

Title (en)
Electrical terminal block

Title (de)
Elektrische Reihenklemme

Title (fr)
Réglette d'interconnexion électrique

Publication
EP 1182735 A2 20020227 (DE)

Application
EP 01119889 A 20010817

Priority
DE 10041279 A 20000822

Abstract (en)
The device has preferably plastic terminal housing (5) with a metal earth conductor connecting element in its foot. A metal foot (11) that clamps onto at least one arm (3,4) of the rail (2) is a flat, narrow metal strip. A contact spring (12) has two parallel sprung arms (13) in lateral contact with the metal foot and curved towards one arm of the bearer rail. Independent claims are also included for the following: a metal earth conductor connecting element.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine elektrische Reihenklemme (1) zum Aufsetzen auf eine Tragschiene (2) mit zwei Schenkeln (3, 4), mit einem aus Isolierstoff bestehenden Klemmgehäuse (5) und mit einem im Fuß des Klemmgehäuses (5) angeordneten, metallischen Schutzleiteranschlußelement (6), wobei das Klemmgehäuse (5) mindestens eine Schutzleiteranschlußklemme (7) und zwei Außenleiterdurchgangsklemmen (8) aufweist, das Schutzleiteranschlußelement (6) einen sich zumindest teilweise über die Tragschiene (2) hinweg erstreckenden, zumindest einen Schenkel (3) der Tragschiene (2) klemmend umfassenden Metallfuß (11) und eine mit dem Metallfuß (11) verbundene, einen Schenkel (3) der Tragschiene (2) elektrisch kontaktierende Auflagefeder (12) aufweist. Bei dieser elektrischen Reihenklemme (1) ist die Herstellung des metallischen Schutzleiteranschlußelements (6) dadurch besonders einfach und damit kostengünstig, daß der Metallfuß (11) als flacher, schmaler Metallstreifen ausgeführt ist, die Auflagefeder (12) zwei parallele federnde Schenkel (13) aufweist und die Schenkel (13) seitlich an dem Metallfuß (11) anliegen und in Richtung auf einen Schenkel (3) der Auflagefeder (12) der Tragschiene (2) abgebogen sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 9/2608 (2013.01)

Cited by
DE202008008656U1; CN105830282A; EP3840141A1; FR2901417A1; EP1860738A1; US9831569B2; US10109934B2; EP2804261A1; FR3005801A1; RU2649970C2; WO2017102764A1; WO2015090729A1; US9306298B2; US8231391B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1182735 A2 20020227; EP 1182735 A3 20031105; EP 1182735 B1 20050525; AT E296488 T1 20050615; DE 10041279 A1 20020307; DE 10041279 C2 20021121; DE 50106297 D1 20050630; ES 2242685 T3 20051116

DOCDB simple family (application)
EP 01119889 A 20010817; AT 01119889 T 20010817; DE 10041279 A 20000822; DE 50106297 T 20010817; ES 01119889 T 20010817