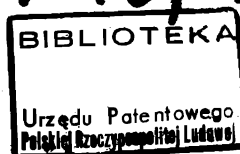


5 sierpnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3613.

Kl. 21 a 66.

Mariusz Latour
(Paryż, Francja).

Sposób telegrafowania harmonicznego tonami małej częstotliwości.

Zgłoszono 14 września 1920 r.
Udzielono 30 listopada 1925 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy systemu telegrafowania harmonicznego z użyciem przewodów, lub bezprzewodowego i ma na celu umożliwienie w praktyce stosowania w tym systemie częstotliwości małych, ewentualnie niedostępnych dla ucha.

Zastosowanie w liniach komunikacyjnych prądów o różnych okresach muzycznych w celu równoczesnego przesyłania kilku depesz jest już znane. W wypadku jednak długich linii, osobliwie zaś kabli podmorskich, wypada z konieczności, wobec znacznego osłabienia, stosować częstotliwości bardzo małe, nie dające się częstokroć ująć słuchem.

Podobnie, skoro w telegrafii bez drutu stosujemy, dzięki udoskonaleniu, stanowiącemu przedmiot wynalazku niniejsze-

go, system telegrafii wielokrotnej, posługując się alternatorem o wielkiej częstotliwości, wzbudzany przez kilka prądów zmiennych, prądy te muszą posiadać częstotliwość małą w celu zmniejszenia specjalnych strat w żelazie, powstających wskutek zmiennego wzbudzania alternatora. W tych warunkach znowu nie osiągniemy sygnałów muzycznych, dostępnych dla ucha.

Aby sygnały te można było ująć słuchem, uwielokrotniamy, w myśl wynalazku niniejszego, częstotliwość prądów wysyłanych przy ich odbieraniu.

Prądu sygnałowego dostarcza w tym celu maszyna prądu zmiennego; częstotliwość prądu tego uwielokrotnia się sposobem powszechnie znanym maszyn kaska-

dowych. Wiadomo, że przy zastosowaniu wirnika o uzwojeniu prętowym i dwóch statorach bliźniaczych prąd zostaje już u-czworokrotniony. Pozwala to przejść od sygnałów niedostępnych do częstotliwości muzycznej. Można by również posługiwać się prądem sygnałowym w celu wzbudzenia alternatora o częstotliwości muzycznej. Prąd ten sygnałowy można oczywiście wzmocnić przed zwiększaniem częstotliwości.

Zastosowanie rezonansu uskutecznić tu można, posługując się w tym celu sposobami znanymi lub stanowiącymi przedmiot innych patentów tegoż wynalazcy, a to w

celu rozsegregowania sygnałów, odpowiadających różnym częstotliwościom.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wykorzystania w telegrafii harmoniczej przewodowej lub bezprzewodowej tonów niskich, ewentualnie niedostępnych słuchowi, znamienny uwielokrotnianiem częstotliwości przy odbiorze, przy czem w wypadku radjotelegrafji stosuje się alternator wielkiej częstotliwości wzbudzany przez kilka prądów zmiennych małej częstotliwości.

Mariusz Latour.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.