

Title (en)
MICROWAVE FILTER STRUCTURE.

Title (de)
MIKROWELLENFILTERSTRUKTUR.

Title (fr)
STRUCUTRE DE FILTRE A MICRO-ONDES.

Publication
EP 0112328 A1 19840704 (FR)

Application
EP 82901958 A 19820611

Priority
BE 8200015 W 19820611

Abstract (en)
[origin: WO8304457A1] A structure comprises a cascade of cylindrical cavities having a double resonance mode; each cavity (e.g. 100) is coupled to the adjacent cavity (e.g. 200) by a coupling iris (400) orientated in a direction offset by a predetermined angle (θ) with respect to the angular position of the tuning screws (1, 2) of the cavity (100) while the adjacent cavity (200) is offset by a predetermined angle (ψ) with respect to the angular position of the coupling iris (400) which couples it to the first cavity (100).

Abstract (fr)
Une structure comprenant une cascade de cavités cylindriques à double mode de résonance, dans laquelle chaque cavité (par ex. 100) est couplée à la cavité adjacente (par ex. 200) par un iris de couplage (400) orienté suivant une direction décalée d'un angle déterminé (θ) par rapport à la position angulaire des vis d'accord (1, 2) de la cavité (100) tandis que la cavité adjacente (200) est décalée d'un angle déterminé (ψ) par rapport à la position angulaire de l'iris de couplage (400) qui la couple à la première cavité (100).

IPC 1-7
H01P 1/208

IPC 8 full level
H01P 1/208 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01P 1/2082 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8304457 A1 19831222; EP 0112328 A1 19840704; EP 0112328 B1 19871119; JP H034122 B2 19910122; JP S59501141 A 19840628; US 4544901 A 19851001

DOCDB simple family (application)
BE 8200015 W 19820611; EP 82901958 A 19820611; JP 50197782 A 19820611; US 57155683 A 19831229