

Title (en)

Multi-core cable and method for manufacturing a multi-core cable

Title (de)

Mehradriges Kabel und Verfahren zur Herstellung eines mehradrigen Kabels

Title (fr)

Câble multi-fils et procédé de fabrication d'un câble multi-fils

Publication

EP 2950400 A1 20151202 (DE)

Application

EP 14001887 A 20140530

Priority

EP 14001887 A 20140530

Abstract (en)

[origin: US2015349456A1] A cable includes an electric line having a plurality of cores with contacts being attached to ends of the cores. A plug connector has a contact carrier which accommodates the contacts in such a manner that the contacts are disposed in the contact carrier with a directional component that is oriented in parallel to a first direction. A collar is integrally formed on the contact carrier. The collar fixes the electrical line in position and bends the cores such that the cores have a directional component that is oriented in parallel to a second direction. The first direction is orthogonal to the second direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kabel, das eine Leitung (1) und einen Steckverbinder (2) umfasst, wobei die Leitung (1) mehrere Adern (1.1) und der Steckverbinder (2) einen Kontaktträger (2.1) aufweisen. An den Enden der Adern (1.1) sind Kontakte (1.13) befestigt. Die Kontakte (1.13) sind vom Kontaktträger (2.1) so aufgenommen, dass die Kontakte (1.13) mit einer Richtungskomponente, welche parallel zu einer ersten Richtung (x) orientiert ist, im Kontaktträger (2.1) angeordnet sind. Am Kontaktträger (2.1) ist ein Kragen (2.11) angeformt, wobei der Kragen (2.11) derart ausgeführt ist, dass durch diesen die Leitung (1) relativ zum Kontaktträger (2.1) fixiert ist, und die Adern (1.1) mit einer Richtungskomponente, welche parallel zu einer zweiten Richtung (y) orientiert ist, vom Kragen (2.11) umgelenkt sind, wobei die erste Richtung (x) orthogonal zur zweiten Richtung (y) orientiert ist.

IPC 8 full level

H01R 13/6592 (2011.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/18 (2013.01 - US); **H01R 13/5812** (2013.01 - US); **H01R 13/5845** (2013.01 - EP US); **H01R 43/048** (2013.01 - US); **H01R 13/6592** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49176** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49187** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4013509 A1 19911031 - A B ELEKTRONIK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2005272313 A1 20051208 - ICHIKAWA SHOZO [JP], et al
- [X] US 2001049225 A1 20011206 - CHIRAN KIYOHICO [JP], et al
- [A] US 2003139095 A1 20030724 - YANG LEE SU-LAN [TW]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2950400 A1 20151202; **EP 2950400 B1 20160427**; CN 105322359 A 20160210; CN 105322359 B 20200414; DE 102015204851 A1 20151203; MX 2015006447 A 20160114; MX 346431 B 20170321; US 2015349456 A1 20151203; US 9768548 B2 20170919

DOCDB simple family (application)

EP 14001887 A 20140530; CN 201510221861 A 20150504; DE 102015204851 A 20150318; MX 2015006447 A 20150521; US 201514724838 A 20150529