

Title (en)
SOCKET CONNECTOR FOR CIRCUIT BOARDS

Title (de)
STECKERBUCHSE FÜR LEITERPLATINEN

Title (fr)
DOUILLE ENFICHABLE POUR CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS

Publication
EP 3477781 A1 20190501 (DE)

Application
EP 18202922 A 20181026

Priority
DE 102017125505 A 20171030

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Steckerbuchse (100) für planare Träger (200), insbesondere Leiterplatten. Die Steckerbuchse (100) weist einen Stützabschnitt (101), sich ausgehend von dem Stützabschnitt (101) erstreckende Kontaktträger (102) zum Halten eines Steckerstifts (310), und sich ausgehend von dem Stützabschnitt (101) erstreckende Kontaktierungselemente (103) zum elektrisch leitfähigen Kontaktieren des planaren Trägers (200) auf. Der Stützabschnitt (101), die Kontaktträger (102) und die Kontaktierungselemente (103) sind aus einer gemeinsamen gestanzten und abschnittsweise gebogenen Metallplatte (601) herausgearbeitet und der Stützabschnitt (101) liegt in der Ebene der Metallplatte (601).

IPC 8 full level
H01R 12/57 (2011.01); **H01R 12/58** (2011.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/57 (2013.01); **H01R 12/58** (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102010039203 A1 20110804 - WUERTH ELEKTRONIK ICS GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 102014108965 A1 20141231 - AVX CORP [US]
- [XP] WO 2018068946 A1 20180419 - WALTER SOEHNER GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 0382038 A1 19900816 - GROTE & HARTMANN [DE]
- [AD] EP 2187480 A2 20100519 - WUERTH ELEKTRONIK ICS GMBH & CO [DE]

Cited by
EP3859897A1; WO2024045612A1

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 3477781 A1 20190501; DE 102017125505 A1 20190502

DOCDB simple family (application)
EP 18202922 A 20181026; DE 102017125505 A 20171030