

Title (en)

Plug connector to be mounted in an opening of a housing

Title (de)

Steckverbinder zur Montage in eine Gehäuseöffnung eines Gehäuses

Title (fr)

Connecteur enfichable destiné à être monté dans une ouverture de boîtier

Publication

EP 2648285 A1 20131009 (DE)

Application

EP 13161111 A 20130326

Priority

DE 102012205399 A 20120403

Abstract (en)

The plug connector (1) has a plug housing (4) that is provided for receiving an electrical contact element (5). A mating end of electrical contact element is stuck to the connecting of contact element with a complementary plug connector. A detent connection unit (8) is provided for locking connection of an adapter housing (7) with the plug housing. A housing fixing element (10) of base portion (9) provided in adapter housing is formed with a receiving groove (11) rotated in circumferential direction to partially receive an edge surface area of housing opening (2).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder (1) zur Montage in einer Gehäuseöffnung (2) eines Gehäuses (3, 3a), umfassend - ein Steckergehäuse (4) zur Aufnahme wenigstens eines elektrischen Kontaktelementes (5) mit einem steckseitigen Ende (6), welches zum steckenden Verbinden des Kontaktelementes mit einem komplementären Steckverbinder ausgebildet ist, - ein Adaptergehäuse (7), welches zum formschlüssigen verbinden mit dem Steckergehäuse (4) ausgebildet ist, erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass - wenigstens ein Rastverbindungsmittel (8) zum rastenden Verbinden des Adaptergehäuses (7) mit dem Steckergehäuse (4) vorgesehen ist, - das Adaptergehäuse (7) einen Grundkörper (9) mit einem daran angeformten Gehäusebefestigungsteil (10) aufweist, und - das Gehäusebefestigungsteil (10) mit wenigstens einer teilweise in Umfangsrichtung umlaufenden Aufnahmenut (11) zur wenigstens teilweise flächenschlüssigen Aufnahme des Randbereiches der Gehäuseöffnung (2) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

H01R 13/506 (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/506 (2013.01); **H01R 13/58** (2013.01); **H01R 13/74** (2013.01); **H01R 12/724** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3605063 C1 19871001 - METZ ALBERT RIA ELECTRONIC
- [X] EP 0388598 A1 19900926 - GROTE & HARTMANN [DE]
- [A] EP 0334973 A1 19891004 - WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]

Cited by

CN107579379A; US9899777B2; WO2015144358A1

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 2648285 A1 20131009; **EP 2648285 B1 20200429**; CN 103367948 A 20131023; CN 103367948 B 20171117;
DE 102012205399 A1 20131010

DOCDB simple family (application)

EP 13161111 A 20130326; CN 201310116431 A 20130403; DE 102012205399 A 20120403