold Szczypka, Jan Kolber, Stanisław Józef Szeląg, Zdzisław Kudzia. Pr. (132703).

84c, 3/06 61859. 31.3 1969. Zakłady Remontu Maszyn Budowlanych Nr 3. Gdańsk, Polska. Mimośród wibratora o regulowanym położeniu środka masy niewyważonej. Maciej Paduszwiński. Pr. (132641).

84c, 3/14 61693. 8.7 1966. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Sposób zamykania przepływu wód w wodonośnych warstwach gruntu. Patent dodatkowy do patentu nr 57251. Jan Nowacki, Tadeusz Wachnik, Barbara Ciechomska. Pr. (115515).

84c, 7/18 61609. 12.12 1967. Zakłady Remontu Maszyn Budowlanych Nr 3. Gdańsk, Polska. Układ zawieszenia wibromłota. Czesław Gawlik, Dionizy Simson. Pr. (136639).

84d, 9/22 61799. 27.12 1967. Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych. Warszawa, Polska. Układ automatycznego sprzężenia hamulca mas wirujących ze sprzęgłami nawrotnymi, zwłaszcza do maszyn budowlanych. Jacek Ślizowski, Jerzy Galas. Pr. (124333).

Klasa 85 Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

85b, 2/03 61871. 12.6 1967. Pierwsz. 20.6 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Vereinigte Phosphatüngerwerke. Bad Köstritz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania mieszaniny do odsalania wody morskiej. (121110).

85c, 2 61865. 2.1 1968. Zakłady Mechaniczne „Tarnów”. Tarnów, Polska. Sposób unieszkodliwiania zużytych kąpieli cyjanowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Tadeusz Wachtl. Pr. (124483).

85c, 6/04 61872. 13.5 1967. Pierwsz. 20.5 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Werner Schulze. Senftenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Felix Fuchs. Senftenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do odprowadzania osadów, w szczególności z osadników podłużnych. (120527).

85d, 1 61863. 30.12 1967. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Urządzenie do czyszczenia filtrów studziennych. Jan Sozański, Jan Mazur, Zbigniew Galant, Czesław Maćkowiak, Henryk Florek, Stanisław Chęciński. Pr. (124426).

85d, 1 61869. 20.6 1967. Pierwsz. 20.6 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VE Spezialbaukombinat Magdeburg. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób zapuszczania poziomych i ukośnych rur w warstwach wodonośnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (121267).

85d, 1 61870. 20.6 1967. Pierwsz. 20.6 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VE Spezialbaukombinat Magdeburg. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania filtru oporowego przy drażeniu otworów poziomych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (121265).

85e, 4/20 61864. 30.5 1968. Zakłady Chemiczne w Bydgoszczy. Bydgoszcz, Polska. Kit do łączenia rur kanalizacyjnych. Mieczysław Kukliński, Henryk Winiecki. Pr. (127269).

Klasa 86 Tkactwo

86c, 14/05 61851. 11.9 1964. Pierwsz. 12.9 1963 (Szwajcaria). Société Anonyme Adolphe Saurer. Arbon, Szwajcaria. Urządzenie ssące w krosnach. (105700).

86c, 25/02 61849. 28.2 1966. Pierwsz. 13.4 1965 (Szwajcaria). Société Anonyme Adolphe Saurer. Arbon, Szwajcaria. Podciśnieniowy chwytacz wątku do krosien wieloczołkowych. (113216).

86c, 25/02 61850. 14.9 1964. Pierwsz. 20.9 1963. (Szwajcaria). Société Anonyme Adolphe Saurer. Arbon, Szwajcaria. Urządzenie do wymiany cewek wątkowych. (105720).

86g, 8/02 61627. 22.3 1968. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Czółenko tkackie napędzane za pomocą strumieni powietrza. Jerzy Bardadin, Zbigniew Wrocławski, Maciej Bartoszewski. Pr. (125949).

86g, 8/02 61852. 19.11 1966. Pierwsz. 18.8 1966 (Szwajcaria). Société Anonyme Adolphe Saurer. Arbon, Szwajcaria. Czółenko chwytakowe. (117466),

Klasa 87 Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 4 61657. 19.2 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Zacisk mechaniczny. Tadeusz Piotrowski, Zdzisław Sołtys. Pr. (131825).

Klasa 89 Otrzymywanie cukru i skrobi

89d, 8 61856. 28.9 1966. Pierwsz. 4.10 1965 (Szwecja). Svenska Sockerfabriks Aktiebolaget. Malmö, Szwecja. Element formujący do maszyny do wytwarzania prostopadłościennych kształtek. (116653).

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 oraz rodzaju patentu; zmiany dokonane w rubryce C - nazwiska twórcy (współtwórców) wynalazku oraz numeru świadectwa autorskiego; zmiany dokonane w rubryce F dotyczą wygaśnięcia patentu.

42034. Dnia 22.5 1970 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

43073. Dnia 22.4 1970 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu patentu.

49707. 52061. Dnia 28 lipca 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Toyo Rayon Kabushiki Kaisha Tokio, Japonia” i dokonano w tej rubryce wpisu „Toray Industries Inc. Tokio, Japonia”.

52524. Dnia 11.8 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „VEB Leipziger Buchbinderei-maschinenwerke Leipzig, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano w tej rubryce wpisu „VEB Polygraph Leipzig Kombinat für polygraphische Maschinen und Ausrüstungen Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

54450. Dnia 10.7 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „VEB Kleinmetallwarenwerk Heiligenstadt Heiligenstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano w tej rubryce wpisu „VEB Solidor Heiligenstadt Kombinat für Hartkurzwaren Heiligenstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

55860. Dnia 8.8 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „United Coke & Chemicals Company Limited Treuton, Wielka Brytania” i dokonano w tej rubryce wpisu „British Steel Corporation Londyn, Wielka Brytania”.

59021. Dnia 1.8 1970 r. w rubryce C w opisie patentowym oraz w aktach sprawy dokonano następującego sprostowania: zamiast brzmienia nazwiska współtwórcy „Kasprzak” wpisano „Kasprzyk”.

59232. Dnia 9.7 1970 r. w rubryce C dokonano sprostowania nazwiska współtwórcy wynalazku przez skreślenie nazwiska „Kowalski” i wpisanie nazwiska „Kowalewski”.

59998. Dnia 30.7 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Janusz Kryczkowski, Piotr Michał Krycz-

kowski Gdańsk, Polska" i dokonano w tej rubryce wpisu „Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynierskiego Morskiego Hydrobudowa - 4 Gdańsk-Wrzeszcz, Polska”; w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent główny niezależny” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny”.

60816. Dnia 17.8 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Janusz Albert Kryczkowski Gdańsk, Polska Piotr Michał Kryczkowski Gdańsk, Polska”, oraz dokonano wpisu „Centralne Laboratorium Farb Graficznych Gdańsk, Polska”; w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent główny niezależny” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny”.

60947. Dnia 3.7 1970 r. w rubryce C dokonano sprostowania imienia współtwórcy wynalazku przez skreślenie imienia (Edward) Węgrzynowski i wpisanie imienia (Tadeusz).

60974. Dnia 11.8 1970 r. w rubryce A wykreślono wpis „Institut für Chemieanlagen Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano w tej rubryce wpisu „Industrieforschungszentrum Chemieanlagen, Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt 1 lub pkt. 2 albo na podstawie art. 20 ust. 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz. 156) oraz zostały wykreślone z tego rejestru.

art. 70 ust. 1 pkt 2

40755 41309 41466 41791 41868 41869 43024 43263
44122 44470 44568 44570 44581 44703 45000 45467
46141 46861 47135 47210 47713 48053 49271 49342
49540 49608 50383 50455 50534 50643 50759 51009
51106 51398 51641 51868 51949 52062 52305 53497
53938 57292 57525

art. 20 ust. 2

44661 48506 52360

Sprostowania

W opisie patentowym nr 58756 dokonano następującego sprostowania: na fig. 1 oznaczenie strzałki Q_2 nad otworem 1 sprostowano na Q_1 .

W nrze „3” Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1970r. na str. 190 szpalta 1 w wierszu 40 od góry zamiast kl. „24a⁴, 75” powinno być „21a⁴, 75”

ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW COFNIĘCIA ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych ogłoszonych na podstawie art. 36 Ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo Wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156). 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 cofnięte.

105424. 6.08.1964 r. 28.02.1965 r. Natalis Horace Polakowski. Wilmette, stan Illinois, S. Z. A. Prostownica do prostowania taśm metalowych, zaopatrzona w rolki wyginające.

106983. 14.01.1965 r. 31.03.1965 r. Courtaulds Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób ciągłego wytwarzania substancji chemicznej drogą fermentacji oraz aparat do wykonywania tego procesu.

108264. 6.04.1965 r. 28.02.1966 r. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób barwienia włókien celulozowych barwnikami reagującymi w całości z celulozą, dający trwałe wybarwienia przy skróconym procesie prania.

109103. 15.05.1965 r. 30.11.1965 r. Bernhard Kirsch. Trier - Biewer, Niemiecka Republika Federalna. Element grzejny do ogrzewania wodnego lub parowego.

111046. 30.09.1965 r. 30.04.1966 r. Skandinaviska Apparatindustri AB, Falkenberg, Szwecja. Urządzenie do zasysaczy do oczyszczania zboża i podobnych materiałów ziarnistych.

112275. 30.12.1965 r. 30.08.1966 r. VEB Glaswerk Grossräschen, Grossräschen NW, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zamknięcie do naczyń, szczególnie słoików konserwowych.

112881. 10.02.1966 r. 30.07.1966 r. Office National Industriel de l'Azote. Toulouse, Francja. Sposób wytwarzania katalizatorów do reformowania węglowodorów naftowych za pomocą pary wodnej.

113704. 26.03.1966 r. 31.05.1967 r. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Masa izolacyjna do zabezpieczenia powierzchni ustrojów budowlanych.

114065. 16.04.1966 r. 31.10.1966 r. W. J. Clarkson Limited. Yorkshire, Wielka Brytania. Sposób nawlekania igły w maszynie do szycia oraz mechanizm do stosowania tego sposobu.

114094. 19.04.1966 r. 30.07.1966 r. J. Stone & Company/Deptford Limited Deptford, Wielka Brytania. Sposób prania czyszczenia i podobnej obróbki materiałów tekstylnych, sukna, włókien lub tym podobnych materiałów i urządzenie do stosowania tego sposobu.

114182. 22.04.1966 r. 30.07.1966 r. Zjednoczenie Przemysłu Graficznego Centralne Laboratorium Poligraficzne. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania rysunków znamionowych na podłożu metalowym lub z tworzyw sztucznych przy użyciu światłoczułych warstw kopiowych.

114558. 13.05.1966 r. 30.09.1966 r. Dipl. Ing. Friedrich Schachtel Fürth. Niemiecka Republika Federalna. Termoregulator do palenisk.

116013. 8.08.1966 r. 1.03.1967 r. Pechiney - Compagnie de Produits Chimiques et Electrometallurgiques. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania oczyszczonego tlenku glinowego z rud glinokawych.

116473. 15.09.1966 r. 31.05.1967 r. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Układ do wytwarzania prądu pilokształtnego.

116730. 4.10.1966 r. 31.01.1967 r. Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Sepa-

rator". Katowice, Polska. Urządzenie do pomiaru i regulowania gęstości cieczy.

116524. 19.09.1966 r. 28.02.1967 r. Sandoz A. G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób selektywnego zwalczania chwastów w zbożu.

116966. 20.10.1966 r. 28.02.1967 r. Pilkington Brothers Limited. Liverpool, Wielka Brytania. Sposób przenoszenia płyt szklanych przy użyciu podpory gazowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

117227. 5.11.1966 r. 31.01.1967 r. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Powłoki ochronne na odlewy wytwarzane przez nanoszenie ich na powierzchnię formy przed zalaniem oraz sposób ich wytwarzania.

117550. 24.11.1966 r. 31.01.1967 r. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Sposób ciągły i urządzenie do pomiaru alkaliczności ługu odpirydynowanego.

118117. 22.12.1966 r. 29.04.1967 r. SFOFA, spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Sposób wytwarzania nowych 4-podstawionych 1,2-dwufenylo-3,5-dwuketopir azolidyn.

118412. 11.01.1967 r. 31.05.1967 r. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania mas formierskich i rdzeniowych metodą pneumatyczną oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

118533. 2.01.1967 r. 29.04.1967 r. Przedsiębiorstwo Geologiczne. Kraków, Polska. Sposób wykonywania wieloskładnikowej termicznej analizy różnicowej.

119087. 22.02.1967 r. 29.04.1967 r. Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”. Bytom, Polska. Sposób chłodzenia gazów w analizatorze typu H-1 G. I. G. oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

119500. 15.03.1967 r. 31.07.1967 r. Koniuszyński Henryk - Warszawa, Kazimierz Stępniewski - Łódź, Feliks Malarski - Łódź. Sposób druku na taśmie stalowej i urządzenie do stosowania tego sposobu.

119514. 16.03.1967 r. 31.05.1967 r. Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”. Radomsko, Polska. Urządzenie do rozszerzania splotów, przy szyciu lin płaskich.

119568. 18.03.1967 r. 31.07.1967 r. Velsicol Chemical Corporation Chicago, St. Zjedn. Ameryki. Sposób wytwarzania nowych związków arylo-1, 2, 4-oksadiazolidynowych o właściwościach chwastobójczych.

127860. 2.07.1968 r. 31.10.1969 r. Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”. Wrocław, Polska. Sposób przechwytywania wody z przepłuczki przy wierceniu otworów w skałach, zwłaszcza otworów strzałowych.

WZORY UŻYTKOWE I WZORY ZDOBNICZE

REJESTRACJA

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów użytkowych i rejestru wzorów zdobniczych. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory użytkowe i wzory zdobnicze. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych wzorów. 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 zarejestrowano wzory użytkowe i wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych. Skrót „Pr.” oznacza, że zarejestrowane wzory użytkowe są wzorami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych.

WZORY UŻYTKOWE

(od nru 20298 do nru 20468)

Klasa 5 Górnictwo

5a 20329. 4.11.1967. Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”. Katowice, Polska. Zacisk linowy z wolnym wylotem liny. Karol Wojnar. Pr. (42280).

5a 20377. 7.9.1968. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Prowadnik przewodu wiertniczego. Andrzej Kubański i Ambroży Janocha. Pr. (42672).

5b 20376. 23.8.1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do mocowania narzędzi

urabiających w maszynach górniczych. Włodzisław Sikora, Kazimierz Sołtysek, Michał Fels i Zygmunt Kadłuczka. Pr. (42598).

5b 20381. 7.8.1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Koronka do wiercenia w skałach. Waclaw Delebiński i Jerzy Duka. Pr. (42532).

5b 20384. 7.12.1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie do drażenia wąskich wyrobisk górniczych. Andrzej Broen. Pr. (43133).

5c 20379. 21.9.1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Amortyzator wysięgnika stropnicy obudowy zmechanizowanej. Ryszard Budny. Pr. (42739).

5c **20383**. 30.12.1968. Główny Instytut Górniczo-Katowice, Polska. Zespół uszczelniający i prowadzący tłoki siłowników hydraulicznych w obudowie zmechanizowanej. Stanisław Łaboński i Wincenty Pretor. Pr. (43238).

5d **20341**. 11.12.1967. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów Kraków). Kraków, Polska. Wyładowniczy most podsadzkowy. Józef Łukaszewicz. Pr. (41267).

5d **20378**. 15.8.1968. Główny Instytut Górniczo-Katowice, Polska. Wieloczołnowa belka ślizgowa. Wojciech Muszyński i Tadeusz Walter. Pr. (42565).

5d **20380**. 5.8.1968. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Lubin, Polska. Ładowarka zgarniakowa. Jan Pazdro, Jan Stosiak, Zbigniew Smolarski i Marek Jaglarz. Pr. (42523).

5d **20382**. 13.7.1968. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Lubin, Polska. Samojezdna ładowarka nasiębierna niskiego ładowania z bocznym wysypem. Jan Stosiak, Marek Jaglarz, Jacek Mozdyniewicz i Zenon Dąbrowski. Pr. (42411).

5d **20385**. 1.3.1968. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Studiów i Typizacji). Katowice, Polska. Urządzenie do czyszczenia ścieków i zbiorników wodnych na dole kopalni. Bonawentura Polok i Gerard Strzebińczyk. Pr. (41691).

5d **20402**. 4.12.1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Górnicza ładowarka zasięrgutna. Zbigniew Gębicki i Jerzy Sawarski. Pr. (42987).

Klasa 7 Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali

7c **20450**. 3.12.1968. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do wprowadzania materiału w prostownicę dwupłaszczyznowej. Herbert Sznir. Pr. (42977).

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

8a **20345**. 1.6.1968. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Barwiarka ciśnieniowa. Zdzisław Jasiak i Bohdan Więżniak. Pr. (42206).

8b **20354**. 28.11.1967. Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych. Kamienna Góra, Polska. Pokrywa termoizolacyjna do suszarek włókienniczych. Jerzy Łuczyński. Pr. (41208).

Klasa 9 Wyroby szrotkarskie

9b **20360**. 25.10.1967. Janusz Kryczkowski. Gdańsk, Polska. Piotr Michał Kryczkowski. Gdańsk, Polska. Wkład do szrotki do mycia samochodów. Wzór dodatkowy do wzoru nr 20227. Janusz Kryczkowski i Piotr Michał Kryczkowski. (40995).

Klasa 11 Introligatorstwo, albumy, segregatory i teczki zbiorcze

11e **20407**. 19.9.1967. Spółdzielnia Pracy Poligraficzno-Wydawnicza „Udziałowa”. Częstochowa, Polska. Zamek do segregatora. Józef Kaczmarczyk i Włodzimierz Piaścik. Pr. (40796).

Klasa 12 Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach

12d **20333**. 15.3.1968. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Filtr dla cieczy. Kazimierz Albiński i Leopold Fiema. Pr. (41794).

12g **20389**. 27.3.1968. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Urządzenie do zmiany stanu skupienia bezwodnika kwasu ftalowego z ciekłego na stały. Stefan Cieślak, Wiesław Wilczyński i Witold Pakuło. Pr. (41872).

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

15d **20375**. 25.10.1966. Centralne Laboratorium Poligraficzne. Warszawa, Polska. Urządzenie do mocowania klisz i form drukowych, zwłaszcza stereotypów, stosowanych w przemyśle poligraficznym. Stefan Kopacz i Henryk Kaleta. Pr. (45049).

Klasa 20 Kolejnictwo

20c **20467**. 4.12.1967. Pierwsz. 9.2.1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Fahrzeugausrüstung Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektryczne urządzenie do ogrzewania kroćca ściekowego zwłaszcza do pojazdów szynowych. (44269).

20e **20455**. 6.1.1969. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Zderzak nastawny. Jerzy Skatulla i Kazimierz Baran. Pr. (43272).

20l **20452**. 15.5.1968. Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Centralny zbieracz prądu. Stanisław Obrzut, Leon Borth i Roman Ziębiński. Pr. (42103).

Klasa 21 Elektrotechnika

21a⁴ **20317**. 29.1.1968. Politechnika Gdańska (Katedra Radiokomunikacji). Gdańsk, Polska. Przenośny radiotelefon tranzystorowy. Leonard Knoch, Piotr Karpowicz, Kazimierz Walewski i Lothar Dunkelmann. Pr. (41493).

21a⁴ **20366**. 15.12.1967. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Łączówka kontaktowa z osłoną izolacyjną do dokonywania połączeń w urządzeniach elektronicznych. Jacek Gronowski i Sylwester Terebiński. Pr. (43873).

21a⁴ **20367**. 12.2.1968. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Urządzenie do mocowania płytek montażowych. Janusz Justat i Halina Justat. Pr. (43102).

21b **20426**. 23.10.1968. Kopalnia Węgla Kamiennego Makoszowy. Zabrze, Polska. Urządzenie do wzmocnionego ładowania i wyświecania lamp akumulatorowych. Jan Szlachta i Franciszek Neugebauer. Pr. (42845).

21c **20308**. 4.9.1968. Adam Gulatowski. Gorzów Wielkp., Polska. Wspornik rolkowy do przemieszczania kabli. Adam Gulatowski. (42657).

21c **20312**. 23.3.1968. Zakłady Przemysłu Wapienniczego. Bukowa, Polska. Stojak do podtrzymywania kabla. Czesław Szewczyk. Pr. (41850).

21c **20328**. 1.8.1968. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Zawieszenie przewodu na słupie elektroenergetycznej linii napowietrznej wysokiego napięcia. Edward Domański i Aurelia Grigalis. Pr. (42509).

21c **20334**. 6.4.1968. Instytut Automatyki Systemów Energetycznych. Wrocław, Polska. Zasilacz elektryczny z iskrobezpiecznym wyjściem. Andrzej Kiernożycki i Aleksandra Ornatowska. Pr. (41939).

21c **20353**. 1.3.1968. Ośrodek Rozwojowy Łączników Niskonapięciowych przy Zakładach Aparatury Elektrycznej „Elester”. Łódź, Polska. Magnetowód elektromagnesu napędowego do łączników elektrycznych prądu zmiennego. Jerzy Łukasz i Wiesław Nowowiejski. Pr. (41688).

21c **20397**. 12.5.1967. Zakłady Energetyczne Okręgu Dolnośląskiego. Wrocław, Polska. Przenośny zacisk fazowy do uziemiania linii elektroenergetycznych najwyższych napięć. Rudolf Wlezień i Kazimierz Trubisz. Pr. (40177).

21c **20428**. 23.3.1968. Jan Piskorski. Otwock, Polska. Aria Senzerlicht. Warszawa, Polska. Mikrowyłącznik do obwodów drukowanych. Jan Piskorski i Aria Senzerlicht. (41844).

21c **20468**. 22.5.1968. Stowarzyszenie Elektryków Polskich (Biuro Badawcze do Spraw Jakości). Warszawa, Polska. Przewód elektryczny o izolacji polwinilowej zaopatrzonej w powierzchnię do przyklejania do podłoża. Henryk Kończykowski i Jerzy Szczucki. Pr. (44988).

21e **20300**. 19.8.1968. Dowództwo Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Urządzenie kontrolno-pomiarowe do kompleksowego sprawdzania elementów elektroautomatyki silnika. Henryk Glinkowski i Jerzy Stawiński. Pr. (42586).

21e **20423**. 17.8.1968. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Sygnalizator zaniku napięcia. Jan Przybyłowski. Pr. (42581).

21f **20311**. 5.6.1968. Zakład Doskonalenia Zawodowego. Toruń, Polska. Oprawa do lamp rtęciowych. Edward Mutschmann. Pr. (42220).

21f **20319**. 5.6.1967. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji. Wrocław, Polska. Lampka oświetleniowa do kontroli wnętrza butli do gazów pod ciśnieniem. Marian Widziak. Pr. (40300).

21f **20401**. 12.10.1967. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy (Ośrodek Zaplecza Technicznego). Gdańsk, Polska. Okrętowa oprawa oświetleniowa. Alfred Bielec i Józef Dudała. Pr. (40932).

21f **20422**. 30.5.1968. Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „ZAOS”. Wilkasy k/Giżycka, Polska. Złącze deszczoodporne do urządzeń elektrycznych. Bogdan Czartoryski i Wojciech Madany. Pr. (42199).

21g **20303**. 9.2.1968. Wielkopolskie Zakłady Techniczne „Teletra”. Poznań, Polska. Korpus do uzwojeń elektrycznych. Ryszard Jankowski i Roman Schweriner. Pr. (41549).

21g **20416**. 13.5.1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Magnetyczny przekładnik krańcowy. Władysław Winnicki, Walenty Frydel i Lucyna Śleziak. Pr. (42094).

21g **20427**. 29.10.1968. Akademia Górniczo-Hutnicza (Instytut Techniki Jądrowej). Kraków, Polska. Impulsowa lampa neutronowa do analizy aktywacyjnej. Czesław Bobrowski. Pr. (42865).

21g **20460**. 31.7.1968. Pierwsz. 1.8.1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Keramische Werke Hermsdorf. Hermsdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna. Koncentryczny układ kondensatorów. (42502).

21h **20325**. 6.5.1968. Stacja Oceny Sprzętu Rolniczego. Sanok, Polska. Urządzenie do automatycznego wyłączania i zabezpieczenia parników elektrycznych. Kazimierz Bloch i Czesław Mazurek. Pr. (42650).

Klasa 24 Instalacja paleniskowa

24g **20362**. 3.6.1968. Stefan Krużyński. Ciechocinek, Polska. Urządzenie iskrochronne. Stefan Krużyński. (42209).

Klasa 29 Włókna przędzalnicze

29b **20364**. 15.5.1968. Biuro Projektów Przemysłu Włókien Sztucznych. Łódź, Polska. Krajarka taśmy włókien. Jerzy Rzepczyński, Lucjan Flaczyński i Stefan Lewicki. Pr. (42107).

Klasa 30 Lecznictwo

30b **20314**. 15.1.1968. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Forma do wykonywania płyt podstawowych z tworzywa szybkopolimeryzującego. Bogumił Płonka i Rudolf Mazurek. Pr. (41427).

30b **20466**. 3.12.1966. Akademia Medyczna. Gdańsk, Polska. Sztuczne zęby do protez. Józef Bielski. Pr. (43322).

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

31b³ **20299**. 30.3.1967. Pierwsz. 27.5.1966 (Szwecja). Aktiebolaget Bofors. Bofors, Szwecja. Zestaw wlewnic do jednoczesnego odlewania syfonowego pewnej liczby wlewków. (44268).

