

Title (en)  
ELECTRICAL CONNECTOR FOR A MULTI-CORE ELECTRIC CABLE

Title (de)  
ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR EIN MEHRADRIGES ELEKTRISCHES KABEL

Title (fr)  
CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE POUR UN CÂBLE ÉLECTRIQUE MULTI-FILS

Publication  
**EP 3627634 A1 20200325 (DE)**

Application  
**EP 19208021 A 20161123**

Priority  
• EP 19208021 A 20161123  
• EP 16200230 A 20161123

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen elektrischen Steckverbinder für ein mehradriges elektrisches Kabel, mit mindestens zwei kableseitigen elektrischen Kontaktelementen (31, 32) mit zugehörigen Anschlussstellen (33, 34), an die jeweils eine Ader (11, 12) des elektrischen Kabels (1) anzuschließen ist, und mit mindestens zwei ausgangsseitigen elektrischen Kontaktelementen (71, 72), von denen jeweils ein elektrisches Steckerelement (73, 74) absteht, über das eine elektrische Verbindung mit einem Gegenstecker herstellbar ist. Dabei ist zwischen den kableseitigen Kontaktelementen (31, 32) und den ausgangsseitigen Kontaktelementen (71, 72) ein Trägerkörper (4) angeordnet, der ein elektrisches Bauelement (5) trägt, über das die mindestens zwei kableseitigen und die mindestens zwei ausgangsseitigen Kontaktelemente (31, 32; 71, 72) elektrisch miteinander verbunden sind. Der Trägerkörper (4) weist einen ebenen Trägerbereich (40) auf, der sich zwischen einem ersten Verbindungsabschnitt (41) und einem zweiten Verbindungsabschnitt (42) erstreckt und der quer zu der axialen Richtung (a) des Steckverbinders gerichtet ist.

IPC 8 full level  
**H01R 13/719** (2011.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 13/6592** (2011.01); **H01R 24/30** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/719** (2013.01); **H01R 13/65912** (2020.08); **H01R 13/6592** (2013.01); **H01R 24/30** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2005069445 A1 20050728 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE], et al  
• DE 202012102811 U1 20120822 - LONGWELL CO [TW]

Citation (search report)  
• [X1] DE 202012102811 U1 20120822 - LONGWELL CO [TW]  
• [A] WO 2012014072 A1 20120202 - FCI AUTOMOTIVE HOLDING [FR], et al  
• [A] US 7607948 B1 20091027 - LEE LEO [TW]  
• [A] WO 0011760 A1 20000302 - MINNESOTA MINING & MFG [US]  
• [A] US 2009262968 A1 20091022 - AKINO HIROSHI [JP]  
• [AD] WO 2005069445 A1 20050728 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE], et al  
• [A] US 2016126681 A1 20160505 - KAWAI RYUJI [JP], et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3327876 A1 20180530; EP 3327876 B1 20200115**; DE 102017219134 A1 20180524; EP 3627634 A1 20200325; EP 3627634 B1 20210804; HU E048338 T2 20200728

DOCDB simple family (application)  
**EP 16200230 A 20161123**; DE 102017219134 A 20171025; EP 19208021 A 20161123; HU E16200230 A 20161123