

Title (en)

Thermistor with negative temperature coefficient produced by multilayer technology.

Title (de)

Thermistor mit negativem Temperaturkoeffizienten in Vielschicht-Technologie.

Title (fr)

Thermistance à coefficient de température négatif fabriquée par la technologie multicouche.

Publication

EP 0476657 A1 19920325 (DE)

Application

EP 91115954 A 19910919

Priority

DE 4029988 A 19900921

Abstract (en)

A cuboid monolithic body made by sintering a multiplicity of layers of finely divided ceramic material is provided with alternating metal coatings as internal electrodes and with external metallisations, the metal coatings being applied by printing (screen printing), and containing at least one noble metal, in particular an element from the group comprising Ag, Au, Pd, Pt, as essential constituent.

Abstract (de)

Ein quaderförmiger, aus einer Vielzahl von Schichten aus feinteiligem Keramikmaterial gesinterter monolithischer Körper ist mit alternierenden Metallbelegungen als Innenelektroden und mit äußeren Metallisierungen versehen wobei die Metallbeläge durch Bedrucken (Siebdruck) aufgetragen sind, und wenigstens ein Edelmetall, insbesondere ein Element aus der Gruppe Ag, Au, Pd, Pt, als wesentlichen Bestandteil enthalten.

IPC 1-7

H01C 1/14; **H01C 7/04**

IPC 8 full level

H01C 1/14 (2006.01); **H01C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01C 1/1413 (2013.01 - EP US); **H01C 7/041** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49085** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 1337929 A 19731121 - STANDARD TELEPHONES CABLES LTD
- [A] GB 545679 A 19420608 - STANDARD TELEPHONES CABLES LTD
- [A] US 4912450 A 19900327 - YONEDA YASUNOBU [JP], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 571 (E-862)(3919) 18. Dezember 1989 & JP-A-1 239 813 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD)

Cited by

EP0827160A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0476657 A1 19920325; CA 2051824 A1 19920322; US 5500996 A 19960326

DOCDB simple family (application)

EP 91115954 A 19910919; CA 2051824 A 19910919; US 2043593 A 19930222