

Title (en)

Multi-core cable, electric device and method for connecting a multi-core cable to an electric device

Title (de)

Mehradriges Kabel, Elektrogerät und Verfahren zum Anschließen eines mehradrigen Kabels an ein Elektrogerät

Title (fr)

Câble multi-fils, appareil électrique et procédé de raccordement d'un câble multi-fils à un appareil électrique

Publication

EP 2230728 A1 20100922 (DE)

Application

EP 10153937 A 20100218

Priority

DE 102009001656 A 20090319

Abstract (en)

The cable has a fastening device (7) with openings (2c, 3c, 4c) and an upper surface. Insulated single conductors (2, 3, 4) are fastened at the upper surface and extend over the openings. A casing (6) is extended within the conductors. Ends (2b, 3b, 4b) of the conductors are projected from the casing and the conductors are fastened in region of the ends on the surface of the fastening device. The fastening device comprises a hinge part and a locking unit (20) that cooperates a housing of an electrical device. Independent claims are also included for the following: (1) an electrical device comprising a housing (2) a method for connecting a multicore cable to an electrical device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein mehradriges Kabel (1, 41), ein Elektrogerät (10) und ein Verfahren zum Anschließen eines mehradrigen Kabels (1, 41) an ein Elektrogerät (10). Das mehradrige elektrische Kabel (1, 41) weist eine Befestigungsvorrichtung (7) mit wenigstens einer Öffnung (2c, 3c, 4c) und einer Oberfläche (9) auf. Das mehradrige Kabel (1, 41) weist ferner mehrere an der Oberfläche (9) der Befestigungsvorrichtung (7) befestigte isolierte Einzeladern (2, 3, 4) auf, die über der wenigstens einen Öffnung (2c, 3c, 4c) verlaufen.

IPC 8 full level

H01R 13/33 (2006.01); **H01R 4/24** (2006.01); **H01R 24/12** (2006.01); **H01R 43/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/242 (2013.01); **H01R 13/33** (2013.01); **H01R 24/22** (2013.01); **H01R 43/26** (2013.01); **H01R 13/62** (2013.01); **H01R 13/73** (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005041265 A1 20070301 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
- DE 19504013 C1 19960718 - LUMBERG KARL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 102005041265 A1 20070301 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
- [XI] DE 19504013 C1 19960718 - LUMBERG KARL GMBH & CO [DE]
- [XI] US 4971572 A 19901120 - HOPPER SCOTT R [US]
- [YA] US 2007077814 A1 20070405 - SULLIVAN JONATHAN [US], et al
- [A] US 2004198090 A1 20041007 - MORIZAKI SATOSHI [JP]

Citation (examination)

- DE 3203651 A1 19830818 - MAIGLER GEB MAIGLER BRIGITTA [DE]
- DE 102008021868 A1 20090129 - CONTINENTAL TEVES AG & CO OHG [DE]
- DE 8715118 U1 19890316

Cited by

WO2022218465A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2230728 A1 20100922; DE 102009001656 A1 20101014

DOCDB simple family (application)

EP 10153937 A 20100218; DE 102009001656 A 20090319