

Title (en)
Connector for holding a multi-core cable

Title (de)
Steckverbinder zur Aufnahme eines mehradrigen Kabels

Title (fr)
Connecteur à fiches pour la réception d'un câble à plusieurs fils

Publication
EP 2375501 A1 20111012 (DE)

Application
EP 11161652 A 20110408

Priority
DE 102010014295 A 20100408

Abstract (en)
The plug connector (1) has a substrate (2) and multiple clamping gumpion devices (3a to 3g), which are arranged on the substrate for retaining wires. A subset of the multiple clamping gumpion devices is arranged above the substrate, where another subset of the multiple clamping gumpion devices is arranged below the substrate. Wiring flaps (4a,4b) are provided for introducing the wires in the clamping gumpion devices in hinge manner. The plug connector is provided under specification of Category 6a.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Steckverbinder zur Aufnahme eines mehradrigen Kabels, wobei die Adern in Klemmschneidtechnik anschließbar sind. Der Steckverbinder weist ein Substrat und eine Mehrzahl von Klemmschneideinrichtungen auf, welche auf dem Substrat angeordnet sind, geeignet zur Aufnahme von Adern. Eine erste Teilmenge der Mehrzahl von Klemmschneideinrichtungen ist oberhalb des Substrates angeordnet, und eine zweite Teilmenge der Mehrzahl von Klemmschneideinrichtungen ist unterhalb des Substrates angeordnet. Der Steckverbinder weist weiter Beschaltungsklappen auf, welche geeignet sind Adern in Klemmschneideinrichtungen klappbar einzuführen.

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 24/64** (2011.01); **H01R 107/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/2429 (2013.01 - EP US); **H01R 24/64** (2013.01 - EP US); **H01R 2107/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 2009142968 A1 20090604 - GOODRICH ROBERT RAY [US], et al
• [X] EP 1693934 A1 20060823 - REICHLE & DE MASSARI FA [CH]
• [Y] DE 102006039799 B3 20071122 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
• [A] US 2008160837 A1 20080703 - SIEMON JOHN A [US], 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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2375501 A1 20111012; EP 2375501 B1 20190306; CN 102255160 A 20111123; CN 102255160 B 20140409;
DE 102010014295 A1 20111013; ES 2727736 T3 20191018; HK 1163371 A1 20120907; JP 2011222503 A 20111104; JP 5253537 B2 20130731;
US 2012088395 A1 20120412; US 8573999 B2 20131105

DOCDB simple family (application)
EP 11161652 A 20110408; CN 201110092103 A 20110407; DE 102010014295 A 20100408; ES 11161652 T 20110408;
HK 12103278 A 20120402; JP 2011071297 A 20110329; US 201113081971 A 20110407