

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 (  $\theta$  ) 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 (  $\psi$  ) 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 ( $\theta$ ) 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 ( $\psi$ ) 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