

Title (en)

Bipolar connector with slide sealing element

Title (de)

Zweipoliger Steckverbinder mit Gleitdichtelement

Title (fr)

Connecteur à fiche bipolaire doté d'un élément d'étanchéité coulissant

Publication

EP 2139077 A1 20091230 (DE)

Application

EP 09006654 A 20090518

Priority

DE 102008030737 A 20080627

Abstract (en)

The connector (2) has a housing (4) integrally formed from a contact body (5), a housing middle body (4a) and a connection body (12). A sealing body is provided for sealing the connector in an area of the connection body. The sealing body is formed as a separate elastic slide sealing element (14), which is reciprocatingly arranged along connecting lines such that the slide sealing element is moved from an assembly position to a sealing position. The sealing element has a sealing space for retaining the connection body, and completely surrounds the connection body in the sealing position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder umfassend ein Gehäuse, einstückig gebildet aus einem Kontaktkörper, einem sich daran anschließenden Gehäusemittelkörper und einem Anschlusskörper, sowie einem dazu beweglichen Dichtkörper zur Abdichtung des Steckverbinders im Bereich des Anschlusskörpers, wobei der Dichtkörper als gesondertes Gleitdichtelement ausgebildet ist, welches entlang einer oder mehrerer anschließbarer Leitungen hin und her bewegbar so angeordnet ist, dass das Gleitdichtelement von einer Montageposition in eine Dichtposition verschoben werden kann.

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/5208 (2013.01); **H01R 13/5219** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005016266 A1 20061012 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
- US 3641478 A 19720208 - SAVOCA PAUL C, et al

Citation (search report)

- [XA] US 3641478 A 19720208 - SAVOCA PAUL C, et al
- [XA] US 4857011 A 19890815 - SHULTZ PRESTON D [US], et al
- [XA] US 5720629 A 19980224 - SELF JR DAINES MILFRED [US], et al
- [X] US 7044762 B1 20060516 - HONG KIN BOON [SG], et al
- [AD] DE 102005016266 A1 20061012 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
- [A] US 4580863 A 19860408 - LOHR CLAUDIA I [DE], et al
- [A] US 4443048 A 19840417 - MOIST JR STANFORD C [US]
- [XA] US 4772231 A 19880920 - HAYES EARL J [US]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2139077 A1 20091230; DE 102008030737 B3 20100304

DOCDB simple family (application)

EP 09006654 A 20090518; DE 102008030737 A 20080627