

URZĄD PATENTOWY



M 05k 5/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22450.

Kl. 21 a⁴, 75.

Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H.
(Berlin, Niemcy).

Odbiornik kierunkowy.

Zgłoszono 27 grudnia 1933 r.

Udzielono 20 listopada 1935 r.

Pierwszeństwo: 14 stycznia 1933 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy bardzo korzystnej konstrukcji osłony odbiornika kierunkowego. Według wynalazku osłona odbiornika tworzy zwój anteny ramowej. Urządzenie takie posiada tę dużą zaletę, że odpada w tym przypadku konieczność stosowania osobnej anteny ramowej, ponieważ rolę tej anteny gra tutaj osłona odbiornika. Jednocześnie rama, której główna część jest wykonana z metalu, służy jako ekran elektrostacyjny, osłaniający odbiornik od niepożądanych wpływów zewnętrznych.

Konstrukcja według wynalazku pozwala ponadto na wykonanie bardzo mocnej osłony odbiornika, ponieważ jej główne części, a nawet całość, mogą być wykonane z metalu.

Przykład wykonania przedmiotu wynalazku przedstawione schematycznie na rysunku.

Fig. 1 przedstawia uproszczoną osłonę odbiornika w widoku perspektywicznym, fig. zaś 2 — schemat elektryczny tego urządzenia. Części *a*, *b*, *c*, *d* i *e* ścianki osłony wykonane są z metalu i tworzą pod względem elektrycznym zwój, spełniający rolę anteny kierunkowej. Zwrócone ku sobie krawędzie części *a* i *e* osłony oddzielone są od siebie paskiem izolacyjnym *f*. Krawędzie te są połączone z końcami umieszczonej wewnątrz osłony odbiornika cewki sprzęgającej *g*, która sprzężona jest w zwykły sposób, np. poprzez obwód drgań *i*, z wejściowym obwodem, niewidocznym

na rysunku, narzędów odbiornika, znajdujących się w osłonie. Schemat elektryczny tego urządzenia jest przedstawiony na rysunku. Jest on zrozumiały bez bliższych wyjaśnień.

Zastrzeżenie patentowe.

Odbiornik kierunkowy, znamieny tem, że całkowicie lub częściowo wykonana z

metalowej osłony, zawierająca narzędzia odbiorcze, tworzy zwoj anteny ramowej aparatu odbiorczego.

Telefunken Gesellschaft
für drahtlose Telegraphie
m. b. H.

Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

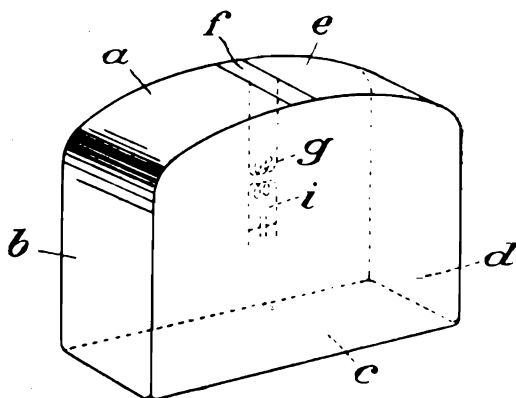


Fig. 2

