

Title (en)
Electrical connector and method for assembling parts of an electrical connector

Title (de)
Elektrischer Verbinder sowie Montageverfahren von teilen eines elektrischen Verbinders

Title (fr)
Connecteur électrique et procédé de montage de pièces d'un connecteur électrique

Publication
EP 2731201 A1 20140514 (DE)

Application
EP 13005277 A 20131108

Priority
DE 102012022187 A 20121112

Abstract (en)
The connector (1) has a contact element (15) electrically contacted with an electrical lead (13c) of a cable (13). Allocation shell elements (7a, 7b) are fastened together with a shell around a cable final device (5) at two regions (17a, 17b). The shell elements comprise engagement units (19) that are designed in complementary engagement units (21) of the cable final device. A connector housing (3) is provided with a cable final device accommodation (23) into which the cable final device is inserted along an insertion direction (E). An independent claim is also included for a method for assembling a connector.

Abstract (de)
Ein Aspekt betrifft einen Verbinder, insbesondere einen Push-Pull-Verbinder, umfassend: - zumindest zwei identische Schalenelemente, - eine Kabelendvorrichtung, mit -- zumindest einem Kontaktelement, mit welchem eine zugeordnete elektrische Leitung eines Kabels elektrisch kontaktierbar ist und -- zumindest zwei Anordenbereichen, an welchen ein zugeordnetes Schalenelement befestigbar ist, wodurch gemeinsam zumindest eine Schale um die Kabelendvorrichtung ausbildbar ist sowie ein entsprechendes Montageverfahren.

IPC 8 full level
H01R 13/502 (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/502 (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01)

Citation (search report)
• [XII] EP 1176675 A2 20020130 - CONDUCTA ENDRESS & HAUSER [DE]
• [XII] US 5240436 A 19930831 - BRADLEY JAMES D [US], et al
• [XII] US 4611878 A 19860916 - HALL LAWRENCE A [US], et al
• [XAI] EP 2105996 A1 20090930 - ESBE AB [SE]

Cited by
CN108475859A; EP3273548A1

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 2731201 A1 20140514; **EP 2731201 B1 20180321**; DE 102012022187 A1 20140515

DOCDB simple family (application)
EP 13005277 A 20131108; DE 102012022187 A 20121112