

Title (en)
CONNECTOR DEVICE

Title (de)
STECKVERBINDERVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONNECTEUR À FICHE

Publication
EP 3223373 A1 20170927 (DE)

Application
EP 17168194 A 20141218

Priority
• DE 102014100544 A 20140120
• EP 14835553 A 20141218

Abstract (en)
[origin: WO2015106926A1] Disclosed is a plug connector device (10), in particular an RJ connector device, comprising at least one wiring block (12) which is provided for accommodating at least one multi-conductor data cable (14) and which includes at least one receiving zone (16) for accommodating at least one conductor (18) of the at least one data cable (14).

Abstract (de)
Es wird eine Steckverbindervorrichtung (10), insbesondere eine RJ-Steckverbindervorrichtung, vorgeschlagen, mit zumindest einem Beschaltungsblock (12), der zu einer Aufnahme zumindest eines mehradrigen Datenkabels (14) vorgesehen ist und der zumindest einen Aufnahmebereich (16) zu einer Aufnahme zumindest einer Ader (18) des wenigstens einen Datenkabels (14) aufweist, und mit zumindest einer an dem zumindest einen Beschaltungsblock angeordneten Zugentlastungseinheit (46), die dazu vorgesehen ist, das zumindest eine Datenkabel (14) in einem Montagezustand relativ zu dem Beschaltungsblock (12) zumindest teilweise kraftschlüssig und/oder zumindest teilweise formschlüssig zu befestigen.

IPC 8 full level
H01R 13/58 (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01); **H01R 13/453** (2006.01); **H01R 13/6592** (2011.01); **H01R 24/64** (2011.01); **H01R 4/24** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 4/2416 (2013.01 - EP US); **H01R 9/03** (2013.01 - EP US); **H01R 13/4532** (2013.01 - US); **H01R 13/5841** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6277** (2013.01 - CN); **H01R 13/629** (2013.01 - CN); **H01R 13/6591** (2013.01 - CN); **H01R 13/6592** (2013.01 - EP US); **H01R 24/64** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] WO 0215339 A1 20020221 - KRONE GMBH [DE], et al
• [X] EP 2045884 A1 20090408 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
• [X] EP 0027696 A1 19810429 - AMP INC [US]
• [X] EP 0569918 A1 19931118 - WHITAKER CORP [US]
• [XY] DE 102009053364 B3 20110105 - HARTING ELECTRONICS GMBH & CO [DE]
• [XY] US 5211706 A 19930518 - POLGAR GARY E [US]
• [XY] EP 1883137 A2 20080130 - REICHLE & DE MASSARI FA [CH]

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)
WO 2015106926 A1 20150723; AU 2014377399 A1 20160804; CN 105940570 A 20160914; CN 105940570 B 20190101;
DE 102014100544 A1 20150723; EP 3097611 A1 20161130; EP 3097611 B1 20180704; EP 3223372 A1 20170927; EP 3223372 B1 20220216;
EP 3223373 A1 20170927; EP 3229325 A1 20171011; JP 2017503331 A 20170126; JP 2018041748 A 20180315; JP 6303027 B2 20180328;
US 10122135 B2 20181106; US 2016336699 A1 20161117

DOCDB simple family (application)
EP 2014078568 W 20141218; AU 2014377399 A 20141218; CN 201480073678 A 20141218; DE 102014100544 A 20140120;
EP 14835553 A 20141218; EP 17168188 A 20141218; EP 17168192 A 20141218; EP 17168194 A 20141218; JP 2016564387 A 20141218;
JP 2017241931 A 20171218; US 201415112211 A 20141218