

Title (en)
Connection device between cable and contact element

Title (de)
Verbindungsanordnung zwischen Kabel und Kontaktelement

Title (fr)
Dispositif de liaison entre un cable et un élément de contact

Publication
EP 1383202 A1 20040121 (FR)

Application
EP 03102080 A 20030710

Priority
FR 0209090 A 20020717

Abstract (en)
An intermediate tube (9) is fitted between the contact and the cable wires (6). The tube has a rigidity similar to that of the contact and an expansion coefficient similar to that of the cable wires. The contact and cable wires are made from materials with different expansion coefficients.

Abstract (fr)
Dispositif de liaison (1) entre des brins (6) d'un câble (3) et un élément de contact (4) comportant un tube intermédiaire (9) creux muni d'un canal (12). Le tube présente une première ouverture (11) permettant d'insérer une extrémité (2) du câble dans le canal, et une deuxième ouverture (17) pour coopérer avec l'élément de contact. Le tube est une pièce massive comme l'élément de contact, et est réalisé dans un matériau ayant un coefficient de dilatation semblable à celui des brins. Ce tube permet la connexion entre des brins ayant un coefficient de dilatation différent de celui de l'élément de contact avec lequel ils doivent être connectés. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/20; **H01R 4/62**

IPC 8 full level
H01R 4/18 (2006.01); **H01R 4/20** (2006.01); **H01R 4/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/183 (2013.01 - EP US); **H01R 4/20** (2013.01 - EP US); **H01R 4/62** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2683396 A1 19930507 - SOURIAU & CIE [FR]
- [A] DE 29903301 U1 19990512 - AUTO KABEL MAN GMBH [DE]
- [A] US 3842487 A 19741022 - HARTZ M

Cited by
EP2485330A1; DE102012025344A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1383202 A1 20040121; CA 2434592 A1 20040117; FR 2842657 A1 20040123; FR 2842657 B1 20100226; US 2004137801 A1 20040715; US 6884127 B2 20050426

DOCDB simple family (application)
EP 03102080 A 20030710; CA 2434592 A 20030711; FR 0209090 A 20020717; US 62296303 A 20030717