

Title (en)
CIRCUIT BOARD CONNECTING TERMINAL

Title (de)
LEITERPLATTENANSCHLUSSKLEMME

Title (fr)
BORNE DE CONNEXION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

Publication
EP 3018761 A1 20160511 (DE)

Application
EP 15191469 A 20151026

Priority
DE 102014116237 A 20141107

Abstract (en)
[origin: US2016134035A1] The invention is a printed circuit board terminal, having a housing which has an inner wall and outer wall, a clamp spring, a contact element arranged inside the housing, and a connector element arranged outside the housing, wherein the contact element and the connector element are conductively connected to each other, and wherein the contact element is arranged flush with the inner wall and the connector element is arranged flush with the outer wall.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leiterplattenanschlussklemme mit einem Gehäuse, welches eine Innenwandung und eine Außenwandung aufweist, einer Klemmfeder, einem innerhalb des Gehäuses angeordneten Kontaktelement und einem außerhalb des Gehäuses angeordneten Anschlusselement, wobei das Kontaktelement und das Anschlusselement elektrisch leitend miteinander verbunden sind, wobei das Kontaktelement flächig an der Innenwandung und das Anschlusselement flächig an der Außenwandung anliegend angeordnet sind.

IPC 8 full level
H01R 12/51 (2011.01); **H01R 12/71** (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/515 (2013.01 - EP US); **H01R 12/7005** (2013.01 - US); **H01R 12/716** (2013.01 - EP US); **H01R 13/42** (2013.01 - US); **H01R 4/48365** (2023.08 - EP US); **H01R 13/514** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] WO 0031830 A1 20000602 - SUPPLIE & CO IMPORT EXPORT INC [CA], et al
• [X] DE 102006016364 A1 20071018 - MC TECHNOLOGY GMBH [DE]
• [I] US 5535513 A 19960716 - FRANTZ ROBERT H [US]
• [XI] EP 2434581 A1 20120328 - NINGBO DEGSON ELECTRONICS CO LTD [CN]
• [X] US 5453028 A 19950926 - GRAMBLEY KEN [US], et al
• [X] US 7780468 B1 20100824 - BISHOP PETER [GB]
• [X] DE 102012110895 A1 20140515 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Cited by
CN113802706A

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 3018761 A1 20160511; **EP 3018761 B1 20180815**; CN 105591220 A 20160518; CN 105591220 B 20200612;
DE 102014116237 A1 20160512; US 2016134035 A1 20160512; US 9614306 B2 20170404

DOCDB simple family (application)
EP 15191469 A 20151026; CN 201510746476 A 20151106; DE 102014116237 A 20141107; US 201514934321 A 20151106