

Title (en)

Slow-wave structure for a travelling-wave tube with periodic magnetic focussing.

Title (de)

Verzögerungsleitung für eine Wanderfeldröhre mit periodisch magnetischer Strahlfokussierung.

Title (fr)

Ligne à retard pour un tube à propagation d'ondes à focalisation magnétique périodique.

Publication

EP 0024590 A1 19810311 (DE)

Application

EP 80104634 A 19800806

Priority

DE 2935151 A 19790830

Abstract (en)

In a delay line for a travelling-wave tube with a PPM system and with beam cylinders (3) mounted via struts (2) in a waveguide (1) and having intermediate electrodes (5) through which the electron beam passes, it is intended that the intermediate electrodes (5) are rings mounted on the waveguide (1) via lateral webs (4) (Figure 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Verzögerungsleitung für eine Wanderfeldröhre mit PPM-System und mit in einem Hohlleiter (1) über Stützen (2) befestigten Strahlzylindern (3) sowie vom Elektronenstrahl durchsetzten Zwischenelektroden (5) ist vorgesehen, daß die Zwischenelektroden (5) über Querstege (4) an dem Hohlleiter (1) befestigte Ringe sind.

IPC 1-7

H01J 23/24

IPC 8 full level

H01J 23/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 23/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2827589 A 19580318 - HINES MARION E
- DE 1296711 B 19690604 - SIEMENS AG
- DE 1293918 B 19690430 - CSF
- DE 1298203 B 19690626 - SIEMENS AG
- US 2768322 A 19561023 - FLETCHER ROBERT C
- DE 1099092 B 19610209 - CSF

Designated contracting state (EPC)

FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0024590 A1 19810311; DE 2935151 A1 19810312

DOCDB simple family (application)

EP 80104634 A 19800806; DE 2935151 A 19790830