

Title (en)
BOARD CONNECTING CONNECTOR AND CONNECTOR MODULE HAVING SUCH A PLUG CONNECTOR FOR A PRINTED CIRCUIT BOARD

Title (de)
LEITERPLATTENSTECKVERBINDER UND STECKVERBINDERMODUL MIT EINEM SOLCHEN LEITERPLATTENSTECKVERBINDER

Title (fr)
CONNECTEUR POUR CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET MODULE DE CONNECTEUR COMPRENANT UN TEL CONNECTEUR POUR CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS

Publication
EP 3392973 A1 20181024 (DE)

Application
EP 17167342 A 20170420

Priority
EP 17167342 A 20170420

Abstract (de)
Ein Leiterplattensteckverbinder (1) umfasst einen Außenleiter (2), einen Isolator (3) und eine Innenleiteranordnung (4) mit zumindest einem Kontaktstift (5). Der Außenleiter (2) ist zumindest in einen Hülsenabschnitt (2a) und in einen Flügelabschnitt (2b) gegliedert, die über einen Verbindungsabschnitt (7) miteinander verbunden sind. Der Hülsenabschnitt (2a) verläuft entlang einer ersten Teillänge (T 1) des Außenleiters (2) und weist eine in Umfangsrichtung überwiegend geschlossene erste Wandung (8a) auf, durch die ein Aufnahmeraum (9) umgrenzt ist, in dem ein Teil des Isolators (3) angeordnet ist. Der Flügelabschnitt (2b) verläuft entlang einer zweiten Teillänge (T 2) des Außenleiters (2) und weist eine in Umfangsrichtung zumindest teilweise geöffnete zweite Wandung (8b) auf, wobei die zweite Wandung (8b) durch die Öffnung (10) in einen ersten Außenleiterflügel (11a) und in einen gegenüberliegenden zweiten Außenleiterflügel (11b) gegliedert ist. Der Hülsenabschnitt (2a) und der Flügelabschnitt (2b) sind durch einen Zwischenraum (12) beabstandet, wodurch die Außenleiterflügel (11a, 11b) federnde Eigenschaften aufweisen.

IPC 8 full level
H01R 12/72 (2011.01); **H01R 13/6581** (2011.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/724 (2013.01); **H01R 13/6581** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202014008843 U1 20141124 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECH [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 2006148330 A1 20060706 - KAN SHIN-NAN [TW]
• [X] WO 9700544 A1 19970103 - WHITAKER CORP [US]
• [Y] US 2014370751 A1 20141218 - ZHENG XIAO-QIN [CN], et al
• [Y] NL 2012812 B1 20160229 - AMPHENOL EAST ASIA ELECTRONIC TECH (SHENZHEN) CO LTD [CN]
• [Y] US 2012164890 A1 20120628 - YU WANG-I [TW], et al
• [Y] GB 2341013 A 20000301 - WHITAKER CORP [US]

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 3392973 A1 20181024; **EP 3392973 B1 20200819**; HU E051748 T2 20210329

DOCDB simple family (application)
EP 17167342 A 20170420; HU E17167342 A 20170420