

Title (en)

Connector for flexible resistive circuit and flexible resistive circuit comprising such a connector.

Title (de)

Verbinder für biegsame Widerstandsschaltung und biegsame Widerstandsschaltung ausgerüstet mit solchem Verbinder.

Title (fr)

Connecteur pour circuit résistif souple et circuit résistif souple muni d'un tel connecteur.

Publication

EP 0421884 A1 19910410 (FR)

Application

EP 90402756 A 19901004

Priority

FR 8912952 A 19891004

Abstract (en)

The invention relates to a connector for a resistive circuit integral with a flexible support, and to flexible resistive circuits provided with such a connector. The connector according to the invention is characterised in that it comprises two connection wires (6) each fixed at one end respectively to one end (3) of the resistive circuit (2), and an insulating plate (8) adhesively bonded to the support (1) of the circuit and covering the ends (3) of the resistive circuit (2) as well as a portion of the connection wires (6), the said plate (8) containing a Y-shaped channel (9) for the passage of the wires (6) and two bosses (10) at the ends of the branches of the said channel (9) for accommodating means (4, 5) of fastening the wires (6) onto the circuit (2). Applications to rear-view mirrors or to bathroom mirrors. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un connecteur pour circuit résistif solidaire d'un support souple ainsi que les circuits résistifs souples munis d'un tel connecteur. Le connecteur selon l'invention est caractérisé en ce qu'il comprend deux fils de connexion (6) fixés chacun à une extrémité respectivement à une extrémité (3) du circuit résistif (2), et une plaque isolante (8) collée sur le support (1) du circuit et recouvrant les extrémités (3) du circuit résistif (2) ainsi qu'une portion des fils de connexion (6), ladite plaque (8) comportant un canal (9) en forme de Y pour le passage des fils (6) et deux bossages (10) aux extrémités des branches dudit canal (9) pour le logement des moyens de fixation (4,5) des fils (6) sur le circuit (2). Applications aux miroirs rétroviseurs ou aux glaces de salles de bain.

IPC 1-7

H05B 3/06; **H05B 3/26**

IPC 8 full level

H01C 1/14 (2006.01); **H05B 3/06** (2006.01); **H05B 3/84** (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 4/70** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01C 1/14 (2013.01); **H01R 12/63** (2013.01); **H05B 3/06** (2013.01); **H05B 3/84** (2013.01); **H01R 4/02** (2013.01); **H01R 4/70** (2013.01); **H01R 13/52** (2013.01); **H05B 2203/016** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2519504 A3 19830708 - INT STANDARD ELECTRIC CORP [US]
- [A] EP 0172302 A1 19860226 - TOKYO COSMOS ELECTRIC [JP]
- [A] DE 8815848 U1 19890209
- [A] FR 2538175 A1 19840622 - CHEETAH ENGINEERING [CH]

Cited by

CN108886844A; CN108682525A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0421884 A1 19910410; **EP 0421884 B1 19950322**; AT E120329 T1 19950415; DE 69017999 D1 19950427; DE 69017999 T2 19951123; ES 2072998 T3 19950801; FR 2652683 A1 19910405; FR 2652683 B1 19931015

DOCDB simple family (application)

EP 90402756 A 19901004; AT 90402756 T 19901004; DE 69017999 T 19901004; ES 90402756 T 19901004; FR 8912952 A 19891004