

Title (en)

Bridge plug for electrical terminal blocks and the terminal block itself

Title (de)

Steckbrücke für elektrische Anschluss- und/oder Verbindungsklemmen und elektrische Anschluss-und/oder Verbindungsklemme

Title (fr)

Pont à fiche pour des borniers électriques et borniers associées

Publication

EP 1507315 A1 20050216 (DE)

Application

EP 04019130 A 20040812

Priority

- DE 10337400 A 20030813
- DE 10351289 A 20031031

Abstract (en)

The plug bridge (1) has a bridge rail with a rail strip with several attached plugs (6), each with at least two parallel contact legs (7,8), of which one is sprung. The plug has at least two contact regions (10,11) one above the other for contacting bus bars (3,30) at different levels of two adjacent electrical connection terminals and/or fasteners, especially latched to a carrying rail. An independent claim is also included for the following: (a) an electrical connection terminal and/or fastener.

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist eine Steckbrücke für Reihenklemmen, zum federnden Eingreifen in Öffnungen (2) in Stromschienen (3, 30) und zum elektrischen Kontaktieren von Stromschienen (3, 30) mindestens zweier Anschlußund/oder Verbindungsklemmen, mit einer Brückenschiene (4), wobei die Brückenschiene (4) eine Schienenleiste (5) und mehrere mit der Schienenleiste (5) verbundene Stecker (6) aufweist und wobei jeder Stecker (6) mindestens zwei im wesentlichen parallel zueinander angeordnete Kontaktschenkel (7, 8, 9) aufweist, von denen wenigstens einer federnd ausgebildet ist. Durch die erfindungsgemäße Steckbrücke (1) können unterschiedliche Stromschienen (3, 30) unterschiedlicher Reihenklemmen dadurch miteinander elektrisch verbunden werden, daß die Stecker (6) zwei übereinander angeordnete Kontaktbereiche (10, 11) zum Kontaktieren von zwei auf unterschiedlichen Ebenen (I, II) angeordneten Stromschienen (3, 30) zweier nebeneinander angeordneter Reihenklemmen aufweisen.

IPC 1-7

H01R 9/26

IPC 8 full level

H01R 9/26 (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 9/2675 (2013.01 - EP US); **H01R 31/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 6280259 B1 20010828 - STOLLBURGES MARTIN [DE]
- [DY] DE 4411306 C1 19950511 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Cited by

CN103199351A; CN106340742A; US9455509B2; EP2847829A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1507315 A1 20050216; **EP 1507315 B1 20110323**; CN 1592000 A 20050309; CN 1592000 B 20100609; DE 10351289 A1 20050331; DE 10351289 B4 20080110; DE 502004012326 D1 20110505; US 2005095904 A1 20050505; US 7168977 B2 20070130

DOCDB simple family (application)

EP 04019130 A 20040812; CN 200410085108 A 20040813; DE 10351289 A 20031031; DE 502004012326 T 20040812; US 91571504 A 20040811