

Title (en)

Current rail for terminal blocks, connectors and the like

Title (de)

Stromschiene für Reihenklemmen, Klemmverbinder und dergleichen

Title (fr)

Rail de courant pour des blocs de jonction, connecteurs et similaires

Publication

EP 0823754 A1 19980211 (DE)

Application

EP 97113107 A 19970730

Priority

DE 29613738 U 19960808

Abstract (en)

An electrical power rail for relays or connector terminals is produced as a metal pressing and has a pair connecting lugs (2) that provide a location for spring contact clips (3). The lower end of the rail has a formed contact pin (4) that locates in a connecting bush. The contact zone (5) of the pin is formed by deforming the material in opposite directions either side of the centre line (7) and so locally increases the pin width. Retaining pads (8) are formed for fitting the unit in a housing.

Abstract (de)

Bei dieser Stromschiene für Reihenklemmen, Klemmverbinder und dergleichen, die mindestens einen Leiteranschluß (2, 3) und einen Stiftkontakt (4) aufweist, ist der Stiftkontakt (4) einstückig mit der Stromschiene ausgebildet und er ist beidseitig eines Materialeinschnittes mit gegensinnigen Ausprägungen (7) versehen, die eine gegenüber der Stromschiendicke im übrigen verbreiterte Kontaktzone (5) bilden. Die Stromschiene kann somit denkbar einfach zusammen mit dem Stiftkontakt hergestellt werden. Letzterer ist trotz der relativ geringen Dicke des üblichen Stromschiennenmaterials aufgrund der Kontaktzonenverbreiterung zum zuverlässigen Zusammenwirken mit den üblichen Buchsenkontakten geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/26; **H01R 13/05**

IPC 8 full level

H01R 9/24 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 13/05** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/2458 (2013.01); **H01R 13/05** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 29502186 U1 19950330 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] DE 3508806 A1 19850919 - CHECON CORP [US]
- [A] US 4774763 A 19881004 - PALECEK VINCENT J [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0823754 A1 19980211; **EP 0823754 B1 20000202**; AT E189565 T1 20000215; DE 29613738 U1 19960919; DE 59701085 D1 20000309; ES 2142125 T3 20000401

DOCDB simple family (application)

EP 97113107 A 19970730; AT 97113107 T 19970730; DE 29613738 U 19960808; DE 59701085 T 19970730; ES 97113107 T 19970730