

Title (en)

Cavity resonator with tuning means for its resonance frequency

Title (de)

Hohlraumresonator mit Mitteln zur Abstimmung seiner Resonanzfrequenz

Title (fr)

Cavité résonante et moyens d'ajustement de sa fréquence de résonance

Publication

**EP 1020946 A1 20000719 (DE)**

Application

**EP 99124266 A 19991204**

Priority

DE 19901265 A 19990115

Abstract (en)

[origin: DE19901265C1] The resonator has one or more depressions or protrusions (7) in the surface of the hollow chamber walls (1,2). The walls are made of one or more sheets. One or more impressions or protrusions are formed in each of two opposing walls of a rectangular hollow chamber, at positions of maximum electrical field.

Abstract (de)

Ein Hohlraumresonator ist mit einfachen Mitteln auf eine Vielzahl von Frequenzkanälen dadurch abstimmbar, daß in die Hohlraumwandung (1, 2) ein oder mehrere in das Innere des Hohlraumresonators gerichtete Eindellungen und/oder nach außen gerichtete Ausdellungen (7) geprägt werden.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**H01P 7/06**

IPC 8 full level

**H01P 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01P 7/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3935552 A 19760127 - HUTCHEON RONALD M
- [Y] DE 2753636 A1 19790607 - SINCLAIR RADIO LAB
- [X] US 3697898 A 19721010 - BLACHIER BRUNO L, et al
- [A] US 5420554 A 19950530 - GEHRKE JAMES K [US]
- [A] US 4691179 A 19870901 - BLUM STEPHEN C [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 19901265 C1 20000608**; BR 0000065 A 20001205; EP 1020946 A1 20000719

DOCDB simple family (application)

**DE 19901265 A 19990115**; BR 0000065 A 20000114; EP 99124266 A 19991204