

Title (en)

Connector and circuit board with connector, in particular for a light

Title (de)

Steckverbinder und Platine mit Steckverbinder, insbesondere für eine Leuchte

Title (fr)

Connecteur à fiche et platine dotée de connecteurs à fiche, notamment pour une lampe

Publication

EP 2775568 A1 20140910 (DE)

Application

EP 14158080 A 20140306

Priority

DE 202013100981 U 20130307

Abstract (en)

The connector (1) has a first electrical terminal (3) i.e. solder contact, for contacting a strip conductor of a circuit board. A second electrical terminal (4) i.e. plug contact, is contacted with an electrical connection cable, where the connector is attached with the circuit board at an electrical connected state. A fixed plane (e) is formed from the second electrical terminal to the first electrical terminal by the circuit board. The first electrical terminal is arranged on a surface area (111) of a plate-shaped portion (11). A tap-shaped projection is arranged at the plate-shaped portion.

Abstract (de)

Ein Steckverbinder (1) für eine Platine (2), insbesondere LED-Platine, weist einen ersten elektrischen Anschlusskontakt (3) für eine Kontaktierung einer Leiterbahn der Platine (2) und - einen zweiten elektrischen Anschlusskontakt (4) für eine Kontaktierung mit einem elektrischen Anschlusskabel (5) auf, wobei der Steckverbinder (1) derart gestaltet ist, dass - in einem mit der Platine (2) elektrisch verbundenen Zustand und mit Bezug auf eine, durch die Platine (2) festgelegte Ebene (E) - der zweite elektrische Anschlusskontakt (4) dem ersten elektrischen Anschlusskontakt (3) gegenüberliegend ausgebildet ist.

IPC 8 full level

F21V 23/06 (2006.01); **H01R 12/53** (2011.01); **H01R 12/70** (2011.01); **H01R 12/75** (2011.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 19/003 (2013.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP US); **H01R 12/53** (2013.01 - EP); **H01R 12/75** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/10** (2016.07 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US); **H01R 12/7023** (2013.01 - EP); **H01R 13/743** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] WO 2012096288 A1 20120719 - IRISO ELECTRONICS CO LTD [JP], et al & EP 2665133 A1 20131120 - IRISO ELECTRONICS CO LTD [JP]
- [X] JP 2012230770 A 20121122 - J S T MFG CO LTD
- [X] WO 2012056761 A1 20120503 - JAPAN AVIATION ELECTRON [JP], et al & EP 2607783 A1 20130626 - JAPAN AVIATION ELECTRON [JP]
- [X] JP 2003249291 A 20030905 - HOSIDEN CORP
- [X] US 2013012068 A1 20130110 - NAITO TAKEHARU [JP], et al

Cited by

CN107196091A

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 202013100981 U1 20140612; EP 2775568 A1 20140910; EP 2775568 B1 20220504

DOCDB simple family (application)

DE 202013100981 U 20130307; EP 14158080 A 20140306