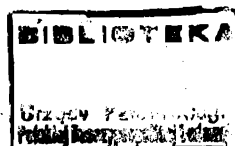


Warszawa, 28 listopada 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Holm 3/42

Nr 23915.

Kl. 21 a³, 54/10.

Państwowe Zakłady Tele- i Radiotechniczne w Warszawie*)
(Warszawa, Polska).

Urządzenie telefoniczne do prowadzenia rozmów zwrotnych.

Zgłoszono 24 września 1934 r.

Udzielono 26 września 1936 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia telefonicznego do prowadzenia rozmów zwrotnych.

Rozmowami zwrotnymi nazwano w niniejszym opisie rozmowy specjalne, przeprowadzane w czasie przerwy w rozmowie zwykłej z tego samego aparatu bez rozłączania linii sznurowej, po której odbywa się wspomniana rozmowa zwykła. Rozmowy zwrotne przeprowadza się celem zasięgnięcia informacji, wyszukania pożądaney osoby, potrzebnej w danej chwili w rozmowie zwykłej.

Wynalazek ma na celu umożliwić prowadzenie rozmów zwrotnych wszystkim uprawnionym do prowadzenia tego rodzaju

rozmów abonentom danej centrali bez powiększania pojemności (liczby numerów) tej centrali.

W istniejących łącznicach telefonicznych aparat do rozmów zwrotnych zajmuje dwa numery, wskutek czego pojemność (liczba numerów) łącznicy w istniejących systemach musi odpowiadać sumie podwojonej liczby abonentów uprawnionych do rozmów zwrotnych i liczby abonentów nieuprawnionych do rozmów zwrotnych.

Przy takim systemie łącznica, posiadająca np. 95 abonentów wewnętrznych i 5 linii zewnętrznych, musi być obliczona na 150 numerów, jeżeli 50-ciu z jej abonentów ma być uprawnionych do prowadzenia roz-

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalazcą jest p. Ignacy Axamitowski.

mów zwrotnych. Ze względu na brak normalnych typów łącznic, zawierających 101 — 199 numerów, trzeba tu zastosować łącznicę 200 numerową.

Według wynalazku omija się te trudności, dodając linie do rozmów zwrotnych, niewłączone do wielokrocza łącznicy, dzięki czemu linie te nie zajmują numerów łącznicy; można to skutecznie, włączając linie do rozmów zwrotnych w osobne wielokrocie szukaczy wstępnych dla rozmów zwrotnych. W omówionym powyżej przykładzie można więc zastosować łącznicę 100 numerową z tem, że dla rozmów zwrotnych należy przewidzieć wielokrocie dodatkowe, wyposażone w pewną liczbę linii numerowych, odpowiadającą liczbie jednocześnie prowadzonych rozmów zwrotnych; na 50 rozmów zwrotnych wystarczą np. 3 linie sznurowe. Koszt zainstalowania łącznicy 100 numerowej oraz trzech linii sznurowych do rozmów zwrotnych jest znacznie mniejszy od kosztu łącznicy 200 numerowej. Ponadto urządzenie według wynalazku umożliwia prowadzenie rozmów zwrotnych w istniejącej wypełnionej łącznicy kosztem dodania kilku linii sznurowych, bez zmiany układu łącznicy.

Na rysunku przedstawiono przykład zastosowania wynalazku; uwidoczniono na nim schematycznie automatyczną łącznicę telefoniczną, wyposażoną w szukacze wstępne SW oraz wybieraki linjowe WL. Ponadto łącznica ta jest wyposażona w osobne szukacze wstępne SW_1 , oraz wybieraki linjowe WL_1 , umożliwiające prowadzenie rozmów zwrotnych. W myśl wynalazku linie sznurowe, przeznaczone dla rozmów zwrotnych, posiadają wielokrocie szukaczy wstępnych SW_1 , niezależne od wielokrocza linii sznurowych łącznicy (nie są połączone z tem wielokrociem). Wielokrocie wybieraków linjowych WL_1 linii

sznurowych, przeznaczonych do rozmów zwrotnych, jest połączone przytem z wielokrociem analogicznych wybieraków WL łącznicy.

