

Title (en)
CONNECTOR AND DEFORMING TOOL FOR SAME

Title (de)
STECKVERBINDER UND VERFORMUNGSWERKZEUG HIERZU

Title (fr)
CONNECTEUR A FICHES ET OUTIL DE DEFORMATION ASSOCIE

Publication
EP 3118936 A1 20170118 (DE)

Application
EP 16179430 A 20160714

Priority
DE 102015111675 A 20150717

Abstract (en)
[origin: CN106356653A] The invention relates to a plugging connector (1), which is provided with an insulation material housing (2). The insulation material housing (2) is provided with a lead introducing opening (11) used for introducing an electric lead (6). The insulation material housing (2) is provided with a tool accommodation opening (7), which is intersected with the lead introducing opening (11). The tool accommodation opening (7) is horizontal to the direction of the lead introducing opening (11), and with the help of the tool in the tool accommodation opening (7), the segment of the part of the stripped end part (5) of the electric lead (6) in the lead introducing opening (11) is deformed.

Abstract (de)
Ein Steckverbinder (1) mit einem Isolierstoffgehäuse (2) wird beschrieben. Das Isolierstoffgehäuse (2) hat eine Leitereinführungsöffnung (11) zum Einführen eines elektrischen Leiters (6). Das Isolierstoffgehäuse (2) hat eine die Leitereinführungsöffnung (11) schneidende und von der Außenseite des Isolierstoffgehäuses (2) zugängliche Werkzeugaufnahmeöffnung (7). Die Werkzeugaufnahmeöffnung (7) ist quer zu der Leitereinführungsöffnung (11) ausgerichtet, um mit einem in die Werkzeugaufnahmeöffnung (7) eingeführten Werkzeug einen Abschnitt eines abisolierten Endes (5) eines in die Leitereinführungsöffnung (11) eingeführten elektrischen Leiters (6) zu verformen.

IPC 8 full level
H01R 13/02 (2006.01); **H01R 12/62** (2011.01); **H01R 13/415** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
H01R 9/24 (2013.01 - CN); **H01R 9/2416** (2013.01 - CN); **H01R 13/025** (2013.01 - EP); **H01R 13/415** (2013.01 - EP); **H01R 43/28** (2013.01 - CN); **H01R 12/62** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 0496972 B1 19970226 - LUMBERG KARL GMBH & CO [DE]
• EP 1160921 B1 20040331 - STOCKO CONTACT GMBH & CO KG [DE]
• DE 102011122111 A1 20130627 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• DE 10324569 A1 20041216 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
• US 5149280 A 19920922 - EDGLEY RICHARD R [US], et al

Citation (search report)
• [X] DE 202006006411 U1 20070830 - ADELS KG [DE]
• [X] US 4917629 A 19900417 - MATSUZAKI SHUICHI [JP], et al
• [X] JP 2008277040 A 20081113 - FUJIKURA LTD
• [X] EP 0592101 A1 19940413 - WHITAKER CORP [US]
• [XD] US 5149280 A 19920922 - EDGLEY RICHARD R [US], et al
• [I] JP H07302631 A 19951114 - FUJIKURA LTD
• [A] US 2012231660 A1 20120913 - KOBAYASHI KOTARO [JP], et al

Cited by
EP3809532A1; US11728581B2; US11990721B2; WO2021152565A1

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 3118936 A1 20170118; CN 106356653 A 20170125; CN 106356653 B 20190507; DE 102015111675 A1 20170119

DOCDB simple family (application)
EP 16179430 A 20160714; CN 201610561660 A 20160715; DE 102015111675 A 20150717