

Title (en)
Connection terminal

Title (de)
Anschlussklemme

Title (fr)
Borne de connexion

Publication
EP 2595249 A1 20130522 (DE)

Application
EP 12188112 A 20121011

Priority
DE 102011086331 A 20111115

Abstract (en)
The terminal (100) has a housing comprising two terminal contacts i.e. clamping contacts, for making electrical connection with electrical terminals and terminals (105) e.g. soldering pin, for making electrical connection to an outer side of the terminal arranged with an electronic assembly i.e. circuit board. The terminal contacts are connected with an electrical connection terminal on the electronic assembly. The electronic assembly comprises a contact surface, and the terminal contacts or terminals push the contact surface over a spring element. An independent claim is also included for a terminal printed circuit board arrangement.

Abstract (de)
die Erfindung betrifft eine Anschlussklemme (100,200,300) mit einem Gehäuse, mit mindestens zwei Klemmkontakten (115,210) zum Herstellen einer elektrischen Verbindung mit elektrischen Anschlüssen und mit Anschlusselementen (105,205) zum Herstellen einer elektrischen Verbindung zu einer außerhalb der Anschlussklemme (100,200,300) angeordneten elektronischen Baugruppe, wobei die Anschlussklemme (100,200,300) eine elektronische Baugruppe (130) enthält und wobei die Klemmkontakte (115,210) über die elektronische Baugruppe (130) mit Anschlusselementen (105,205) verbunden sind sowie eine Anschlussklemmen-Leiterplatten-Anordnung mit einer elektronischen Baugruppe in Form einer Leiterplatte und mit einer mit der elektronischen Baugruppe elektrisch verbundenen derartigen Anschlussklemme (100,200,300).

IPC 8 full level
H01R 9/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/48 (2013.01 - US); **H01R 9/2425** (2013.01 - EP US); **H01R 43/16** (2013.01 - EP US); **H01R 43/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5655922 A 19970812 - DUX DIETMAR [DE], et al
- [X] EP 0235320 A1 19870909 - WEIDMUELLER C A GMBH CO [DE]
- [X] US 2004047118 A1 20040311 - BERGMANN EDUARD [DE], et al
- [X] FR 2140694 A5 19730119 - WEIDMUELLER KG C
- [XY] WO 2009015887 A2 20090205 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE], et al
- [Y] DE 2116026 A1 19721005 - PHOENIX ELEKT

Cited by
CN106159581A; CN107431285A; WO2016169821A1

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 2595249 A1 20130522; **EP 2595249 B1 20171129**; CN 103151628 A 20130612; CN 103151628 B 20170301;
DE 102011086331 A1 20130516; US 2013288549 A1 20131031; US 8998658 B2 20150407

DOCDB simple family (application)
EP 12188112 A 20121011; CN 201210455156 A 20121114; DE 102011086331 A 20111115; US 201213658009 A 20121023