

Title (en)
Sealed connector

Title (de)
Gedichteter Stecker

Title (fr)
Connecteur étanche

Publication
EP 3057183 A1 20160817 (DE)

Application
EP 15154927 A 20150212

Priority
EP 15154927 A 20150212

Abstract (en)
[origin: JP2016149361A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an improved sealed connector, and to provide a method for manufacturing a connector line including the connector.SOLUTION: An electrical connector (10) comprises: a first connector housing (20) having a first side (21) configured for connection to a complementary connector, and a second side (22) with an opening (23) expanding in an insertion direction (x) to a cavity (24); a second connector housing (30) which can be held in the cavity (24) of the first connector housing (20); sealing means (40) that is attachable to the second side (22) of the first connector housing (20); holding means (50) that holds the sealing means (40) at the second side (22) of the first connector housing (20). The sealing means (40) comprises an opening (43) aligned with the opening (23) of the first connector housing in the insertion direction (x), and the opening (43) is smaller than the opening (23).SELECTED DRAWING: Figure 7

Abstract (de)
Elektrischer Stecker (10) umfassend ein erstes Steckergehäuse (20) mit einer ersten Seite (21) ausgebildet zum Verbinden mit einem Komplementärstecker und einer zweiten Seite (22), mit mindestens einer Öffnung (23), die sich in Steckrichtung (x) zu einem Hohlraum (24) erweitert, mindestens einem zweiten Steckergehäuse (30), das in dem mindestens einem Hohlraum (24) des ersten Steckergehäuses (20) gehalten werden kann, ein Dichtmittel (40) das an der zweiten Seite (22) des ersten Steckergehäuses (20) anbringbar ist, ein Haltemittel (50) das, das Dichtmittel (40) an der zweiten Seite (22) des ersten Steckergehäuses (20) hält, wobei das Dichtmittel (40) mindestens eine Öffnung (43) aufweist, die mit der Öffnung (23) des ersten Steckergehäuses in Steckrichtung (x) fluchtet, und wobei die Öffnung (43) im Dichtmittel (40) kleiner ist als die Öffnung (23) im ersten Steckergehäuse (20).

IPC 8 full level
H01R 13/52 (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 13/502 (2013.01 - CN US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US); **H01R 13/5208** (2013.01 - CN EP US); **H01R 43/20** (2013.01 - CN US); **H01R 2107/00** (2013.01 - US); **H01R 2201/04** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XYI] EP 1024557 A1 20000802 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
- [XYI] WO 2013031088 A1 20130307 - YAZAKI CORP [JP], et al
- [XYI] WO 2010050336 A1 20100506 - YAZAKI CORP [JP], et al
- [A] EP 2688151 A1 20140122 - SEMIKRON ELEKTRONIK GMBH [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 3057183 A1 20160817; **EP 3057183 B1 20190911**; CN 105896153 A 20160824; CN 105896153 B 20191001; JP 2016149361 A 20160818; KR 102490993 B1 20230125; KR 20160099490 A 20160822; US 2016240957 A1 20160818

DOCDB simple family (application)
EP 15154927 A 20150212; CN 201610139240 A 20160204; JP 2016023457 A 20160210; KR 20160014067 A 20160204; US 201615041302 A 20160211