

Title (en)

Microwave loss-correcting device, especially in the field of space technology.

Title (de)

Verlustkorrigierende Mikrowellenvorrichtung, insbesondere in der Raumfahrttechnik.

Title (fr)

Dispositif micro-onde correcteur de pente, notamment dans le domaine spatial.

Publication

EP 0480333 A1 19920415 (FR)

Application

EP 91116968 A 19911004

Priority

FR 9012496 A 19901010

Abstract (en)

The invention relates to a microwave device for correcting slope in particular in the field of space, producing a drift opposite to that of the microwave chain into which it is inserted by reducing an absorption to the operating frequency so as globally to correct this drift. <??>Application in particular to the field of space telecommunications. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif micro-onde correcteur de pente notamment dans le domaine spatial, réalisant une dérive opposée à celle de la chaîne micro-onde dans laquelle il est inséré en ramenant une absorption à la fréquence de fonctionnement de manière à corriger globalement cette dérive. Application notamment au domaine des télécommunications spatiales. <IMAGE>

IPC 1-7

H01P 1/203

IPC 8 full level

H01P 1/00 (2006.01); **H01P 1/203** (2006.01); **H03H 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01P 1/203 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2734436 A1 19790201 - SIEMENS AG
- [Y] FR 2613538 A1 19881007 - THOMSON CSF [FR]
- [A] US 3382465 A 19680507 - ROBERT ROBBINS
- [A] DE 2516328 A1 19761021 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
- [A] US 3593225 A 19710713 - FISHER REED E
- [A] EP 0371446 A2 19900606 - FUJITSU LTD [JP]
- [A] 1985 IEEE-MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST, St. Louis, 4 - 6 juin 1985, pages 531-534, IEEE, New York, US; M. MEHDIZADEH et al.: "High speed varactor tuned notch filter"
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 4, no. 121 (E-23)[603], 27 août 1980; & JP-A-55 75 301 (HITACHI DENSHI K.K.) 06-06-1980
- [A] MICROWAVE JOURNAL, vol. 29, no. 10, octobre 1986, pages 133-139, Dedham, US; G.C. DiPIAZZA et al.: "50 W CW diode-tuned UHF filter"
- [A] ELECTRONICS LETTERS, vol. 25, no. 18, 31 août 1989, pages 1228-1229, Stevenage, GB; C.Y. CHANG et al.: "Narrow band planar microwave active filter"

Cited by

WO2010084519A1; EP2251927A1; ITRM20090022A1; EP0790503A1; FR2745091A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0480333 A1 19920415; EP 0480333 B1 19951102; CA 2053085 A1 19930410; DE 69114242 D1 19951207; FR 2667999 A1 19920417; FR 2667999 B1 19961122; JP H04332201 A 19921119; US 5235295 A 19930810

DOCDB simple family (application)

EP 91116968 A 19911004; CA 2053085 A 19911009; DE 69114242 T 19911004; FR 9012496 A 19901010; JP 26082691 A 19911008; US 77424591 A 19911010