

Title (en)

PTC thermistor for surface mounting.

Title (de)

PTC-Thermistor für Oberflächenbestückung.

Title (fr)

Thermistance CTP pour le montage en surface.

Publication

EP 0308306 A1 19890322 (FR)

Application

EP 88402281 A 19880909

Priority

FR 8712776 A 19870915

Abstract (en)

Positive temperature coefficient thermistor for surface mounting, consisting of a ceramic element (10) and two electrical terminations. Each electrical termination is formed by a conductive coating (11, 12) deposited directly onto the ceramic and establishing good ohmic contact, and by a solderable electrical connection (13, 14) attached to the ceramic element and ensuring good electrical contact with the conductive coating. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une thermistance à coefficient de température positif pour le montage en surface, constituée d'un élément de céramique (10) et de deux terminaisons électriques. Chaque terminaison électrique est formée d'un revêtement conducteur (11, 12) déposé directement sur la céramique et procurant un bon contact ohmique, et d'une connexion électrique soudable (13, 14) rapportée sur l'élément de céramique et assurant un bon contact électrique avec le revêtement conducteur.

IPC 1-7

H01C 1/14; **H01C 13/02**

IPC 8 full level

H01C 1/14 (2006.01); **H01C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01C 1/1406 (2013.01); **H01C 17/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2816593 A1 19791018 - SIEMENS AG
- [A] GB 2146488 A 19850417 - TDK CORP [JP]
- [A] US 3996447 A 19761207 - BOUFFARD MICHAEL L, et al

Cited by

EP0429633A4; US2010090332A1; US6081181A; US5852397A; EP0522863A1; GB2265761B; DE4310288B4; US5952911A; US6100110A; GB2222311A; GB2222311B; US6292088B1; WO9401876A1; US7355504B2; US6651315B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0308306 A1 19890322; FR 2620561 A1 19890317; FR 2620561 B1 19920424

DOCDB simple family (application)

EP 88402281 A 19880909; FR 8712776 A 19870915