Klasa 34 Maszyny, przybory i wszelkiego rodzaju przedmioty do gospodarstwa domowego oraz meble

34b **20309**. 18.5.1968. Tadeusz Kalisiak. Warszawa, Polska. Przyrząd do obierania owoców roślin cytrusowych. Tadeusz Kalisiak. (42121).

34b **20337**. 22.6.1968. Centralny Ośrodek Rozwoju Przemysłowych Artykułów Konsumpcyjnych „Pre-dom” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Obudowa sokowirówki. Witold Gąsiorowski i Stanisław Litwin. Pr. (42294).

34e **20301**. 24.6.1968. Eugeniusz Nowaczek. Gierałtowiec, Polska. Uchwyt przesuwany do szynowych karniszy okiennych. Eugeniusz Nowaczek. (42298).

34e **20459**. 20.9.1968. Stanisław Szczawiński. Grodzisk Maz., Polska. Karnisz. Stanisław Szczawiński. (42727).

34f **20306**. 14.6.1968. Spółdzielnia Pracy „Bakelit”. Warszawa, Polska. Wieszak do odzieży. Eugeniusz Jaworski, Jerzy Lubański i Adolf Redel. Pr. (42257).

34f **20331**. 4.3.1968. Wiesław Wakulski. Warszawa, Polska. Ryszard Spodek. Warszawa, Polska. Wieszak łazienkowy wieloramienny. Wiesław Wakulski i Ryszard Spodek. (41716).

34f **20336**. 22.5.1968. Spółdzielnia Pracy „Bakelit”. Warszawa, Polska. Podstawa do jajek. Eugeniusz Jaworski, Jerzy Lubański i Adolf Redel. Pr. (42257).

34f **20424**. 22.5.1968. Spółdzielnia Pracy „Bakelit”. Warszawa, Polska. Pojemnik-dozownik do artykułów sypkich. Eugeniusz Jaworski, Jerzy Lubański i Adolf Redel. Pr. (42145).

34g **20417**. 8.7.1968. Maciej Kochański. Warszawa, Polska. Fotel ogrodowy. Maciej Kochański. (42386).

34i **20420**. 23.9.1968. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Hurtu Spożywczego. Łódź, Polska. Paleta do magazynowania towarów. Wzór dodatkowy do wzoru nr 18241. Teodor Woźnicki. Pr. (42740).

34i **20421**. 26.8.1968. Przedsiębiorstwo Remontowo-Montażowe Handlu Wewnętrznego. Wrocław, Polska. Składany regał magazynowy. Henryk Ostaszewski, Witold Wójcik i Wacław Zawistowski. Pr. (42606).

34i **20302**. 16.1.1968. Krakowskie Zakłady Chemiczne Przemysłu Terenowego. Kraków, Polska. Wiaderko z polietylenu. Alojzy Kusina. Pr. (41434).

34i **20310**. 26.7.1968. Roman Matelski. Gdańsk, Polska. Ozdoba choinkowa, Roman Matelski. (42491).

34i **20418**. 27.6.1968. Spółdzielnia Pracy „Galaton”. Kraków, Polska. Pudełko do przechowywania artykułów spożywczych. Anna Gabiś i Zofia Łabuz. Pr. (42347).

34i **20419**. 14.6.1968. Spółdzielnia Pracy „Bakelit”. Warszawa, Polska. Łopatka do usuwania części stałych z cieczy. Eugeniusz Jaworski, Jerzy Lubański i Adolf Redel. Pr. (42258).

34i **20425**, 22.5.1968. Spółdzielnia Pracy „Bake-

lit”. Warszawa, Polska. Oddzielacz do jaj. Eugeniusz Jaworski, Jerzy Lubański i Adolf Redel. Pr. (42141).

Klasa 37 Budownictwo lądowe

37a **20358**. 13.11.1968. Biuro Studiów i Projektów Konstrukcji Stalowych „Mostostal”. Warszawa, Polska. Prefabrykowany element ścienny lub sufitowy chłodni. Zbigniew Kłos i Tadeusz Zadrozniak. Pr. (42911).

37a **20371**. 24.1.1966. Witold Galiński. Ursus, Polska. Kształtka ceglana dla armatury instalacyjnej i zbrojeniowej. Witold Galiński. (39936).

37f **20363**. 6.2.1968. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów Kraków). Kraków, Polska. Kruszarnio-podsadzkownia. Zbigniew Jurczakiewicz, Józef Kuranowski i Józef Łukaszewicz. Pr. (41529).

Klasa 38 Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38a **20412**. 16.5.1968. Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Przemyśl, Polska. Zębataka oporowa łańcuchowej piły spalinowej jednoosobowej. Zdzisław Kojat. Pr. (42110).

38h **20409**. 21.12.1967. Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego. Poznań, Polska. Urządzenie do przeprowadzania kąpieli tarcicy. Antoni Geneja i Tadeusz Durczak. Pr. (42318).

38k **20342**. 28.3.1968. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Przemysłu Stolarstwa Budowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie do usuwania wad w drewnie przez nawiercanie. Jan Stelągowski i Henryk Piórczyński. Pr. (41890).

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

39a **20465**. 16.8.1966. Pierwsz. 11.7.1966 (Francja). Marcel Ferrand. Nicea, Francja. Pojemnik, zwłaszcza do hodowli roślin. (44635).

Klasa 40 Hutnictwo metali (prócz żelaza); stopy łącznie ze stopami żelaza

40c **20454**. 5.12.1968. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do obsługi wanien elektrolitycznych do produkcji aluminium. Antoni Wyrwała i Jan Machinek. Pr. (42993).

Klasa 42 Przyrządy

42a **20449**. 4.5.1968. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego (Katedra Geometrii Wykreślnej). Gliwice, Polska. Łącznik cyrkla z rapidografem lub grafosem. Marian Bietkowski i Lesław Łuków. Pr. (44621).

42c **20313**. 6.3.1968. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Przyrząd do kontroli sił

sprężających. Zbigniew Śniadkowski i Stefan Krawczyk. Pr. (41724).

42c **20406**. 17.5.1968. Andrzej Kiernożycki. Wrocław, Polska. Wioślarski zestaw pomiarowy warunków atmosferycznych. Andrzej Kiernożycki. (42113).

42d **20373**. 13.9.1968. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Maszyn Hutniczych). Kraków, Polska. Urządzenie do dynamicznych badań modelowych metodą elastooptyczną. Wiesław Zapałowicz, Ewa Kochan i Edward Golonek. Pr. (42696).

42h **20396**. 20.9.1968. Janusz Albert Kryczkowski. Gdańsk, Polska. Piotr Michał Kryczkowski. Gdańsk, Polska. Okulary osłaniające oczy przed promieniami słońca. Janusz Albert Kryczkowski i Piotr Michał Kryczkowski. (42749).

42i **20442**. 31.5.1968. Dowództwo Wojsk Lotniczych (Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych). Warszawa, Polska. Przyrząd kontrolno-pomiarowy do sprawdzania i regulacji automatycznych regulatorów temperatury. Andrzej Franke. Pr. (42202).

42k **20322**. 23.9.1968. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Przyrząd do wyprawiania próbek. Stanisława Lewandowska, Ryszard Kowalski i Bogdan Wudarski. Pr. (42744).

42k **20327**. 25.9.1968. Drwalewskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego. Drwalew, Polska. Urządzenie do sprawdzania wymiarów butelek. Marian Kondratowicz. Pr. (42752).

42k **20374**. 2.2.1968. Centralne Biuro Studiów i Projektów Dróg, Mostów i Lotnisk. Warszawa, Polska. Obrzeże kanału obsługowo-naprawczego. Mieczysław Kowalski. Pr. (41514).

42k **20393**. 18.11.1968. Instytut Organizacji i Mechanizacji Budownictwa. Warszawa, Polska. Rama dla badań, nasuwana na widły wózka widłowego. Witold Chorąży. Pr. (42921).

42k **20408**. 17.6.1968. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. Przyrząd kontrolny do sprawdzania elektrycznych elementów połączeniowych. Stanisław Śliwiński, Adam Muzyka, Andrzej Respond i Władysław Stefaniak. Pr. (42271).

42k **20444**. 31.12.1968. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Czujnik wielomembranowy do pomiaru amplitudy ciśnienia dynamicznego. Józef Demianiuk i Jan Mieliwodzki. Pr. (43242).

42k **20445**. 22.1.1969. Zakłady Metalurgiczne „Pomet”. Poznań, Polska. Przyrząd do pomiaru klinów łóż. obrabiarek. Jerzy Walkowiak i Zygmunt Nowak. Pr. (43353).

42k **20446**. 24.2.1969. Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera. Radom, Polska. Przyrząd do pomiaru wysokości zębów na narożach przeciągaczy. Jan Nowak i Henryk Śliwiński. Pr. (43502).

42l **20316**. 9.9.1968. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Aparat do pomiarów koncentracji pyłu w gazach przemysłowych. Gwidon Kondratowicz i Jerzy Piluk. Pr. (42677).

42l **20320**. 6.5.1968. Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego. Chorzów, Polska.

Przyrząd do pomiaru gęstości dymu. Józef Adamczyk, Stanisław Kasprowski i Stanisław Bytom. Pr. (42060).

42m **20338**. 1.9.1967. Stefan Senktas. Warszawa, Polska. Sumator o napędzie ręcznym. Stefan Senktas. (40704).

42m **20405**. 18.9.1967. Emanuel Żuczek. Katowice, Polska. Szczotka stalowa do liczących maszyn analitycznych. Emanuel Żuczek. (40791).

42n **20394**. 31.8.1968. Wojciech Sawicki. Warszawa, Polska. Kalendarz ścienny. Wojciech Sawicki. (42632).

42n **20403**. 10.10.1968. Saturnin Duliński. Legionowo k/Warszawy, Polska. Tablica dyżurów zwłaszcza dla dzieci w przedszkolu. Wzór dodatkowy do wzoru nr 17271. Saturnin Duliński. (42794).

42q **20447**. 19.12.1968. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Urządzenie do grupowej regulacji temperatury w pomieszczeniach ogrzewanych centralnie. Grzegorz Wacek i Wiktor Żmijewski. Pr. (43184).

42r **20443**. 17.1.1969. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Hydrauliczny wzmacniacz suwakowy drugiego stopnia. Lucjan Zieliński. Pr. (43331).

42s **20321**. 17.2.1967. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Wibrator do zagęszczania mas formierskich, zwłaszcza gipsu. Symcha Wajs i Mieczysław Marczak. Pr. (42475).

Klasa 45 Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; polowanie i zakładanie pułapek; rybolówstwo

45e **20340**. 20.12.1967. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Dozownik sitowy, cylindryczny w maszynach do czyszczenia ziarna zbóż i innych roślin. Eugeniusz Dmytrów. Pr. (41312).

45e **20368**. 17.11.1967. Państwowy Ośrodek Maszynowy. Lubawa, Polska. Urządzenie do suszenia pasz zielonych. Zdzisław Krzysztofiński, Józef Kurszewski i Edward Ludwiczak. Pr. (41141).

45h **20318**. 29.9.1967. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Sprężysty słupek stalowy do ogrodzeń elektrycznych. Jerzy Tymiński. Pr. (40859).

45h **20399**. 26.9.1967. Józef Adamczyk. Opole, Polska. Tadeusz Podkówka. Opole, Polska. Przenośny zestaw pojemników na lizawki dla zwierzyny leśnej. Józef Adamczyk i Tadeusz Podkówka. (40841).

45h **20415**. 29.9.1967. Instytut Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Sprężysty treser elektryczny. Jerzy Tymiński i Stanisław Gayny. (40860).

45h **20461**. 20.4.1967. Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Dalmor”. Gdynia, Polska. Głębinowe toczysko denne. Zbigniew Grabowski. Pr. (41982).

45k **20437**. 10.3.1967. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Końcówka rozpylająca z komorą wirową. Jan Fróżyński. Pr. (39852).

Klasa 47 Elementy maszyn, materiały izolujące, hamulce, urządzenia do smarowania, urządzenia zamykające do elementów wytrzymałych na ciśnienie, przekładnie, zespoły konstrukcyjne mechaniki precyzyjnej, zwijanie i nawijanie w ogólności

47a **20348**. 14.9.1967. Józef Ciesielski. Poznań, Polska. Zawieszany uchwyt ścienny. Józef Ciesielski. (40752).

47a **20440**. 24.10.1968. Andrychowska Fabryka Maszyn. Andrychów, Polska. Osłona przeciwwirowa przednia. Stanisław Zajac. Pr. (42846).

47f **20304**. 11.7.1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Zespół uszczelniający tłok siłownika hydraulicznego. Jan Harupa. Pr. (42400).

47f **20430**. 18.1.1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Makoszowy”, Zabrze, Polska. Przyrząd do zaciskania końcówek węży elastycznych. Maksymilian Przeliorz. Pr. (43339).

47g **20392**. 27.5.1968. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Kopro-tech”. Warszawa Polska. Rozdzielacz suwakowy czynnika ciśnieniowego. Dariusz Stawiarski i Jan Szewczak. Pr. (42167).

47g **20463**. 30.9.1968. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Kopro-tech”. Warszawa, Polska. Zawór zwrotny. Dariusz Stawiarski. Pr. (42769).

47h **20315**. 22.3.1967. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Starogard - Gdański, Polska. Urządzenie do zdalnej regulacji przekładni bezstopniowej. Zbigniew Sikora i Jerzy Jakubus. Pr. (42683).

47k **20298**. 25.10.1968. Centralne Biuro Konstrukcji Maszynowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Zespół kulowy do przemieszczania przedmiotów w różnych kierunkach. Aleksander Kulczyński. Pr. (42854).

Klasa 49 Obróbka mechaniczna metali

49a **20433**. 18.10.1967. Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba”. Poręba k/Zawiercia, Polska. Tokarka kłowa z podwójnym suportem. Stanisław Kotnis. Pr. (42331).

49b **20432**. 10.8.1968. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Przyrząd do jednoczesnego frezowania większej ilości przedmiotów. Olgierd Kubczyński. Pr. (42546).

49h **20451**. 2.1.1968. Przedsiębiorstwo Uprzemysłowanego Budownictwa Rolniczego. Szczecin, Polska. Giętarka ręczna do stali zbrojeniowej. Henryk Andrzejewski, Henryk Nowaczyk i Zygmunt Szlacheta. Pr. (41368).

Klasa 50 Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza

50e **20456**. 24.12.1968. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Cyklon do zasilania maszyn surowcem włókienniczym. Mieczysław Lorens, Zbigniew Górski i Stanisław Kisielewski. Pr. (43212).

Klasa 59 Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a **20434**. 16.7.1966. Pierwsz. 26.7.1965 (Niemiecka Republika Federalna). Ernst Scraback. Frankfurt-Sindlingen, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do tłoczenia cieczy aktywnie korodujących lub zawierających cząstki stałe. (38767).

Klasa 63 Pojazdy bezszynowe

63b **20372**. 7.3.1968. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Wózek ręczny do transportu garów w przedziałniach. Andrzej Bartos. Pr. (41730).

63b **20388**. 23.1.1967. Tadeusz Koziura. Olsztyn, Polska. Wózek dziecięcy składany. Tadeusz Koziura. (39606).

63c **20305**. 26.2.1968. Zygmunt Żywirski. Katowice, Polska. Krzysztof Żywirski. Katowice Polska. Osłona wywietrznika w samochodzie. Zygmunt Żywirski i Krzysztof Żywirski. (**41651**).

63c **20335**. 30.3.1968. Zakłady Mechaniczne „Ursus”. Ursus, Polska. Akumulatorowy wózek platformowy do transportu olejów i płynów technologicznych. Zdzisław Pawłowski, Jan Panak i Włodzimierz Lech. Pr. (41895).

63c **20359**. 4.3.1968. Stanisław Paszkowski. Warszawa, Polska. Andrzej Misiurewicz. Warszawa, Polska. Osłona przeciwodblaskowa. Stanisław Paszkowski i Andrzej Misiurewicz. (41707).

63c **20370**. 13.3.1968. Przedsiębiorstwo Transportu Handlu Wewnętrznego. Gdańsk, Polska. Samochód dostawczy chłodnia przeznaczony do przewozu artykułów spożywczych. Jerzy Szaudel i Mieczysław Łukaszewicz. Pr. (41780).

63c **20390**. 16.3.1968. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Przednia szyba samochodowa. Jerzy Głowacki. Pr. (41801).

63k **20411**. 16.3.1968. Zbigniew Broekere. Poznań, Polska. Rower o podwójnym napędzie. Zbigniew Broekere. (41808).

Klasa 66 Rzeźnictwo i przerób mięsa

66b **20351**. 4.8.1967. Zakłady Mięsne w Cieszynie. Cieszyn, Polska. Pojemnik do peklowania mięsa. Edward Bobulski. Pr. (40577).

66b **20462**. 26.7.1967. Zakłady Mięsne w Zabrzu. Zabrze, Polska. Prasa do salcesonów. Kazimierz Wojdecki. Pr. (41422).

Klasa 67 Szlifowanie i polerowanie

67a **20355**. 17.6.1968. Politechnika Krakowska (Katedra Obróbki Materiałów). Kraków, Polska. Przyrząd do kształtowania ściernic na ostrzarce uniwersalnej. Jan Harasymowicz i Paweł Zorzycki. Pr. (42272).

67a **20356**. 12.12.1968. Polski Związek Głuchych (Zakład Szkoleniowo Produkcyjny „Elna”). Katowice, Polska. Osłona szlifierki. Edward Grodner, Jan Lamich i Paweł Iwa. Pr. (43154).

67a **20357**. 7.2.1969. Fabryka Obrabiarek „Rafamet”. Kuźnia Raciborska, Polska. Urządzenie do polerowania kół. Zygmunt Grudzień. Pr. (44891).

67a **20387**. 26.7.1968. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Urządzenie wibracyjne do obróbki powierzchniowej za pomocą luźnych materiałów ściernych. Waldemar Szyrle, Stanisław Kostro, Aleksy Kuszczak, Mirosław Makowski, Zbigniew Rutkowski, Józef Kotecki, Bogusław Urbanowicz, Jan Marciniak i Bolesław Dawidowicz. Pr. (42473).

67a **20391**. 8.1.1968. Sopotskie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Walec szlifierski szlifierki, zwłaszcza walcowej. Tadeuszu Kita. Pr. (41397).

67a **20441**. 16.10.1968. Zakłady Rowerowe „Romet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bydgoszcz, Polska. Przyrząd do ręcznego obciążania ściernic. Stefan Krawczak. Pr. (42816).

67a **20464**. 20.2.1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Ostrzarka do ostrzenia narzędzi wiertniczych. Wiktor Żydek. Pr. (41607).

67c **20431**. 10.8.1968. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Kopro-tech”. Warszawa, Polska. Uchwyt do mocowania narzędzi tarczowych, szczególnie pił tarczowych. Jan Rozbicki i Stanisław Kozyra. Pr. (42549).

Klasa 69 Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

69 **20400**. 30.9.1966. Czesław Stoga. Poznań, Polska. Nóż myśliwski. Czesław Stoga. (39042).

Klasa 70 Przybory do pisania i rysowania

70b **20343**. 27.1.1968. Tadeusz Kalisiak. Warszawa, Polska. Długopis z zapasowymi wkładami. Tadeusz Kalisiak. (41487).

70b **20344**. 28.5.1968. Stanisław Jaworski. Kraków, Polska. Długopis z zapasowymi wkładami. Tadeusz Stanisław Jaworski. (42174).

70b **20346**. 27.1.1968. Maria Wyrwicz. Kraków, Polska. Długopis pamiątkowy. Maria Wyrwicz. (41488).

Klasa 75 Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75c **20323**. 27.4.1968. Sopotskie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Sopot, Polska. Przegródka pozioma

komory rozplywowej w głowicy polewarki lakierowniczej. Romuald Chabros. Pr. (42019).

Klasa 77 Sport, gry i zabawy ludowe

77a **20307**. 5.4.1967. Tadeusz Żrałko. Bolesławiec Dolnośląski, Polska. Elektryczne urządzenie do sędziowania w szpadzie i florecie. Tadeusz Żrałko. (39998).

77f **20332**. 18.9.1967. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Przemysłu Terenowego. Poznań, Polska. Zabawka w postaci deptaka korbowego. Tadeusz Wojciechowski. Pr. (40785).

77f **20339**. 18.9.1967. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Przemysłu Terenowego. Poznań, Polska. Zabawka w postaci bilardu ciśnieniowego. Tadeusz Wojciechowski. Pr. (40800).

77f **20352**. 10.7.1967. Józef Jaszczyszyn. Przemysł, Polska. Zabawka w postaci wyrzutni. Józef Jaszczyszyn. (40483).

77f **20395**. 21.9.1967. Międzyspółdzielniarne Laboratorium Zabawkarskie przy Spółdzielni Pracy „Radość”. Kraków, Polska. Zabawka w postaci kolejki. Stanisław Kostka. Pr. (40813).

77f **20398**. 21.9.1967. Międzyspółdzielniarne Laboratorium Zabawkarskie przy Spółdzielni Pracy „Radość”. Kraków, Polska. Wagonik osobowy. Stanisław Kostka. Pr. (40815).

77f **20404**. 20.9.1967. Międzyspółdzielniarne Laboratorium Zabawkarskie przy Spółdzielni Pracy „Radość”. Kraków, Polska. Zabawka z wirującymi figurkami. Stanisław Kostka. Pr. (40803).

77f **20414**. 21.9.1967. Międzyspółdzielniarne Laboratorium Zabawkarskie przy Spółdzielni Pracy „Radość”. Kraków, Polska. Wagonik wywrotka. Stanisław Kostka. Pr. (40816).

77f **20435**. 24.10.1967. Waław Pietkun. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci jednostki pływającej. Waław Pietkun. (40989).

77f **20436**. 18.9.1967. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Przemysłu Terenowego. Poznań, Polska. Zabawka w postaci deptaka korbowego. Tadeusz Wojciechowski. Pr. (40784).

Klasa 80 Wyroby z gliny, kamienia, wapna, cementu, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a **20458**. 26.3.1968. Jan Sojka. Warszawa, Polska. Forma do wyrobu pustaków. Jan Sojka. (41861).

Klasa 81 Transport i opakowanie

81b **20429**. 25.7.1968. Huta Baildon. Katowice, Polska. Przyrząd do liczenia. Chryzant Leśniak i Edmund Bryjak. Pr. (42471).

81c **20324**. 25.10.1968. Kieleckie Zakłady Wyrobów Metalowych. Kielce, Polska. Pudło tekturowe. Czesław Faliszewski. i Marian Czudec. Pr. (42852).

81c **20326**. 15.3.1968. Zakład Badań i Studiów Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”. Kra-

ków, Polska. Kasetka na dokumentację zwłaszcza do przechowywania opisów patentowych. Ryszard Ślifierz i Andrzej Maślanka. Pr. (41796).

81c **20365**. 5.7.1968. Toruńska Fabryka Wodociągów. Toruń, Polska. Zacisk do zamykania woreczków zwłaszcza z folii. Jerzy Miszewski, Pr. (42374).

81c **20369**. 11.5.1968. Częstochowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych. Częstochowa, Polska. Podkładka do taśm spinających wyroby spaletyzowane. Janusz Niemczynowicz, Stanisław Michalik i Dymitr Szostak. Pr. (42631).

81c **20439**. 9.10.1968. Zbigniew Rodziński. Wrocław, Polska. Opakowanie pasty do obuwia. Zbigniew Rodziński. (42790).

81c **20457**. 10.9.1968. Janusz Stróżyński. Warszawa, Polska. Przyrząd do wyciskania pasty z tub. Janusz Stróżyński. (42679).

81e **20330**. 18.9.1968. Kopalnia Rudy Żelaza „Dźbów”. Dźbów k/Częstochowy, Polska. Krążnik z łożyskami ślizgowymi. Zbigniew Sadek, Edward Jaśko i Kazimierz Mieczysław Bochenek. Pr. (42717).

81e **20349**. 22.4.1968. Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”. Rybnik, Polska. Zamek do łączenia łańcucha przenośnika zgrzeblowego ze zgrzeblem. Henryk Partyka, Stanisław Jankowski, Jerzy Mańka i Alojzy Mrozek. Pr. (41987).

81e **20350**. 29.3.1968. Stanisław Czempiński. Warszawa, Polska. Przekładka grzebieniowa do zabezpieczenia i usztywniania poszczególnych warstw elementów żelbetowych. Stanisław Czempiński. (42479).

81e **20361**. 23.7.1968. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Urządzenie do podawania określonych ilości materiałów, zwłaszcza kamienia wapiennego do kruszarek. Marian Borkowski i Józef Kucza. Pr. (42461).

81e **20410**. 28.5.1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Złącze przenośnika zgrzeblowego. Wojciech Muszyński i Tadeusz Walter. Pr. (42173).

81e **20413**. 2.2.1968. Spółdzielnia Pracy „Metalrobot”. Warszawa, Polska. Paleta do transportu i składowania beczek w pozycji poziomej. Stanisław Haintze, Zofia Zaleska i Tadeusz Kardasiewicz. Pr. (42477).

81e **20438**. 12.7.1968. Okręgowy Zarząd Zakładów „Technomag”. Poznań, Polska, Osłona zabezpieczająca przed opadami atmosferycznymi nosiwo na przenośniku taśmowym. Bolesław Fimiński. Pr. (42404).

