

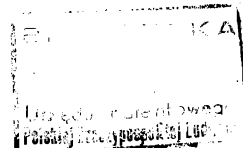
16 kwietnia 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



H03d 1/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8410.

Kl. 21 a⁴ 38.

Augustyn Ćwielong
(Szyb Marcina, Polska).

Ośłona bezpowietrzna detektora.

Zgłoszono 24 marca 1927 r.

Udzielono 14 lutego 1928 r.

Wynaleziony przedmiot ma na celu polepszenie odbioru przy aparacie detektorowym oraz usunięcie szkodliwych wpływów na kryształ i sprężynkę.

Istotę wynalazku stanowi kapsułka, w której są zamknięte bez dostępu powietrza kryształ i sprężyna zalane masą izolacyjną.

Bezpowietrzna osłona do detektora jest przedstawiona na rysunku w dwóch różnych postaciach, przyczem figura 1 wyobraża kapsułkę w przekroju, a fig. 2 oznacza kapsułkę w widoku z boku. Na figurze 1 liczba 1 oznacza łuskę metalową, 2—śrubkę i 3—przylutowany do niej kryształek. Do łuski 1 jest wsadzona rurka 4 z ebonitu, na nią zaś jest nałożona łuska metalowa 5 wraz ze śrubką 6 i sprężyną 7.

Zapomocą śrubek 2 i 6 przytwierdza się kapsułkę do aparatu.

Podczas sporządzania kapsułki nastawia się sprężynę 7 na kryształek 3, t. j. na najkorzystniejsze miejsce odbioru, a następnie oblewa się wszystko masą izolacyjną. Masa izolacyjna składa się: z 90% ka-lafonji, 5% oliwy i 5% wosku.

Celem zapobieżenia ewentualnemu przerwaniu kontaktu wskutek zmian temperatury, nasypuje się do kapsułki obok zwojów sprężynki 7 w odległości 6 mm od kryształka 3 grubą warstwę 8 (około 10 mm) drobnego piasku. Dalszą przestrzeń 9 kapsułki zalewa się znowu masą izolacyjną.

Z pomocą tego wynalazku osiąga się dokładne odtworzenie dźwięków mowy i

muzyki, znaczne wzmocnienie głosu przy odbiorze zbliżonej i zdaleka.

mienna tem, że kryształ i sprężyna detektora zalane są w osłonie masą izolacyjną bez dostępu powietrza.

Zastrzeżenie patentowe.

Augustyn Cwielong.

Osłona bezpowietrzna detektora, zna-

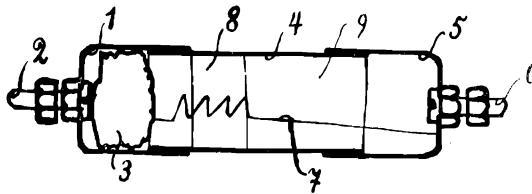


Fig. 1.

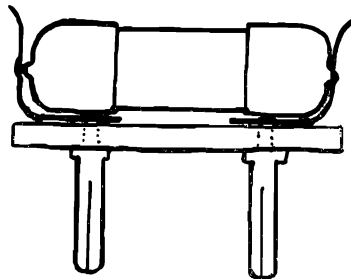


Fig. 2.