

Title (en)
Plug connector

Title (de)
Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiche

Publication
EP 1879262 A1 20080116 (DE)

Application
EP 07013148 A 20070705

Priority
DE 102006032642 A 20060713

Abstract (en)
The connector (1) has mat sealants (18, 19) lying at a rear side (6) of a housing (2) and provided with apertures (20, 21), which are aligned with openings of a contact unit. A mat sealant holder (22) is detachably fastened at the rear side, and has an aperture (25), which aligns with one of the apertures of one of the mat sealants. Sealing units (16) are detachably connected with the mat sealant holder, where the sealing units have a sealing section (17), which projects from the mat sealant holder and sealingly positioned at the aperture of the mat sealant.

Abstract (de)
Steckverbinder 1, der zum Verbinden mit einem Gegenstecker dient, umfassend ein Gehäuse 2, das mehrere sich parallel zu einer Längsachse 5 erstreckende erste und zweite Aufnahmeräume 3,4 aufweist, wobei die ersten Aufnahmeräume 3 zur Aufnahme von jeweils einem mit einem Kabel 15 verbundenen Kontaktelement 14 dienen, und das an einer Rückseite 6 Öffnungen 8, 9 zu den Aufnahmeräumen 3, 4 aufweist, zumindest eine Mattendichtung 18, 19, die an der Rückseite 6 des Gehäuses 2 anliegt und Durchbrüche 20, 21 aufweist, die mit den Öffnungen 8, 9 fluchten, und zumindest ein Mattendichtungshalter 22, der lösbar an der Rückseite 6 des Gehäuses 2 befestigt ist und mit den Durchbrüchen 20, 21 der mindestens einen Mattendichtung 18, 19 fluchtende Durchbrüche 25 aufweist, wobei die zumindest eine Mattendichtung 18, 19 zwischen dem Gehäuse 2 und dem mindestens einen Mattendichtungshalter 22 gehalten ist, wobei das Dichtelemente 16 vorgesehen sind, die mit dem Mattendichtungshalter 22 lösbar verbunden sind, und dass die Dichtelemente 16 jeweils einen Dichtabschnitt 17 aufweisen, der vom Mattendichtungshalter 22 vorsteht und in einem der Durchbrüche 20, 21 der zumindest einen Mattendichtung 18 dichtend sitzt.

IPC 8 full level
H01R 13/443 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/443 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5208** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XAY] US 6485332 B1 20021126 - KWANG DAVID [US]
• [YA] DE 19950337 A1 20000511 - YAZAKI CORP [JP]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1879262 A1 20080116; DE 102006032642 A1 20080117; DE 102006032642 B4 20100318; JP 2008021655 A 20080131;
US 2008014795 A1 20080117

DOCDB simple family (application)
EP 07013148 A 20070705; DE 102006032642 A 20060713; JP 2007183349 A 20070712; US 77614207 A 20070711