

Title (en)

Travelling-wave tube, in particular high-power travelling-wave tube.

Title (de)

Lauffeldröhre, insbesondere Hochleistungswanderfeldröhre.

Title (fr)

Tube à propagation d'ondes, en particulier tube à propagation d'ondes de grande puissance.

Publication

EP 0024591 A1 19810311 (DE)

Application

EP 80104635 A 19800806

Priority

DE 2934556 A 19790827

Abstract (en)

For broadband, low-reflection energy coupling and decoupling in a line consisting of coupled cavities, it is proposed to provide a hollow-cylindrical matching element (4), of the height of the longitudinal axis of the line, in the broad side of the rectangular waveguide (1) running at right angles to the delay line (2), the matching element (4) being withdrawn adjustably from the waveguide inner wall by a distance h. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur breitbandig reflexionsarmen Energieein- bzw. -auskopplung bei einer aus gekoppelten Hohlräumen bestehender Leitung wird vorgeschlagen, in der Breitseite des senkrecht auf die Verzögerungsleitung (2) zulaufenden Rechteck-Hohlleiters (1) in Höhe der Längsachse der Leitung ein hohlzylindrisches Anpaßelement (4) vorzusehen, das von der Hohlleiterinnenwand um ein Maß h einstellbar zurückgezogen ist.

IPC 1-7

H01J 23/32

IPC 8 full level

H01J 23/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 23/36 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1296272 B 19690529 - VARIAN ASSOCIATES
- US 3441783 A 19690429 - HARRIS NEVILLE WREFORD, et al
- US 2936395 A 19600510 - EVERHART THOMAS E
- DE 1295096 B 19690514 - SIEMENS AG
- US 2947908 A 19600802 - CRAPUCHETTES PAUL W
- FR 967662 A 19501109 - CSF
- DE 836512 C 19520415 - CSF

Designated contracting state (EPC)

FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0024591 A1 19810311; DE 2934556 A1 19810312

DOCDB simple family (application)

EP 80104635 A 19800806; DE 2934556 A 19790827