

Title (en)
A HIGH-FREQUENCY BAND-PASS FILTER.

Title (de)
HOCHFREQUENZ-BANDPASSFILTER.

Title (fr)
FILTRE PASSE-BANDE HAUTE FREQUENCE.

Publication
EP 0440661 A1 19910814 (DE)

Application
EP 89908824 A 19890801

Priority
DE 3835480 A 19881018

Abstract (en)
[origin: WO9004861A1] A high-frequency band-pass filter comprises an input, a central and an output resonator coupled in parallel. The input and output resonators are capacitively reduced lambda quarter line resonators. To improve the damping characteristics, the central resonator takes to form of a capacitively reduced lambda half line resonator. The input resonator extends over a first part of the length of the central resonator. The output resonator extends over a second part of the length of the central resonator.

Abstract (fr)
Filtre passe-bande haute fréquence comportant un résonateur d'entrée, un résonateur central et un résonateur de sortie couplés en parallèle. Le résonateur d'entrée et le résonateur de sortie sont des résonateurs quart d'onde à capacité diminuée. Pour améliorer les caractéristiques d'amortissement, le résonateur central se présente sous la forme d'un résonateur demi-onde à capacité diminuée. Le résonateur d'entrée s'étend sur une première partie de la longueur du résonateur central. Le résonateur de sortie s'étend sur une deuxième partie de la longueur du résonateur central.

IPC 1-7
H01P 1/203

IPC 8 full level
H01P 1/203 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01P 1/20363 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9004861A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9004861 A1 19900503; DE 3835480 A1 19900419; DE 58905789 D1 19931104; EP 0440661 A1 19910814; EP 0440661 B1 19930929; US 5136269 A 19920804

DOCDB simple family (application)
EP 8900902 W 19890801; DE 3835480 A 19881018; DE 58905789 T 19890801; EP 89908824 A 19890801; US 66056091 A 19910222