

Title (en)
TRIPLE MODE MICROWAVE FILTER.

Title (de)
Dreifachmodus Mikrowellenfilter.

Title (fr)
FILTRE HYPERFREQUENCE A MODE TRIPLE.

Publication
EP 0593661 A1 19940427 (EN)

Application
EP 92915853 A 19920713

Priority
• GB 9114971 A 19910711
• GB 9201276 W 19920713

Abstract (en)
[origin: WO9301626A1] A triple mode microwave filter comprises first and second resonant cavities (10, 20) coupled by an iris arrangement (6, 7) which couples only a single resonant mode of the first cavity to only a single resonant mode of the second cavity. The attenuation poles of the filter can be selected independently of each other: the bandpass has six poles and the filter is capable of an elliptic-function response.

Abstract (fr)
Un filtre hyperfréquence à mode triple comprend une première et une deuxième cavité résonnante (10, 20) couplées par une structure en iris (6, 7) qui relie uniquement un monomode résonnant de la première cavité à uniquement un monomode résonnant de la seconde cavité. Les pôles d'atténuation du filtre peuvent être sélectionnés indépendamment les uns des autres: la bande passante possède six pôles et le filtre peut avoir une réponse à fonction elliptique.

IPC 1-7
H01P 1/208

IPC 8 full level
H01P 1/208 (2006.01)

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

Citation (search report)
See references of WO 9301626A1

Cited by
CN110364788A; US11211677B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9301626 A1 19930121; CA 2113258 A1 19930121; EP 0593661 A1 19940427; FI 940087 A0 19940110; FI 940087 A 19940110; GB 9114971 D0 19910828

DOCDB simple family (application)
GB 9201276 W 19920713; CA 2113258 A 19920713; EP 92915853 A 19920713; FI 940087 A 19940110; GB 9114971 A 19910711