

Title (en)

Microstrip line to waveguide transition and use of said transition

Title (de)

Übergang von einer mikrostripleitung zu einem Hohlleiter sowie Verwendung eines solchen Übergangs

Title (fr)

Transition ligne microbande à guide d' ondes et utilisation d' une telle transition

Publication

**EP 0936692 A2 19990818 (DE)**

Application

**EP 99440016 A 19990129**

Priority

DE 19805911 A 19980213

Abstract (en)

A micro strip conductor (1) is formed on the metal base substrate (6) and is coupled to a monolithic integrated microwave circuit (7). A dielectric layer (3) is between the conductor and the base. The metal base is cut back to form a resonator region (2) and the conductor has a slit shaped aperture (5).

Abstract (de)

Es wird ein Übergang zwischen Mikrostripleitung und Hohlleiter vorgeschlagen, wobei die Massenfläche der Mikrostripleitung eine Apertur aufweist, und die Massefläche der Mikrostripleitung mindestens einen Teil einer Wandung des Hohlleiters bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01P 5/107**

IPC 8 full level

**H01P 5/107** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01P 5/107** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0936692 A2 19990818**; **EP 0936692 A3 20010516**; CA 2260407 A1 19990813; DE 19805911 A1 19990819; JP H11284412 A 19991015; US 6144266 A 20001107

DOCDB simple family (application)

**EP 99440016 A 19990129**; CA 2260407 A 19990212; DE 19805911 A 19980213; JP 3176499 A 19990209; US 24944099 A 19990212