

Title (en)
Bandpass filter

Title (de)
Bandpassfilter

Title (fr)
Filtre passe-bande

Publication
EP 0924791 A1 19990623 (DE)

Application
EP 98121958 A 19981119

Priority
• DE 19755744 A 19971216
• DE 19832804 A 19980721

Abstract (en)
The band pass filter consists of a number of coupled resonators (1-4) that are connected by a common coupling plates (7) with the outer ones having end plates (5,6). The coupling plates are formed with fold over tags (8) and these secure the units while they are welded together. Tuning adjusters (15) are set into the chambers.

Abstract (de)
Ein Bandpaßfilter aus Hohlleiter-Resonatoren (1, 2, 3, 4), von denen die jeweils benachbarten über ein gemeinsames Koppelblech (7) mechanisch miteinander verbunden und elektrisch über Koppelschlitze gekoppelt sind, während der erste und der letzte Resonator durch je ein Endblech (5, 6) verschlossen ist, läßt sich dann besonders kostengünstig fertigen, wenn jeder der Rohrabchnitte (1, 2, 3, 4) aus einem längsgeschweißten Blech besteht und die Endbleche (5, 6) und das wenigstens eine Koppelblech (7) an ihrem Umfang Laschen (8) haben, die auf den jeweiligen Rohrabchnitt bzw. den benachbarten Rohrabchnitt umgebogen und dann verschweißt werden. Die Stöße zwischen den Endblechen (5, 6) sowie zwischem dem mindestens einen Koppelblech (7) einerseits und dem jeweiligen Rohrabchnitt andererseits sind verlötet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01P 11/00; **H01P 1/208**

IPC 8 full level
H01P 1/207 (2006.01); **H01P 1/208** (2006.01); **H01P 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01P 1/208 (2013.01 - EP US); **H01P 11/007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2748290 B1 19790118 - SIEMENS AG
• [A] US 4701728 A 19871020 - IGARASHI SADA0 [JP]
• [A] DE 1808474 A1 19700521 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 91 (E - 394) 9 April 1986 (1986-04-09)

Cited by
CN107112652A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0924791 A1 19990623; **EP 0924791 B1 20040303**; AT E261194 T1 20040315; AU 724691 B2 20000928; AU 9710298 A 19990708; ES 2216233 T3 20041016; JP H11274814 A 19991008; US 6294970 B1 20010925

DOCDB simple family (application)
EP 98121958 A 19981119; AT 98121958 T 19981119; AU 9710298 A 19981215; ES 98121958 T 19981119; JP 35299298 A 19981211; US 21049598 A 19981211