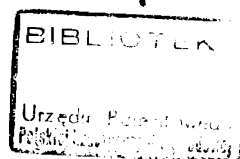


21 września 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



Houtm 1/19



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14026.

Kl. 21 a² 25.

Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson
(Stockholm, Szwecja).

Międzykomunikacyjny aparat telefoniczny.

Zgłoszono 28 marca 1929 r.

Udzielono 19 czerwca 1931 r.

Pierwszeństwo: 5 kwietnia 1928 r. (Szwecja).

Wynalazek niniejszy dotyczy aparatów telefonicznych, używanych w międzykomunikacyjnych urządzeniach telefonicznych i stosujących zamiast słuchawki głośnik, umieszczony w aparacie. Aparatom tego rodzaju nadawano dotychczas postać przenośnych skrzynek, które można było stawiać np. na stole przed osobą obsługującą. Urządzenie podobne przy obsługiwaniu większej liczby linii otrzymują jednak znaczne wymiary i zajmują bardzo wiele miejsca na stole.

Wynalazek niniejszy usuwa wskazane niedogodności. Polega on w zasadzie na tem, że aparat telefoniczny wykonany jest w postaci pulpitu o dwu przedziałach, jeden nad drugim; przedział górny spełnia

rolę skrzynki, mieszczącej urządzenie do łączenia linii, dolny zaś — mieści głośnik i spełnia dlań rolę skrzynki rezonansowej. W ten sposób uzyskuje się bardzo dogodną pod względem akustycznym dyspozycję głośnika i mikrofonu względem osoby, używającej aparatu. Jednocześnie unika się, praktycznie biorąc, całkowicie akustycznego sprzężenia wstecznego głośnika z mikrofonem, które wywołuje w aparacie własne drgania, powodujące nieprzyjemne świsły.

Wynalazek opisany jest szczegółowo w związku z załączonym rysunkiem, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku, a fig. 2 — widok z przodu aparatu pulpitowego.

Aparat ma postać pulpitu 1, którego

część górna tworzy skrzynkę 2, mieszczącą urządzenie łącznicowe, a część dolna ma postać komory 3 mieszczącej głośnik 4 i stanowiącej dlań skrzynkę rezonansową. Z przodu skrzynki 2 znajduje się pochyła tablica 5, zaopatrzona w pewną liczbę włączników 6, służących do włączania poszczególnych linii w obwód i rozmieszczonych w dwóch poziomych szeregach. Ponad szeregiem wyłączników znajduje się odpowiedni szereg kłapek sygnalizacyjnych 7. W przedniej ścianie dolnej komory 3 znajduje się na całej jej wysokości prostokątny otwór dźwiękowy 8, zasłonięty odpowiednią siatką, kratką lub t. p. W komorze 3 znajduje się umieszczony pochyło głośnik 4 o tubie 9, zwróconej ku szczytowi otworu 8. Mikrofon 10, niezależny pod względem konstrukcyjnym od pulpitu 1, jest z nim tylko połączony zapomocą koniecznych przewodów elektrycznych 11.

Aparat powyższy ustawia się z boku obsługującej osoby, kierując ku niej tubę głośnika, a mikrofon 10 umieszcza się na pewnej odległości od głośnika tego, a zwłaszcza od urządzenia 6 na biurku lub stoliku 12, znajdującym się nawprost mówiącej do niego osoby. Poszczególne części aparatu zajmują odpowiednie położenie względem

osoby obsługującej, a jednocześnie, dzięki skutecznemu odizolowaniu mikrofonu od głośnika, osiąga się pomyślniejsze warunki akustyczne, ponieważ zostaje usunięte sprzężenie wsteczne głośnika z mikrofonem, zachodzące w telefonach, zaopatrzonych w głośniki, i wywoływane przenoszeniem dźwięku przez komorę 3 i powietrze.

Zastrzeżenie patentowe.

Międzykomunikacyjny aparat telefoniczny, zaopatrzony w głośnik wewnętrzny, znamienny tem, że ma postać pulpitu, składającego się z dwóch przedziałów, umieszczonych jeden nad drugim, z których górny (2) tworzy skrzynkę z przyłącznikami linii, a dolny (3) zawiera głośnik, przyczem mikrofon stanowi przyrząd niezależny pod względem konstrukcyjnym od tego aparatu pulpitowego i jest z nim połączony jedynie tylko zapomocą koniecznych przewodów elektrycznych.

Telefon aktiebolaget

L. M. Ericsson.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

