

Title (en)

PLUG-TYPE CONNECTOR FOR ELECTROCONDUCTIVE CABLES.

Title (de)

STECKVERBINDUNG FÜR ELEKTRISCH LEITENDE KABEL.

Title (fr)

CONNECTEUR A FICHES POUR CABLES ELECTROCONDUCTEURS.

Publication

**EP 0586450 A1 19940316 (DE)**

Application

**EP 92910583 A 19920519**

Priority

- DE 4117395 A 19910528
- EP 9201096 W 19920519

Abstract (en)

[origin: WO9222104A1] A plug-type connector for electroconductive cables, in particular coaxial cables, is characterized by the use of a hot-melt-type adhesive having a fusion viscosity of more than 8,000 mPa.s at 200 C. The hot-melt-type adhesive connects, seals, fills and insulates at the same time. Its main components are a polyamide based on dimerized fatty acids, aliphatic amines and modifiers, as well as a copolyethylene and additives. Connectors are thus obtained that satisfy stringent electric, thermal and other requirements.

Abstract (fr)

Un connecteur à fiches pour câbles électroconducteurs, notamment pour câbles coaxiaux, se caractérise par l'utilisation d'une colle de fusible ayant une viscosité de fusion supérieure à 8.000 mPa.s à 200 °C. La colle de fusible sert en même temps à connecter, à sceller, à remplir et à isoler. Ses principaux composants sont un polyamide à base d'acides gras dimérisés, des amines aliphatiques et des modificateurs, ainsi qu'un copolyéthylène et des additifs. On obtient ainsi des connecteurs qui satisfont à de hautes exigences électriques, thermiques et autres.

IPC 1-7

**H01R 4/04**

IPC 8 full level

**H01R 4/04** (2006.01); **H01R 9/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 4/04** (2013.01 - EP US); **H01R 9/05** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9222104A1

Cited by

EP2292711A1; EP2292712A1; DE102007020652A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9222104 A1 19921210**; CA 2110294 A1 19921129; DE 4117395 A1 19921203; DE 59204516 D1 19960111; EP 0586450 A1 19940316; EP 0586450 B1 19951129; ES 2080503 T3 19960201; JP H06507751 A 19940901; KR 100271506 B1 20001115; US 5510405 A 19960423

DOCDB simple family (application)

**EP 9201096 W 19920519**; CA 2110294 A 19920519; DE 4117395 A 19910528; DE 59204516 T 19920519; EP 92910583 A 19920519; ES 92910583 T 19920519; JP 50962792 A 19920519; KR 930702701 A 19930909; US 14245294 A 19940127