

Title (en)

Multi-core shielded cable and method for producing such a cable

Title (de)

Mehradriges geschirmtes Kabel und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Kabels

Title (fr)

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

Publication

EP 3021420 A1 20160518 (DE)

Application

EP 14003808 A 20141112

Priority

EP 14003808 A 20141112

Abstract (en)

[origin: MX2015015368A] A cable includes a connector and a lead. The lead has wires and a shield. The shield is folded over at one end of the lead so that, in a section, a first layer of the shield and a second layer of the shield are disposed at a radial offset to each other. A first crimped sleeve disposed in the section between the first layer and second layers of the shield. A second crimped sleeve disposed in the section radially outwardly with respect to the first and second layers of the shield.

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 einen Schirm (1.3) aufweist. An einem Ende der Leitung (1) ist der Schirm (1.3) umgeschlagen, so dass in einem Abschnitt (X) eine erste Lage (1.31) des Schirms (1.3) und eine zweite Lage (1.32) des Schirms (1.3) mit radialem Versatz zueinander angeordnet sind. Innerhalb des Abschnitts (X) ist eine erste gecrimpte Hülse (1.4) zwischen der ersten und der zweiten Lage (1.31, 1.32) des Schirms (1.3) angeordnet. Zudem ist eine zweite gecrimpte Hülse (1.5) radial außerhalb bezüglich der ersten und der zweiten Lage (1.31, 1.32) des Schirms (1.3) angeordnet. (Figur 1).

IPC 8 full level

H01R 4/18 (2006.01); **H01R 4/20** (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 13/6581** (2011.01); **H01R 43/048** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/18 (2013.01 - US); **H01R 4/20** (2013.01 - EP US); **H01R 9/03** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6581** (2013.01 - US); **H01R 43/048** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

DE 102011056798 A1 20130627 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [XII] US 2006128223 A1 20060615 - ASAKURA NOBUYUKI [JP], et al
- [XI] US 6080018 A 20000627 - FERRILL JESS BRITTON [US], et al
- [I] US 2002106918 A1 20020808 - SAITO SATOSHI [JP], et al
- [II] EP 1237237 A2 20020904 - YAZAKI CORP [JP]
- [I] US 2013068524 A1 20130321 - ITO NAOKI [JP]

Cited by

EP3444907A1; US1096506B2

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 3021420 A1 20160518; EP 3021420 B1 20170111; CN 105591255 A 20160518; CN 105591255 B 20200310; DE 102015219800 A1 20160512; MX 2015015368 A 20160511; MX 348855 B 20170703; US 2016134061 A1 20160512; US 9601875 B2 20170321

DOCDB simple family (application)

EP 14003808 A 20141112; CN 201510767971 A 20151111; DE 102015219800 A 20151013; MX 2015015368 A 20151105; US 201514938870 A 20151112