

Title (en)

Travelling wave tube with suppression means for parasitic oscillation.

Title (de)

Wanderfeldröhre mit Mitteln zur Dämpfung parasitärer Schwingungen.

Title (fr)

Tube à onde progressive comportant des moyens de suppression des oscillations parasites.

Publication

EP 0102288 A1 19840307 (FR)

Application

EP 83401630 A 19830809

Priority

FR 8214433 A 19820820

Abstract (en)

[origin: US4559474A] The invention provides a travelling wave tube comprising means for suppressing parasite oscillations and these means are formed by auxiliary helical delay lines placed inside the sleeve in the gaps between two adjacent dielectric supports, periodically fixed to the sleeve by metal supports and without contact with the main helical delay line.

Abstract (fr)

Ces moyens sont constitués par des lignes à retard auxiliaires en hélice (4), placées à l'intérieur du fourreau (2) dans les intervalles entre deux supports diélectriques adjacents (3), périodiquement fixées au fourreau par des supports métalliques (5) et sans contact avec la ligne à retard principale en hélice (1).

IPC 1-7

H01J 23/30

IPC 8 full level

H01J 23/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 23/30 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 2971114 A 19610207 - DOW DANIEL G
- US 2828440 A 19580325 - DODDS WELLESLEY J, et al
- FR 2075837 A1 19711015 - THOMSON CSF, et al
- FR 1280176 A 19611229 - ENGLISH ELECTRIC VALVE CO LTD
- US 3903449 A 19750902 - SCOTT ALLAN W, et al
- FR 2380633 A1 19780908 - VARIAN ASSOCIATES [US]
- US 2921224 A 19600112 - TIEN PING K
- US 3142777 A 19640728 - SULLIVAN JOHN W
- FR 1109184 A 19560123 - CSF

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0102288 A1 19840307; EP 0102288 B1 19870610; DE 3372039 D1 19870716; FR 2532109 A1 19840224; FR 2532109 B1 19850524; US 4559474 A 19851217

DOCDB simple family (application)

EP 83401630 A 19830809; DE 3372039 T 19830809; FR 8214433 A 19820820; US 52362483 A 19830815