

Title (en)

Angled electrical round plug connector with two housing shell parts

Title (de)

Elektrischer Winkelrundsteckverbinder mit zwei Gehäuseschalenteilen

Title (fr)

Connecteur à fiche électrique à angle arrondi doté de deux pièces de coque de boîtier

Publication

**EP 2833483 A1 20150204 (DE)**

Application

**EP 13401084 A 20130802**

Priority

EP 13401084 A 20130802

Abstract (de)

Elektrischer Steckverbinder (1) mit einem im Wesentlichen rohrförmigen abgewinkelten Steckverbindergehäuse (2), das einen Anschlussschenkel (3) und einen Verbindungsschenkel (4) aufweist, wobei in den Anschlussschenkel (3) ein Anschlusskabel einführbar und in den Verbindungsschenkel (4) ein Isolierkörper (5) einsetzbar oder eingesetzt ist. Erfindungsgemäß weist der Anschlussschenkel (3) zwei zumindest teilweise rinnenförmige Schalenteile (12, 13) auf, die lösbar miteinander verbunden und in axialer Richtung voneinander trennbar sind, wobei eines der Schalenteile (12, 13) an den Verbindungsschenkel (4) angeformt ist. Das andere freie Schalenteil (13) ist an dem angeformten Schalenteil (12) lösbar, vorzugsweise dichtend festgelegt. Die Sicherung erfolgt über eine Schraubverbindung (16), die über eine Schraubhülse (11) hergestellt wird.

IPC 8 full level

**H01R 24/54** (2011.01); **H01R 13/512** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/512** (2013.01); **H01R 24/545** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005026401 B4 20090129 - LAPP ENGINEERING & CO [CH]

Citation (search report)

- [X] US 5176536 A 19930105 - GANGER ROBERT P [US], et al
- [X] US 4671598 A 19870609 - KEEHNE JULIAN L [US]
- [X] US 4128292 A 19781205 - MOUTTET LEON
- [X] EP 1383209 A1 20040121 - HARTING AUTOMOTIVE GMBH & CO [DE]
- [X] DE 19942921 A1 20010412 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]

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 2833483 A1 20150204; EP 2833483 B1 20161019**

DOCDB simple family (application)

**EP 13401084 A 20130802**