

Title (en)
Socket contact with base spring and surrounding spring

Title (de)
Buchsenkontakt mit Grundfeder und Umschliessender Überfeder

Title (fr)
Contact à douille avec ressort de base et ressort enrobant

Publication
EP 0785596 A2 19970723 (DE)

Application
EP 96113323 A 19960820

Priority
DE 19536500 A 19950929

Abstract (en)
[origin: DE19536500A1] The bush contact has a lower spring (2) with a connecting part for an electrical conductor and a contact part with spring arms protruding from a base to make contact with a plug contact. A stamped flexible plate upper spring (3) enclosing the lower spring's contact part has a slot (22) in its top, inwardly bent cut-out tongues (27) in contact with the lower spring's spring arms, a latching hook bent out of one wall and a polarising element. The divided cover has connecting lugs (23,26) on one or both sides which bridge the slot towards the other cover side and which are attached to the other cover side by shape and/or force locking. The lug in one region of the slot can be formed on one wall part and that in the other slot region can be formed from the other wall part.

Abstract (de)
Bei einem Buchsenkontakt (1) mit Grundfeder (2) und diese kastenförmig umschließender Überfeder (3) besteht letztere aus einem Stanz-Biegeteil mit einem herstellungsbedingten Längsschlitz (22) an der Deckenwandung (16). Zur Bildung einer stabilen, geschlossenen Kastenform der Überfeder sind die geschlitzten Deckenwandungsteile (16a und 16b) am Anfang und am Ende des Längsschlitzes (22) mit einem Verbindungsflappen (23 bzw. 26) versehen, der mit dem jeweils gegenüberliegenden Deckenwandungsteil (16b bzw. 16a) form- und/oder kraftschlüssig verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/18; **H01R 43/16**

IPC 8 full level
H01R 13/18 (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/18 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19536500 A1 19970403; **DE 19536500 C2 19970724**; DE 59602238 D1 19990722; EP 0785596 A2 19970723; EP 0785596 A3 19970730; EP 0785596 B1 19990616; ES 2134541 T3 19991001; US 5863225 A 19990126

DOCDB simple family (application)
DE 19536500 A 19950929; DE 59602238 T 19960820; EP 96113323 A 19960820; ES 96113323 T 19960820; US 72397796 A 19960930