

Title (en)

Seal and more particularly sealing mat for at least one electrical connector

Title (de)

Dichtung, insbesondere Dichtungsmatte, für mindestens einen elektrischen Steckverbinder

Title (fr)

Étanchéité et plus particulièrement joint d'étanchéité pour au moins un connecteur électrique

Publication

EP 1791223 A2 20070530 (DE)

Application

EP 06024453 A 20061124

Priority

DE 102005056328 A 20051125

Abstract (en)

The sealing (1) has a base plate (3), and an opening (5) formed in the base plate for holding contacts of a plug-in connector. A sealing lip (23) is attached to the connector in a fluid-tight manner and is swivellably fastened in an area of an inner wall of the opening in an elastic manner. A hinge enables a swivellable movement of the sealing lip around a swivellable axis. The hinge and the sealing lip are designed in the form of a spade. The base plate, hinge and sealing lip are formed from plastic.

Abstract (de)

Bei einer Dichtung, insbesondere Dichtungsmatte, für mindestens einen elektrischen Steckverbinder, insbesondere für mehrere Steckverbinder, umfassend einen Grundkörper, wenigstens einen in dem Grundkörper ausgebildeten Durchgang zum Durchführen eines Kontakts des Steckverbinders und eine im Durchgang angeordnete Dichtlippe, die sich an den durch den Durchgang hindurch geführten Steckverbinder fluiddicht anlegt, ist vorgesehen, dass die Dichtlippe durch ein Gelenk an dem Grundkörper im Bereich einer Innenwand des Durchgangs elastisch schwenkbar angebunden ist.

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/521 (2013.01); **H01R 13/5216** (2013.01)

Cited by

CH709976A1; CN102640364A; EP2852857A4; EP2456019A1; CN102570145A; US9684138B2; US8550844B2; EP3790120A1; WO2011030187A1; US11495908B2; US11539158B2

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1791223 A2 20070530; EP 1791223 A3 20071205; DE 102005056328 A1 20070531; DE 102005056328 B4 20080131

DOCDB simple family (application)

EP 06024453 A 20061124; DE 102005056328 A 20051125