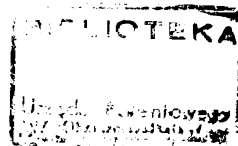


Warszawa, 11 stycznia 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 27574.

Kl. 21 a⁴, 74.

Państwowy Instytut Telekomunikacyjny
(Warszawa, Polska),
Janusz Groszkowski
(Warszawa, Polska)
i Stanisław Ryżko
(Warszawa, Polska).

Przyrząd do zwiększania sprzężenia obwodów elektrycznych.

Zgłoszono 10 stycznia 1936 r.

Udzielono 17 listopada 1938 r.

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do zwiększania sprzężenia dwóch lub kilku obwodów, których sprzężenia nie można zwiększyć przez zbliżenie ich do siebie. Na przykład w generatorze lampowym fal ultrakrótkich, którego obwód oscylacyjny jest wewnątrz bańki lampy, często nie można sprząć w dostatecznym stopniu tego obwodu z odbiornikiem energii (linią zasilającą, antenami itd.). Sprzężenie to nieraz utrudnia jeszcze obecność elektromagnesów, powodujących duże straty energii wielkiej częstotliwości. Przyrząd

według wynalazku zapobiega rozpraszaniu się energii, a tym samym stratom z powodu obecności elektromagnesów oraz skierowuje przepływ energii w pożądanym kierunku.

Przyrząd według wynalazku ma postać osłony z materiału o jak najlepszej przewodności elektrycznej, otaczającej np. lampę generacyjną i obwód z nią sprzężony, posiadającej zależnie od potrzeby jeden lub kilka otworów, zakończonych ewentualnie rurami, oraz, gdy trzeba, środki do zamocowania jej. W osłonie można

również umieścić całą lampę generacyjną. Osłonę można zrobić przesuwaną, w szczególności tak, aby można było ustawiać ją w takich położeniach, w których obejmowałaby ona w mniejszym lub większym stopniu jeden lub drugi obwód sprzężony. Przesuwając osłonę można również zmieniać dostrojenie obwodu generacyjnego przez wzbudzenie w osłonie większych lub mniejszych prądów wirowych. W celu jeszcze lepszego sprzężenia można jeden z tych obwodów połączyć galwanicznie z osłoną, np. z krawędzią osłony. W celu polepszenia odprowadzania ciepła, wywiązującego się wewnątrz osłony, można osłonę poczernić od wewnątrz, poczernić z zewnątrz, zaopatrzyć ją w żeberka chłodzące, stosując jeden z wymienionych środków, dowolne dwa z nich lub wszystkie razem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do zwiększania sprzężenia obwodów elektrycznych, których sprzężenia nie można zwiększyć przez zbliżenie ich do siebie, w szczególności do zwiększa-

nia sprzężenia lampy generacyjnej, posiadającej obwód oscylacyjny wewnątrz bańki lampy, z odbiornikiem energii, znamieny tym, że posiada postać otaczającej sprzężone obwody osłony z materiału o jak najlepszej przewodności elektrycznej, posiadającej jeden lub kilka otworów, zakończonych ewentualnie rurami.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tym, że jeden z obwodów sprzężonych jest połączony galwanicznie z osłoną, np. z krawędzią otworu osłony.

3. Przyrząd według zastrz. 1, 2, znamieny tym, że osłona jest przesuwna.

4. Przyrząd według zastrz. 1 — 3, znamieny tym, że osłona w celu przyspieszenia odprowadzania ciepła, wywiązującego się wewnątrz niej, jest poczerniona od wewnątrz albo z zewnątrz, albo ma żeberka, lub też posiada równocześnie dowolne dwie z wymienionych cech, względnie wszystkie trzy.

Państwowy Instytut
Telekomunikacyjny.
Janusz Groszkowski.
Stanisław Ryżko.