

Title (en)
Grounding terminal.

Title (de)
Schutzleiterklemme.

Title (fr)
Borne de raccordement avec mise à la terre.

Publication
EP 0554519 A2 19930811 (DE)

Application
EP 92118478 A 19921029

Priority
DE 4203184 A 19920205

Abstract (en)
In the case of this protective earth conductor terminal, an attachment and contact foot (4) is provided for the busbar (2) to make electrical contact with the carrier rail (5), which attachment and contact foot (4) is constructed as a solid metal part on which hook elements (6, 7) are provided for interaction with the carrier rail limbs and on which a long spring leg (8) is integrally formed. This allows reliable mechanical retention and good electrical contact to be achieved on and with the carrier rail (5) respectively, it being possible to produce the attachment and contact foot particularly easily, in one piece. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei dieser Schutzleiterklemme ist zur elektrischen Kontaktierung der Stromschiene (2) mit der Tragschiene (5) ein Befestigungs- und Kontaktfuß (4) vorgesehen, der als massives Metallteil ausgebildet ist, an dem Hakenelemente (6, 7) zum Zusammenwirken mit den Tragschienenchenkeln vorgesehen sind und an dem einstückig ein langes Federbein (8) angeformt ist. Dadurch läßt sich ein sicherer mechanischer Halt und guter elektrischer Kontakt auf bzw. mit der Tragschiene (5) erreichen, wobei der Befestigungs- und Kontaktfuß in einem Stück besonders einfach herstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/26

IPC 8 full level
H01R 9/26 (2006.01); **H05K 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/2608 (2013.01 - EP US); **H01R 9/2691** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10315668B4; CN109983627A; DE19729327C1; EP0891010A3; GB2283134A; US5425655A; US5470254A; GB2283134B; EP3540861A1; DE10218567A1; DE10218567B4; DE10218567C5; EP1357642A3; US6329335B1; US6183311B1; US10511109B2; EP1357642A2; US6962507B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0554519 A2 19930811; **EP 0554519 A3 19940427**; **EP 0554519 B1 19960918**; AT E143180 T1 19961015; DE 4203184 A1 19930812; DE 4203184 C2 19931202; DE 4203184 C3 19961121; DE 59207184 D1 19961024; ES 2092614 T3 19961201; JP 2509432 B2 19960619; JP H06318477 A 19941115; US 5334054 A 19940802

DOCDB simple family (application)
EP 92118478 A 19921029; AT 92118478 T 19921029; DE 4203184 A 19920205; DE 59207184 T 19921029; ES 92118478 T 19921029; JP 1529193 A 19930202; US 854493 A 19930125