

Title (en)

Terminal block with circuit board

Title (de)

Reihen клемме mit Leiterplatte

Title (fr)

Barette à bornes avec plaque à circuits

Publication

EP 1326304 A2 20030709 (DE)

Application

EP 02027022 A 20021203

Priority

- DE 20120690 U 20011220
- DE 10216159 A 20020412

Abstract (en)

The switch housing (2) is of insulating material with features (3) for fixing onto a carrier rail. Connection points are provided (4) for connection onto power rails (6). These are produced with spring clips (12) that latch into position onto location dimples (9). The opening in the housing receives a circuit board (15) with a similar contour.

Abstract (de)

Eine Reihenklemme mit Leiterplatte (15) insbesondere in anreihbarer Auslegung weist ein anreihbares Klemmgehäuse (2) aus Isolierstoff im Klemmgehäuse (2) angeordnete Anschlussvorrichtungen (4) zum Anschluss externer Leitungen und im Klemmgehäuse (2) angeordnete Stromschienen (6) mit daran ausgebildeten oder angesetzten Anschlüssen (8, 17, 21, 27, 35) zur Kontaktierung von korrespondierenden Anschlüssen (19, 20, 34, 28) der Leiterplatte (14) auf. Dabei weist ferner das Klemmgehäuse (2) eine Aussparung (14) zur Aufnahme der Leiterplatte (15) auf, welche eine der Kontur der Leiterplatte (15) angepasste Form hat und die Anschlüsse an den Stromschienen (6) und die Anschlüsse an der Leiterplatte (15) sind zusammensteckbar ausgebildet.

IPC 1-7

H01R 9/24

IPC 8 full level

H01R 9/24 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/2466 (2013.01); **H01R 9/26** (2013.01)

Citation (examination)

DE 19902745 A1 20000817 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]

Cited by

CN102273331A; EP4089843A3; ITMI20090660A1; EP2091105A3; WO2010094563A1; EP4089843A2; DE102021112259A1; JP2012518895A; JP2009218565A; EP2399435B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1326304 A2 20030709; EP 1326304 A3 20080924

DOCDB simple family (application)

EP 02027022 A 20021203