



Opublikowano dnia 20 czerwca 1954 r.

1954



H03k 3/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37939

Kl. 21 a, 35/10

Politechnika Warszawska
(Zakład Elektroakustyki) *)
Warszawa, Polska

Generator impulsów wielkiej częstotliwości

Udzielono patentu z mocą od dnia 18 sierpnia 1954 r.

Wynalazek dotyczy generatora impulsów wielkiej częstotliwości.

Znane dotychczas generatory tego rodzaju wykazują tę niedogodność, że obwiednia wytwarzanego impulsu znacznie odbiega od kształtu prostokątnego, co szczególnie wyraźnie występuje przy niewielkiej liczbie okresów wielkiej częstotliwości w impulsie.

Niedogodność tę usuwa generator impulsów wielkiej częstotliwości, stanowiący przedmiot wynalazku. Generator według wynalazku jest wykonany w układzie Meissnera i różni się od znanych generatorów tym, że układ sterujący wtórnika katodowego jest sprzężony z samym generatorem galwanicznie, a ponadto że obwód siatki generatora jest całkowicie pozbawiony pojemności, zachowana zaś

jest jedynie pojemność wewnętrzna lampy, oraz pojemności montażowe.

Generator według wynalazku nadaje się szczególnie do zastosowania jako nadajnik defektoskopu ultradźwiękowego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Generator impulsów wielkiej częstotliwości w układzie Meissnera, znamienny tym, że siatka lampy generacyjnej jest sprzężona galwanicznie z układem sterującym wtórnika katodowego.

2. Generator według zastrz. 1, znamienny tym, że obwód siatki lampy generacyjnej jest pozbawiony pojemności.

Politechnika Warszawska
(Zakład Elektroakustyki)

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Lucjan Wołyński.

Zastępca:
Kolegium Rzeczników Patentowych