

Title (en)
Connector and method for fitting

Title (de)
Verbinder und Verfahren zur Montage

Title (fr)
Connecteur et procédé de montage

Publication
EP 2731206 A1 20140514 (DE)

Application
EP 13005316 A 20131111

Priority
DE 102012022166 A 20121112

Abstract (en)
The connector (1) has a line retainer (21) into which an electric line of a cable is inserted along a line introduction direction. An anode side (7a) is provided with a line contact aperture (25) that is connected to the line retainer. A cable final device (7) is inserted into a cable final device accommodator (23) in sections linearly along a direction of insertion (E). A conductive contact is formed by the insertion of the cable final device in the line contact aperture that is insertable in regions. An electrical lead is electrically contacted with the conductive contact. An independent claim is also included for a method for assembling a connector.

Abstract (de)
Ein Aspekt betrifft einen Verbinder, insbesondere einen RJ45-Verbinder, umfassend: - eine Kabelendvorrichtung, mit -- zumindest einer Leitungsaufnahme, in welche eine zugeordnete elektrische Leitung eines Kabels zumindest bereichsweise entlang einer Leitungseinführrichtung L einführbar ist, und -- eine Anordenseite, welche zumindest eine Leitungskontaktöffnung aufweist, welche mit einer zugeordneten Leitungsaufnahme verbunden ist, und - eine Gehäusevorrichtung, mit -- einer Kabelendvorrichtungsaufnahme, in welche die Kabelendvorrichtung zumindest bereichsweise linear entlang einer Einführrichtung E einführbar ist, und -- zumindest einem Leitungskontakt, welcher durch das Einführen der Kabelendvorrichtung in die Kabelendvorrichtungsaufnahme zumindest bereichsweise in eine zugeordnete Leitungskontaktöffnung einführbar ist und durch welchen eine zugeordnete elektrische Leitung elektrisch kontaktierbar ist sowie ein Verfahren zur Montage des Verbinders.

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

CPC (source: EP)
H01R 4/2433 (2013.01); **H01R 24/64** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] WO 9744862 A1 19971127 - SIEMON CO [US]
• [X] DE 102006010279 A1 20070906 - MC TECHNOLOGY GMBH [DE]
• [X] US 7871285 B1 20110118 - TOBEY SHAWN PHILLIP [US], et al
• [X] US 7540760 B1 20090602 - CHEN CHOU-HSING [TW]

Cited by
CN111276826A; CN111262105A; EP4300712A1

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 2731206 A1 20140514; EP 2731206 B1 20170222; DE 102012022166 A1 20140515

DOCDB simple family (application)
EP 13005316 A 20131111; DE 102012022166 A 20121112