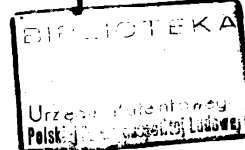


6 października 1928 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8628.

Kl. 21 a⁴ 29.

Firma Telefai
(Września, Polska).

Nowy układ lamp odbiorczych dwusiatkowych.

Zgłoszono 5 lipca 1927 r.
Udzielono 27 marca 1928 r.

Nowy układ lamp dwusiatkowych odznacza się wielką prostotą i ostrością nastrajania (selektywnością).

Fig. 1 przedstawia układ w zasadzie. Obwód *I* jest obwodem pierwotnym, który jest dołączony do jednej siatki lampki *b* i do bieguna dodatniego baterji anodowej *c* i jest wzbudzany przez drganie odbiorcze. Obwód *II* jest obwodem wtórnym, dołączonym do drugiej siatki *a*. Obydwa obwody są sprzężone indukcyjnie i są nastrajane na tę samą częstotliwość.

Przy właściwym sprzężeniu równocześnie w obydwu obwodach następuje zmniejszenie tłumienia. Im większe jest wzmacnianie siatki pomocniczej *b*, tem więcej osłabić trzeba sprzężenie.

Skutek tego pojedynczego układu jest ten, że energia wzbudzająca w obwodzie pierwszym z powodu wzmacniania pomimo bardzo słabego sprzężenia będzie przenoszona zawsze bardzo silnie na obwód *II*. W ten sposób osiąga się bardzo wysoką selektywność.

Rozumie się samo przez się, że włączyć można w obwody nastrajania urządzenia, które np. mają na celu prostowanie i dalsze powiększenie selektywności. Można również sprzężenie obwodu *I* wykonać na antenie lub na lampie katodowej dodatkowej samoindukcji i t. p. przyrządzie, indukcyjnie, pojemnościowo lub bezpośrednio. Wszystkie te zmiany oraz zamiana kontaktów siatkowych *a* i *b* nie zmieniają zasady.

Zastrzeżenie patentowe.

Układ lamp dwusiatkowych do równoczesnego zmniejszenia tłumienia w obwodzie siatkowym pierwotnym i wtórnym, znamienny tem, że przez nastrajany obwód siatkowy pierwotny wraz z energią odbiorczą przenosi się indukcyjnie wzmacnianą

energję siatki pomocniczej na równocześnie nastrajany obwód siatkowy wtórny, przez co osiąga się przez najprostszy sposób zmniejszenie tłumienia w obydwóch obwodach.

Firma Telefal.