Klasa 82 Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a **20386**. 5.12.1968. Wojewódzka Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybyszowie. Zybyszów, Polska. Silos wieżowy do magazynowania i suszenia, zwłaszcza zbóż oraz nasion gruboziarnistych, Jan Reksa. Pr. (42995).

Klasa 87 Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a **20448**. 22.8.1968. Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Radom, Polska. Klucz dwuczęściowy zwłaszcza do piły z napędem silnikowym. Stefan Ostrowski i Edward Karaś. Pr. (44699).

87a **20453**. 8.3.1968. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Uchwyt do lutowania kluczy. Ryszard Sakiewicz. Pr. (41738).

87b **20347**. 20.6.1967. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poręba k. Zawiercia, Polska. Młotek pneumatyczny. Wacław Czorogunowski. Pr. (40404).

WZORY ZDOBNICZE

(od nru 8373 do nru 8395)

2 8382. 23.9.1969. Zofia Rylska. Warszawa, Polska. Klosz do lampy. Zofia Rylska. (44416).

3 8374. 9.7.1969. Poznańskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Poznań, Polska. Zamek do teczki. Albin Nowak i Jerzy Stasiak. Pr. (44126).

4 8377. 19.9.1969. Roman Urbaniak. Wrocław, Polska. Kinkiet w postaci latarni. Roman Urbaniak. (44400).

4 8378. 19.9.1969. Roman Urbaniak. Wrocław, Polska. Kinkiet jednoświecznikowy. Roman Urbaniak. (44401).

4 8379. 19.9.1969. Roman Urbaniak. Wrocław, Polska. Kinkiet ozdobny. Roman Urbaniak. (44402).

4 8381. 19.9.1969. Roman Urbaniak. Wrocław, Polska. Kinkiet jednoświecznikowy. Roman Urbaniak. (44399).

6 8388. 26.8.1969. Stefan Tkaczyk. Warszawa, Polska. Zestaw do zmiatania ze stołu. Stefan Tkaczyk. (44313).

6 8394. 18.7.1969. Pierwsz. 18.2.1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Kombinat VEB Leuchtenbau Leipzig, Werk I Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Oświetleniowa lampa sufitowa do pojazdów szynowych. (44172).

6 8395. 14.6.1969. Pierwsz. 31.1.1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Thermos Langewiesen. Langewiesen - Thüringen, Niemiecka Republika Demokratyczna, Element dekoracyjny osłony do butelek izolacyjnych, zwłaszcza termosów. (44039).

12 8380. 29.1.1969. Stanisław Rudolph. Warszawa, Polska. Pederniczka. Stanisław Rudolph. (43378).

12 8383. 11.6.1969. Jan Leon Syrkus Kwiatkowski. Warszawa, Polska. Słoik do kremu. Jan Leon Syrkus Kwiatkowski. (44020).

12 8386. 12.8.1969. Maria Markiewicz. Warszawa, Polska. Puderniczka damska. Maria Markiewicz. (44260).

13 8375. 10.10.1969. Mieczysława Paszkowska. Warszawa, Polska. Torebka wizytowa. Mieczysława Paszkowska. (44488).

13 8392. 10.9.1969. Tadeusz Frankowicz. Warszawa, Polska. Kierpce skórzane. Tadeusz Frankowicz. (44364).

14 8391. 27.9.1968. Pierwsz. 28.3.1968 (Austria). Alfred Racek. Wiedeń, Austria. Zapalniczka, (42758).

16 8385. 6.9.1969. Barbara Ziemkiewicz. Warszawa, Polska. Fartuszek szkolny. Barbara Ziemkiewicz. (44355).

17 8390. 29.8.1969. Edward Niemczyk. Poznań, Polska. Element ozdobny w postaci kielicha. Edward Niemczyk. (44328).

18 8373. 17.9.1969. Jerzy Zawadzki. Warszawa, Polska. Ramka do fotografii. Jerzy Zawadzki. (44387).

18 8384. 17.9.1969. Jerzy Zawadzki. Warszawa, Polska. Rramka do fotografii. Jerzy Zawadzki. (44384).

18 8393. 17.9.1969. Jerzy Zawadzki. Warszawa, Polska. Ramka do fotografii. Jerzy Zawadzki. (44385).

19 8387. 22.2.1967. Jan Wyszynski. Warszawa, Polska. Temperówka do ołówków. Jan Wyszynski. (39759).

20 8376. 10.3.1969. Bronisław Szydrowski. Swarzędz, Polska. Fotel. Bronisław Szydrowski. (43579).

21⁰² 8389. 10.2.1967. Edward Manitius. Warszawa, Polska. Grzechotka dziecinna. Edward Manitius. (39690).

ZMIANY W REJESTRACH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów użytkowych i rejestru wzorów zdobniczych. Zmiany dokonane w rubryce D, dotyczą praw ograniczonych, jak np.: licencja, prawo stosowania, zależność, zastaw; zmiany dokonane w rubryce F, dotyczą wygaśnięcia prawa z rejestracji wzoru.

WZORY UŻYTKOWE

16110. Dnia 28.8.1970 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu wzoru.

18655. Dnia 29.8.1970 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu wzoru.

WZÓR ZDOBNICZY

8218. Dnia 18.8.1970 r. w rubryce D wpisano niewyłączną licencję na wykonywanie przez Stanisława Fabisiaka od dnia 1 stycznia 1970 r. do dnia 31 grudnia 1971 r. w całości wzoru zdobniczego pt. „Torba z grzywą”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRÓW

Liczby oznaczają numery rejestru wzorów użytkowych i rejestru wzorów zdobniczych. Prawa z rejestracji wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych, wpisanych do rejestrów pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt 2 i art. 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156) lub na podstawie § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), a wzory te zostały wykreślone z tych rejestrów.

WZORY UŻYTKOWE

16395 16490 16653 16676 17819 18545 19182 19271
19287 19295 19312 19316 19326 19346 19376 19377

WZORY ZDOBNICZE

8148 8150 8157 8158 8160 8165 8167

ODMOWY ZAREJESTROWANIA WZORÓW UŻYTKOWYCH COFNIECIA ZGŁOSZEŃ WZORÓW UŻYTKOWYCH

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych, ogłoszonych na podstawie art. 36 i 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo Wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156).

Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszenia, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsce zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuł projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub cofnięte.

39238. 10.11.1966. 31.01.1967 Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Elektryczne podgrzewanie rozjazdów kolejowych.

40121. 29.04.1967. 30.06.1967. Częstochowska Fabryka Okuć Budowlanych. Częstochowa, Polska. Zapadka zamków drzwiowych.

40779. 16.09.1967. 31.07.1968. Zakład Doskonalenia Zawodowego. Słupsk, Polska. Filtr magnetyczny do oczyszczania chłodziw Obróbczych.

41166. 20.11.1967. 29.11.1969. Sosnowieckie Przędzalnie Czesankowe im. A. Kowalczyka. Sosnowiec, Polska. Punktak do trasowania.

41167. 18.11.1967. 31.03.1970. Jan Wyszynski. Warszawa, Polska. Zabawka temperówka.

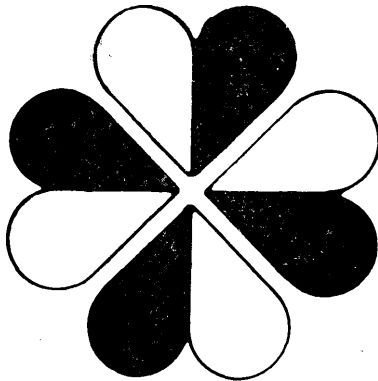
ZNAKI TOWAROWE

REJESTRACJA

(Od nru 49191 do nru 49313 oraz znaki towarowe związkowe od nru 151 do nru 153)

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 towarów oraz zarejestrowane znaki towarowe.

49191. 5.11 1969. Cieszyńska Fabryka Farb i Lakerów. Marklowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby, lakiery, emalie, rozcieńczalniki, szpachłówki, kity szpachlowe; klasa 2.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49192. 5.11 1969. Cieszyńska Fabryka Farb i Lakerów. Marklowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby, lakiery, emalie, rozcieńczalniki, szpachłówki, kity szpachlowe; klasa 2.



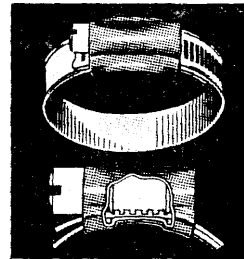
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49193. 30.1 1970. Zyma S. A. Nyon, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki dezynfekcyjne, zwłaszcza do dezynfekcji rąk; klasa 5.

REMANEX

49194. 23.2 1970. Allmänna Brandredskapsaffären Aktiebolag. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie

i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zaciski do węży; klasa 6.



ABA
original

med det BLA snackhuset

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze czerwonym, białym, szarym i niebieskim.

Uwaga: Rejestracja niniejszego znaku towarowego w Szwecji i w Polsce nie obejmuje wyrazów „med det BLA snackhuset”.

49195. 21.4 1970. Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „Unitech”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** technologiczne urządzenia do wytwarzania lamp elektronowych i oświetleniowych; technologiczne urządzenia do wytwarzania lamp oscyloskopowych oraz ich regeneracji; zespolowe i pojedyncze technologiczne urządzenia do lutowania na fali bieżącej; technologiczne urządzenia do topienia szkła, do zgrzewania proszków, do suszenia; technologiczne urządzenia do przetwarzania materiałów na drodze obróbki plastycznej; pompy próżniowe specjalnych przeznaczeń; odbiorniki radiowe i telewizyjne; gramofony elektryczne ze wzmacniaczami i/bez; magnetofony; wzmacniacze; urządzenia radiolokacyjne, jak radary morskie i lotnicze, radary drogowe; głośniki i kolumny głośnikowe; elektryczne przyrządy pomiarowe, oscylografy, oscyloskopy, synchronoskopy, generatory, zasilacze prądu zmiennego i stałego, stabilizatory; prostowniki i agregaty prostownicze dla celów energetycznych i teletechnicznych, lampy elektronowe; tranzystory, diody półprzewodnikowe; warystory, termistory, tyristory, lampy kineskopowe i oscyloskopowe, widiokony, lampy elektronowe nadawcze, źródła świa-

łta żarowe, luminescencyjne, lampy wyładowcze, zapłonniki tłące, promienniki podczerwieni, oporniki stałe i nastawne, kondensatory, cewki, dławiki, filtry, ferryty, mikrofony; urządzenia pamięciowe; nadajniki radiowe, radiotelefony, kamery telewizyjne, tory kamerowe, centrale telefoniczne, łącza telekomunikacyjne, falowody, anteny, przełączniki, wybieraki, elementy stykowe, elementy logiczne, obwody scalone; urządzenia elektromedyczne jak audiometry, rentgenowskie kamery telewizyjne, urządzenia do elektroterapii; mikrofalowe urządzenia grzejne, suszarki; klasy 7, 9, 10 i 11.

U NITECH

49196. 19.3 1970 J. R. Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do stosowania w rolnictwie i leśnictwie; klasa 1.

ILBEX

49197. 19.3 1970. VEB Jenapharm. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, plastry, opatrunki do ran, materiały opatrunkowe; klasa 5.

Oxyplast

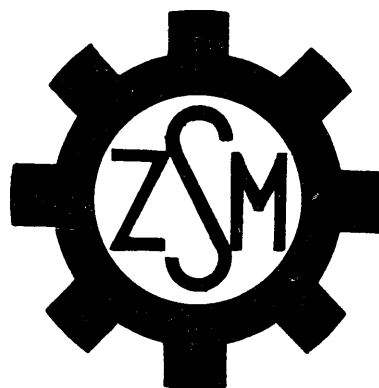
49198. 28.3 1970. Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice sztuczne, żywice sztuczne w kształcie sztab, bloków i arkuszy; klasy 1 i 17.

NEONIT

49199. 6.4 1970. Associated Container Transportation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojemniki (kontenery); klasa 6.



49200. 7.8 1968. Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego Spółdzielnia Pracy. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lampy uniwersalne „stop” do samochodów ciężarowych, frezy do gniazd zaworowych, podnośniki samochodowe śrubowe; klasa 12.

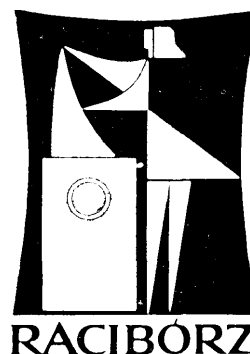


49201. 24.4 1969. Nowosolskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Bytom Odrzański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: palety siatkowo-pojemnikowe i pojemniki z drutu; klasa 6.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym i czerwonym.

49202. 31.1. 1970. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Racibórz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: proszek do prania, mydło w proszku, płatki mydlane, mydło toaletowe, pasta do prania, gliceryna ługowa; klasy 1 i 3.



49203. 10.2 1970. Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „Wizamet”. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nożyki do golenia, aparaty do golenia nieelektryczne, sita techniczne tkane; klasy 6 i 8.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49204. 10.2 1970. **Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „Wizamet”**. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nożyki do golenia, aparaty do golenia nieelektryczne, sita techniczne tkane; klasy 6 i 8.

WIZAMET

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49205. 10.2 1970. **Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „Wizamet”**. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nożyki do golenia, aparaty do golenia nieelektryczne, sita techniczne tkane; klasy 6 i 8.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49206. 2.3 1970. **Spółdzielnia Inwalidów „Praca Niewidomych”**. Chorzów - Batory, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żabki do kotar i firan, zamknięcia koronkowe do butelek, łańcuszki do urządzeń sanitarnych, szczotki do ubrań i do zamiatania, pędzle, szczotki do rdzy; klasy 6, 16 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym, czerwonym i żółtym.

49207. 26.5 1970. **Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”**. Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

FORTAMID

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

49208. 26.5 1970. **Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”**. Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towa-**

ry: preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

OSARBON

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

49209. 26.5 1970. **Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”**. Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

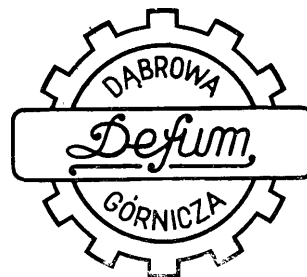
OSARCYD

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

49210. 26.5 1970. **Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka**. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wiertarko-frezarki, tokarki karuzelowe, stoły obrotowo-przesuwne; klasa 7.

Defum

49211. 26.5 1970. **Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka**. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wiertarko-frezarki, tokarki karuzelowe, stoły obrotowo-przesuwne; klasa 7.

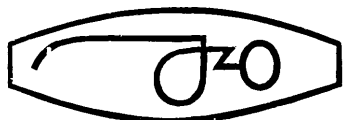


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach złotym, stalowym i niebieskim.

49212. 26.5 1970. **Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka**. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wiertarko-frezarki, tokarki karuzelowe, stoły obrotowo-przesuwne; klasa 7.

Defum
DABROWA GÓRNICZA

49213. 2.3 1970. **Jeleniogórskie Zakłady Optyczne**. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szkło optyczne w blokach, szkło filtrowe, półfabrykaty ze szkła optycznego i filtrowego, szkła przeciwsloneczne dioptryjne i bezdioptryjne, soczewki, pryzmaty, zwierciadła, ampulki poziomicowe; klasa 9.



JELEŃ GÓRA

49214. 7.3 1970. **Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Torpo”**. Toruń, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ubrania męskie i spodnie męskie; klasa 25.

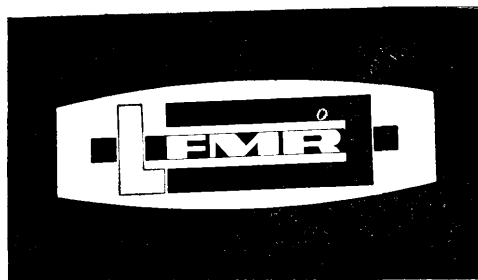


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49215. 23.4 1970. **Strzyżowska Fabryka Mebli**. Strzyżów, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** komplety mebli oraz pojedyncze meble wchodzące w skład kompletu, jak szafy, witryny, biblioteki, stoły, biurka, krzesła tapicerowane; klasa 20.



49216. 30.4 1970. **Lubelska Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r.** Lublin, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny rolnicze, wały przekątnikowe do maszyn rolniczych, sprzęgła przeciążeniowe do wałów; klasa 7.



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

49217. 21.5 1970. **Rzemieślnicza Spółdzielnia Zaopatrzenia i Zbytu „Krakus”**. Świątniki Górne, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kłódki; klasa 6.

APOLLO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49218. 21.5 1970. **Rzemieślnicza Spółdzielnia Zaopatrzenia i Zbytu „Krakus”**. Świątniki Górne, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kłódki; klasa 6.

VENUS

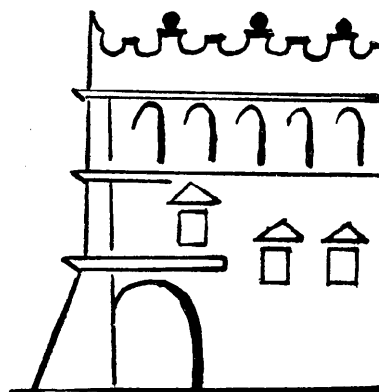
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

49219. 26.5 1970. **Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”**. Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

STOMACAL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

49220. 29.5 1970. **Zakłady Mięsne**. Jarosław, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wędliny, wyroby wędliniarskie, smalec i łój; klasa 29.



49221. 9.6 1970. **Katowickie Zakłady Obuwnicze Przemysłu Terenowego.** Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** półbuty męskie, botki męskie oraz pantofle domowe damskie i dziecięce; klasa 25.



49222. 18.6 1970. **Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

MERAFIN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

49223. 20.12 1968. **United Fruit Company.** Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** błony w arkuszach do opakowywania produktów oraz pudełka z płyt pilśniowych; klasy 16 i 20.

BANAVAC

49224. 9.7 1969. **Alberto - Culver Company.** Melrose Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** namiastki słodyczy; klasa 30.



49225. 11.7 1969. **J. C. Penney Company, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nasiona trawy, guma piankowa, niewykończone włosie, brykiety z węgla drzewnego oraz płyn do zapalania brykietów z węgla drzewnego, worki, kosze, skrzynie, pudełka, kubły, puszki, kanistry, kosze z pokrywkami, słoje, dzbanki i korytka wykonane z drewna, metalu, tworzywa sztucznego i/lub papieru; walizki, teczki, worki z wełnianej baidy, kufrы, torby, portmonetki i portfele oraz torby ręczne; artykuły ściernie i do polerowania stosowane w gospodarstwie domowym oraz do pojazdów motorowych, z wyjątkiem skór i tworzyw sztucznych; kleje i taśmy klejące stosowane w gospodarstwie domowym oraz do pojazdów motorowych; mieszanki niezamarzające, środki do gaszenia ognia, uszczelniacze do grzejników, środki stanowiące

dotądki do kaloryferów, środki przeciw rdzy, mieszanki impregnujące do tkanin, paliwo propanowe, paliwo do palników oraz płyny do zapalniczek; witaminy; przyczepy użytkowe oraz do przewożenia łodzi i ich wyposażenie, łodzie i kajaki, rowery i motorowery, wózki dziecięce i sportowe wózki dziecięce, klimatyzatory samochodowe, pasy do siedzeń i wyposażenie ochronne oraz części wszystkich wymienionych towarów; sprzęt elektryczny, mianowicie aparaty telewizyjne, odbiorniki radiowe, lampy, maszyny do parzenia kawy, maszyny do robienia grzanek, miksery, mieszalniki, przenośne żelazka parowe i suche, odkurzacze, elektryczny sprzęt samochodowy, mianowicie akumulatory, aparaty do ładowania akumulatorów, rozdzielacze, cewki, prądnice prądu zmiennego sprzęt do połączeń dwustronnych oraz części i akcesoria wymienionych towarów; wyroby elektrotechniczne, mianowicie druty, sznury, kable, wtyczki, końcówki, gniazdka i wyłączniki, przerywacze prądu, organy sterownicze i regulatory czasowe, izolatory i podobne; lampy ścienne i plafonierzy, świeczniki, lampy dworowe i latarki, żarówki oraz lampy błyskowe; ogólny zakres zabawek dziecięcych z wyjątkiem lalek i wypchanych zabawek; karty, tablice kartonowe i podobne gry towarzyskie; wagoniki i rowerki trójkołowe; sprzęt sportowy, mianowicie sprzęt do gry w base-ball'a, do koszykówki, piłki nożnej, golfa, wędkarstwa, pływania, narciarstwa, saneczkowania, łyżwiarstwa i jazdy na wrotkach, boksu, badmingtona, tenisa, siatkówki, piłki na uwięzi, do gry w rzucanie pierścieniem, do podnoszenia ciężarów, do basenu, tenisa stołowego oraz sprzęt łuczniczy; wyroby nożownicze, mianowicie noże, widelce i łyżki; maszyny do mielenia mięsa, kruszarki do lodu, otwieracze do puszek; przenośne narzędzia o napędzie mechanicznym, mianowicie ręczne wiertarki i klucze, piły tarczowe, łańcuchowe i brzeszczotowe, szlifierki do metalu i polerki, strugarki i frezarki pionowe z ręcznym posuwem oraz części i akcesoria wszystkich wymienionych towarów; obrabiarki i narzędzia do majsterkowania, mianowicie wiertarki kolumnowe, piły stołowe, piły taśmowe, tokarki, strugarki i maszyny do łączenia oraz części i akcesoria do wymienionych maszyn; ręczne narzędzia mechaniczne; narzędzia ogrodnicze, mianowicie ręczne narzędzia ogrodnicze, mechaniczne kosiarki do trawników, ciągniki, pługi i kultywatory, nożyce do strzyżenia żywopłotów, rozpylacze, rościelacze, wózki dwukołowe oraz wyposażenie wymienionych towarów; maszyny do szycia, maszyny do pisania oraz gaśnice, maszyny do mycia, polerowania oraz czyszczenia podłóg i dywanów; pompy wodne, sprężarki powietrzne; podnośniki, wyciągi i windy; pralki i suszarki, żelazka, deski do prasowania, poduszki, pokrywy oraz urządzenia suszarnicze i regały stanowiące wyposażenie pralni; zamki do drzwi i okien, zatrzaski, zamki kombinacyjne, zamki łańcuchowe, zamki rowerowe, zamki do magnetofonów samochodowych, zamki do osłon kół samochodowych, kasy do użytku domowego i biurowego oraz ich części; przyrządy pomiarowe, mianowicie teodolity

i poziomnice, sprzęt pomiarowy (sprawdziany) dla obsługi obrabiarek, suwmiarki, mikrometry, kątomierze, składane i zwijane mechanicznie przymiar, poziomnice i kątowniki; wagi kąpielowe, do gospodarstwa domowego oraz dla niemowląt; przyrządy optyczne, mianowicie szkła do okularów, ramki, części i futerały, lunety, celowniki karabinowe, lornetki i mikroskopy; sprzęt fotograficzny, mianowicie aparaty fotograficzne i do filmowania, projektory, lampy i ekrany; cyrkle; sprzęt do badania zapłonu i silników samochodowych, mianowicie lampy do badania ustawienia rozrządu, próbники zapłonu, amperomierze i omomierze, próbники do prądnic prądu zmiennego i stałego, regulatory, obrotomierze, próbniki diod, próżniomierze i ciśnieniomierze, próbники kompresji; maszyny sumujące i liczące; zegarki, zegary, stopery i ich części; galanteryjne wyroby jubilerskie; bransolety, kolczyki, naszyjniki, szpilki, pierścionki, naramienniki, spinki, klamery do krawatów, szpilki do krawatów oraz dziecięce filizanki i miseczki wykonane lub ozdobione szlachetnymi i ewentualnie półszlachetnymi metalami; szczoteczki do zębów, szczoteczki do włosów, pędzle, szczotki toaletowe, do butów i odzieży; wałki do farby; miotły, zmywaki oraz ścierki do kurzu; serwisy stołowe i kuchenne z porcelany i fajansu, wazy, garnki, miski, kubki i umywalki; samochodowe filtry powietrzne i olejowe, filtry do odkurzaczy oraz filtry do klimatyzatorów, skrzynki na lód, chłodziarki i lodówki oraz ich części; meble stanowiące wyposażenie pokoju jadalnego, sypialni, łazienki, kuchni, służbówki, pokoju dzieciennego, pokoju do zabaw i dziedzińca wewnętrznego; meble campingowe; meble biurowe; lustra; poduszki i pufy (taborety); zastawy stołowe szklane, zastawy barowe oraz zastawy kuchenne, karafki oraz szklane przedmioty dekoracyjne; ruszty oraz wyposażenie tychże; abażury, piece nonelektryczne, wyposażenie kominków, mianowicie paleniska, kominki i ich części, grzejniki pokojowe, klimatyzatory, wentylatory, aparaty do spawania, topniki do lutowania oraz lutowie; opony gumowe, okładziny sprzęgłowe i hamulcowe, pasy do wentylatorów, pasy transmisyjne, węże gumowe, uszczelki do maszyn i rur, przedkładki i podkładki niemetalowe, łątki gumowe oraz korki; instrumenty strunowe, dęte i perkusyjne; fonografy, płyty gramofonowe, magnetofony, dyktafony taśmowe i taśmy magnetofonowe; metronomy; stojaki muzyczne; futerały na instrumenty oraz części wszystkich wymienionych towarów; tapety, papierowe wykładziny na półki, tkanina licowa, papier toaletowy, papier pakunkowy, papier rysunkowy oraz papier piśmienny, pióra, pisaki, ołówki oraz gumki do wycierania; katalogi, książki, czasopisma, druki ogłoszeniowe i dyplomy, pocztówki z pozdrowieniami oraz litery ozdobne; artykuły odzieżowe dla mężczyzn, kobiet i dzieci; przybory do szycia, przybory do szydełkowania, igły, igły do szycia ręcznego, szpilki, druty i szydełka do robót kobiecych; guziki, suwaki, sprzączki, zatrzaski, agrafki, elastyczne taśmy, tasiemki tkane i dziane, plecianki do włosów, wstążki, pasmanteria, sznurowadła do butów, szpilki do włosów, lokówki, zestawy

toaletowe składające się głównie z grzebieni, szczotek i luster; parasolki; materiały w sztukach, bielizna stołowa (obrussy), wstążki, prześcieradła, koce, ręczniki, kołdry, dywany, powłoki na poduszki, draperie, zasłony i powłóczki, nici i przędza; apteczki pierwszej pomocy, zestawy do manicure i pielęgnacji ciała, fotele na kółkach, protezy inwalidzkie oraz urządzenia do masażu leczniczego; słodycze; sztuczne rośliny oraz sztuczne choinki, ozdoby na choinkę, manekiny, wieszaki do ubrań, płaszczy i spodni, plandeki i powłoki (osłony) do mebli ogrodowych i samochodów; wody do ust, pasta do zębów, kremy, środki odzwaniające, pomadki do ust, preparaty do kąpieli pianowej, puder higieniczny, talk i woda kolońska; mydła do prania, mydła toaletowe, środki do czyszczenia i szampony; proszki do czyszczenia betonu i muru; środki do czyszczenia pędzli, mieszanki do płukania chłodnic samochodowych oraz zmywacze do farb i lakierów; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30 i 31.



