

Title (en)

SEALING FOR COASTING A WELDED JOINT BETWEEN RECEPTACLE CONTACTS AND STAMPED GRID

Title (de)

ABDICHTUNG BEIM UMSPRITZEN AUF EINE SCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN BUCHSENKONTAKTEN UND STANZGITTER

Title (fr)

ÉTANCHÉIFICATION LORS DU MOULAGE PAR INJECTION SUR UN ASSEMBLAGE PAR SOUDURE ENTRE DES CONTACTS DE DOUILLE ET UN GRILLAGE ESTAMPÉ

Publication

**EP 3382825 A1 20181003 (DE)**

Application

**EP 18165144 A 20180329**

Priority

DE 102017106965 A 20170331

Abstract (de)

Steckverbinder (1) mit einem Kontaktträger (2), wobei der Kontaktträger (2) zumindest eine Kontaktkammer aufweist, in die ein an einem Ende eines elektrischen Leiters angeordneter und mit diesem im Bereich einer Kontaktstelle (6) elektrisch leitend verbundener Kontaktpartner (4) eingesetzt ist und der Endbereich des Steckverbinders (1), aus dem der elektrische Leiter aus dem Kontaktträger (2) austritt, mit einer Umspritzung (3) versehen ist, wobei der Kontaktträger (2) einen Freibereich (5) zur Aufnahme eines formgebenden Werkzeuges zur Herstellung der Umspritzung (3) aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass der elektrische Leiter eine Hartmetallkomponente (7) und die elektrische Verbindung zwischen dem Kontaktpartner (4) und der Hartmetallkomponente (7) eine Schweiß- oder Lötverbindung ist.

IPC 8 full level

**H01R 43/24** (2006.01); **H01R 13/405** (2006.01); **H01R 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 13/405** (2013.01); **H01R 43/02** (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1122840 A1 20010808 - HIRSCHMANN AUSTRIA GMBH [AT]

Citation (search report)

- [AD] EP 1122840 A1 20010808 - HIRSCHMANN AUSTRIA GMBH [AT]
- [A] US 2002173180 A1 20021121 - SAITO NOBUO [JP]
- [A] DE 102015007725 A1 20161201 - WABCO GMBH [DE]

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 3382825 A1 20181003**; **EP 3382825 B1 20201021**; DE 102018107650 A1 20181004; ES 2836174 T3 20210624

DOCDB simple family (application)

**EP 18165144 A 20180329**; DE 102018107650 A 20180329; ES 18165144 T 20180329