

Title (en)

Mobile contact element for a HT circuit breaker, and expandable

Title (de)

Bewegbares Kontaktelement für Hochspannungsleistungsschalter, und expandierbar

Title (fr)

Pièce de contact mobile pour un disjoncteur à haute tension, et à auto-expansion

Publication

EP 0932173 A1 19990728 (FR)

Application

EP 98410150 A 19981215

Priority

FR 9801105 A 19980127

Abstract (en)

The second tubing section is at a distance from a flexible section which connects to a connector pad so that hot gases do not affect the connection mechanism.

Abstract (fr)

Pièce de contact mobile 10 pour un disjoncteur à haute tension et à auto-expansion, comprenant une broche conductrice connectée par des moyens d'assemblage à un dispositif de connexion 16 à tresse 18 de liaison souple. La broche est composée d'un premier élément conducteur 12 en forme de tube 13 en cuivre, et d'un deuxième élément conducteur 14 ayant un corps 22 en cuivre matricé, doté d'un orifice 24 circulaire permettant l'introduction sans jeu de l'extrémité du premier élément conducteur 12 pour une opération de brasage. La tresse 18 du dispositif de connexion 16 est soudée d'une part à un plot 44 d'une patte de raccordement 40 en cuivre matricé, et d'autre part à une embase 26 du corps 22 du deuxième élément conducteur 14. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 1/58; **H01H 33/02**

IPC 8 full level

H01H 1/58 (2006.01); **H01H 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/5822 (2013.01); **H01H 33/025** (2013.01); **H01H 2009/305** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0768692 A1 19970416 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]
- [DA] FR 2556511 A1 19850614 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by

EP1139358A1; FR2808117A1; US6410875B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0932173 A1 19990728; **EP 0932173 B1 20031001**; CN 1094638 C 20021120; CN 1224901 A 19990804; DE 69818630 D1 20031106; DE 69818630 T2 20040812; ES 2209088 T3 20040616; FR 2774210 A1 19990730; FR 2774210 B1 20000317; NO 315675 B1 20031006; NO 990355 D0 19990126; NO 990355 L 19990728

DOCDB simple family (application)

EP 98410150 A 19981215; CN 99101252 A 19990126; DE 69818630 T 19981215; ES 98410150 T 19981215; FR 9801105 A 19980127; NO 990355 A 19990126