49226. 9.3 1970. **AGIP Societa per Azioni.** Rzym, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty naftowe; klasa 4.

AGIP F. 1

49227. 18.4 1970. **The Dunlop Company Limited.** Erdington, Birmingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** buty, pantofle, dzieciinne, obuwie, pantofle, sandały, śniegowce, kalosze; klasa 25.



49228. 7.5 1970. **Fedders Corporation.** Edison, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pralki do prania bielizny oraz suszarki; lodówki i zamrażarki; wyposażenia klimatyzacyjne, mianowicie urządzenia do ogrzewania, chłodzenia, nawilżania i osuszania do użytku domowego oraz dla potrzeb handlu i przemysłu; klasy 7 i 11.

FEDDERS

49229. 20.5 1970. **The Wellcome Foundation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; oczyszczone produkty chemiczne i leki do celów przemysłowych i naukowych; odczynniki chemiczne stosowane w laboratoriach w celach naukowych i diagnostycznych; klasy 1 i 5.



Wellcome

49230. 25.5 1970. **Alberto-Culver Company.** Melrose Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** Preparat do golenia dla kobiet; klasa 3.

SHIMMY SHINS

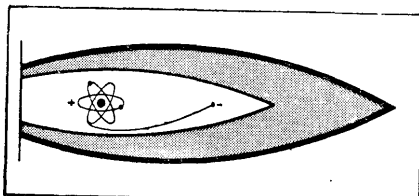
Uwaga: Rejestracja niniejszego znaku towarowego w Stanach Zjednoczonych Ameryki i w Polsce nie obejmuje wyrazu „Shins”.

49231. 9.9 1969. Pierwsz. 20.5 1969 (Włochy). **SEIFA Societa per lo Sviluppo dei Consumi dei Fertilizzanti Societa per Azioni.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chemikalia dla rolnictwa, nawozy; klasa 1.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

49232. 22.9 1969. **Montecatini Edison S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne aparaty łukowe do powlekania ochronnego; klasa 9.



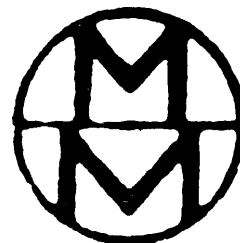
49233. 6.10 1969. **Luisa Spagnoli S.p.A.** Perugia, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nici, przędza, przykrycia, nakrycia na stoły, tkaniny, wyroby dziane dla mężczyzn, kobiet i dzieci, odzież włączając pantofle, buciki i buty; klasy 23, 24 i 25.

Lingolange

49234. 6.10 1969. **Luisa Spagnoli S.p.A.** Perugia, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nici, przędza, przykrycia, nakrycia na stoły, tkaniny, wyroby dziane dla mężczyzn, kobiet i dzieci, odzież włączając pantofle, buciki i buty; klasy 23, 24 i 25.

Merilange

49235. 8.10 1969. **Mannesmann - Meer Aktiengesellschaft.** Mönchengladbach, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do produkcji, przetwarzania i obróbki rur bez szwu i rur spawanych, walcowanie rur, urządzenia do spawania rur, a mianowicie odwłokarki taśm, zgrzewarki czołowe, prostownice taśm, walcarki formowe, maszyny do spawania i cięcia rur, prasy do przeróbki żelaza proszkowanego i metali proszkowanych, prasy hydrauliczne, pompy i silniki olejowo-hydrauliczne, mechanizmy hydrostatyczne, urządzenia sterownicze olejowo-hydrauliczne, zawory zwrotne dla środowisk płynnych i gazowych, kokile, krystalizatory, odlewy, odlewy maszynowe, wtryskarki do tworzyw sztucznych, ruchome i stałe urządzenia do transportowania materiałów sypkich i drobnicy, urządzenia do transportu poziomego, stertowniki taśmowe, podnośniki szybkobieżne; klasy 6, 7 i 9.

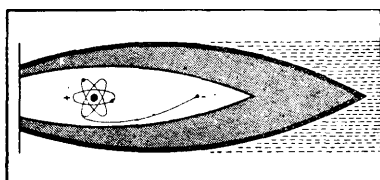


49236. 8.10 1969. **Mannesmann - Meer Aktiengesellschaft.** Mönchengladbach, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do produkcji, przetwarzania i obróbki rur bez szwu i rur spawanych, walcowanie rur, urządzenia do spawania rur, a mianowicie odwłokarki taśmowe, zgrzewarki czołowe, prostownice taśm, walcarki formowe, maszyny do spawania i cięcia rur, prasy do przeróbki żelaza proszkowanego i metali proszkowanych, prasy hydrauliczne,

pompy i silniki olejowo-hydrauliczne, mechanizmy hydrostatyczne, urządzenia sterownicze olejowo-hydrauliczne, zawory zwrotne dla środowisk płynnych i gazowych, kokile, krystalizatory, odlewy, odlewy maszynowe, wtryskarki do tworzyw sztucznych, ruchome i stałe urządzenia do transportowania materiałów sypkich i drobnicy, urządzenia do transportu poziomego, stertowniki taśmowe, podnośniki szybkobieżne; klasy 6, 7 i 9.



49237. 9.10 1969. Pierwsz. 31.7 1969 (Włochy). **Montecatini Edison S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszkowane materiały ceramiczne zawierające tlenki metalu stosowane do wytwarzania powłok ochronnych zapobiegających korozji, utlenianiu i ścieraniu; powierzchnie żaroodporne, środki antykorozyjne, przeciwutleniające i przeciwrdzewne; metale nieobrobione i częściowo obrobione oraz ich stopy; elektryczne powłoki izolacyjne; klasy 1, 2, 6 i 17.

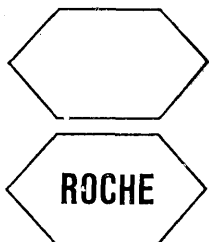


49238. 22.10 1969. **Martini & Rossi S.p.A.** Torino, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wermut, likiery, wina, wina musujące, spirytualia; klasa 33.

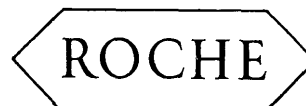


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: żółtym, czerwonym, czarnym i złotym.

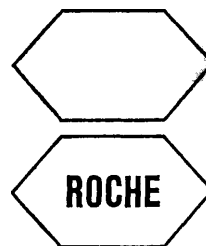
49239. 22.11 1969. Pierwsz. 8.8 1969 (Szwajcaria). **F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby); klasa 10.



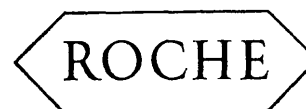
49240. 24.11 1969. Pierwsz. 8.8 1969 (Szwajcaria). **F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** taśmy do zapisu i odtwarzania magnetowidowego i elektromagnetycznego lub kinematograficznego przeznaczone do doskonalenia kadr lekarskich; klasa 9.



49241. 10.12 1969. **F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki środków spożywczych, perfumeria, substancje zapachowe i aromaty, produkty weterynaryjne, taśmy do zapisu i odtwarzania magnetowidowego i elektromagnetycznego lub kinematograficznego przeznaczone do doskonalenia kadr lekarskich, produkty drukarskie o treści uświadamiającej i naukowej z zakresu środków farmaceutycznych, ekstrakty mięsne, konserwy, tłuszcze jadalne, środki spożywcze i ich składniki, łącznie z produktami rolnymi, leśnymi i ogrodniczymi, środki paszowe i dodatki do pasz; klasy 2, 3, 5, 9, 16, 29, 30 i 31.



49242. 10.12 1969. **F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki środków spożywczych, perfumeria, substancje zapachowe i aromaty, produkty weterynaryjne, produkty drukarskie o treści reklamowej, uświadamiającej i naukowej z zakresu środków farmaceutycznych, ekstrakty mięsne, konserwy, tłuszcze jadalne, środki spożywcze i ich składniki łącznie z produktami rolnymi, leśnymi i ogrodniczymi, środki paszowe i dodatki do pasz; klasy 2, 3, 5, 16, 29, 30 i 31.



49243. 7.1 1970. **Turmac Tobacco Company N.V.** Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń i wyroby tytoniowe; klasa 34.

NORTON

49244. 8.1 1970. Pierwsz. 9.10 1969 (Włochy). **Montecatini Edison S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, barwniki, zaprawy farbiarskie, żywice, folie metalowe i sproszkowane dla malarzy i dekoratorów, werniksy izolacyjne; klasy 2 i 17.

MONTIGLASS

49245. 12.1 1970. **Donaldson Textiles Limited.** Lornshill, Alloa, Szkocja, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły dziane jako okrycia wierzchnie dla mężczyzn i kobiet, dresy, okrycia i kostiumy damskie z materiałów tkanych, szale, etole (jako ubiór), powijaki dla niemowląt (nie w sztukach); klasa 25.



49246. 12.1 1970. **Eurand S.p.A.** Cinisello Balsamo, Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne, dietetyczne i lecznicze; klasa 5.

MICROCAPS

49247. 16.1 1970. **Tanqueray Gordon & Co. Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje alkoholowe; klasa 33.



49248. 31.1 1970. **W. Koreska.** Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby do powielaczy, środki do czyszczenia czcionek w maszynach do pisania, kalka przebitkowa, papier indygo, papier hektograficzny, papier przebitkowy, papier do stemplowania na gorąco, papier do kopiowania, szablony, taśmy samoklejące, taśmy do maszyn, urządzenia do odwijania i odrywania taśm samoklejących, aparaty do kopiowania i powielania; klasy 2, 3, 9 i 16.



49249. 17.2 1970. Pierwsz. 19.8 1969 (Szwajcaria). **Zootecnica S.A.** Freiburg, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skórki futrzane, skóry, urządzenia i budynki dla hodowli zwierząt, wełna, produkty pochodzenia zwierzęcego, a mianowicie: mięso, drób, jaja, mleko; zwierzęta hodowlane, użytkowe, domowe i wierzchowce; klasy 18, 19, 23, 29 i 31.

TETRA


49250. 2.6 1970. **Zakłady Technologicznych Urządzeń Sterujących „Bester”.** Bielawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** układy sterujące do urządzeń i procesów technologicznych, urządzenia technologiczne i inne zawierające jako podstawowy element prostownik (zespoły prostownikowe selenowe i krzemowe, prostowniki selenowe i krzemowe, stopy prostownicze selenowe, urządzenia drenażu polaryzowanego) oraz siłownie telekomunikacyjne; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49251. 16.12 1968. **Kali-Chemie Engelhard Katalysatoren G.m.b.H.** Hannover, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza katalizatory, produkty chemiczne do celów naukowych i fotograficznych, środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i lutowania, masa

odciskowa do celów dentystycznych, materiały do plombowania zębów, surowce mineralne; klasy 1, 5, 6, 17 i 19.

KALI-CHEMIE  **ENGELHARD**
KATALYSATOREN
G. m. b. H.

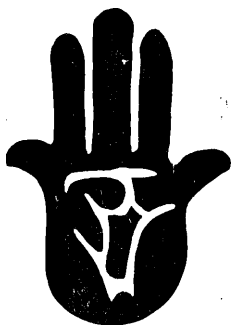
49252. 5.9 1969. Folienfabrik Forchheim G.m.b.H. Forchheim, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** folie, błony i rury z niskoprężnego polietylenu oraz saszetki i torby wykonane z tych materiałów; klasa 17.

Plastin

49253. 12.9 1969. Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne aparaty łukowe do powlekania ochronnego; klasa 9.

gabbro 

49254. 16.10 1969. Jan Olszewski, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby z tworzyw sztucznych jak: szpule do mikrofilmów, krążki do magnetofonów, zabawki, teczki, naczynia i pojemniki; klasy 9, 16, 20, 21 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49255. 24.11 1969. American Cyanamid Company. Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** antybiotyki; klasa 5.

MINOCIN

49256. 11.12 1969. Toyo Soda Manufacturing Co., Ltd. Yamaguchi, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** soda kalcynowana, wodorotlenki sodowe, soda kaustyczna i inne produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy (natural-

ne i sztuczne), środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, środki chemiczne do konserwowania produktów żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; materiały gumopochodne, kauczuk, guma w arkuszach, guma miękka, guma na podeszwy, guma gąbczasta, guma do użytku przemysłowego, przedmioty wykonane z klingerytu (gumo-azbestu), namiastki gumy, guma taśmowa, materiały na uszczelki, zatyczki i materiały izolujące, azbest, mika i wyroby z nich, węże (nie z metalu); klasy 1 i 17.



49257. 6.1 1970. The Singer Company. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne lub elektromechaniczne aparaty do liczenia i aparaty rejestrujące oraz części i wyposażenie tychże, maszyny do pisania oraz maszyny do pisania połączone z innymi maszynami biurowymi; sprzęt elektryczny oraz aparaty wyposażone w silniki, obwody drukowane, sznury elektryczne i podzespoły kontrolne oraz tablice przewodów instalacji elektrycznej lub tablice z zamontowanymi częściami składowymi; karty i taśmy stosowane do maszyn wytwarzających i/lub odtwarzających sygnały kontrolne; klasy 9 i 16.

Friden

49258. 16.1 1970. Richardson-Merrel Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lekarstwa stosowane przy miejscowych przekrwieniach (zastojach) oraz podrażnieniach; klasa 5.

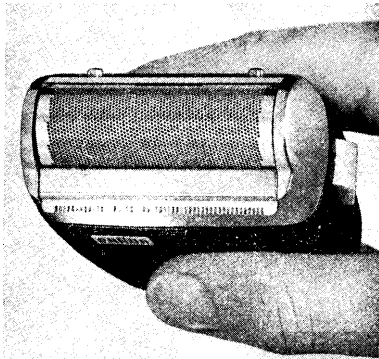
WICK

49259. 24.1 1970. Braun Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do golenia na sucho, maszynki do obcinania włosów oraz ich części; klasa 8.

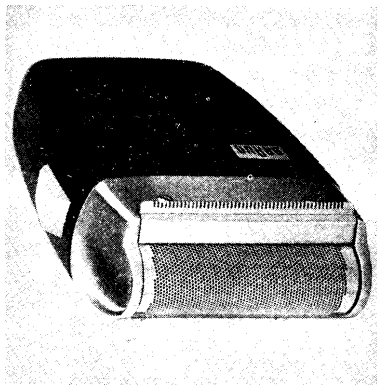
sixtant-System

49260. 24.1 1970. Braun Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wy-

mienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne aparaty do golenia na sucho oraz ich części; klasa 8.

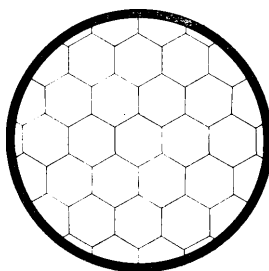


49261. 24.1 1970. **Braun Aktiengesellschaft.** Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne aparaty do golenia na sucho oraz ich części; klasa 8.



49262. 24.1 1970. **Braun Aktiengesellschaft.** Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne aparaty do golenia na sucho oraz ich części; klasa 8.

sixtant



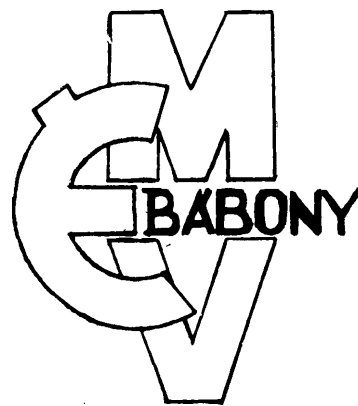
System

49263. 26.1 1970. **Canada Dry Corporation.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje gazowane typu Cola używane jako napoje bezalkoholowe i domieszki do napojów; klasa 32.



Uwaga: Rejestracja niniejszego znaku towarowego w Stanach Zjednoczonych Ameryki i w Polsce nie obejmuje wyrazu „COLA”.

49264. 29.1 1970. **Északmagyarországi Vegyiművek.** Sajóbábony, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, tworzywa sztuczne i żywice syntetyczne w postaci surowców (proszków, granulek, pianki, płynów lub past); dodatki do olejów mineralnych; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; materiały wybuchowe; klasy 1, 4, 5 i 13.



49265. 29.1 1970. **Lonza A.G. Gampel i Bazylea,** Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dodatki do pasz; klasy 5 i 31.

ORSAN

49266. 30.1. 1970. **Vinara - Weinmarken G.m.b.H.** Bingen, Niemiecka Republika Federalna. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina pochodzenia niemieckiego; klasa 33.

Martinshof

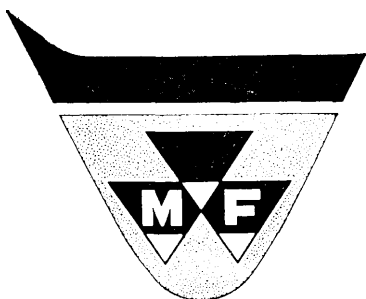
49267. 30.1. 1970. Pierwsz. 7.11 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Mehrschichten-Sicherheitsglas Potsdam-Babelsberg**, Potsdam-Babelsberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szkło odbijające promienie ciepłe w formie tafli, płaskie albo wygięte jednoszybowe i wielowarstwowe szkło ochronne, szkło dwuwarstwowe i wielowarstwowe; klasa 21.

Theraflex

49268. 17.2 1970. Triumph Intertrade AG Zurzach. Zurzach, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby gorseciarskie, a mianowicie: staniki, gorsety, gorsety krótkie, pasy biodrowe, pasy biodrowe elastyczne, paski do pończoch, pasy i staniki dla tancerek; artykuły odzieżowe a szczególnie odzież wierzchnia i spodnia, płaszcze i wdzianka kąpielowe, bielizna osobista, pończochy, wyroby pończosnicze; klasy 10, 24 i 25.

HAPPY BODY

49269. 17.2 1970. Massey-Ferguson Limited. Toronto, Ontario, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** traktory, buldożery, ładowarki, koparki, transportery do bali drewnianych, dźwigi widłowe, motyki, skaryfikatory i zgarniarki; klasa 7.



49270. 18.2 1970. Hermann Kronseder, Maschinenfabrik. Neutraubling, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do produkcji etykiet; klasa 7.

KRONES PASSANTA

49271. 28.2 1970. Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera. Radom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do pisania; klasa 16.

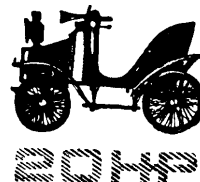
tuczniak

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

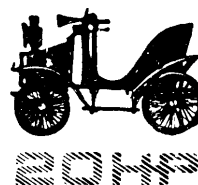
49272. 7.3 1970. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Tarmilo”. Tarnowskie Góry, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wiatrówki, ubranka, spodnie, wdzianka i płaszczyki; klasa 25.



49273. 10.3 1970. Kozmetika, odborový podnik. Bratislava, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty kosmetyczne, perfumeryjne i mydlarskie; klasa 3.

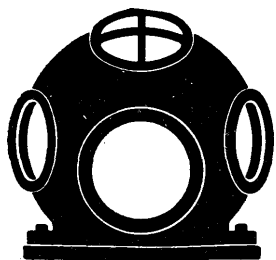


49274. 10.3 1970. Kozmetika, odborový podnik. Bratislava, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty kosmetyczne, perfumeryjne i mydlarskie; klasa 3.



49275. 19.3 1970. Marbert-Kosmetik Ingrid Sandler. Diisseldorf-Holthausen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji ciała i urody, zwłaszcza pudry do twarzy i ciała, wody do twarzy, kremy, olejki do ciała, wody do włosów, środki do farbowania włosów, środki wybielające włosy, pomady do włosów, środki do połysku włosów, środki neutralizujące włosy, lakiery do włosów, środki do włosów, pomadki, lakiery do paznokci, zmywacze do paznokci, farby do paznokci, preparaty wybielające paznokcie, politura do paznokci, ołówki do ciemnienia brwi i rzęs, tusze do rzęs, środki do usuwania włosów, proszki i pasty do zębów, płynne środki do czyszczenia zębów, wody do ust, wody do goleniu, kremy do golenia, śmietanki, środki ochronne jak również dezodoranty dla celów kos-

metrycznych; środki do prania i bielenia jak również krochmale, preparaty krochmalowe dla celów kosmetycznych, środki medyczne do pielęgnacji skóry, perfumieria, wody kolońskie, olejki eteryczne, mydła zwłaszcza mydła toaletowe i mydła do golenia; klasy 3 i 5.



49276. 19.3 1970. **Losenhausen Maschinenbau Aktiengesellschaft.** Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wstrząsarki, a zwłaszcza wibratory wgłębne i przyczepne, ubijaki do zagęszczania gruntu, wyważarki, zwłaszcza maszyny do określania niewyważenia i maszyny do wyrównania niewyważenia wirnika, maszyny do badania materiałów; klasy 7 i 9.

LOS

LOSENHAUSEN

49277. 19.3 1970. **Losenhausen Maschinenbau Aktiengesellschaft.** Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wstrząsarki i sprzęt wibracyjny do celów technicznych i kontrolnych; klasa 7.

Vibromax

49278. 25.3 1970. **Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Warszawa II”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** układy i zespoły żyroskopowe, busole żyroskopowo-magnetyczne i magnetyczne, przyrządy do pomiaru prędkości, przyspieszenia, wysokości, pochylenia, skrętu, sztuczne horyzonty, ciśnieniomierze, telemanipulatory, automatyka sterownicza, urządzenia ratunkowe oraz ochrony **dróg** oddechowych, prądnice, prądorozruszniki, napędy elektryczne, stabilizatory, urzą-

dzenia zapłonowe, przyrządy pomiarowe wielkości fizycznych za pomocą wielkości elektrycznych, elementy sprężyste: membrany, puszki, mieszki, sprężyny; klasy 6, 9 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

49279. 6.4 1970. Pierwsz. 10.2 1970 (Niemiecka Republika Federalna). **Deutsche Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung mbH.** Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia szkodników zwierzęcych i roślinnych, środki dezynfekcyjne, środki bakteriobójcze i kielkobójcze, środki do sterylizacji (odkażania) plastrów, materiałów opatrunkowych, instrumentów chirurgicznych, chirurgicznych materiałów do zszywania; klasa 5.

ETOX

49280. 18.4 1970. **VEB PENTACON DRESDEN Kamera-und Kinowerke,** Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparatura i sprzęt do kopiowania optycznego i chemicznego, urządzenia do odczytywania i przeglądania filmów, papier do kopiowania; klasy 9 i 16.

Pentacon

49281. 27.4 1970. **The J. B. Williams Company, Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyny do zmywania twarzy i preparaty po goleniu; klasa 3.

Aqua Velva

49282. 29.4 1970. **J. R. Geigy A. G. (J.R. Geigy S. A.).** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do zwalczania szkodników, a zwłaszcza środki chwastobójcze (herbicydy); klasa 5.

GEPIRON

49283. 30.4 1970. **A. Ehrenreich & Cie.** Düsseldorf-Oberkassel, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych

w wykazie towarów. **Towary:** przeguby kątowe, przeguby kulowe, części do układów kierowniczych, amortyzatory; klasy 6, 9 i 12.

EHRENREICH


49284. 4.5 1970. DEUTSCHE GOLD-UND SILBER-SCHNEIDANSTALT VORMALS ROESSLER. Frankfurt, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dodatki chemiczne do mieszanin paszowych celem polepszenia ich płynności i rozsiewu, chemiczne dodatki do pasz dla polepszenia mieszanek paszowych przez wzbogacenie substancjami biologicznie czynnymi; klasy 1 i 31.

SIPERNAT

49285. 14.5 1970. UGINE KUHLMANN Société Anonyme. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** surowce tworzyw sztucznych, mieszaniny tworzyw sztucznych przeznaczonych do obróbki plastycznej; produkty i półprodukty do obróbki plastycznej z materiałów termoplastycznych odciążonych lub nie; klasy 1 i 17.

CELUKA

49286. 14.5 1970. Wm. Wrigley Jr. Company (Delaware corporation). Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** guma do żucia; klasa 30.

