

Title (en)
MICROWAVE CIRCUIT.

Title (de)
MIKROWELLENSCHALTUNG.

Title (fr)
CIRCUIT HYPERFREQUENCE.

Publication
EP 0500949 A1 19920902 (EN)

Application
EP 91915147 A 19910902

Priority
• JP 23350090 A 19900903
• JP 9101171 W 19910902

Abstract (en)
A microwave circuit in which a first metallic case (1, 10), which has on the end face of a cylindrical microwave transmission line a ring-like protruding part (3, 11), is in contact with a second metallic case (4) having a plane-like shape. Since, only in the narrow region of the protruding part (3, 11), it is reliably in contact with the second plane-like metallic case (4), the satisfactory electromagnetic contact between the cases is obtained, and desirable characteristics can be secured. <IMAGE> <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un circuit hyperfréquence dans lequel un premier boîtier métallique (1, 10), qui comporte sur la face terminale d'un guide d'hyperfréquences cylindriques, une partie saillante de forme annulaire (3, 11), se trouve en contact avec un second boîtier métallique (4) de forme plane. Le premier boîtier n'étant en contact fiable avec le second boîtier métallique plat (4) que dans la région resserrée de la partie saillante (3, 11), le contact électromagnétique obtenu entre les deux boîtiers est satisfaisant et les caractéristiques désirées sont assurées.

IPC 1-7
H01P 1/24; H01P 5/107

IPC 8 full level
H01P 1/24 (2006.01); **H01P 1/28** (2006.01); **H01P 5/107** (2006.01); **H01P 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H01P 1/24 (2013.01 - KR); **H01P 1/28** (2013.01 - EP); **H01P 5/107** (2013.01 - EP); **H01P 11/002** (2013.01 - EP)

Cited by
KR101011282B1; US5280253A; EP0498896A4; WO2004030140A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9204742 A1 19920319; CA 2067729 A1 19920304; CA 2067729 C 19970211; DE 69120052 D1 19960711; DE 69120052 T2 19970123; EP 0500949 A1 19920902; EP 0500949 A4 19930303; EP 0500949 B1 19960605; JP H04113703 A 19920415; KR 920702561 A 19920904

DOCDB simple family (application)
JP 9101171 W 19910902; CA 2067729 A 19910902; DE 69120052 T 19910902; EP 91915147 A 19910902; JP 23350090 A 19900903; KR 920701030 A 19920501