

Title (en)
Cavity resonator

Title (de)
Hohlraumresonator

Title (fr)
Résonateur à cavité

Publication
EP 1033776 A1 20000906 (DE)

Application
EP 00103233 A 20000217

Priority
DE 19909515 A 19990304

Abstract (en)
[origin: DE19909515C1] Wave guide resonator has a pair of plates (2,6) that are secured together. One of the plates has a T shaped projection (2.1) that is inserted into a slot in the other plate. The ends of the T are bent through an angle for retention purposes.

Abstract (de)
Ein Hohlraumresonator aus einem prismatischen Gehäuse aus längs ihrer Kanten verbundenen Metallplatten läßt sich besonders einfach und gleichzeitig exakt und formstabil zusammenbauen, wenn von jeweils zwei aneinandergrenzenden Platten (2, 6) die eine Platte (2) mit ihr einstückige, voneinander beabstandete, über den Seitenrand (2a) der Platte (2) vorspringende Laschen (2.1) und die andere Platte (6) in ihrem auf der ersten Platte (2) aufliegenden Randbereich von den Laschen (2.1) durchgriffene Schlitze hat. Vorallem bei Hohlraumresonatoren aus mehreren, einzelnen Filterkreisen entsprechenden Kammern ergibt sich ein erheblicher, fertigungstechnischer Vorteil dadurch, daß sämtliche Seitenwände, der Boden, der Deckel und gegebenenfalls die Innenwände der Kammern aus jeweils einem Stück hergestellt werden können. <IMAGE>

IPC 1-7
H01P 7/06; H01P 1/207; H01P 11/00; H03H 9/10; H03H 1/00; H05K 7/12; H05K 5/04; H05K 7/14

IPC 8 full level
H01P 1/207 (2006.01); **H01P 1/208** (2006.01); **H01P 7/06** (2006.01); **H01P 11/00** (2006.01); **H03H 1/00** (2006.01); **H03H 9/10** (2006.01); **H05K 5/04** (2006.01); **H05K 7/12** (2006.01); **H05K 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01P 1/208 (2013.01); **H01P 7/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 2532035 A1 19770127 - SIEMENS AG
- [YA] WO 9825443 A1 19980611 - MANNESMANN VDO AG [DE], et al
- [Y] DE 3039457 A1 19820527 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [YA] DE 19814771 A1 19981015 - POLLMANN ELEKTROTECH GMBH [DE]

Cited by
US12082383B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19909515 C1 20000629; DE 50009316 D1 20050303; EP 1033776 A1 20000906; EP 1033776 B1 20050126; ES 2235694 T3 20050716

DOCDB simple family (application)
DE 19909515 A 19990304; DE 50009316 T 20000217; EP 00103233 A 20000217; ES 00103233 T 20000217