Do łącznicy jest przyłączony aparat A, uprawniony do prowadzenia rozmów zwrotnych; aparat ten jest przyłączony jedną linią do szukacza wstępnego SW i wybieraka linjowego WL łącznicy, drugą zaś linią do szukacza wstępnego SW_1 , linii sznurowych do rozmów zwrotnych.

Działanie tego urządzenia jest następujące.

Jeżeli w czasie rozmowy zwykłej z aparatu A zachodzi potrzeba przeprowadzenia rozmowy zwrotnej (np. zasięgnięcia informacji u innego abonenta), wówczas, nie odkładając mikrotelefonu aparatu A, można przełączyć ten aparat (np. przez naciśnięcie guzika) na drugą linię, łączącą go z zespołem SW_1 — WL_1 , poczem pożądanego abonenta można wybrać tarczą za pośrednictwem zespołu SW_1 — WL_1 . Po zakończeniu tej rozmowy (zwrotnej) można powrócić do przerwanej rozmowy pierwszej, przyłączając aparat A do pierwszej linii (np. przez naciśnięcie guzika).

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie telefoniczne do prowadzenia rozmów zwrotnych, znamienne tem, że linie do rozmów zwrotnych posiadają wielokrocie szukaczy wstępnych (SW_1), niezależne od wielokrocza normalnego łącznicy, przyczem omawiane linie do rozmów zwrotnych nie są włączone w pole wielokrotne normalnego wybieraka linjowego łącznicy.

Państwowe Zakłady
Tele- i Radjotechniczne
w Warszawie.

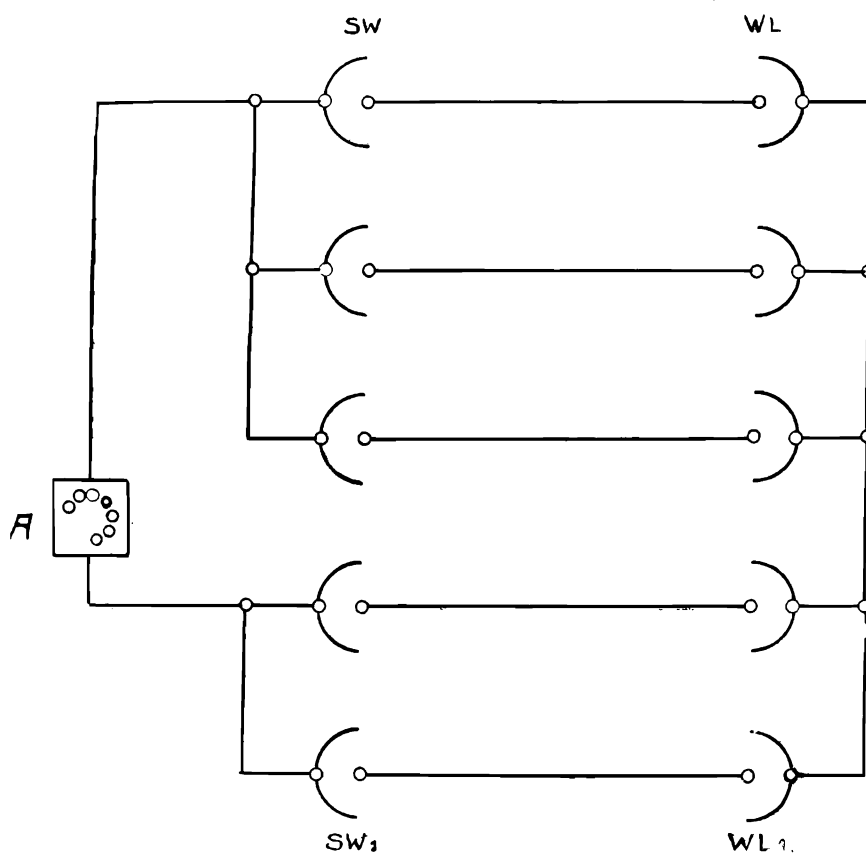


Fig. 1.