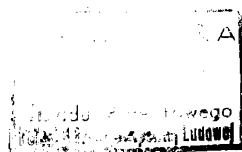


6 kwietnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



H046,1/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1163.

Kl. 21 a 69.

Société Française Radio - Électrique,
Paryż (Francja).

Telefon.

Zgłoszono: 19 czerwca 1920 r.

Udzielono: 5 grudnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 29 lipca 1916 r. (Francja).

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi zastosowanie telefonu wzbudzanego prądem stałym, a zwłaszcza telefonu opisanego w patencie № 1160, do pewnych sposobów odbierania prądów telefonicznych.

Dla odbierania w telegrafii lub telefonii bez drutu obecnie są ogólnie używane specjalne lampki (audjony), grupowane ewentualnie kaskadowo, w którym to wypadku działają, jako amplifikatory.

Druciki (włókna) 1 tych lampek doprowadzane są do stanu żarzenia przez baterię 2, płytka 3 połączona jest zewnętrznie z drucikami za pośrednictwem uzwojenia pierwotnego 4 transformatora i źródła prądu stałego 5 (fig. 1).

Prąd detektorowy jest doprowadzany według jakiegokolwiek znanego schematu pomiędzy elektrodą pomocniczą 6, zwaną potocznie siatką i drucikami 1. Telefon odbior-

czy jest włączony w obwód wtórny uzwojenia 7 transformatora.

Stosownie do wynalazku, używany tu jest telefon wzbudzany przy pomocy prądu stałego według schematów wskazanych na fig. 2, 3, 4, patentu № 1160, stosując, jako źródło wzbudzające, baterię 2, służącą do nagrzewania drucików żarowych dla zaoszczędzenia w ten sposób źródła pomocniczego i uproszczenia układu.

Zasilanie to, jak to wskazuje fig. 2, może być uskutecznione za pośrednictwem potencjometru 9 pozwalającego regulować wzbudzanie w sposób, który przedstawia maximum czułości i jest ogólnie przyjętym przy obsłudze telefonów bardzo czułych, gdzie regulujemy odległości międzybiegunowe.

Taki sposób regulowania czułości można zresztą stosować wogóle do wszystkich telefonów o wzbudzaniu prądem stałym, można

go również rozciągnąć i do wypadku wzbudzenia prądem stałym w telefonie o magnesie stałym.

Zamiast baterji rozgrzewającej 2, można stosować baterję 5 całkowicie, lub część jej tylko.

Można skombinować wzbudzanie prądem stałym z połączeniem w szereg kondensatora o pojemności zdolnej podnieść samoindukcję telefonu dla częstotliwości określonej, jak to jest przewidziane w patencie № 1160. Układ, stanowiący przedmiot niniejszego wynalazku, można również używać w telefonji zwyczaj-

nej (drutowej) w wypadku, gdzie używane są lampy jako przekaźniki amplifikatory.

Zastrzeżenie patentowe.

Aparat telefoniczny opisany w patencie № 1160 do układów odbiorczych przy użyciu lampki audjonu, tem znamienny, że w charakterze źródła prądu wzbudzającego cewkę telefoniczną stosuje się źródło prądu przeznaczone do nagrzewania drucika żarowego lub źródło prądu zasilające obwód płytka-drucik.

Société Française Radio-Électrique.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

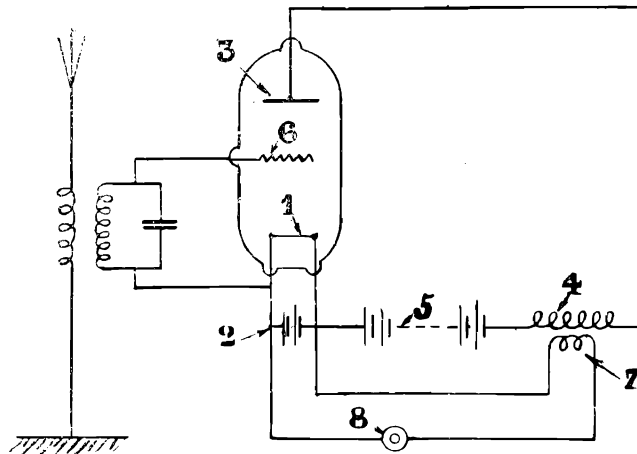


Fig. 1.

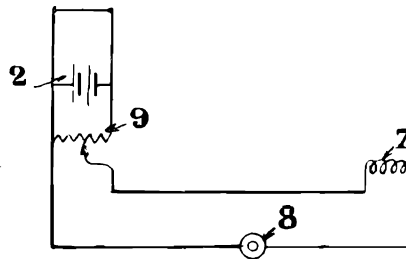


Fig. 2.