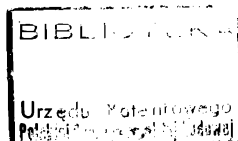


21 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



M046 1/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2408.

Kl. 21 a 68.

Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd.
(Londyn, Wielka Brytania).

Urządzenie odbiorcze radjotelegraficzne.

Zgłoszono 10 stycznia 1921 r.

Udzielono 6 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 11 listopada 1919 r. (Wielka Brytania).

Niniejszy wynalazek dotyczy urządzeń odbiorczych w radjotelegrafii.

Przy odbieraniu depesz radjotelegraficznych wypada częstokroć kombinować prądy o wielkiej częstotliwości, wzniecone w dwu lub więcej układach odbiorczych na znacznej od siebie odległości. Wszelako przy takim skombinowaniu prądów częstokroć zdarza się, że przewodniki, użyte do przesyłania prądów z anten do punktu centralnego, same działają nakształt anten i że prądy wzniecone w samych przewodnikach przez sygnały dają się porównać z prądami wznieconymi w nich i przesyłanymi z układów antenowych. Ponieważ właściwości odbiorcze przewodników zwykle różnią się od właściwości anten, przeto efekt, jaki za-

mierza się otrzymać, ulega nieraz częściowemu lub całkowitemu zakłóceniu.

W myśl niniejszego wynalazku wprowadza się, w celu usunięcia tych trudności, pomiędzy każdą z anten a przewodniki łączące je ze wspólną stacją odbiorczą, środki zawierające najpraktyczniej lampy katodowe o trzech elektrodach dla potęgowania prądów wznieconych w antenie.

Zapomocą podobnego urządzenia prądy w przewodnikach, powstające wskutek działania sygnałów na anteny, można uczynić bardzo silnymi, w porównaniu z prądami powstałymi wskutek działania sygnałów na te przewodniki, wobec tego to ostatnie działanie nie odgrywa znaczniejszej roli w ostatecznym wyniku.

Wynalazek pozwala przeto na użycie mniejszych anten i obsługę większych odległości. Naogół można stosować rozległe anteny w przypadkach, kiedy działanie zakłócające przewodników przesyłających byłoby w inny sposób niedopuszczalne.

Wynalazek ilustruje załączony rysunek, na którym *a* i *b* oznaczają dwie anteny, w których pragnie się skombinować prądy.

Anteny te są sprzężone z dwoma amplifikatorami *c*, *d*, sprzężonemi z kolei z przewodnikami linii *e*, *f*, doprowadzającemi prądy wzmocnione do centralnej stacji odbiorczej *g*, gdzie są one kombinowane i wykrywane.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie odbiorcze radiotelegraficzne, znamienne zastosowaniem kilku przyrządów antenowych, wskutek czego prądy wzniecone w każdej z anten ulegają wzmocnieniu, wspólnego odbiornika oraz linii doprowadzających doń te wzmocnione prądy.

Marconi's Wireless Telegraph
Co. Ltd.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

