

Title (en)
RIGHT-ANGLE ELECTRICAL CONNECTOR

Title (de)
ELEKTRISCHER WINKELSTECKVERBINDER

Title (fr)
CONNECTEUR ENFICHABLE ANGULAIRE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3439121 A1 20190206 (DE)

Application
EP 18186269 A 20180730

Priority
DE 102017117663 A 20170803

Abstract (en)
[origin: CN109390728A] The invention relates to an electrical connector including: an electrically conductive outer conductor (2.0); an electrically conductive inner conductor (3.0); a dielectric (4) between the inner conductor (3.0) and the outer conductor (2.0); the plug connector housing (2); and a cover (5) for electrical and mechanical connection with the mating plug connector. According to the invention, the connector housing (2) is integrally formed in a cup shape. The connector housing has a hollow cylinder section (2.1) and a bottom section (2.30) configured as a rear wall (2.3) of the plug connector housing (2). The connector housing (2) is configured as a cable connection device (2.42) having an angle to the plug-in direction (R) of the connector (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen elektrischen Steckverbinder mit einem elektrisch leitfähigen Außenleiter (2.0), einem elektrisch leitfähigen Innenleiter (3.0), einem zwischen dem Innenleiter (3.0) und dem Außenleiter (2.0) angeordneten Dielektrikum (4), einem Steckverbindergehäuse (2), und einer Überwurfhülse (5) zum elektrischen und mechanischen Verbinden mit einem Gegensteckverbinder. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Steckverbindergehäuse (2) einstückig becherförmig ausgebildet ist, das Steckverbindergehäuse einen Hohlzylinderabschnitt (2.1) und einen als Rückwand (2.3) des Steckverbindergehäuses (2) ausgebildeten Bodenabschnitt (2.30) aufweist, und das Steckverbindergehäuse (2) mit einer zur Steckrichtung (R) des Steckverbinders (1) abgewinkelten Kabelanschlusseinrichtung (2.42) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
H01R 24/54 (2011.01); **H01R 13/03** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
H01R 13/02 (2013.01 - CN); **H01R 13/516** (2013.01 - CN); **H01R 13/622** (2013.01 - CN); **H01R 13/6275** (2013.01 - CN); **H01R 13/6581** (2013.01 - CN); **H01R 24/40** (2013.01 - CN); **H01R 24/545** (2013.01 - EP); **H01R 13/03** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 2016226201 A1 20160804 - HARWATH FRANK A [US], et al
- [X] WO 2007098617 A1 20070907 - HUBER+SUHNER AG [CH], et al
- [X] WO 2005027276 A1 20050324 - CORNING CABELCON AS [DK], et al
- [A] DE 102010014154 A1 20111013 - KATHREIN WERKE KG [DE]
- [A] EP 2117084 A1 20091111 - TYCO ELECTRONICS CORP [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 3439121 A1 20190206; CN 109390728 A 20190226; DE 102017117663 A1 20190207; DE 102017117663 B4 20200618

DOCDB simple family (application)
EP 18186269 A 20180730; CN 201810840733 A 20180727; DE 102017117663 A 20170803