ARROWMINT

49287. 14.5 1970. VEB Deutsches Hydrierwerk Rodleben. Rodleben bei Rosslau (Elbe), Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, medycznych, do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych, jak również wyroby stosowane w medycynie, produkty weterynaryjne, środki do pielęgnacji zdrowia, jak również środki kosmetyczne i dietetyczne; klasy 1, 3 i 5.

Rocornal

49288. 15.5 1970. VEB Presswerk Ottendorf-Okrilla. Ottendorf-Okrilla, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wy-

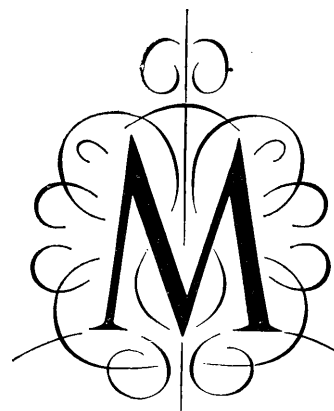
roby z twardych i termoplastycznych żywic sztucznych do kąpieli i celów toaletowych, a mianowicie wanny kąpielowe dla dzieci i nakładki do wanien, sedesy, suszarki do bielizny, szafki do kosmetyków, środków leczniczych oraz szafki lustrzane, konsole do łazienek, listwy do haków na ubrania, skrzynie na bieliznę, taborety do łazienek mogące służyć równocześnie za pojemniki, wieszaki do ręczników, komplety szczotek toaletowych, mydelniczki, puszki na mydło, pojemniki do mydła płynnego, uchwyty do papieru toaletowego; klasy 11, 20 i 21.

toli


49289. 15.5 1970. Thermal Syndicate Limited. Wallsend, Northumberland, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** magnezja przetopiona do użytku przemysłowego; klasa 1.

MAGLOX

49290. 18.5 1970. Mar bert Kosmetik Ingrid Sandler. Düsseldorf-Holthausen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki i sprzęt do pielęgnacji ciała i urody włączając środki do pielęgnacji higieny osobistej, perfumeria, olejki eteryczne, mydła, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasy 3 i 8.



49291. 18.5 1970. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

Nortensin

49292. 18.5 1970. **Behringwerke Aktiengesellschaft.** Marburg, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, mianowicie wysoce odpornościowy preparat globulino wy; klasa 5.

Tetagam

49293. 20.5 1970. **Standard Oil Company.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** polimery węglowodorowe mianowicie żywice, plastomery i elastomery w stanie stałym, półstałym, płynnym i w postaci sproszkowanej stosowane ogólnie w przemyśle zamiast lub w połączeniu z naturalnym lub syntetycznym kauczukiem lub materiałami kauczukopodobnymi; klasa 1.

ENJAY

49294. 25.5 1970. **J. R. Geigy AG (J. R. Geigy S. A.).** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do zwalczania szkodników, w tym środki chwastobójcze (herbicydy); klasa 5.

GARDOPRIM

49295. 25.5 1970. **Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning.** Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

Borgal

49296. 27.5.1970. **Aktieselskabet William Demant.** Kopenhaga, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pomoce słuchowe stosowane przy wadach słuchu oraz przez lekarzy, a także elektryczne wyposażenie wymienionych pomocy; klasa 10.

OTICON

49297. 5.6 1970. **Nils Oskar Tore Lööf.** Gullspang, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mały sprzęt domowy i kuchenny (nie z metali szlachetnych i nie platerowany), grzebień i gąbki; szczotki (z wyjątkiem pędzli), materiały szczotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia, wiórki stalowe; wyroby szklane, porcelana, fajans, nie zawarte w innych klasach; klasa 21.

CONCENTRA

49298. 5.6 1970. **Aksjeselskapet Freia.** Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasa 30.

FREIA

49299. 5.6 1970. **Kristinus K. G.** Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy i bibułka do papierosów; klasa 34.

PRESIDENT

49300. 5.6 1970. **Gaba AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty i preparaty farmaceutyczne, higieniczne i kosmetyczne; klasy 3 i 5.

ELMEX

49301. 13.6 1970. **Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Pabianice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty chemiczno-farmaceutyczne; klasa 5.

MONALDON H

49302. 17. 6. 1970. **Eberhard Pässler KG.** Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczny sprzęt domowy i kuchenny, a mianowicie przyrządy do grzanek; klasa 11.

SIRAT

49303. 19.6 1970. **Stauffer Chemical Company.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze oraz przeciw robakom; klasa 5.

IMIDAN

49304. 19.6 1970. **Könnyüipari Gépgyárto Vállalat.** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** separatory i wyciągi pyłochłonne stosowane w przemyśle tekstylnym, przenośniki pneumatyczne, maszyny i urządzenia do suszenia, wenty-

lacyjne i do regulowania powietrza, wymienniki ciepła, wyciągi do kurzu przeznaczone do fabryk, separatory kurzu; klasy 7 i 11.

KALEU

49305. 25.6 1970. VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** specjalne preparaty chemiczno-farmaceutyczne (leki); klasa 5.

Maninil

49306. 25.6 1970. Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia zwierząt i roślin, środki do ochrony roślin; klasa 5.

ULVAIR

49307. 25.6 1970. General Foods Corporation. White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa; klasa 30.

MAXIM

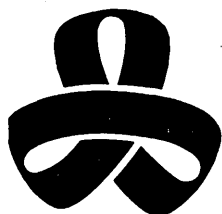
49308. 13.6 1970. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat farmaceutyczny; klasa 5.

KARWALEN

49309. 13.6 1970. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat farmaceutyczny; klasa 5.

POLOGNOST

49310. 22.4 1970. Zakłady Przemysłu Pasmanteryjnego „Lenta”. Łódź, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przędza bawelniana i wyroby pasmanteryjne; klasa 23 i 26.



49311. 15.6 1970. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Furacort

49312. 19.6 1970. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Flucinar

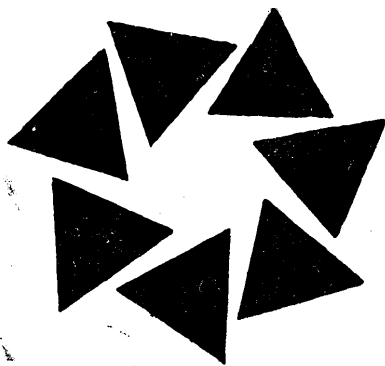
49313. 19.6 1970. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

Gestigen

ZNAKI TOWAROWE ZWIĄZKOWE

151. 21.1 1970. Warenzeichenverband für Freizeit - und Sportartikel. e. V. Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. **Towary:** sztuczne i syntetyczne żywice, produkty chemiczne do celów fotograficznych, nawozy, chemiczne produkty do konserwowania środków żywnościowych, preparaty chemiczne do lutowania, kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; środki do niszczenia chwastów i robactwa; gwoździe i śruby; elektryczne aparaty i narzędzia, mianowicie narzędzia ręczne; ręczne narzędzia i instrumenty, wyroby nożownicze, widelce, łyżki, biała broń; aparaty optyczne i fotograficzne, kinematograficzne, aparaty i instrumenty optyczne, aparaty i instrumenty ratunkowe, gaśnice, aparaty słuchowe, sprzęt radiofoniczny, sprzęt telewizyjny i przyrządy pomiarowe dla sportu; aparaty i instrumenty elektryczne, mianowicie sprzęt oświetleniowy; pojazdy, urządzenia do jazdy na lądzie i w wodzie; broń palna, amunicja, pociski; wyroby jubilerskie, zegary i inne instrumenty chronometryczne; instrumenty muzyczne; papier i wyroby papiernicze, tektury i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, książki, fotografie, papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii), pędzle, karty do gry; materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; węże (nie z metalu); skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; kufry i walizki, parasole, parasolki i laski, baty i wyroby siodlarskie; meble, lustra, ramy do obrazów; artykuły (nie zawarte w innych klasach) z drewna, korka, trzciny, wikliny; małe naczynia oraz 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, wyroby szklane, porcelana i kamionka (nie zawarte w innych klasach); liny, szpagat, sieci, plandeki, namioty, żagle, worki; odzież, a mianowicie, ubiory campingowe sportowe i weekendowe również buty, kamasze i pantofle; tapety (z wyjątkiem tapet z tkaniny), dywany, maty, linoleum, i inne wyroby służące do pokrywania podłóg, gry, zabawki, artykuły gimnastyczne sportowe (z wyjątkiem odzieży); mięso, ryby, drób, dziczyzna, ekstrakty mięsne, owoce i jarzyny (konserwowane, suszone i gotowane), galaretki i marmelady, jaja, mleko, jadalne oleje i tłuszcze, konserwy turystyczne, mianowicie stałe i płynne konserwy, marynaty; kawa herbata, kakao, cukier, ryż, sago, namiastki kawy, mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce, lody jadalne, miód, syrop, drożdże, proszki do pieczenia, sól, musztarda, pieprz, ocet, sosy, przyprawy; świeże owoce i jarzyny, nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; klasy 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 25, 27, 28, 29, 30 i 31.



152. 6.4 1970. Pierwsz. 5.12. 1969 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **Warenzeichenverband Luft - und Kältetechnik e. V.** Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. **Towary:** dmuchawy transportowe; wentylatory, dmuchawy, nawiewniki, wirniki, skrzydełkowe wirniki do wież chłodniczych; przemysłowe odpylacze (odsysacze pyłu); aparaty i instrumenty kontrolne do celów naukowych i technicznych, zwłaszcza kamery sprawdzające, komory klimatyzacyjne, termostaty, kriostaty, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, zwłaszcza automaty do wydawania lodów, automaty do wydawania chłodzonych towarów, przyrządy do przełączania, mierzenia i regulacji, przyrządy do napełniania, elektrofiltry; urządzenia do grzania, suszenia, wentylacji, chłodzenia, zwłaszcza do powietrznego ogrzewania, wymienniki ciepła do aparatów i urządzeń powietrzno-technicznych, zasobniki zimna, zasobniki do wody lodowatej, urządzenia chłodnicze i zamrażające do ługów, solanek i wód słodkich, urządzenia chłodnicze do statków, pojazdów lądowych i powietrznych, urządzenia chłodnicze do celów

produkcyjnych, laboratoryjnych, transportowych, chłodni składowych i zamrażalniczych, gazowe maszyny chłodnicze, urządzenia zamrażająco-suszące; urządzenia do wytwarzania suchego lodu, wytwornice do lodu w blokach i małych sztukach; automatyczne zamrażalnie tunelowe, aparaty do zamrażania płytowego i wstęgowego; termoelektryczne urządzenia chłodnicze, agregaty chłodnicze, lodówki domowe, dla przemysłu i rzemiosła, lodówki laboratoryjne, meble chłodnicze do obsługi i samoobsługi, otwarte i zamknięte skrzynie chłodnicze; urządzenia bufetowe, urządzenia do wytwarzania lodu jadalnego, zamrażalniki, kompresory środków chłodzących, kondensatory środków chłodzących, parowniki płytowe, parowniki lamelowe, parowniki żebrowo-rurowe, parowniki płaszczowo-rurowe, zestawy sorpcyjno-chłodnicze, maszyny mieszalnicze, oddzielacze (separatory) oleju; sprzęt i urządzenia klimatyzacyjne do budynków, pojazdów i statków; urządzenia odsysające, filtry powietrzne, separatory elektryczne, sprzęt do klimatyzacji elektrycznej, aparaty i maszyny do suszenia materiałów stałych i płynnych, zwłaszcza suszarnie rozpylające, strumieniowe, wirowe; przyrządy i aparaty odpylające, aparaty i sprzęt do urządzeń i utrzymania sztucznego lodowiska; pojemniki chłodnicze do transportu i przechowywania żywności i używek (nieelektryczne); klasy 7, 9, 11, i 21.

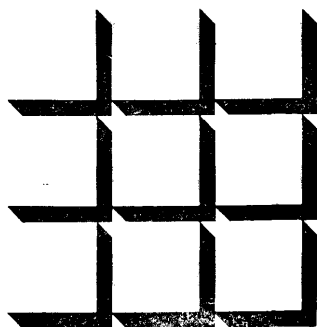
Ilka

153. 8.1 1970. **Verband intecta e. V.** Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. **Towary:** zamki i okucia meblowe, urządzenia wyciągowe i rejestrujące do mebli biurowych i sklepowych; pralki; nakrycia i zastawy stołowe, wyroby nożownicze, nakrycia drewniane; urządzenia radiowe, telewizyjne, urządzenia do przekazywania dźwięku, głośniki, elektryczny sprzęt gospodarstwa domowego (nie zawarty w innych klasach), obudowy do urządzeń radiowych, telewizyjnych, urządzeń do przekazywania dźwięku i głośników; urządzenia do suszenia, ogrzewania i gotowania na paliwa stałe, płynne i gazowe, kuchnie elektryczne, lodówki lampy i latarnie, wentylatory domowe; zegary do wielkich pomieszczeń, do kuchni, pokojów mieszkalnych i jadalni, budziki, obudowy do zegarów; pianina, fortepiany, harmonie; wykładziny ścienne z ceramiki i szkła; kształtki z tworzyw sztucznych, a mianowicie sztabki profilowe, skrzynie suwakowe, futerały do sztućców, meble do pomieszczeń mieszkalnych, sypialnych, do pracy, konferencyjnych, jadalni, dziecinnych, kuchennych, biurowych, administracyjnych, sklepowych, klubowych, do nauki, krzesła teatralne i kinowe, wykładziny ścienne z drewna, meble wbudowane, stoły przyściennie, meble składane i leżanki, drzwi przesuwano-składane, etui i szkatułki z drewna i materiałów drzewnych, intarsje, wyroby przemysłu artystycznego do ozdoby pomieszczeń i stołów wykonane z drewna także w połączeniu ze szkłem,

ceramiką, metalem, skórą, tekstyliami, tworzywa sztuczne, artykuły zegarmistrzowskie i muzyczne, wyroby snycerskie, meblöścianki, ozdobne talerze ścienne, piramidki, figurki wypalane, dzwonki, jajka drewniane i z tworzyw sztucznych, krążki urodzinowe i cyfry, lichtarze, laminaty do celów dekoracyjnych; naczynia emaliowane do gospodarstwa domowego i wielkich kuchni, statki domowe z tworzyw sztucznych i fajansu, sprzęt domowy uruchamiany ręcznie, szklanki, kubki, wazony, bowle i dzbany ze szkła, fajansu i porcelany, porcelana do użytku domowego, dla hoteli, porcelana ozdobna, tace do podawania i spożywania potraw, krążki do serwetek i serwetniki; bielizna pościelowa i stołowa, obrusy, firany, materiały dekoracyjne i obicia do mebli, bielizna gospodarcza; dywany, chodniki, maty, linoleum, pokrycia podłóg z gumy i tworzyw sztucznych, tapety, folie dekoracyjne, wykładziny ścienne z folii plastikowej w postaci tapet; artykuły dla palących; klasy 6, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 19, 20, 21, 24, 27 i 34.

intecta

Programm
kompletter
Raumgestaltung



PRZEDŁUŻENIA OCHRONY

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

20571. 22.10 1980	42190. 12. 7 1980
20766. 29.12 1980	42195. 20. 7 1980
30512. 10. 7 1980	42201. 26. 7 1980
30543. 27. 7 1980	42208. 29. 7 1980
30629. 24. 9 1980	42210. 29. 7 1980
30630. 24. 9 1980	42229. 30. 7 1980
30631. 24. 9 1980	42232. 1. 8 1980
30632. 24. 9 1980	42237. 9. 8 1980
30645. 28. 9 1980	42240. 12. 8 1980
35190. 16. 8 1980	42241. 12. 8 1980
35191. 16. 8 1980	42242. 12. 8 1980
35266. 20.11 1980	42243. 12. 8 1980
42016. 9. 4 1980	42244. 12. 8 1980
42031. 11. 4 1980	42259. 20. 8 1980
42067. 28. 4 1980	42260. 20. 8 1980

42119. 4. 6 1980	42268. 27. 8 1980
42125. 11. 6 1980	42274. 1. 9 1980
42153. 23. 6 1980	42276. 2. 9 1980
42154. 23. 6 1980	42277. 2. 9 1980
42158. 25. 6 1980	42279. 2. 9 1980
42159. 25. 6 1980	42281. 2. 9 1980
42160. 25. 6 1980	42282. 2. 9 1980
42161. 25. 6 1980	42283. 2. 9 1980
42181. 8. 7 1980	42284. 2. 9 1980
42189. 12. 7 1980	42293. 3. 9 1980
42295. 3. 9 1980	42390. 25.10 1980
42299. 5. 9 1980	42391. 25.10 1980
42302. 8. 9 1980	42393. 5.11 1980
42303. 8. 9 1980	42394. 5.11 1980
42304. 8. 9 1980	42395. 5.11 1980
42305. 8. 9 1980	42403. 8.11 1980
42306. 8. 9 1980	42404. 8.11 1980
42307. 8. 9 1980	42421. 15.11 1980
42308. 8. 9 1980	42422. 15.11 1980
42309. 8. 9 1980	42423. 15.11 1980
42316. 15. 9 1980	42424. 15.11 1980
42322. 19. 9 1980	42425. 15.11 1980
42325. 26. 9 1980	42436. 22.11 1980
42335. 30. 9 1980	42438. 22.11 1980
42336. 30. 9 1980	42439. 22.11 1980
42342. 1.10 1980	42440. 22.11 1980
42343. 1.10 1980	42441. 22.11 1980
42355. 14.10 1980	42452. 26.11 1980
42260. 14.10 1980	42455. 26.11 1980
42374. 31.10 1980	42477. 7.12 1980
42377. 31.10 1980	42478. 7.12 1980
42378. 31.10 1980	42481. 10.12 1980
42387. 4.11 1980	42486. 15.12 1980
42389. 25.10 1980	42487. 15.12 1980
	42488. 19.12 1980

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

8007. 8009. 8011. Dnia 7 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „The American Tobacco Company” i dokonano wpisu „American Brands, Inc.”

39124. Dnia 11 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „VEB Junkaler Dessau” i dokonano wpisu „VEB Kombinat Mess- und Regelungstechnik Dessau”.

39473. 39474. Dnia 11 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Massindustrie Werdau” oraz „Werdau, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisów „VEB Kombinat Mess- und Regelungstechnik Dessau” oraz „Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

39544. Dnia 11 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Fotochemische Werke Berlin” oraz „Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisów „VEB Filmfabrik Wolfen” oraz „Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

39762. Dnia 22 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Werkzeugmaschinenfabrik Zerst” oraz

„Zerbst, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Werkzeugmaschinenkombinat „7. Oktober" Berlin" oraz „Berlin - Weissensee, Niemiecka Republika Demokratyczna".

40155. Dnia 13 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Grossdrehmaschinenbau „8. Mai" oraz „Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Werkzeugmaschinenkombinat" „7. Oktober" Berlin" oraz „Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna".

40250. 40251. 40252. 40253. Dnia 15 lipca 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Sächsisches Kunstseidenwerk „Siegfried Rädcl" oraz „Pirna, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Chemiefaserkombinat Schwarza „Wilhelm Pieck" oraz „Rudolstadt - Schwarza, Niemiecka Republika Demokratyczna".

40782. Dnia 14 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Maschinenfabrik Heidenau" oraz „Heidenau, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Kombinat Nagema" oraz „Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna".

40872. Dnia 13 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Zementanlagenbau Dessau" oraz „Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Schwermaschinenbau - Kombinat „Ernst-Thälmann" oraz „Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna".

41127. Dnia 13 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „VEB Weiar - Werk" i dokonano wpisu „VEB Weimar-Kombinat".

41153. Dnia 14 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Erfurter Mälzerei - und Speicherbau" oraz „Erfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen" oraz „Neustadt in Sachsen, Niemiecka Republika Demokratyczna".

41509. Dnia 13 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „Spiesshofer & Braun" i dokonano wpisu „Triumph Spiesshofer & Braun".

42016. Dnia 14 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Vereinigte Hutwerke Guben" oraz „Guben, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Hutkombinat Guben" oraz „Wilhelm-Pieck-Stadt Guben, Niemiecka Republika Demokratyczna".

42067. Dnia 11 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego T-8" i dokonano wpisu „Zakłady Wytwórcze Sprzętu Teletechnicznego „TELFA".

42119. Dnia 14 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „White Plains, Stany Zjednoczone Ameryki".

42181. Dnia 20 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB DKK Scharfenstein" oraz Scharfestein Erzgeb., Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB MONSATOR Haus-

haltgrossgerätekombinat Schwarzenberg" oraz „Schwarzenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna".

42201. Dnia 9 czerwca 1970 r. wykreślono wpisy „Hans Schwarzkopf" oraz „Hamburg - Altona, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisów „Hans Schwarzkopf GmbH" oraz „Hamburg, Niemiecka Republika Federalna".

42245. Dnia 13 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Brauerei- und Kellereimaschinenfabrik" oraz „Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Kombinat Nagema" oraz „Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna".

42616. Dnia 13 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „VEB Chemiefaserwerk Schwarza „Wilhelm Pieck" oraz „Rudolstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisów „VEB Chemiefaserkombinat Schwarza „Wilhelm Pieck" oraz „Rudolstadt-Schwarza, Niemiecka Republika Demokratyczna".

42655. 42656. Dnia 1 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „International Telephone and Telegraph Corporation" i dokonano wpisu „International Telephone and Telegraph Corporation (Delaware corporation)".

43307. 43308. Dnia 7 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „The American Tobacco Company" i dokonano wpisu „American Brands, Inc.".

43557. Dnia 11 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „International Telephone and Telegraph Corporation (Maryland corporation)" i dokonano wpisu „International Telephone and Telegraph Corporation (Delaware corporation)".

43895. 43896. Dnia 15 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „Farrel - Birmingham Company, Incorporated" i dokonano wpisu „Farrel Corporation" oraz wykreślono wpisy „Farrel Corporation" i „Ansonia, State of Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisów „USM CORPORATION" oraz „Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki".

44675. 44798. 44910. 45009. 45049. 45120. 45586. 45587. 45595. 45756. 46087. 46160. 46208. 46293. 46376. 46603. Dnia 7 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „The American Tobacco Company" i dokonano wpisu „American Brands, Inc.".

46929. Dnia 13 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „Internazionale Farmaceutici S.p.A." oraz „Mediolan, Włochy" i dokonano wpisów „SADAF FINANCE ESTABLISHMENT" oraz „Schaan, Liechtenstein".

47204. Dnia 7 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „The American Tobacco Company" i dokonano wpisu „American Brands, Inc.".

47683. 47909. Dnia 11 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „Radio Corporation of America" i dokonano wpisu „RCA Corporation".

47912. Dnia 7 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „The American Tobacco Company, a corporation of the State New Jersey” i dokonano wpisu „American Brands, Inc.”

48015. 48016. 48017. 48018. 48019. 48021. 48022. 48023. 48024. Dnia 13 lipca 1970 r. wykreślono wpis „John H. Breck, Inc., Towarzystwo zorganizowane i działające na zasadzie praw Stanu Delaware” i dokonano wpisu „AMERICAN CYANAMID COMPANY”.

48038. Dnia 13 lipca 1970 r. wykreślono wpis „John H. Breck, Inc.” i dokonano wpisu „AMERICAN CYANAMID COMPANY”.

48353. Dnia 14 sierpnia 1970 r. wykreślono wpis „Libbey-Owens-Ford Glass Company” i dokonano wpisu „LIBBEY-OWENS-FORD COMPANY”.

48971. Dnia 11 sierpnia 1970 r. wykreślono wpisy „Zakłady Przemysłu Gumowego „Piastów” oraz „Piastów, Polska” i dokonano wpisów „Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil” oraz „Piastów k/Warszawy, Polska.”

C Z Ę Ś Ć III

INFORMACJA PATENTOWA

OPISY PATENTOWE

Urząd Patentowy PRL opublikował drukiem 464 opisów patentowych. Poniżej są podane tytuły (nazwy) opatentowanych wynalazków, przedstawionych w tych opisach. Przed tymi tytułami są zamieszczone klasy i podklasy oraz grupy i podgrupy, do których zaliczono opatentowane wynalazki, oraz numery opisów patentowych. Po tytułach wynalazków są podane daty opublikowania tych wynalazków.

