

Title (en)

CONTACT BRUSH FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR

Title (de)

KONTAKTBUCHSE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER

Title (fr)

DOUILLE DE CONTACT POUR UN CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3477783 A1 20190501 (DE)

Application

EP 18201937 A 20181023

Priority

DE 202017106421 U 20171024

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kontaktbuchse (100) für einen elektrischen Steckverbinder, mit einem aus einem elektrisch leitfähigen Material im Wesentlichen zylinderförmig geformten und eine Längsachse definierenden, länglichen Aufnahmeabschnitt (101), der sich von einem ersten Endabschnitt (102) zu einem offenen Ende (103) hin erstreckt. Der Aufnahmeabschnitt (101) ist zum offenen Ende (103) hin einen mit Kontaktierungsstegen (110) am Innenumfang ausgebildeten Innenraum (104) bereitstellt, wobei der Aufnahmeabschnitt (101) in einem Stanz-/ Biegeverfahren gefertigt und über eine Materialverzahnung (109) derart beweglich in Form gehalten ist, dass der mit den Kontaktierungsstegen (110) am Innenumfang ausgebildete Innenraum (104) sich federnd auf spreizen lässt, insbesondere wenn ein Kontaktstift in das offene Ende der Kontaktbuchse eingeschoben bzw. eingesteckt wird.

IPC 8 full level

H01R 13/11 (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01); **H01R 101/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/111 (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01); **H01R 2101/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2743428 A 19560424 - RENE MARTINES
- [Y] EP 0251789 A2 19880107 - INTERLOCK CORP [US]
- [Y] EP 0352967 A1 19900131 - AMP INC [US]
- [Y] US 1603679 A 19261019 - GAGNON WILLIAM J
- [Y] US 3597723 A 19710803 - SCHMIDT FRANCIS C, et al
- [Y] DE 2708753 A1 19780907 - KOSTAL FA LEOPOLD
- [Y] WO 2011125727 A1 20111013 - FURUKAWA ELECTRIC CO LTD [JP], et al

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)

DE 202017106421 U1 20190125; CY 1124842 T1 20221125; DK 3477783 T3 20220110; EP 3477783 A1 20190501; EP 3477783 B1 20211013; ES 2900344 T3 20220316; HR P20212004 T1 20220401; HU E057335 T2 20220528; LT 3477783 T 20211210; PL 3477783 T3 20220328; PT 3477783 T 20211203; SI 3477783 T1 20220228

DOCDB simple family (application)

DE 202017106421 U 20171024; CY 211101052 T 20211202; DK 18201937 T 20181023; EP 18201937 A 20181023; ES 18201937 T 20181023; HR P20212004 T 20181023; HU E18201937 A 20181023; LT 18201937 T 20181023; PL 18201937 T 20181023; PT 18201937 T 20181023; SI 201830529 T 20181023