

Title (en)

Contact bushing for holding a contact pin

Title (de)

Kontaktbuchse zur Aufnahme eines Kontaktstiftes

Title (fr)

Douille de contact pour la réception d'une broche de contact

Publication

EP 2333906 A2 20110615 (DE)

Application

EP 10015292 A 20101204

Priority

DE 102009057944 A 20091211

Abstract (en)

The socket (1) has a plug-in area (SB) defined in a cylindrical body (10) comprising a set of axial grooves (8) through which a contact stud (4) for contacting an electrical contact pin is formed. A sleeve (5) is arranged on the contact stud in form-fit manner. A portion of the contact stud is bent inwardly, so that the sleeve obtains a duplex truncated cone form and exerts force on the contact stud. The sleeve is aligned orthogonal to a longitudinal axis of the stud. The stud has a flange (4a) along a circular insertion opening for rigidly fixing the sleeve, where the flange points outwardly. The sleeve is made of elastic, deformable material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kontaktbuchse (1) zur Aufnahme eines Kontaktstiftes, welche einen Anschlussbereich (AB) und einen Steckbereich (SB) aufweist, wobei der Steckbereich (SB) im Wesentlichen aus einem Zylinderkörper (10) besteht, der einen Hohlraum (6) einschließt, welcher zur Aufnahme eines Kontaktstiftes vorgesehen ist, wobei der Zylinderkörper (10) axiale Schlitze (8) aufweist, durch die Kontaktzungen (4) zur Kontaktierung des elektrischen Kontaktstiftes gebildet sind, dadurch gekennzeichnet, dass die Hülse (5) formschlüssig auf den Kontaktzungen (4) aufliegt und aus einem elastisch verformbaren Material gebildet ist.

IPC 8 full level

H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/111 (2013.01); **H01R 13/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007029968 A1 20090108 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- US 6358104 B2 20020319 - DAUGHERTY JAMES D [US], 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 102009057944 B3 20101230; EP 2333906 A2 20110615; EP 2333906 A3 20130417; EP 2333906 B1 20140122

DOCDB simple family (application)

DE 102009057944 A 20091211; EP 10015292 A 20101204