

Title (en)

Microwave device for the correction of the group propagation time.

Title (de)

Mikrowellenanordnung für die Korrektur der Gruppenfortpflanzungszeit.

Title (fr)

Dispositif de correction de temps de propagation de groupe en hyperfréquence.

Publication

**EP 0374427 A1 19900627 (FR)**

Application

**EP 89119714 A 19891024**

Priority

FR 8814027 A 19881027

Abstract (en)

Microwave T.P.G. corrector, utilising the reflection of the microwave on a complex corrective impedance ( $jX$ ). <??>It utilises a power divider (13) for example of the Wilkinson type. The complex impedance (20) is connected to the gate (14) which is usually the input gate of the divider (13). The wave (E) is applied to one of the other two gates (15), and the other gate (16) is utilised as output gate for the phase-corrected microwave (S).  
<IMAGE>

Abstract (fr)

Correcteur de T.P.G. en hyperfréquence, utilisant la réflexion de l'onde hyperfréquence sur une impédance complexe correctrice ( $jX$ ). Il utilise un diviseur de puissance (13), par exemple du type Wilkinson. L'impédance complexe (20) est branchée sur la porte (14) qui est habituellement la porte d'entrée du diviseur (13). L'onde (E) est appliquée sur une des deux autres portes (15), et l'autre porte (16) est utilisée comme porte de sortie de l'onde hyperfréquence (S) corrigée en phase.

IPC 1-7

**H01P 9/00**

IPC 8 full level

**H01P 1/00** (2006.01); **H01P 9/00** (2006.01); **H04B 3/06** (2006.01); **H04B 7/005** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01P 9/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2365243 A1 19780414 - NIPPON ELECTRIC CO [JP]
- [A] DE 2747871 A1 19790503 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG
- [A] US 3699480 A 19721017 - MUELLER MARTIN
- [A] RADIO AND ELECTRONIC ENGINEER, vol. 54, no. 11/12, novembre-décembre 1984, pages 473-489, Londres, GB; R.G. MANTON: "Hybrid networks and their uses in radio-frequency circuits"

Cited by

CN104798249A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2638571 A1 19900504**; **FR 2638571 B1 19901130**; CA 2001483 A1 19900427; CA 2001483 C 19931005; EP 0374427 A1 19900627; JP H02179034 A 19900712; US 4988962 A 19910129

DOCDB simple family (application)

**FR 8814027 A 19881027**; CA 2001483 A 19891025; EP 89119714 A 19891024; JP 27962389 A 19891026; US 42739789 A 19891027