

Title (en)

Housing sealing for a plug connector

Title (de)

Gehäusedichtung für einen Steckverbinder

Title (fr)

Joint d' étanchéité pour le boîtier d' un connecteur électrique

Publication

EP 1018788 A1 20000712 (DE)

Application

EP 99125610 A 19991222

Priority

DE 19900504 A 19990108

Abstract (en)

The seal has a sealing element with a generally E-shaped cross-section and three sealing lips (18,20,22), whereby one (18) of the lips is clamped between the two connector parts (12,14) to seal the region between the connector parts and the other two lips lie within the female part of the connector. The sealing element is a sealing ring of generally oval cross-section.

Abstract (de)

Eine Gehäusedichtung 16 für einen Steckverbinder 10 mit zwei zusammensteckbaren, aus einem Einsteckteil 112 bzw. einem Aufnahmeteil 14 bestehenden Verbinderteilen umfaßt ein drei Dichtlippen 18, 20, 22 aufweisendes, im Querschnitt allgemein E-förmiges Dichtelement 24, wobei zur Abdichtung des Bereichs zwischen den beiden zusammengesteckten Verbinderteilen 12, 14 eine der Dichtlippen 18, 20, 22 in Steckrichtung S zwischen den beiden Verbinderteilen 12, 14 eingeklemmt ist und die beiden anderen Dichtlippen 20, 22 innerhalb des Aufnahmeteils 14 liegen.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/52

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/5202 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2452185 A1 19801017 - SCHALTBAU GMBH [DE]
- [Y] DE 19639705 A1 19980402 - SIEMENS AG [DE]
- [A] GB 2243959 A 19911113 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]

Cited by

EP2858183A3; FR2934719A1; US7021974B2; WO2015154747A1; WO2004075357A1; US6881101B2; US6916194B2; DE102009002001A1; WO2010112260A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1018788 A1 20000712; DE 19900504 A1 20000831

DOCDB simple family (application)

EP 99125610 A 19991222; DE 19900504 A 19990108