

Title (en)
Contact socket for plug terminal

Title (de)
Kontaktbuchse für einen Steckerstift

Title (fr)
Douille de contact pour une fiche

Publication
EP 1804338 A1 20070704 (DE)

Application
EP 06026276 A 20061219

Priority
DE 102005063286 A 20051230

Abstract (en)
A contact tube/jack for plug pin has a slotted inner sleeve, and a non-slotted outer sleeve (13) tightly enclosing and joined to the slotted inner sleeve.

Abstract (de)
Eine Kontaktbuchse für Steckerstifte wird vorgeschlagen, die insbesondere zur Anbringung an einer Leiterplatte mit durchkontaktierten Bohrungen bestimmt ist. Die Kontaktbuchse enthält eine von ihrem einen Ende ausgehend geschlitzte Innenhülse, die am anderen Ende eine Vielzahl von ausgestanzten Kontaktstiften zum Einpressen in die durchkontaktierten Bohrungen aufweist. Die beiden einander zugewandten Kanten des ursprünglichen Zuschnitts werden formschlüssig miteinander verbunden. Auf diese beispielsweise aus Messingblech bestehende Innenhülse wird dann eine beispielsweise aus Edelstahl bestehende Au-Benhülse aufgeschoben, die etwa die gleiche Länge wie die Innenhülse aufweist, nicht aufweitbar ist und an der Innenhülse kraftschlüssig angreift. Die Außenhülse begrenzt die Federungseigenschaften der geschlitzten Innenhülse.

IPC 8 full level
H01R 13/187 (2006.01); **H01R 12/58** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/187 (2013.01); **H01R 12/585** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 10005297 A1 20010816 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] US 4743205 A 19880510 - MITANI IKUJIRO [JP], et al
- [Y] DE 10235053 A1 20040212 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] US 4120556 A 19781017 - WALDRON CLIFFORD R, et al
- [Y] US 3317887 A 19670502 - ERNST HENSCHEN HOMER, et al
- [XA] DE 3629740 A1 19870326 - AMP INC [US]

Cited by
DE102016208759A1; DE102016205921B4; CN114725713A; CN107154548A; CN107017496A; WO2017174723A1; US10196916B2; DE102016205921A1; WO2017174355A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1804338 A1 20070704; EP 1804338 B1 20130904; DE 102005063286 A1 20070705

DOCDB simple family (application)
EP 06026276 A 20061219; DE 102005063286 A 20051230