

Title (en)

Waveguide.

Title (de)

Hohlleiter.

Title (fr)

Guide d'onde.

Publication

**EP 0246561 A2 19871125 (DE)**

Application

**EP 87107005 A 19870514**

Priority

DE 3617143 A 19860522

Abstract (en)

According to the invention, a waveguide is provided with a fin projecting into the cavity, the profile of which fin is selected such that a higher mode natural wave is excited so that a virtually constant phase difference response is permitted for a desired phase difference over a useful bandwidth which is as wide as possible. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Hohlleiter (10) mit einer in den Hohlraum (13) eintauchenden Flosse (14) versehen, deren Profil so gewählt ist, daß eine höhere Eigenwelle angeregt wird, so daß für eine gewünschte Phasendifferenz über eine möglichst große Nutzbandbreite ein annähernd konstanter Verlauf der Phasendifferenz ermöglicht wird.

IPC 1-7

**H01P 1/161**; **H01P 1/17**

IPC 8 full level

**H01P 1/161** (2006.01); **H01P 1/17** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01P 1/161** (2013.01); **H01P 1/173** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0246561 A2 19871125**; **EP 0246561 A3 19881117**; DE 3617143 A1 19871126; DE 3617143 C2 19900726

DOCDB simple family (application)

**EP 87107005 A 19870514**; DE 3617143 A 19860522