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

- | | | | |
|------|-------|--------------|---|
| 1 a, | 4 | 60430 | Urządzenie do oddzielania materiałów sypkich posiadających różne masy właściwe. 31.07.1970. |
| 1 a, | 16/01 | 60399 | Sposób odwadniania mułów węglowych oraz układ do stosowania tego sposobu. 31.07.1970. |
| 1 a, | 33 | 60360 | Urządzenie do równomiernego zasilania taśmy spiekalniczej z równoczesnym podsuszaniem materiału. 5.08.1970. |
| 1 b, | 2 | 60264 | Sposób elektrostatycznego rozdzielania mieszaniny proszku i granulatu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 25.05.1970. |
| 1 c, | 11 | 59632 | Sposób wytwarzania zbieraczy flotacyjnych. 5.05.1970. |

Klasa 3. Odzież

- | | | | |
|------|-------|--------------|--|
| 3 b, | 19/00 | 60340 | Urządzenie do wywracania rękawiczek. 30.06.1970. |
|------|-------|--------------|--|

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

- | | | | |
|------|----|--------------|--|
| 4 c, | 44 | 60162 | Sposób sporządzania mieszanki gazu płynnego z powietrzem oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1970. |
|------|----|--------------|--|

Klasa 5. Górnictwo

- | | | | |
|------|------|--------------|--|
| 5 a, | 3/02 | 60408 | Głowica zaciskowa do przenoszenia obrotów na żerdź wiertnicy przy wierceniu otworów. 31.07.1970. |
| 5 a, | 7/02 | 59971 | Wiertnica udarowa. 10.07.1970. |

- | | | | |
|------|-------|--------------|---|
| 5 a, | 21/04 | 60405 | Sposób wytwarzania termoodpornego preparatu skrobiowego do płuczek wiertniczych. 15.07.1970. |
| 5 a, | 23/00 | 60407 | Głowica podtrzymująca przewód wiertniczy podczas dołączania lub odłączania poszczególnych członów przewodu. 31.07.1970. |
| 5 a, | 29/02 | 60404 | Perforator do głębokich otworów wiertniczych. 31.07.1970. |
| 5 a, | 43/12 | 60403 | Urządzenie do kontrolowanego wydobywania ropy naftowej z dwóch horyzontów. 31.07.1970. |
| 5 a, | 43/20 | 60409 | Sposób wygrzewania strefy przyodwiertowej złoża roponośnego i samego złoża ropy naftowej gorącym płynem. 31.07.1970. |
| 5 a, | 43/28 | 60400 | Sposób eksploatacji siarki metodą otworową i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.07.1970. |
| 5 b, | 25/06 | 59537 | Kombajn węglowy ramionowo-bębnowy. 31.03.1970. |
| 5 b, | 25/22 | 60431 | Urządzenie do urabiania węgla lub innych minerałów. 31.07.1970. |
| 5 b, | 29/20 | 60410 | Napinak sprężynowy z amortyzatorem hydraulicznym do ciągnięć łańcuchowych, zwłaszcza do maszyn górniczych. 31.07.1970. |
| 5 b, | 35/18 | 60401 | Uchwyt zapadkowy noża maszyny urabiającej. 31.07.1970. |
| 5 b, | 13/08 | 60253 | Urządzenie do przesuwania w całości przenośników ścianowych. 25.05.1970. |

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

- | | | | |
|------|-------|--------------|---|
| 6 a, | 22/04 | 60075 | Sposób biotechnicznego wytwarzania preparatu enzymatycznego, mającego głównie zdolność wytrącania białka mleka lub działającego przede wszystkim proteolitycznie. 10.06.1970. |
| 6 a, | 22/04 | 60446 | Sposób biotechnicznego otrzymywania enzymu rozszczepiającego glukan (β -1,3- i β -1,4-glukanazy). 10.07.1970. |
| 6 b, | 1/01 | 60061 | Sposób parowego kondycjonowania słoju i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.05.1970. |
| 6 b, | 16/03 | 60450 | Sposób wytwarzania kwasu mikoferenolowego. 30.06.1970. |

| | | | | |
|---|--------------------|--|--|---|
| Klasa 7. Wyrób i obróbka blachy, rur metalowych, drutu oraz walcowanie metali. | | 12 g, 11/46 60185 | Katalizator dla procesów selektywnego utleniania i amonoutleniania olefin. 25.05.1970. | |
| 7 a, | 1/15 60062 | Sposób walcowania cienkich i wąskich taśm na sprężyny, zwłaszcza na zawieszania i doprowadzenia prądowe w przyrządach pomiarowych. 10.06.1970. | 12 i, 13/12 60165 | Laboratoryjne urządzenie do otrzymywania mieszaniny utleniającej powietrza z pewną zawartością ozonu. 30.06.1970. |
| 7 a, | 13/02 60163 | Urządzenie nastawcze walców roboczych podpartych walcami oporowymi w walcarkach do taśm. 10.07.1970. | 12 i, 25/26 60256 | Sposób wytwarzania fosforanu sodowo-torowego lub potasowo-torowego o konsystencji galarety. 30.05.1970. |
| 7 b, | 27/00 60063 | Urządzenie do wyciskania na gorąco rur, prętów i profili z miedzi i stopów miedzi w atmosferze ochronnej. 10.06.1970. | 12 i, 25/32 59956 | Sposób wytwarzania fosforanu dwuwapniowego o niskiej zawartości fluoru. 30.06.1970. |
| 7 b, | 51/00 60179 | Licznik półprzewodnikowy. 30.06.1970. | 12 n, 49/06 60144 | Sposób otrzymywania tlenku żelaza nadającego się do wytwarzania tlenkowych kształtek spiekanych. 30.06.1970. |
| 7 c, | 5/01 59807 | Urządzenie do kształtowania obrzeży otworów w dużych elementach metalowych, zwłaszcza do wytłaczania kołnierzy otworów w płaszczach i dennicach grzejnych. 10.06.1970. | 12 o, 1/05 60276 | Sposób selektywnego uwodorniania mieszaniny węglowodorów. 30.06.1970. |
| 7 c, | 11/06 60066 | Urządzenie do profilowania i związania w spiralę taśmy stalowej zwłaszcza na noże spiralne do maszyn garbarskich. 10.06.1970. | 12 o, 5/09 60149 | Sposób wytwarzania terapeutycznie użytecznych zasadowych eterów cyklicznych alkoholi trzyczlorodnych. 30.05.1970. |
| 7 c, | 28/04 60065 | Przyrząd do środkowania otworów wycinanych w blasze zwłaszcza na prasach. 10.06.1970. | 12 o, 11 60141 | Sposób wytwarzania nitrylu kwasu adypinowego. 25.05.1970. |
| 7 c, | 28/26 59672 | Urządzenie do wykrawania i przesuwu taśmy. 10.06.1970. | 12 o, 11 60218 | Sposób wytwarzania nowych podstawionych estrów kwasu fenyllooctowego. 25.05.1970. |
| 7 c, | 53/08 60164 | Przyrząd do hydraulicznego rozciągania rur, zwłaszcza wraz z osadzonymi na nich lamelami wymienników ciepła. 30.06.1970. | 12 o, 16 60086 | Sposób wytwarzania podstawionych benzamidów. 10.07.1970. |
| 7 f, | 3/10 60064 | Automat do segmentowego skośnego walcowania wiertel krętych. 15.06.1970. | 12 o, 21 60211 | Sposób otrzymywania katalizatora stosowanego do wytwarzania nienasyconych nitryli. 10.07.1970. |
| 7 h, | 27/00 59988 | Żrzątko mechaniczne do wykrojników do pras szybkobieżnych zwłaszcza żłobkarek. 15.06.1970. | 12 o, 23/03 60268 | Sposób wytwarzania merkaptotrijetymetyleny. 10.07.1970. |
| Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykańczanie | | 12 p, 2 60078 | Sposób wytwarzania pochodnych kwasu α - (3-indolilo)-octowego. 10.06.1970. | |
| 8 l, | 2 60447 | Sposób wytwarzania materiałów warstwowych przepuszczających parę wodną. 15.07.1970. | 12 p, 3 59597 | Sposób wytwarzania 11-aminoalkilodwubenzo [b,f] - 1,4-oksazepin i -dwubenzo [b,f] - 1,4-tiazepin. 25.06.1970. |
| 8 l, | 4 60157 | Sposób wytwarzania powłok lub warstw na materiałach włókienniczych. 15.06.1970. | 12 p, 4/01 59782 | Sposób wytwarzania pochodnych 7- α -aminobenzyl-3-metylo- cefalosporyny. 10.06.1970. |
| 8 m, | 1/01 60227 | Sposób powierzchniowego barwienia włókien poliestrowych. 15.07.1970. | 12 p, 4/01 60085 | Sposób wytwarzania pochodnych 4H-3,1-benzotiazyny. 10.06.1970. |
| 8 n, | 2 60042 | Emulgator do otrzymywania zagęszczeń emulsyjnych. 10.07.1970. | 12 p, 4/01 60209 | Sposób wytwarzania nowych pochodnych rodaniny o działaniu glisto- i mięczakobójczym. 10.07.1970. |
| Klasa 10. Paliwa | | 12 p, 4/01 60217 | Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazoliny. 10.07.1970. | |
| 10 b, | 3/02 60129 | Sposób wytwarzania bezdymnych brykietów z miałów węglowych. 30.06.1970. | 12 p, 5 59337 | Sposób wytwarzania zasadowo podstawionych pochodnych 11-oksymu 5,6-dwuwodorodwubenzo- [b, e] -azepino-6,11-dionu. 15.04.1970. |
| Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty, nie wymienione w specjalnych klasach | | 12 p, 5 59593 | Sposób otrzymywania pochodnych 5,11-metylenoimino-10,11-dwuwodoro-5H-dwubenzo [a, d] cykloheptenu. 25.06.1970. | |
| 12 d, | 1/02 60435 | Odstojnik rtęci. 5.08.1970. | 12 p, 5 60146 | Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepiny. 10.07.1970. |
| 12 d, | 13 59653 | Samooczyszczalny filtr do cieczy. 10.06.1970. | 12 p, 7/01 59587 | Sposób wytwarzania 2-metylo-4-amino-5-(fenyloetylo)- aminometylopirymidyn i ich soli. 5.05.1970. |
| 12 d, | 25/01 60448 | Sposób wytwarzania pomocniczych warstw filtracyjnych w filtrach. 5.08.1970. | 12 p, 7/01 59957 | Sposób wytwarzania pochodnych 5-benzylpirymidyny. 30.06.1970. |
| 12 e, | 4/50 59703 | Przelotowe urządzenie mieszająco-rozcierające. 10.06.1970. | 12 p, 7/01 59958 | Sposób wytwarzania pochodnych 5-benzylpirymidyny. 30.06.1970. |
| | | | 12 p, 8/01 60210 | Sposób otrzymywania produktu połączenia 4-n-butyl-3,5-dwuketo-1,2-dwufenylopirazolidyny [3-dwuetyloaminoetyloamidu kwa- |

- 21 a⁴, 75 59922 Obudowa modułu wielkiej częstotliwości. 30.05.1970.
- 21 a⁴, 75 60222 Obudowa odbiornika telewizyjnego. 30.06.1970.
- 21 a⁴, 71 60348 Układ do kontroli dynamicznej podstawowych parametrów elektrycznych toru odbiorczego stacji radiolokacyjnej. 15.06.1970.
- 21 c, 3/01 60411 Kabel elektryczny o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. 30.06.1970.
- 21 c, 15/03 59847 Izolator napowietrzny wysokiego napięcia z kłosem śrubowym. 30.05.1970.
- 21 c, 15/03 59850 Izolator wysokiego napięcia. 30.05.1970.
- 21 c, 20 59856 Sztwyne wyprowadzenie cienkich uzwojeń podzespołów elektronicznych. 30.05.1970.
- 21 c, 21/01 59961 Urządzenie do mocowania lub łączenia przewodów elektrycznych. 30.05.1970.
- 21 c, 21/01 59973 Złącze klinowe do instalacji odgromowych. 30.05.1970.
- 21 c, 21/01 60166 Zacisk przyłączeniowy i odgałęźny. 30.06.1970.
- 21 c, 22 59975 Pierścień uszczelniający i usztywniający do podłogowego urządzenia obrotowego z gniazdem wtykowym. 30.05.1970.
- 21 c, 22 60246 Obejma do mocowania wtyku złącza koncentrycznego w płycie konstrukcji nośnej. 30.05.1970.
- 21 c, 28/03 60248 Wysokonapięciowy rozłącznik z komorami z materiału gazującego. 30.05.1970.
- 21 c, 30 59851 Przycisk sterowniczy, uruchamiany łokciem lub kolanem. 10.06.1970.
- 21 c, 30 60249 Przycisk hydrauliczny wiszący, w wykonaniu przeciwwybuchowym. 30.05.1970.
- 21 c, 31/26 60311 Sposób wykreślenia charakterystyk prądowo-napięciowych elementów półprzewodnikowych. 30.06.1970.
- 21 c, 35/10 60290 Sposób wytwarzania kształtek z nieorganicznych materiałów izolacyjno-gazujących do budowy komór gaszeniowych w aparatach elektrycznych. 10.06.1970.
- 21 c, 38 59852 Sposób regulacji czasu zmiany położenia suwaka zmieniaacza obrazów świetlnych. 10.06.1970.
- 21 c, 40/01 59849 Przełącznik magnetyczny do sygnalizacji i blokady. 30.05.1970.
- 21 c, 40/01 60312 Magnetyczny łącznik zwierny. 30.06.1970.
- 21 c, 40/52 60415 Sposób mocowania styków łączników do urządzeń elektrycznych i element mocujący do stosowania tego sposobu. 31.07.1970.
- 21 c, 44 60412 Układ termistorowego wyłącznika czasowego z samoczynną sygnalizacją. 30.06.1970.
- 21 c, 45/03 60317 Elektromagnes z cewką przytrzymywaną na kolumnie rdzenia za pomocą płaskiej sprężyny, wyprofilowanej w kształcie litery U. 30.06.1970.
- 21 c, 47/53 60346 Odbiornik sygnałów sterowania nośnego niskiej częstotliwości. 5.08.1970.
- 21 c, 55/01 60173 Sposób wytwarzania termistorowych manganowo-niklowo-kobaltowych elementów mierniczych. 30.06.1970.
- 21 c, 55/01 60174 Bagietkowy miniaturowy termistor pośrednio ogrzewany. 30.06.1970.
- 21 c, 57/01 59974 Urządzenie do chłodzenia bębnowego elektrycznego rozrusznika oporowego. 30.05.1970.
- 21 c, 58/60 60158 Układ zabezpieczający do sterowania urządzenia do wygarniania i przegarniania słoðu zielonego w skrzyniach do kielkonia. 30.06.1970.
- 21 c, 68/50 60167 Układ zabezpieczenia sieci elektrycznych o dużej selektywności i stabilności w stanach nieustalonych. 30.06.1970.
- 21 c, 68/50 60251 Układ połączeń do samoczynnej kontroli stanu izolacji i selektywnego załączania nieuszkodzonych odplywów stacji transformatorowo-rozdzielczej. 30.06.1970.
- 21 c, 68/70 60154 Układ ochronny przed porażeniem ludzi i zwierząt prądem uszkodzeniowym. 30.06.1970.
- 21 c, 71 60247 Przekaznik reagujący na zanik napięcia w jednej fazie wielofazowego układu elektroenergetycznego. 30.05.1970.
- 21 d¹, 5 60126 Elektroda złożona, dyszy do konwersji magnetohydrodynamicznej. 30.05.1970.
- 21 d¹, 8 59978 Twornik maszyny prądu stałego, z uzwojeniem umieszczonym na praktycznie gładkiej cylindrycznej powierzchni. 30.05.1970.
- 21 d¹, 17 60168 Dwufazowy silnik prądu stałego z drukowanym uzwojeniem. 10.07.1970.
- 21 d¹, 40 60231 Ognioszczelne sprzęgło elektromagnetyczne indukcyjne. 30.06.1970.
- 21 d¹, 68 59977 Aparat szczotkowy do zmiany kierunku wirowania w silnikach komutatorowych małej mocy. 30.05.1970.
- 21 d², 10 59848 Sposób realizacji układu statycznego trójfazowego generatora sterującego do sterowania bezpośrednim trójfazowym przemiennikiem częstotliwości. 10.06.1970.
- 21 d², 12/04 60171 Układ do regulacji kąta zapłonu tyrystorów. 30.06.1970.
- 21 d², 49 59392 Przekładnik prądowy. 20.04.1970.
- 21 d², 53/02 60016 Uzwojenie transformatora regulacyjnego. 30.05.1970.
- 21 d², 53/03 60170 Wielofazowy przełącznik zaczeplów do regulacji napięcia transformatorów w stanie beznapięciowym. 30.06.1970.
- 21 d³, 1/03 59976 Układ automatycznego rozruchu i zatrzymywania silnika spalinyowego zespołu prądotwórczego. 30.05.1970.
- 21 d³, 2 59979 Urządzenie do kontroli zawilgocenia uzwojeń silników elektrycznych, zwłaszcza chłodzonych wodą. 30.05.1970.
- 21 e, 11/02 59894 Sprzęgło elektromagnetyczne wskaźnika maksymalnego w licznikach energii elektrycznej. 30.05.1970.
- 21 e, 15/02 60279 Układ do przetwarzania wielkości elektrycznych w szczególności prądu i napięcia. 30.05.1970.
- 21 e, 17/20 59575 Układ kompensacyjny do pomiaru pod obciążeniem oporności czynnych uzwojeń transformato-

| | | | | | | |
|-------|--------------|--------------|---|--|--------------|---|
| | | | rów, zasilanych napięciem zwarcia. 30.05.1970. | 21 g, 53/02 | 60175 | Przyrząd do precyzyjnego ustawiania elementów optycznych zwłaszcza zwierciadeł tworzących rezonator laserowy. 10.07.1970. |
| 21 e, | 19/00 | 59395 | Układ kompensacji dryftów woltomierzach cyfrowych pracujących metodą impulsowo-czasową. 30.05.1970. | | | |
| 21 e, | 19/22 | 60044 | Układ do przekształcania napięcia zmiennego na napięcie stałe o określonym znaku i wartości. 30.05.1970. | | | |
| 21 e, | 19/24 | 59527 | Przeciwwzakłóceniaowy filtr typu RC stosowany w szczególności do układów pomiaru temperatury. 30.05.1970. | | | |
| 21 e, | 21/00 | 59893 | Urządzenie do pomiaru mocy urządzeniami elektromagnetycznymi. 30.05.1970. | | | |
| 21 e, | 23/00 | 6C045 | Układ do cyfrowego pomiaru częstotliwości. 30.05.1970. | | | |
| 21 e, | 25/04 | 59929 | Urządzenie cyfrowe do pomiaru przesunięcia fazowego. 30.05.1970. | | | |
| 21 e, | 33/12 | 59921 | Miernik do pomiaru indukcji w szczególności obwodu magnetycznego głośników dynamicznych. 30.05.1970. | | | |
| 21 f, | 84/01 | 59853 | Niskonapięciowy zapłonnik tłący. 10.06.1970. | | | |
| 21 f, | 84/01 | 59854 | Sposób wykonywania zapłonek tłących. 30.05.1970. | | | |
| 21 g, | 10/03 | 60148 | Sposób wytwarzania kondensatorów cienkowarstwowych. 30.06.1970. | | | |
| 21 g, | 11/02 | 60047 | Przyrząd do bazowania masek względem podłoża przy nakładaniu warstw cienkich. 30.05.1970. | | | |
| 21 g, | 13/04 | 60080 | Układ wyrzutni elektronów do elektrycznych naczyń wyładowczych. 30.05.1970. | | | |
| 21 g, | 13/04 | 60123 | Sposób wytwarzania katody magazynowej ze sprasowanej mieszaniny proszku wolframowego i proszku zawierającego glinian barowy. 30.05.1970. | | | |
| 21 g, | 13/04 | 60125 | Sposób wytwarzania katody magazynowej, zawierającej porowatą kształtkę ze spieczonego wolframu impregnowaną glinianami, w szczególności glinianem barowo-wapniowym. 30.05.1970. | | | |
| 21 g, | 13/21 | 60081 | Źródło elektronów dla wyrzutni elektronowej, zwłaszcza do lamp elektronowych, posiadające cylindryczną katodę i dziurkowaną kołpakową, elektrodę sterującą. 15.06.1970. | | | |
| 21 g, | 13/28 | 60122 | Sposób opasywania bańki szklanej kineskopu opaską chroniącą przed implozją. 30.05.1970. | | | |
| 21 g, | 18/01 | 59980 | Progowy sygnalizator mocy dawki. 30.05.1970. | | | |
| 21 g, | 18/01 | 60046 | Osobisty dawkomierz jonizacyjny. 30.05.1970. | | | |
| 21 g, | 18/01 | 60116 | Układ do cyfrowego ujmowania wyników pomiarów z dużej ilości stanowisk pomiarowych z detektorami promieniowania jądrowego. 30.05.1970. | | | |
| 21 g, | 21/01 | 60169 | Łukowe źródło jonów do lamp neutronowych. 30.06.1970. | | | |
| 21 g, | 21/01 | 60172 | Lampa neutronowa do sond poszukiwawczych. 10.07.1970. | | | |
| 21 g, | 21/20 | 60124 | Sposób przetwarzania energii jądrowej na energię mechaniczną oraz urządzenia do wykonywania tego sposobu. 30.05.1970. | | | |
| | | | | Klasa 22. Barwniki, pokosty, lakiery, materiały powlekające, kleiwa | | |
| | | | | 22 a, | 1 | 59082 Sposób wytwarzania barwników monoazowych. 1.04.1970. |
| | | | | 22 a, | 1 | 59590 Sposób wytwarzania nowych reaktywnych barwników azowych. 30.04.1970. |
| | | | | 22 a, | 1 | 59828 Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników monoazowych. 25.06.1970. |
| | | | | 22 a, | 5 | 60082 Sposób otrzymywania reaktywnych barwników disazowych 10.06.1970. |
| | | | | 22 a, | 6 | 59829 Sposób wytwarzania bezpośrednich niebieskich barwników disazowych. 5.05.1970. |
| | | | | 22 a, | 29/30 | 60142 Sposób otrzymywania barwników monoazowych. 10.07.1970. |
| | | | | 22 a, | 43/16 | 60143 Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie reaktywnych barwników azowych. 10.07.1970. |
| | | | | 22 f, | 3/00 | 60135 Wodna pasta pigmentowa. 10.07.1970. |
| | | | | 22 f, | 7 | 59582 Sposób wytwarzania pigmentu chromowego. 5.05.1970. |
| | | | | 22 g, | 3/66 | 60189 Wodorozcieńczalne spoiwo lakierownicze. 15.07.1970. |
| | | | | 22 g, | 3/66 | 60190 Wodorozpuszczalne spoiwo lakierownicze schnące w podwyższonej temperaturze. 15.07.1970. |
| | | | | 22 g, | 5/01 | 59784 Sposób wytwarzania środków wiążących do wodnych farb lico-nych do skóry. 10.06.1970. |
| | | | | 22 g, | 5/02 | 59588 Pasta do konserwacji skór i podłóg. 10.06.1970. |
| | | | | 22 g, | 5/08 | 60441 Farba antykorozyjna. 5.08.1970. |
| | | | | 22 g, | 7/01 | 59748 Termoutwardzalny lakier epoksydowy. 10.06.1970. |
| | | | | 22 g, | 7/02 | 59581 Farba okrętowa rdzochronna. 5.05.1970. |
| | | | | 22 g, | 7/02 | 59795 Farba antykorozyjna. 25.06.1970. |
| | | | | 22 g, | 7/02 | 59796 Farba antykorozyjna. 10.06.1970. |
| | | | | 22 g, | 7/08 | 60443 Pasta pigmentowa do barwienia włókien poliakrylonitrylowych w masie. 5.08.1970. |
| | | | | 22 g, | 14 | 59585 Ciekły środek do czyszczenia naczyń i powierzchni emaliowanych, porcelanowych, ceramicznych, szklanych oraz metalowych gładkich. 10.06.1970. |
| | | | | 22 i, | 2 | 59583 Sposób wytwarzania klejów nitrocelulozowych. 10.06.1970. |
| | | | | | | Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy |
| | | | | 23 a, | 3 | 60183 Sposób uzyskiwania wosku ze zboin. 30.06.1970. |
| | | | | 23 d, | 2 | 60230 Sposób ciągłego utwardzania olejów roślinnych i zwierzęcych. 30.06.1970. |
| | | | | | | Klasa 24. Instalacja paleniskowa |
| | | | | 24 b, | 8/01 | 60029 Głowica rozdziału powietrza w palnikach olejowych. 10.07.1970. |
| | | | | 24 g, | 6/90 | 60027 Urządzenie do elektromagnetycznego odpalania gazów, zwłaszcza spalin. 10.07.1970. |

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

- 25 a, 25/01 59882 Urządzenie do zmiany podawanej włóczki, lub podobnego materiału w maszynach dziewiarskich. 15.06.1970.
- 25 a, 25/05 60130 Urządzenie do pozytywnego podawania metalizowanej nici dla dziewiarek cylindrycznych. 30.06.1970.

Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki

- 27 d, 1 60109 Dmuchała strumieniowa zwłaszcza do odpylania maszyn urobkowych w kopalniach. 10.06.1970.

Klasa 29. Włókna przedzalnice

- 29 a, 2/01 60071 Sposób przygotowania słomy lnianej do roszenia i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.06.1970.
- 29 a, 6/15 60074 Urządzenie do odprowadzania zerwanej nitki poza wałki płuczące w przedzarkach. 10.06.1970.
- 29 b, 3/20 60191 Sposób wytwarzania karbikowanych ciętych włókien wiskozowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.06.1970.
- 29 b, 3/65 60132 Sposób wytwarzania roztworów przedzalnicych z poliakrylonitrylu. 30.06.1970.

Klasa 30. Lecznictwo

- 30 a, 4/08 60321 Urządzenie do badania opadania krwinek. 10.07.1970.
- 30 b, 21/02 59896 Aparat do pomiaru siły zgryzu. 30.05.1970.
- 30 d, 29 60458 Nauszniki przeciwhałasowe. 30.06.1970.
- 30 h, 2/04 59963 Sposób otrzymywania glikopeptydu ze śluzówki żołądka lub z dwunastnicy świni. 30.05.1970.
- 30 h, 6 60212 Sposób wytwarzania antybiotyku kasugamycyny. 30.06.1970.
- 30 h, 6 60228 Sposób izolowania erytromycyny z brzezki pofermentacyjnej. 30.06.1970.
- 30 h, 6 60449 Sposób otrzymywania szczepionki różyczki. 10.07.1970.
- 30 h, 9/02 60197 Sposób wytwarzania tabletek. 30.06.1970.

