

Title (en)
CABLE

Title (de)
KABEL

Title (fr)
CÂBLE

Publication
EP 3242359 A1 20171108 (DE)

Application
EP 16168318 A 20160504

Priority
EP 16168318 A 20160504

Abstract (en)
[origin: US2017323706A1] A cable having a pluggable connector includes an inner conductor, an insulation disposed radially outwardly with respect to the inner conductor, a shield disposed radially outwardly with respect to the insulation and a jacket. A support ferrule has a plurality of tongues extending in a direction having an axial component. A sleeve has a first section, a second section and a third section. The first and second sections are disposed radially outwardly with respect to the support ferrule. The second section has a radial constriction. The sleeve encloses the tongues of the support ferrule in the second section and encloses the jacket in the third section. The second section is disposed in the axial direction between the first section and the third section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kabel mit einem Steckkupplungselement, umfassend einen Innenleiter (1), eine Isolierung (2), welche bezüglich des Innenleiters (1) radial außen angeordnet ist, einen Schirm (3), welcher bezüglich der Isolierung (2) radial außen angeordnet ist, eine Hülse (4), einen Mantel (5) und eine Stützhülse (6). Diese weist mehrere Stege (6.2) auf, wobei sich die Stege (6.2) in eine Richtung mit axialer Komponente erstrecken. Die Hülse (4) weist einen ersten Abschnitt (4.1), einen zweiten Abschnitt (4.2) und einen dritten Abschnitt (4.3) auf, wobei der erste und der zweite Abschnitt (4.1, 4.2) bezüglich der Stützhülse (6) radial außen angeordnet sind. Der zweite Abschnitt (4.2) weist eine radiale Verengung auf, wobei die Hülse (4) die Stege (6.2) im zweiten Abschnitt (4.2) umschließt. Weiterhin umschließt die Hülse (4) im dritten Abschnitt (4.3) den Mantel (5). Der zweite Abschnitt (4.2) ist in axialer Richtung (x) zwischen dem ersten Abschnitt (4.1) und dem dritten Abschnitt (4.3) angeordnet.

IPC 8 full level
H01R 4/20 (2006.01); **H01R 9/05** (2006.01); **H01R 13/6592** (2011.01)

CPC (source: CN EP US)
H01B 7/24 (2013.01 - US); **H01B 7/40** (2013.01 - US); **H01B 11/00** (2013.01 - CN); **H01R 4/20** (2013.01 - EP US); **H01R 9/0518** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6581** (2013.01 - CN); **H01R 24/40** (2013.01 - CN); **H01R 13/6592** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/26** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 202015000751 U1 20150306 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0841718 A2 19980513 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
• [X] DE 1615624 B1 19710609 - AMP INC
• [X] US 2015024626 A1 20150122 - LU YUEH-CHIUNG [TW]
• [X] US 5498176 A 19960312 - HASHIZAWA SHIGEMI [JP], et al
• [A] EP 1965465 A2 20080903 - DELPHI TECH INC [US]
• [A] DE 202011101380 U1 20110808 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
• [A] EP 0993075 A2 20000412 - HIROSE ELECTRIC CO LTD [JP]
• [A] EP 0738027 A1 19961016 - DAIMLER BENZ AEROSPACE AIRBUS [DE]

Cited by
EP3429029A1; EP3573187A1; EP3905443A1; US2021344125A1; US11677166B2; DE102017006767B4; US10446951B2

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 3242359 A1 20171108; EP 3242359 B1 20190717; CN 107346682 A 20171114; CN 107346682 B 20200901; CN 112018569 A 20201201; CN 112018569 B 20211214; DE 102017201969 A1 20171109; HU E045125 T2 20191230; MX 2017002636 A 20180815; MX 370284 B 20191209; US 10074462 B2 20180911; US 2017323706 A1 20171109

DOCDB simple family (application)
EP 16168318 A 20160504; CN 201710126389 A 20170303; CN 202010861842 A 20170303; DE 102017201969 A 20170208; HU E16168318 A 20160504; MX 2017002636 A 20170228; US 201715494562 A 20170424