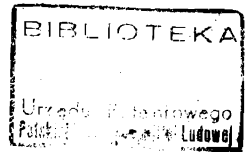
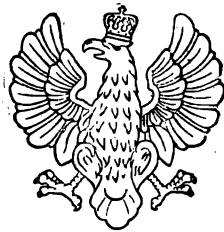


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 839.

Kl. 21 a₃₄.

„Ericsson“ Oesterreichische Elektrizitäts- Aktiengesellschaft
vorm. Deckert & Homolka,
Wiedeń (Austria).

Mikrofon.

Zgłoszono: 30 czerwca 1920 r.

Udzielono: 28 października 1924 r.

Pierwszeństwo: 20 kwietnia 1915 r. (Austria).

Wynalazek, dotyczący mikrofonu, zabezpiecza membrany i znajdujący się poza nią proszek z węgla od wilgoci, pod wpływem której, jak wiadomo, wskutek higroskopijności węgla, proszek zlepi się w bryłę. Zwłaszcza przy mikrofonach, wystawionych na działanie zmian atmosferycznych, często się zdarza, że zimną ziarnka węgla, wskutek wilgoci, przymarzają jedno do drugiego oraz do membrany, co oddziałują na jej falowanie i przeszkadza działaniu mikrofonu.

Próbowano puszkę mikrofonu zamknąć od zewnątrz krążkiem płóciennym, pokrytym lakiem, by wilgoć nie przenikała, podczas rozmowy, do ziarenek węglowych. Zastanie, które w ten sposób chciało rozwiązać, było ograniczone. Po za tem używając błony

ochronnej z tkaniny, pokrytej lakiem, izolujemy nie tylko wilgoć, lecz także dźwięki, wskutek czego przenoszenie dźwięku na membrany jest do tego stopnia przytłumione, że mikrofon nie daje należytego pożytku.

Stosownie do wynalazku, do zamknięcia od zewnątrz puszki mikrofonu używamy też błony ochronnej, ale wykonanej z płatka metalu, bądź skórki rybiej tak, że nie przeszkadza ona przenoszeniu dźwięków. W ten sposób mikrofon, nie tracąc swych właściwości, jest przystosowany do użycia na powietrzu o każdej porze roku.

Miejsce, w którym umieszczamy błonę ochronną, a także rodzaj i sposób umocowania, są różne. Można błonę ochronną umieścić na wewnętrznej stronie przykrywy pu-

szki mikrofonowej, na tubie w pobliżu membrany, lub wreszcie w innym odpowiednim miejscu.

Przy przedstawionem na rysunku wykonaniu, błona zabezpieczająca *a*, sporządzona z płátka metalu lub skórki rybiej, jest przymocowana, np. przyklejona, brzegami do wewnętrznej strony przykrywy *b* puszki mikrofonu, która ma otwory. Membrana mikrofonu jest oznaczona na rysunku literą *c*.

Zastrzeżenie patentowe.

Mikrofon z błoną, chroniącą węgiel mikrofonu od wilgoci i zamykającą puszkę jego od zewnątrz, tem znamienny, że błona ta (*a*) jest wykonana z płátka metalu, bądź skórki rybiej, tak, iż nie przytłumiając przenosi fale dźwiękowe.

„Ericsson“ Oesterreichische Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vorm. Deckert & Homolka.

Zastępca: A. Łaski,
rzecznik patentowy.

