

Title (en)

Dielectric resonator.

Title (de)

Dielektrischer Resonator.

Title (fr)

Résonateur diélectrique.

Publication

EP 0601371 A1 19940615 (DE)

Application

EP 93118717 A 19931122

Priority

DE 4241026 A 19921205

Abstract (en)

The dielectric resonator consists of a dielectric cylinder (2) arranged in a housing (1). Good removal of heat from this dielectric cylinder (2) is achieved by the dielectric cylinder (2) being held in the housing (1) with at least one metal bar (3) which is connected, on one side, with the dielectric cylinder (3) and, on the other side, with the housing (1), which bar extends through the internal space of the housing (1) so that it is aligned as much as possible orthogonal to the magnetic and electric field lines. <IMAGE>

Abstract (de)

Der dielektrische Resonator besteht aus einem in einem Gehäuse (1) angeordneten dielektrischen Zylinder (2). Eine gute Wärmeableitung aus diesem dielektrischen Zylinder (2) wird dadurch erzielt, daß der dielektrische Zylinder (2) in dem Gehäuse (1) mit mindestens einem einerseits mit dem dielektrischen Zylinder (2) und andererseits mit dem Gehäuse (1) verbundenen Metallstab (3) gehalten wird, der so durch den Innenraum des Gehäuses (1) geführt ist, daß er zu den magnetischen und elektrischen Feldlinien möglichst orthogonal ausgerichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01P 7/10

IPC 8 full level

H01P 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01P 7/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0465059 A1 19920108 - NGK SPARK PLUG CO [JP]
- [Y] US 4271399 A 19810602 - MORITA HIDEO
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 31 (E - 295)<1754> 9 February 1985 (1985-02-09)
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 52 (E - 100)<930> 7 April 1982 (1982-04-07)
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 51 (E - 480)<2498> 17 February 1987 (1987-02-17)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 271 (E - 536)<2718> 3 September 1987 (1987-09-03)

Cited by

GB2307355A; WO9944393A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4241026 A1 19940609; DE 4241026 C2 19950427; EP 0601371 A1 19940615

DOCDB simple family (application)

DE 4241026 A 19921205; EP 93118717 A 19931122