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

- 31 a³, 1/16 59863 Przyrząd do ubijania wyłożenia ognioodpornego pieców łukowych. 30.06.1970.

Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużłowa

- 32 a, 5/20 59999 Sposób ochrony ścianek kadzi pieca szklarskiego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.07.1970.
- 32 a, 15/02 60152 Sposób wytwarzania szkła płaskiego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 25.05.1970.
- 32 a, 37/00 59832 Urządzenie przedzalnicy do wytwarzania wełny mineralnej ze stopionych minerałów. 10.06.1970.
- 32 b, 3/24 60322 Szkło szare pochłaniające promieniowanie podczerwone i nadfioletowe. 30.06.1970.

- 32 b, 3/30 60336 Szkło o stromych krawędziach na filtry optyczne. 5.08.1970.
- 32 b, 21/00 59964 Sposób obróbki warstwy szkła stopionego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.05.1970.
- 32 b, 23/00 59912 Szyba ochronna, zawierająca arkusz materiału przezroczystego zabarwionego. 10.07.1970.

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

- 34 f, 29/18 60234 Uchwyt zwłaszcza przydrzwiowy do butelki z mlekiem. 30.06.1970.

Klasa 35. Dźwignice

- 35 b, 1/22 59616 Kotew powierzchniowa do żuraw masztowych. 5.05.1970.
- 35 a, 7/12 60301 Urządzenie zakleszczające do łączenia liny wyciągowej z pomostem nośnym umieszczonym w szybie kopalnianym. 15.07.1970.

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

- 36 c, 11/02 60235 Automatyczny zawór grzejnikowy. 30.06.1970.

Klasa 37. Budownictwo lądowe

- 37 a, 1/18 60236 Szkielet nośny budynku, zwłaszcza do celów przemysłowych. 15.07.1970.
- 37 a, 1/40 59913 Kształtka do mocowania elementów budowlanych w twardej murze. 15.06.1970.
- 37 b, 1/10 60202 Pustak ścienny zwłaszcza do wykonywania ścian budynków bez użycia zaprawy. 15.07.1970.
- 37 d, 21/20 60136 Urządzenie do rozścielania mas gęstych, zwłaszcza lepiku. 15.07.1970.
- 37 e, 9/10 60033 Urządzenie do formowania z deskowań szczelnych komór grzewczych przy wykonywaniu ścian i stropów. 15.06.1970.
- 37 e, 11/20 60299 Urządzenie do wznoszenia budowli z betonu, zwłaszcza budowli wieżowych o zmiennym przekroju. 15.07.1970.

Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

- 38 c, 2/05 59760 Urządzenie do sterowania ruchu poprzecznego szerokich taśm szlifujących i przenośnikowych. 10.06.1970.

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

- 39 a², 19/02 58220 Sposób regulacji temperatury w pasażerskich pomieszczeniach pojazdów, zwłaszcza pojazdów szynowych. 31.01.1970.
- 39 a², 19/02 58256 Sposób zgrzewania folii z tworzywa sztucznego zwłaszcza folii z polietylenu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.01.1970.
- 39 a³, 7/08 60451 Sposób usuwania jednowarstwowego podkładu przy wytwarzaniu błon fotograficznych. 15.07.1970.

| | | | | | | | |
|---|-------|--------------|---|-------|-------|-------|---|
| 39 a ³ , | 9/00 | 60128 | Sposób otrzymywania sklejk celuloidowej. 30.06.1970. | 42 d, | 2/50 | 60017 | Przetwornik wartości rzędnej funkcji zapisanej graficznie na sygnał elektryczny. 15.06.1970 |
| 39 a ⁷ , | 5/00 | 59910 | Sposób wytwarzania płyt z drobnocząsteczkowych materiałów i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.07.1970. | 42 d, | 2/50 | 60180 | Magnetyczny przetwornik analogowo-cyfrowy kątowy. 30.06.1970. |
| 39 b ⁴ , | 25/00 | 60133 | Sposób prowadzenia kopolimeryzacji szczepionej. 30.06.1970. | 42 e, | 16 | 60050 | Urządzenie do samoczynnego dozowania cieczy. 30.05.1970. |
| 39 b ⁵ , | 5/10 | 60098 | Sposób wytwarzania żywicy fenolowo-rezorcynowej. 10.07.1970. | 42 e, | 23/05 | 60013 | Elektroniczny miernik zliczająco-analogowy współpracujący z czujnikami impulsowymi, zwłaszcza z czujnikiem turbinkowym przepływu. 30.05.1970. |
| 39 b ⁵ , | 33/00 | 60151 | Sposób wytwarzania polikondensatów zawierających siarkę. 10.07.1970. | 42 e, | 23/05 | 60019 | Układ połączeń integratora impulsów z wyjściem prądowym, w szczególności do przepływomierza turbinowego. 10.06.1970. |
| 39 b ⁵ , | 33/00 | 60155 | Sposób wytwarzania poliestrów siarkowych. 10.07.1970. | 42 e, | 23/05 | 60051 | Indukcyjny przetwornik prędkości przepływu cieczy. 30.05.1970. |
| 39 b ⁵ , | 41/04 | 60467 | Sposób otrzymywania żywic z estru glicydowego chlorowanej kalafonii. 15.07.1970. | 42 e, | 23/50 | 60357 | Głębokościomierz - przepływomierz elektrolityczny. 30.06.1970. |
| Klasa 40. Metalurgia; stopy żelaza i metali nieżelaznych; obróbka stopów i metali nieżelaznych | | | | 42 f, | 1/28 | 60327 | Waga samoczynna z odczytem cyfrowym. 31.07.1970. |
| 40 a, | 15/14 | 59837 | Urządzenie do rafinowania miedzi. 10.07.1970. | 42 h, | 14/01 | 60093 | Mechanizm przesuwu ogniskującego do mikroskopu. 15.06.1970. |
| 40 a, | 15/14 | 59862 | Urządzenie do odtleniania ciekłej miedzi. 18.05.1970. | 42 h, | 15/01 | 60015 | Przysłona aperturowa kondensora do urządzeń mikroskopowych do obserwacji fluorescencyjnej i fazowo-kontrastowej. 30.05.1970. |
| 40 a, | 23/04 | 60193 | Sposób odzysku kobaltu. 15.06.1970. | 42 i, | 1/06 | 60035 | Zespół podający elektrody w urządzeniu do wtapienia elektrod w szkło. 30.05.1970. |
| 40 b, | 39/38 | 60271 | Sposób obróbki cieplnej stopu magnetycznie miękkiego. 30.05.1970. | 42 i, | 4/04 | 59982 | Przetwornik zmian temperatury na sygnał pneumatyczny. 30.05.1970. |
| 40 b, | 39/44 | 59861 | Stal o podwyższonej wytrzymałości dla budownictwa okrętowego. 30.06.1970. | 42 i, | 7/01 | 60020 | Sposób pomiaru temperatury. 30.05.1970. |
| Klasa 42. Przyrządy | | | | 42 k, | 7/02 | 60417 | Siłomierz tenometryczny do pomiaru siły przeciwciągu w procesie ciągnięcia drutu. 10.07.1970. |
| 42 b, | 5 | 60018 | Sposób pomiaru długości gorąco walcowanego pasma i układ pomiarowy do stosowania tego sposobu. 30.05.1970. | 42 k, | 8 | 60418 | Ciśnieniomierz z tłumikiem drgań. 10.07.1970. |
| 42 b, | 11 | 60324 | Interferencyjny miernik, zwłaszcza do pomiaru grubości i szybkości naparowywania warstw cienkich. 30.06.1970. | 42 k, | 8 | 60419 | Manometr przemysłowy o rozszerzonej skali odczytu, zwłaszcza dla wiertnictwa jako wskaźnik ciężarowskazu wiertniczego. 31.07.1970. |
| 42 b, | 13 | 60011 | Przyrząd czujnikowy do sprawdzania długości elementów z drewna i tworzyw drzewnych. 30.05.1970. | 42 k, | 11/04 | 60281 | Urządzenie wskazująco-rejestrujące do cieczy o podwyższonej temperaturze. 30.06.1970. |
| 42 b, | 13 | 60012 | Przyrząd czujnikowy do sprawdzania grubości i szerokości elementów z drewna i tworzyw drzewnych. 30.05.1970. | 42 k, | 21/01 | 59898 | Wstrząsarka do badań odporności na wstrząsy i wibracje materiałów i konstrukcji. 30.05.1970. |
| 42 b, | 19 | 60291 | Układ do korekcji błędów skoku śruby mikrometrycznej w urządzeniach pomiarowych. 30.06.1970. | 42 k, | 22/02 | 60021 | Sposób określania stanu technicznego turbin silników lotniczych w warunkach eksploatacyjnych. 10.06.1970. |
| 42 b, | 23/01 | 60300 | Urządzenie do pomiaru rzeczywistego kształtu określonej części przedmiotu. 30.06.1970. | 42 k, | 46/06 | 60306 | Głowica wirująca do ultradźwiękowego badania rur. 30.06.1970. |
| 42 b, | 24 | 60369 | Pneumatyczne urządzenie sterująco-pomiarowe z blokadą wodzika przeznaczone do pomiaru obrabianych przedmiotów, mających przerwy na badanej powierzchni. 15.06.1970. | 42 k, | 46/06 | 60351 | Grubościomierz ultradźwiękowy cieczowy. 30.06.1970. |
| 42 b, | 26/02 | 60100 | Sposób rozwijania powierzchni nie płaskich, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.05.1970. | 42 k, | 49/02 | 60022 | Urządzenie do zautomatyzowanego pomiaru przepuszczalności mas formierskich. 30.05.1970. |
| 42 c, | 12 | 59722 | Urządzenie do prowadzenia punktu fizycznego po dowolnej linii krzywej. 5.05.1970. | 42 k, | 50 | 59983 | Urządzenie pomiarowo-nadawcze do telemetrycznego pomiaru napięć dynamicznych nitki wątku. 30.05.1970. |
| 42 c, | 42 | 60036 | Czujnik do pomiarów drgań w dwóch płaszczyznach. 10.07.1970. | 42 g, | 1/10 | 60137 | Materiał tłumiący fale ultradźwiękowe. 25.05.1970. |
| 42 c, | 42 | 60048 | Urządzenie do akustycznego badania górotworów. 10.07.1970. | 421, | 3/02 | 60265 | Środek sorpcyjny dla chromatografii i sposób jego wytwarzania. 30.06.1970. |
| | | | | 421, | 3/09 | 60308 | Urządzenie do pomiaru zawartości boru i litu w szkle, szklkach i tworzywach szklanokrystalicznych. 10.07.1970. |

| | | | |
|---------------------|-------|--------------|--|
| 421, | 3/55 | 59984 | Sposób ilościowego oznaczania substancji o różnych stałych dielektrycznych w mieszaninach. 30.05.1970. |
| 42 1, | 7/02 | 60002 | Lepkościomierz automatyczny, z bezpośrednim odczytem cyfrowym. 30.05.1970. |
| 42 1, | 13/01 | 60238 | Urządzenie do dozowania w próżni substancji, zwłaszcza metali. 30.06.1970. |
| 421, | 13/03 | 59521 | Sposób pomiaru wartości pH w roztworach i zawiesinach, zwłaszcza w mętach flotacyjnych oraz układ pehametru do stosowania tego sposobu. 31.03.1970. |
| 421, | 13/03 | 60003 | Pehametr. 30.05.1970. |
| 421, | 13/03 | 60004 | Odczynnik do badania przydatności kredy jako składnika past do zębów. 30.05.1970. |
| 42 m ³ , | 15/34 | 59928 | Symulator struktur logicznych. 30.06.1970. |
| 42 m ⁴ , | 7/16 | 59927 | Elektromechaniczny układ mnożący. 30.06.1970. |
| 42 m ⁴ , | 7/22 | 60055 | Sposób wytwarzania schodkowego napięcia aproksymującego proporcjonalnie funkcje kołowe kąta oraz układ do stosowania tego sposobu. 10.06.1970. |
| 42 m ⁴ , | 7/40 | 59646 | Urządzenie do pomiarów warunków brzegowych pierwszego lub drugiego rodzaju obliczanych na drodze analogowej uzupełniającej elektroniczną maszynę analogową do rozwiązywania równań różniczkowych cząstkowych drugiego lub czwartego rzędu. 15.05.1970. |
| 42 m ⁴ , | 7/40 | 59647 | Maszyna analogowa do rozwiązywania równania Poisson'a. 15.05.1970. |
| 42 m ⁶ , | 1/10 | 59939 | Urządzenie do posuwu taśmy w maszynie do zapisu informacji na taśmie dziurkowanej. 30.06.1970. |
| 42 m ⁶ , | 1/05 | 60000 | Urządzenie do przesuwu taśmy w szybkobieżnej maszynie do zapisu informacji na taśmie dziurkowanej. 10.07.1970. |
| 42 o, | 15 | 59773 | Anemometr elektryczny. 5.04.1970. |
| 42 s, | 1/02 | 60198 | Urządzenie do wytwarzania cyklicznych impulsów sprężonego powietrza lub cieczy pod ciśnieniem. 30.06.1970. |
| 42 s, | 1/06 | 59899 | Szerokopasmowy, piezoelektryczny przetwornik ultradźwiękowy. 30.05.1970. |
| 42 s, | 1/16 | 60194 | Wibrator laboratoryjny. 30.06.1970. |

Klasa 45. Rolnictwo; leśnictwo; hodowla zwierząt; hodowla roślin; myślistwo; łowiectwo; rybolówstwo

| | | | |
|-------|-------|--------------|--|
| 45 c, | 35/00 | 60005 | Kosiarka ciągnikowa z ramionami sterującymi położenie zespołu tnącego. 10.07.1970. |
| 45 k, | 7/00 | 60243 | Urządzenie do oprysku rzędowego krzewów i winorośli. 30.06.1970. |
| 45 k, | 7/00 | 60244 | Opryskiwacz plecakowy. 30.06.1970. |
| 45 l, | 9/12 | 60272 | Środek grzybobójczy i bakterio-bójczy. 30.06.1970. |
| 45 l, | 9/20 | 59598 | Środek owadobójczy i roztoczobójczy. 30.04.1970. |
| 45 l, | 9/24 | 60273 | Środek do zwalczania roztoczy i owadów. 30.06.1970. |

Klasa 46. Silniki spalinowe, na sprężone powietrze, sprężynowe i inne

| | | | |
|---------------------|-------|--------------|---|
| 46 a, | 41/10 | 59911 | Doładowywany, dwusuwowy, tłokowy silnik spalinowy. 30.05.1970. |
| 46 a, | 53/00 | 59915 | Silnik rotacyjny z wirującymi tłokami. 30.05.1970. |
| 46 a, | 53/00 | 60421 | Rotacyjny silnik spalinowy. 31.07.1970. |
| 46 b ¹ , | 5/01 | 60059 | Popychacz zaworu oraz sposób jego wytwarzania. 10.06.1970. |
| 46 c ² , | 103 | 60056 | Pompa wtryskowa do silników wysokoprężnych. 10.06.1970. |
| 46 c ⁴ , | 13 | 59695 | Termostat do chłodzenia obiegowego, zwłaszcza do obiegowego chłodzenia cieczą silników spalinowych. 15.05.1970. |
| 46 i, | 1/34 | 60420 | Rdzeń rurkowo-taśmowy wymienników ciepła, zwłaszcza do chłodnic silnikowych. 30.06.1970. |

Klasa 47 - Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

| | | | |
|---------------------|-------|--------------|---|
| 47 a ¹ , | 29/00 | 60214 | Sposób skręcania elementów konstrukcyjnych oraz łącznik gwintowy do stosowania tego sposobu. 30.06.1970. |
| 47 a ² , | 7/00 | 60274 | Połączenie węzłowe dla płaskich i przestrzennych konstrukcji kratowych, zwłaszcza dla kratowych konstrukcji nośnych o różnej geometrii. 30.06.1970. |
| 47 b, | 33/48 | 60199 | Koszyk masywny zamknięty do dwurzędowych łożysk baryłkowych. 15.07.1970. |
| 47 c, | 27/10 | 60283 | Sprzęgło elektromagnetyczne z nieruchomą cewką. 15.07.1970. |
| 47 f ¹ , | 59/04 | 60232 | Sposób wytwarzania otulin izolacyjnych z włókien szklanych lub mineralnych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.07.1970. |
| 47 g ¹ , | 3/04 | 60285 | Pneumatyczny zawór płytkowy. 15.07.1970. |
| 47 g ¹ , | 7/00 | 60239 | Zawór grzybkowy bezdławicowy z membranowym siłownikiem pneumatycznym. 15.07.1970. |
| 47 g ¹ , | 11/10 | 60252 | Zawór do zmiany kierunku przepływu cieczy. 15.07.1970. |
| 47 g ¹ , | 18/00 | 60282 | Zawór dławiąco-zwrotny. 15.07.1970. |
| 47 g ¹ , | 31/14 | 60284 | Siłownik jednostronnego działania z powrotem sprężonym. 15.07.1970. |
| 47 i, | 1/00 | 60292 | Urządzenie do regulacji zacisku połączeń gwintowych. 15.07.1970. |

Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze nie-mechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzeniem się kamienia kotłowego

| | | | |
|---------------------|-------|-------|--|
| 48 d ¹ , | 11/00 | 59838 | Sposób zabezpieczenia przed korozją powierzchni metalowych, poddawanych działaniu wody i/lub pary, zwłaszcza zewnętrznych powierzchni opakowań blaszanych. 15.06.1970. |
| 48 d ¹ , | 11/00 | 59839 | Sposób zabezpieczania przed korozją powierzchni metalowych, poddawanych działaniu wody i/lub pary, zwłaszcza zewnętrznych powierzchni opakowań blaszanych. 15.06.1970. |

- 48 d¹, 11/00 59840 Sposób zabezpieczania przed korozją powierzchni metalowych, poddawanych działaniu wody i/lub pary, zwłaszcza zewnętrznych powierzchni opakowań blaszanych. 15.06.1970.
- 48 d¹, 11/00 59841 Sposób zabezpieczania przed korozją powierzchni metalowych, poddawanych działaniu wody i/lub pary, zwłaszcza zewnętrznych powierzchni opakowań blaszanych. 15.06.1970.

**Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali
nie przewidziana gdzie indziej**

- 49 a, 5/16 59965 Urządzenie do fazowania rur. 10.07.1970.
- 49 a, 5/38 60296 Urządzenie do toczenia powierzchni kulistych. 30.05.1970.
- 49 a, 5/48 59996 Przyrząd do nacinania rowków i wrębów. 10.07.1970.
- 49 a, 13/00 59709 Urządzenie do podawania materiału prętowego zwłaszcza do automatów tokarskich. 5.05.1970.
- 49 a, 23/00 60286 Kieł tokarski obrotowy. 30.05.1970.
- 49 a, 29/02 60037 Głowica wytaczarska do wytaczania otworów szczególnie do nacinania gwintów. 10.07.1970.
- 49 a, 31/12 59992 Szczeka do uchwytów tokarskich. 10.07.1970.
- 49 a, 41/02 59620 Urządzenie do wiercenia głębokich otworów. 5.05.1970.
- 49 a, 47/26 602,94 Głowica wiertarska wielowrzecionowa. 30.05.1970.
- 49 c, 33/02 60287 Stół podawczy prętów i wlewków okrągłych do obrabiarek, zwłaszcza mechanicznych pił tarczowych. 30.05.1970.
- 49 c, 47/04 59987 Urządzenie do zakleszczania prętów na obrabiarkach zwłaszcza mechanicznych piłach tarczowych. 10.07.1970.
- 49 c, 77/06 59997 Rozwiertak maszynowy z wymiennym ostrzem. 10.07.1970.
- 49 d, 15/04 60288 Urządzenie do korygowania przekładni podziałowej stołu obrabiarki do uzębień, zwłaszcza frezarki obwiedniowej. 30.06.1970.
- 49 d, 17/00 60391 Urządzenie do frezowania obwiedniowego. 31.07.1970.
- 49 h, 1/20 59994 Sposób przygotowania do nalutowywania powierzchni styków ze srebra z dodatkami innych metali lub tlenków metali. 15.06.1970.
- 49 h, 31/00 60297 Sposób otrzymywania warstwy spajającej z lutów wieloskładnikowych trudnoobrabialnych mechanicznie. 15.07.1970.
- 49 l, 1/04 60298 Przyrząd do kształtowania pióra łopatek turbin lub sprężarek podczas obróbki elektrochemicznej. 30.06.1970.
- 49 l, 3/20 60387 Sposób wytwarzania taśm i prętów bimetalowych na styki do łączników elektrycznych. 10.07.1970.
- 49 m, 1/02 60434 Prowadnice obrabiarek, zwłaszcza prostokątne i trójkątne. 30.06.1970.
- 49 m, 3/02 59990 Urządzenie do podnoszenia, obracania i ustawiania ciężkiego przyrządu wiertarskiego na stole obrabiarki. 30.05.1970.
- 49 m, 3/06 60395 Zacisk rozprężny do jednoczesnego mocowania na obrabiarence dwóch przedmiotów. 30.06.1970.

- 49 m, 3/08 59993 Uchwyt pneumatyczny. 30.05.1970.
- 49 m, 5/12 60293 Urządzenie do napędu z małą prędkością skrzyni przekładniowej. 30.06.1970.
- 49 m, 5/54 59995 Hydrauliczna płyta przyłączeniowa składana z ułożonych elementów. 30.05.1970.
- 49 m, 7/08 60131 Urządzenie do odprowadzania przedmiotów z obrabiarek. 30.06.1970.
- 49 m, 11/12 60390 Układ centralnego smarowania płaszczyzn ślizgowych przewodniczących krzyżowych suportów obrabiarki. 30.06.1970.
- 49 m, 19/00 59989 Optyczna przystawka do wzajemnego ustawiania narzędzia i obrabianego przedmiotu. 30.05.1970.
- 49 m, 35/04 60289 Urządzenie sterujące pracą kopiału hydraulicznego i suportu w cyklu jednokrotnym, zwłaszcza na tokarce uniwersalnej. 30.06.1970.
- 49 m, 54/00 59991 Hydrauliczny przyrząd obciążający do zespołów posuwowych obrabiarek. 30.05.1970.

Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez oddzielenie i mieszanie oraz oddzielenie pyłu mącznego od użytego powietrza

- 50 d, 6/20 60083 Urządzenie do oczyszczania sit w przesiewarce za pomocą szczotek wieloskrzydłkowych. 10.06.1970.

Klasa 51. Instrumenty muzyczne

- 51 c, 34 60139 Układ basowy akordeonu. 30.06.1970.

Klasa 52. Szycie i haftowanie

- 52 a, 9/01 60423 Mechanizm nastawnego sterowania w maszynach do szycia zygakowego. 31.07.1970.
- 52 a, 55/04 60425 Elektroniczny układ sterujący do napędu maszyn szwalniczych. 31.07.1970.

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

- 55 f, 11/01 60006 Sposób nadawania własności wodoodpornych wyrobom z papieru. 30.05.1970.

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

- 57 a, 4/07 60099 Sposób jednoczesnego opracowywania kilku sąsiednich pierworysów map przy użyciu autografu wyposażonego w koordynatograf. 15.06.1970.
- 57 a, 22/05 60277 Aparat fotograficzny do filmów perforowanych. 30.06.1970.
- 57 b, 1/50 60240 Sposób uczulania i stabilizowania emulsji światłoczułych. 30.06.1970.

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

- 59 c, 5 59967 Powietrzny podnośnik cieczy. 30.05.1970.

Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

- 60 a, 13/02 **60102** Układ hydrauliczny. 10.07.1970.
 60 a, 13/02 **60461** Rozdzielacz z hydraulicznym sprzężeniem zwrotnym. 15.07.1970.
 60 b, 1/14 **60453** Strumieniowy element logiczny. 15.07.1970.
 60 b, 3/02 **60452** Element logiczny tłoczkowy. 15.07.1970.
 60 b, 3/02 **60454** Element logiczny tłoczkowy. 15.07.1970.
 60 b, 3/04 **59535** Pneumatyczny przełącznik progowy. 31.03.1970.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

- 61 a, 14/03 **60007** Gaśnica proszkowa. 10.07.1970.
 61 a, 29/01 **60377** Urządzenie doprowadzające powietrze do manometru w dwubutlowym aparacie oddechowym. 15.07.1970.

Klasa 62. Lotnictwo, poduszki, astronautyka

- 62 a², 11/26 **60134** Laminatowa łopata śmigła i sposób jej wykonywania. 30.06.1970.
 62 b, 26/01 **60263** Piasta wirnika nośnego śmigłowca. 30.06.1970.
 62 c, 25/01 **60262** Szybowcowe lustro do obserwacji przyrządów pokładowych. 30.06.1970.

