

Title (en)
Electrical Connector

Title (de)
Elektrischer Verbinder

Title (fr)
Connecteur électrique

Publication
EP 1555728 A1 20050720 (DE)

Application
EP 04000887 A 20040116

Priority
EP 04000887 A 20040116

Abstract (en)
The connector (10) has at least one chamber (12) for receiving at least one electrical contact and a seal (16) arranged in the input area of the chamber through which the contact is plugged or pushed when assembling the connector. At least one widened receiving region (18,20) is arranged before and/or after the seal in the plugging direction (KS) for sealing material displaced when inserting or removing the contact.

Abstract (de)
Ein elektrischer Verbinder umfasst wenigstens eine Kammer zur Aufnahme wenigstens eines elektrischen Kontaktes und eine im Eingangsbereich der Kammer angeordnete Dichtung, durch die der elektrische Kontakt beim Bestücken des Verbinders hindurch gesteckt oder hindurch gestochen wird. In Kontaktsteckrichtung betrachtet unmittelbar hinter und/oder unmittelbar vor der Dichtung ist jeweils ein quer zur Kontaktsteckrichtung erweiterter Aufnahmebereich für beim Hindurchstecken bzw. Herausziehen des Kontaktes verdrängtes Dichtungsmaterial vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/52

IPC 8 full level
H01R 13/42 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/5205 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] EP 1204174 A1 20020508 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
• [X] US 5931699 A 19990803 - SAITO HITOSHI [JP]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1555728 A1 20050720; EP 1555728 B1 20070314; AT E357069 T1 20070415; DE 502004003207 D1 20070426; JP 2005203372 A 20050728; JP 4201768 B2 20081224; US 2005159046 A1 20050721; US 7156697 B2 20070102

DOCDB simple family (application)
EP 04000887 A 20040116; AT 04000887 T 20040116; DE 502004003207 T 20040116; JP 2005007738 A 20050114; US 3560005 A 20050114