

Title (en)

RESISTOR WITH POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT, IN PARTICULAR FOR USE IN ELECTRICALLY CONDUCTIVE FLUIDS

Title (de)

KALTLEITER-BAUTEIL, INSBESONDERE ZUM EINSATZ IN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FLÜSSIGKEITEN

Title (fr)

COMPOSANT DE RÉSISTANCE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIVE, EN PARTICULIER À UTILISER DANS DES LIQUIDES ÉLECTROCONDUCTEURS

Publication

EP 3327407 A1 20180530 (DE)

Application

EP 16200184 A 20161123

Priority

EP 16200184 A 20161123

Abstract (de)

Bei einem Kaltleiter-Bauteil (1) mit einem Kaltleiter (2) und mit einem Glas- oder Keramikkörper (3), in dem der Kaltleiter (2) eingeschmolzen ist und der an seinen beiden Enden jeweils einen Anschlussdraht (4a, 4b) des Kaltleiters (2) aufweist, wobei der eine, erste Anschlussdraht (4a) mit dem einen Ende des Kaltleiters (2) fest verbunden, insbesondere angelötet, und der andere, zweite Anschlussdraht (4b) an das andere Ende des Kaltleiters (2) angedrückt ist, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das freie Ende des ersten Anschlussdrahts (4a) vollständig mit einer Goldschicht (6) beschichtet, insbesondere galvanisiert ist, dass das freie Ende des zweiten Anschlussdrahts (4b) und das zugehörige Ende des Glas- oder Keramikkörpers (3) von einem Schrumpfschlauch (7) aus elektrisch isolierendem Material flüssigkeitsdicht überzogen sind, und dass die freien Enden der beiden Anschlussdrähte (4a, 4b) an ein Anschlusskabel (8) angelötet sind und diese Lötverbindung (9) flüssigkeitsdicht abgedichtet und elektrisch isoliert ist.

IPC 8 full level

G01F 23/24 (2006.01); **H01C 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01C 1/034 (2013.01); **H01C 1/1406** (2013.01); **H01C 7/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 29707112 U1 19971218 - GOK GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 3232333 C2 19840607
- [Y] EP 1650770 A1 20060426 - TYCO ELECTRONICS RAYCHEM KK [JP]
- [A] DE 2429483 A1 19760102 - SIEMENS AG

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3327407 A1 20180530

DOCDB simple family (application)

EP 16200184 A 20161123