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

- 63 c, 3/02 **59888** Obrotnica toczna, zwłaszcza do przyczep pojazdów mechanicznych. 10.07.1970.
 63 c, 8/01 **60261** Skrzynka przekładniowa, zwłaszcza do małych samojezdnych agregatów napędzanych silnikami spalinowymi. 25.05.1970.
 63 c, 8/40 **59933** Urządzenie włączające do przekładni zmianowych zębatych. 10.07.1970.
 63 c, 42 **60378** Urządzenie do sprawdzania amortyzatorów samochodowych i motocyklowych. 15.07.1970.
 63 c, 43/10 **60259** Samonośny samochód ciężarowy z dodatkową powierzchnią ładunkową. 25.05.1970.
 63 c, 43/30 **60072** Nadwozie ciągnika. 10.07.1970.
 63 c, 51/02 **60213** Hamulec tarczowy. 25.05.1970.
 63 c, 51/02 **60275** Hamulec tarczowy. 25.05.1970.
 63 c, 51/02 **60337** Hamulec tarczowy. 5.08.1970.
 63 c, 51/02 **60338** Hamulec tarczowy. 5.08.1970.
 63 c, 51/04 **59942** Hamulec szeregowy do pojazdów mechanicznych. 10.07.1970.
 63 c, 51/11 **59941** Urządzenie do samoczynnej regulacji hamulców samochodowych. 10.07.1970.
 63 c, 53/01 **60339** Cylinder składany. 5.08.1970.
 63 c, 53/05 **59940** Regulacyjny zawór hamulcowy. 10.07.1970.
 63 i, 1 **60260** Hamulec dodatkowy do motocykla. 30.05.1970.

Klasa 64. Wyszynk

- 64 b, 14 **60014** Automatyczne urządzenie dozujące rozlew cieczy do naczyń, zwłaszcza o dużej objętości. 30.05.1970.

Klasa 65. Budowa okrętów i żeglarstwo

- 65 a, 19/28 **60365** Osłona przeciwdeszczowa. 15.06.1970.
 65 a, 25/24 **60153** Urządzenie do zapobiegania przemieszczaniu się ładunku luzem na statkach. 30.06.1970.
 65 a¹, 7 **60010** Urządzenie do otwierania i zamykania kadłubów szalandy dwukadłubowej. 30.05.1970.
 65 h, 21/26 **60330** Pędnik okrętowy. 30.06.1970.
 65 j, 5/00 **60229** Urządzenie ułatwiające zamykanie zaczepów haka holowniczego. 30.06.1970.

Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

- 67 a, 32/01 **59745** Urządzenie do mocowania płytek sprzęgłowych. 5.05.1970.

Klasa 70. Przybory do pisanie i rysowania.

- 70 b, 5/01 **60057** Długopis atramentowy. 30.05.1970.

Klasa 74. Sygnalizacja

- 74 b, 1 **60038** Urządzenie sygnalizujące sprawność układu hamulcowego. 10.07.1970.
 74 b, 1 **60374** Elektroniczne urządzenie do sygnalizacji poziomu cieczy oraz materiałów sypkich, oparte na zasadzie zmiany pojemności elektrycznej. 15.07.1970.
 74 b, 5/01 **60009** Tranzystorowy układ opóźniający sygnalizację przerwy w obwodzie zasilającym lub spadek napięcia poniżej zadanej wartości. 10.07.1970.
 74 b, 5/02 **60373** Urządzenie zabezpieczające przed utratą zewnętrznych elementów konstrukcji i wyposażenia pojazdów drogowych i szynowych. 5.08.1970.
 74 c, 1 **60008** Elektromagnetyczny wskaźnik impulsu elektrycznego. 10.07.1970.

Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

- 75 c, 5/04 **59876** Sposób nakładania powłok na metale przez stapianie poliamidów w postaci proszków. 30.05.1970.
 75 c, 22/01 **59944** Wirująca głowica elektrostatycznego aparatu rozpylającego. 30.05.1970.

Klasa 76. Przędzalnictwo

- 76 b, 9 **59712** Zespół napędowy zgrzeblarki wałkowej. 10.06.1970.
 76 b, 13 **60181** Urządzenie do wytwarzania ru-na z włókien. 25.05.1970.
 76 b, 16/02 **60201** Urządzenie do regeneracji obić zgrzeblanych wałków roboczych zgrzeblarek. 15.07.1970.
 76 b, 19 **59752** Urządzenie do zdejmowania ru-na zwłaszcza w zgrzeblarkach. 10.06.1970.
 76 b, 19 **60073** Urządzenie do zbierania runka na zgrzeblarkach grzebieniami niedrgającymi. 25.04.1970.
 76 c, 16/05 **59812** Urządzenie do łagodnego opuszczenia przewodników przędzy wraz z pierścieniami kontrolnymi w przedzarkach i skręcar-kach. 10.06.1970.

78 d, 6 60216 Sposób wykonywania nawoju przędzy oraz nawój przędzy wykonany tym sposobem. 15.07.1970.

Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77 b, 19/10 60140 Dywan jezdny do krycia nawierzchni skoczni lub tras narciarskich. 30.06.1970.

Klasa 79. Tytoń, cygara, papierosy

79 b, 24 59955 Wkładki filtracyjne do wyrobów tytoniowych, zwłaszcza do papierosów i sposób ich wytwarzania. 30.05.1970.

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienie, wapno, cement, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80 a, 26 60138 Urządzenie do niszczenia tekstury masy ceramicznej w czasie formowania wyrobów w prasach pasmowych. 15.07.1970.

80 a, 57 60039 Wanna do szkliwienia wyrobów ceramiki stołowej lub wyrobów podobnych, z zamkniętym obiegiem i podgrzewaniem szkliwa. 15.06.1970.

80 b, 1/07 59897 Sposób obróbki termomechanicznej wyrobów z materiałów, przynajmniej w części których zachodzą przemiany wewnętrzne. 15.06.1970.

80 b, 8/04 60114 Sposób wytwarzania niewypalanych ogniotrwałych kształtek magnezytowo-chromowych i chromowo-magnetyzowych. 15.06.1970.

80 b, 12/04 60258 Sposób wytwarzania porowatego ceramicznego promiennika gazowego o spalaniu bezpłomieniowym. 15.07.1970.

80 b, 23/03 60200 Sposób wytwarzania matowych frytowych szkliw ceramicznych. 15.07.1970.

80 b, 25/03 60089 Urządzenie do utleniania bitumu lub materiałów bitumicznych. 15.06.1970.

Klasa 81. Transport i opakowanie

81 a, 13 59879 Automatyczna wiązarka do wiązania różnych przedmiotów taśmą stalową. 30.05.1970.

81 c, 20 60335 Opakowanie z masy włóknistej lub innego materiału podatnego, zwłaszcza do jaj lub innych łamliwych przedmiotów. 10.07.1970.

81 c, 27 59936 Pojemnik metalowy do pakowania i przewozu szkła płaskiego. 30.05.1970.

81 e, 13 59900 Urządzenie do czyszczenia bębna obrotowego z wewnętrzną spiralą transportującą. 15.06.1970.

81 e, 18 59937 Przenośnik członowy do transportu materiału włóknistego. 15.06.1970.

81 e, 22 59889 Przenośnik zgrzeblowy do nachylonych wyrobisk górniczych. 15.06.1970.

81 e, 63 60182 Stacja nadawcza do pneumatycznego transportu pyłów, zwłaszcza wybuchowych. 15.07.1970.

81 e, 73 60208 Urządzenie do ciągłego transportu hydropneumatycznego materiałów sypkich. 15.07.1970.

81 e, 76 60215 Urządzenie do hydraulicznego transportu materiałów sypkich. 15.07.1970.

81 e, 78 59902 Urządzenie odrzutowe do zmiany kierunku i kształtu strugi materiałów sypkich przy ładowaniu ciągłym, zwłaszcza strugi ziaren zbóż, nasion strączkowych i tym podobnych przy ładowaniu krytych wagonów towarowych. 15.08.1970.

81 e, 82/02 60001 Przenośne urządzenie do ciągłego doprowadzania i odprowadzania płytowych przedmiotów do obrabiarek. 15.06.1970.

81 e, 89/01 59890 Amortyzatory do rusztu przeciwkruszeniowego w naczyniu skipowym. 15.06.1970.

81 e, 102 59523 Urządzenie do wyładunku wozów kopalnianych. 15.06.1970.

81 e, 126 59880 Przejezdny przenośnik taśmowy. 15.06.1970.

81 e, 129 60160 Przenośnik podłogowy. 15.07.1970.

81 e, 129 60161 Urządzenie przenośnikowe. 15.07.1970.

81 e, 136 59901 Sposób usuwania pylenia materiałów, sypkich przy przesypach transportu taśmowego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.06.1970.

81 e, 136 59903 Rozdzielczy zesyp wielodrożny do materiałów sypkich. 15.06.1970.

81 e, 136 59948 Urządzenie do podawania i dozowania materiałów sypkich, zwłaszcza krochmalu i innych substancji skłonnych do zbrylania się. 15.06.1970.

81 e, 137 60221 Zbiornik do materiałów sypkich. 15.07.1970.

Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82 a, 25/10 60052 Suszarka rozpyłowa zwłaszcza do przecierów. 10.07.1970.

82 b, 10/01 60094 Węzeł łożyskowy maszyn wirnikowych, zwłaszcza szybkobieżnych. 15.07.1970.

82 b, 10/01 60342 Łożyskowanie zespołu wirującego wirówki wolnowiszącej. 5.08.1970.

Klasa 83. Pomiar czasu

83 d, 11/06 60382 Układ synchronizacji i odczytu błędu chodu elektronicznych zegarów kwarcowych i atomowych. 30.06.1970.

Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84 c, 7/18 60041 Urządzenie do wibracyjnego układania rurociągów w gruncie. 15.06.1970.

84 d, 3/38 60023 Ustrój nośny koła czerpakowego zwłaszcza koparki lub ładowarki kołowej. 15.06.1970.

Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

85 g, 3 60028 Sposób zamocowania stożka rozpylającego w dyszy strumieniowej. 30.05.1970.

| | | | |
|--|-------|-------|---|
| Klasa 86. Tkactwo | | | |
| 86 c, | 27/11 | 60225 | Amortyzator hydropneumatyczny dla krosien. 25.05.1970. |
| 86 h, | 1 | 60254 | Wzornice sterujące z tworzyw sztucznych do krosien kortowych. 15.07.1970. |
| Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku. | | | |
| 87 a, | 10 | 60255 | Klucz dynamometryczny. 30.06.1970. |

| | | | |
|-------|------|-------|--|
| 87 b, | 2/12 | 60024 | Układ tłumienia drgań w ręcznych narzędziach pneumatycznych. 10.06.1970. |
| 87 b, | 3/05 | 60363 | Elektryczny młotek udarowy. 15.06.1970. |

Polskie opisy patentowe, opublikowane w okresie od 1945 r., są do nabycia w Administracji Wydawnictw Urzędu Patentowego PRL - Warszawa 68, Al. Niepodległości 188 (parter) w cenie po 6 zł za 1 egzemplarz.

Polskie opisy patentowe, opublikowane przed 1945 r. oraz zagraniczne opisy patentowe można przeglądać w Czytelni Urzędu Patentowego PRL - Warszawa, Al. Niepodległości 188 (parter) - codziennie, z wyjątkiem sobót, niedziel i dni wolnych od pracy, w godz. 8.00 - 18.00.

C Z Ę Ś Ć IV

ORZECZNICTWO

59

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

Z DNIA 2.II.1970. R. (ODW. 1992/69)

Twórcy pracowniczego projektu wynalazczego jako stronie (art. 25 kpa) przysługuje prawo odwołania od decyzji Urzędu Patentowego PRL odmawiającej udzielenia patentu w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia. Jeżeli decyzja nie została doręczona twórcy projektu to przysługujący mu termin do wniesienia odwołania nie biegnie.

W dniu 2 lutego 1970 r. Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL w sprawie odwołania ob. W. S. od decyzji odmawiającej udzielenia patentu na projekt wynalazczy pt. „Sposób składowania, dojrzewania i transportu wielkowymiarowych płyt gipsowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu”, po przeprowadzonej rozprawie zaskarżoną decyzję uchyla i sprawę przekazuje Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpoznania.

Z uzasadnienia

Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego K. zgłosiło w dniu 21 listopada 1967 r. do Urzędu Patentowego PRL projekt wynalazczy pt. „Sposób składowania, dojrzewania i transportu wielkowymiarowych płyt gipsowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu”.

Urząd Patentowy nie dopatrywał się cech nowości w zgłoszonym projekcie i w dniu 12 maja 1969 r. odmówił udzielenia patentu przeciwstawiając publikację N. Daniłowa pt. „Zmechanizowana produkcja prefabrykatów betonowych i żelbetowych” wyd. Arkady 1966 r.

Od wymienionej decyzji Ob. W. S. twórca projektu złożył odwołanie po obowiązującym terminie wnosząc o jego przywrócenie, motywując iż - jako strona - nie otrzymał decyzji Urzędu Patentowego PRL

natomiast o jej treści dowiedział się ze znacznym opóźnieniem od zakładu pracy.

Komisja Odwoławcza po zapoznaniu się z aktami sprawy i wysłuchaniu wyjaśnień twórcy uznała odwołanie za uzasadnione.

Zdaniem Komisji Odwoławczej niesłuszny byłby pogląd, że w danym przypadku odwołanie zostało wniesione po terminie.

Jak ustalono w toku toczącego się postępowania przed Komisją Odwoławczą decyzja Urzędu Patentowego PRL została przesłana tylko do Przedsiębiorstwa K. natomiast brak dowodu świadczącego o wysłaniu jej także do obywatela W. S.

W przekonaniu Komisji Odwoławczej ob. W. S. - twórca projektu - będąc z mocy art. 25 kpa stroną w toczącym się postępowaniu o udzielenie praw wyłącznych na zgłoszony przez przedsiębiorstwo K. projekt wynalazczy - powinien otrzymać decyzję Urzędu Patentowego PRL, skoro zaś decyzja ta nie została mu wysłana (a jedynie przedsiębiorstwu K.) przeto termin do złożenia odwołania - dla ob. W. S. - biegnie dopiero od dnia doręczenia mu tej decyzji.

Jeżeli chodzi o stronę merytoryczną zgłoszonego projektu, to, jak wynika z opisu, zastrzeżeń i rysunków, dotyczy on czynności w okresie od wyprodukowania płyt gipsowych do ich wmontowania na budowie. W tym okresie płyty gipsowe jako stosunkowo wiotkie, a więc skłonne do zwichrzenia mogą łatwo ulec trwałym odkształceniom. Proponowane urządzenia, mające zapobiegać psuciu się płyt, składają się z 2 sztywnych metalowych ram, połączonych na dole i na górze, pomiędzy którymi umieszcza się wiotkie płyty gipsowe, przedzielone drewnianymi kratkami, które ułatwiają dosuszenie płyt.

Całość ujęta w metalowe ramy zostaje dodatkowo ściśnięta śrubami i zabezpieczona od opadów i w tej postaci wędruje do magazynu lub na budowę, co zapobiega odkształceniom poszczególnych płyt.

Natomiast przeciwstawiony materiał omawia zmechanizowaną produkcję płyt gipsowych, a więc temat nie omawiany w zgłoszonym projekcie jako znany, i z tego względu pominięty. Z tych względów Komisja Odwoławcza uznała odwołanie za uzasadnione i orzekła jak w sentencji.

C Z Ę Ś Ć V

OGŁOSZENIA

Vladimir Efimovich Tesler Moskwa, ZSRR, złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty rocznej za I—IV rok trwania patentu nr 58519, udzielonego na wynalazek pt. „System telewizji kolorowej”.

Jerzy Jeleński złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za I okres ochrony wzoru zdobniczego pt. „Zabawka w postaci pistoletu”, zarejestrowanego za Nr 8141”.

Jest do nabycia patent nr 49701 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten G.m.b.H., Witten Ruhr, Niemiecka Republika Federalna, na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania estru dwumetylowego kwasu metylotereftalowego i estru trójmetylowego kwasu trójmetylowego”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego
Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent nr 53915 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH., Witten, Niemiecka Republika Federalna, na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania poliamidów wzmocnionych nieorganicznymi włóknami” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego
Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent Nr 54242 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten G.m.b.H. Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna, na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania liniowych termoplastycznych mieszanych poliestrów o temperaturach mięknienia powyżej 100°C”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego
Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Janusz Tromszczyński złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II-gi okres wzoru użytkowego pt. „Lusterko samochodowe” zarejestrowanego za nr em Ru 18818.

Jest do nabycia patent Nr 47779 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten G.m.b.H., Witten Ruhr, Niemiecka Republika Federalna, na wynalazek pt. „Sposób przerobu mieszanin zawierających ester dwumetylowy kwasu izoftalowego”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego
Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Jest to nabycia patent Nr 45456 udzielony w Polsce na rzecz firmy Chemische Werke Witten G.m.b.H., Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna, na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania estrów kwasów ftalowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego
Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent nr 45146 udzielony w Polsce na rzecz Prof. dr Karl Ziegler, Mülheim, Niemiecka Republika Federalna, na wynalazek pt. „Sposób otrzymywania trójalkiloglienu z haloidków dwualkiloglinowych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego
Warszawa, ul. Koszykowa 6a (skr. poczt. 168).

Jest do nabycia patent Nr 54345, udzielony w Polsce na rzecz SNAM S.p.A., Włochy, na wynalazek pt. „Sposób oddzielania amoniaku wytworzonego na drodze syntezy z wodoru i azotu”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”
Warszawa, ul. Poznańska 15

Jest do nabycia wzór użytkowy nr 20262 udzielony w Polsce na rzecz Tadeusza Komorniczaka pt. „Łódź turystyczna”

Informacji udzieli: Tadeusz Komorniczak
Warszawa ul. Gen. Zajączka 19 m. 36.

ADMINISTRACJA WYDAWNICTW URZĘDU PATENTOWEGO PRL Warszawa, Al. Niepodległości 188
wysłała na żądanie następujące wydawnictwa (książki i broszury):

| | Cena zł | | Cena zł |
|--|---------|--|---------|
| Wykaz patentów, udzielonych przez Urząd Patentowy PRL w roku 1966 | 25.- | Wykaz wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy PRL w roku 1969 | 30.- |
| Wykaz patentów, udzielonych przez Urząd Patentowy PRL w roku 1968 | 50. | Wykaz znaków towarowych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy PRL w roku 1966 | 25.- |
| Wykaz patentów, udzielonych przez Urząd Patentowy PRL w roku 1969 | 50.- | Wykaz znaków towarowych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy PRL w roku 1968 | 40.- |
| Wykaz wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy PRL w roku 1966 | 25.- | Wykaz znaków towarowych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy PRL w roku 1969 | 40.- |
| Wykaz wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy PRL w roku 1968 | 30.- | | |

Należność za wymienione wydawnictwa należy wpłacać na rachunek Urzędu Patentowego PRL w Narodowym Banku Polskim, V Oddział Miejski w Warszawie, nr 1529-91-53856, cz. 54, dz. 40, rozdz. 400, § 52.

Nakładem Urzędu Patentowego PRL
ukazała się książka

Pt.

50 LAT URZĘDU PATENTOWEGO W POLSCE

cena zł 30,-

DO NABYCIA W WYDZIALE WYDAWNICTW URZĘDU PATENTOWEGO PRL.
WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 188

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

Положения, постановления, извещения

Польша

50. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики с 20 июля 1970 г. относительно первенства при получении патентного свидетельства или при регистрации общепольного или художественного образца либо товарного знака при экспонировании изобретения или товарного знака на XXVI Народной Ярмарке - Осень 1970 в Познани в 1970 или при приложении товарного знака на изделиях выставленных на этой Ярмарке в 1970 г.

51. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики относительно изменений в патентной классификации.

52. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных.

53. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о изменениях в реестрах патентных поверенных.

54. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о изменениях в реестрах патентных поверенных (отстранение от должности патентного поверенного).

Часть II

Изобретения, общепольные и художественные образцы, товарные знаки

55. Изобретения, выдача патентов (от № 61509 до № 61777

от № 61780 до № 61885). Изменения в реестре. Исключение из реестра. Отказ от выдачи патентов. Отказ от заявок изобретений.

56. Общепольные и художественные образцы. Регистрация общепольных образцов (от № 20298 до № 20468). Регистрация художественных образцов (от № 8373 до № 8395).

Изменения в реестрах. Исключение из реестра. Отказ от зарегистрирования общепольных образцов. Отказ от заявок общепольных образцов.

57. Товарные знаки. Регистрация (от № 49191 до № 49313 а также товарные и союзные знаки от № 151 до № 153). Продление охраны. Изменения в реестре.

Часть III

Патентная информация.

58. Патентные описания.

Часть IV

Юрисдикция

59. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве Польской Народной Республики со дня 2.II.1970 г.

Часть V

Объявления

Исправления.

INHALT

I Teil

Gesetze, Verordnungen, Bekanntmachungen.

Polen.

50. Verordnung des Präsidenten des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik vom 20 Juli 1970 betr. die Priorität bei der Erteilung der Erfindungspatente oder bei der Eintragung des Gebrauchs - oder Geschmacksmusters und Warenzeichens im Falle deren Ausstellung auf der XXVI Landes - Messe Herbst 1970 in Poznan im 1970 oder bei der Bezeichnung mit Warenzeichen der Waren, die auf dieser Messe 1970 exponiert werden.

51. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik betr. Veränderungen der Patentklassifikation.

52. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik über die Eintragung in die Patentanwaltsliste.

53. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik betr. die Änderungen an der Patentanwaltsliste.

54. Bekanntmachung des Patentamtes der Polnischen Volksrepublik betr. die Änderungen an der Patentanwaltsliste (die Einstellung).

II Teil.

Erfindungen, Gebrauchsmuster, Geschmacksmuster, Warenzeichen

55. Erfindungen, Erteilung von Patenten (Vom Nr 61509 bis

No 61777 und vom Nr 61780 bis No 61885), Änderungen von Patenterteilungen, Zurücknahme von Patentanmeldungen.

56. Gebrauchs - und Geschmacksmuster, Eintragung von Gebrauchsmuster (vom No 20298 bis No 20468), Eintragung von Geschmacksmuster (vom No 8373 bis No 8375), Änderungen in den Registern, Streichungen aus den Registern, Verweigerung von Gebrauchsmustereintragung, Zurücknahme von Gebrauchsmusteranmeldungen.

57. Warenzeichen, Eintragung (vom No 49191 bis No 41313 und Gemeinsame Warenzeichen vom No 151 No 153), Verlängerung der Schutzdauer, Änderungen im Register.

III Teil

Patentauskunft.

58. Patentbeschreibungen.

IV Teil

Jurisprudenz.

59. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der Polnischen Volksrepublik vom 2.II.1970.

V Teil.

Bekanntmachungen

Berichtigung.

SOMMAIRE

Pologne

Législation, ordonnances, informations

50. Ordonnance du Président de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 20 juillet 1970 en matière de l'obtention du brevet d'invention ou de l'enregistrement des modèles d'utilité, des dessins ou des marques de marchandises dans le cas d'exposition de l'invention ou du modèle à la XXVI Foire Nationale - Automne 1970 - à Poznan en 1970, ainsi que dans le cas d'apposition de la marque sur les marchandises exposées à cette Foire en 1970.

51. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant des modifications dans la classification des brevets.

52. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant l'inscription sur la liste des conseils en brevets.

53. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant les changements dans la liste des conseils en brevets.

54. Communiqué de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne concernant les changements dans la liste des conseils en brevets (concerne de suspension en fonctions de conseil en brevets).

II-me Partie

Inventions, modèles d'utilité, dessins, marques de marchandises

55. Inventions Délivrance des brevets (du N° 61509 au N° 61777 et du N° 61780 au N° 61885). Changements en registre.

Radiations du registre. Refus de la délivrance des brevets. Révocation des demandes de brevets.

56. Les modèles d'utilité et dessins. Enregistrement des modèles d'utilité (du N° 20298 au N° 20468). Enregistrements des dessins (du N° 8373 au N° 8395). Changements en registres. Radiations de registres. Refus d'enregistrement des dessins, révocations des demandes de modèles d'utilité.

57. Les marques de marchandises. Enregistrement (du N° 49191 au N° 49313 et aussi les marques de marchandises collectives, du N° 151 au N° 153). Prolongation de la protection Changements en registre

III-me Partie

Informations au sujet des brevets

58. Les descriptions des brevets

IV-me Partie

Jurisprudence

59. La décision du Commission d'Appel auprès de l'Office des Brevets de la République Populaire de Pologne du 2 février 1970.

V-me Partie

Annonces

Rectifications.

SUMMARY

Poland

I-st Part

Legislation, ordinances, information

50. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic dated 20th July, 1970 concerning the priority of grant of patent of invention or of registration of utility model or design or trade-mark when exhibited at the XXVI National Fair - Autumn 1970 - at Poznań in 1970 or in case of apposition of trade-mark on exhibited merchandise at the same Fair in 1970.

51. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning changes in patent classification.

52. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration on the patent attorneys list.

53. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic about changes in the patent attorneys list.

54. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic about changes in the patent attorneys list (concerning suspension from a function of patent attorney).

II-nd Part

Inventions, utility models, designs, trade-marks

55. Inventions. Grant of patents (from No 61509 to No 61777 and from No 61780 to No 61885). Changes in the register. Can-

cellation from the register. Refusal of grant of patents, withdrawals of patent applications.

56. Utility models and designs. Registration of utility models (from No 20298 to No 20468) and designs (from No 8373 to No 8395). Changes in the registers. Cancellations from the registers. Refusals of utility models registrations. Withdrawals of utility models applications.

57. Trade-marks. Registration (from No 49191 to No 49313 and common trade-marks from Nr 151 to No 153). Prolongation of utility models applications.

III-rd Part

Patent information

58. Patent specifications.

IV-th Part

Judicature

59. Resolution of the Appeal Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic dated 2-nd February 1970.

V-th Part

Announcements

Rectifications.