

Title (en)  
Connection element for a connector

Title (de)  
Verbindungselement für einen Steckverbinder

Title (fr)  
Élément de connexion pour un connecteur à fiche

Publication  
**EP 2573878 A1 20130327 (DE)**

Application  
**EP 11182337 A 20110922**

Priority  
EP 11182337 A 20110922

Abstract (en)  
The element e.g. bushing (24), has a connection piece (15) including a front sided chamber (17) with a connection contact (19) on a front side, and a connection sleeve (20) with an outer thread or outer pattern (26) on a rear side. A hollow cylindrical intermediate element (50) includes a connecting part (52) with an inner thread or inner pattern (54) on a front side, and another connecting part (58) with a passage channel (66) on a rear side. The parts correspond to the sleeve and a coupling nut (30), respectively. An electrical line is guided through the channel at the contact. The element includes an annular sealing made of rubber or soft plastic.

Abstract (de)  
Das Verbindungselement (22, 24) für Steckverbinder (10), nämlich Stecker (22) oder Buchse (24), insbesondere für Solaranlagen, umfasst ein Anschlussstück (14, 15), welches frontseitig eine Kammer (16, 17) mit wenigstens einem darin vorgesehenen Anschlusskontakt (18, 19) für eine elektrische Leitung (12) und rückseitig eine Anschlusshülse (20) mit einem Aussengewinde oder einem Aussenraster (26) aufweist. Zusätzlich umfasst das Verbindungselement (22, 24) eine Überwurfmutter (30) mit einem Innengewinde (34) und einer der Durchführung der elektrischen Leitung (12) dienenden Öffnung (32). Erfindungsgemäss ist ein zumindest annähernd hohlzylindrisches Zwischenelement (50) vorgesehen, welches frontseitig ein zur Anschlusshülse (20) korrespondierendes erstes Verbindungsteil (52) mit einem Innengewinde oder einem Innenraster (54) und rückseitig ein zur Überwurfmutter (30) korrespondierendes zweites Verbindungsteil (58) mit einem Aussengewinde sowie einen Durchgangskanal (66) aufweist, durch den hindurch die elektrische Leitung (12) zum Anschlusskontakt (18) führbar ist.

IPC 8 full level  
**H01R 13/424** (2006.01); **H01R 13/512** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/59** (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01); **H01R 101/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 13/424** (2013.01); **H01R 13/512** (2013.01); **H01R 13/59** (2013.01); **H01R 13/5202** (2013.01); **H01R 13/5205** (2013.01); **H01R 13/639** (2013.01); **H01R 2101/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 102008045801 A1 20090312 - HIRSCHMANN AUTOM & CONTROL [DE]

Citation (search report)

- [X1] US 6039604 A 20000321 - TINDALL GLENN ANDREW [AU]
- [I] DE 102006043575 B3 20071018 - HIRSCHMANN AUTOM & CONTROL [DE]
- [A] CH 697606 B1 20081215 - MULTI HOLDING AG [CH]
- [A] DE 102009019082 A1 20101104 - BIMED TEKNIK A S [TR]
- [A] US 2007042641 A1 20070222 - PESCATORE ROY J [US]

Cited by  
CN103682806A; US10302598B2; EP2849299A2

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 2573878 A1 20130327**

DOCDB simple family (application)  
**EP 11182337 A 20110922**