

Title (en)
CONNECTOR ASSEMBLY

Title (de)
STECKVERBINDERANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE CONNECTEUR À FICHES

Publication
EP 3429029 A1 20190116 (DE)

Application
EP 18181223 A 20180702

Priority
DE 102017006767 A 20170715

Abstract (en)
[origin: US2019020128A1] The present invention relates to a connector arrangement having a connector and a cable connected to the connector, wherein the cable has a sheath which extends as far as a stripped region, and a sleeve which is formed in the stripped region and is spaced apart from the sheath, such that the sheath and the sleeve form an annular groove, wherein the connector arrangement has an outer conductor contact which extends from the connector to the sheath of the cable and has a radial indentation at the location of the annular groove. The present invention also relates to a method for the assembly thereof.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Steckverbinderanordnung mit einem Steckverbinder und einem mit dem Steckverbinder verbundenen Kabel, wobei das Kabel einen Mantel, der sich bis zu einem abgemantelten Bereich erstreckt, und eine Hülse, die in dem abgemantelten Bereich ausgebildet ist und zu dem Mantel beabstandet ist, derart, dass der Mantel und die Hülse eine Ringnut bilden, aufweist, wobei die Steckverbinderanordnung einen Außenleiterkontakt aufweist, der sich von dem Steckverbinder bis zu dem Mantel des Kabels erstreckt und an der Stelle der Ringnut eine radiale Einbuchtung aufweist. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zu dessen Montage.

IPC 8 full level
H01R 4/18 (2006.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 43/05** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
H01B 7/17 (2013.01 - KR); **H01R 4/183** (2013.01 - EP US); **H01R 9/0518** (2013.01 - EP US); **H01R 13/02** (2013.01 - CN); **H01R 13/5804** (2013.01 - KR); **H01R 13/631** (2013.01 - KR); **H01R 24/00** (2013.01 - CN); **H01R 43/00** (2013.01 - CN); **H01R 43/048** (2013.01 - US); **H01R 43/05** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 1215274 A 19701209 - AMP INC [US]
- [X] US 2013319761 A1 20131205 - FURUKAWA SHOUICHI [JP]
- [XP] EP 3242359 A1 20171108 - MD ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [A] DE 102007028867 A1 20071227 - AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD [JP], et al
- [A] WO 2016120012 A1 20160804 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECH [DE]

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 3429029 A1 20190116; **EP 3429029 B1 20200902**; CN 109273939 A 20190125; CN 109273939 B 20230620; DE 102017006767 A1 20190117; DE 102017006767 B4 20191002; JP 2019021632 A 20190207; KR 102075255 B1 20200207; KR 20190008516 A 20190124; US 10446951 B2 20191015; US 2019020128 A1 20190117

DOCDB simple family (application)
EP 18181223 A 20180702; CN 201810770719 A 20180713; DE 102017006767 A 20170715; JP 2018133182 A 20180713; KR 20180081733 A 20180713; US 201816032115 A 20180711