

Title (en)
High voltage bus bar system

Title (de)
Hochvolt-Stromschienensystem

Title (fr)
Système de barres conductrices à haute tension

Publication
EP 1233482 A1 20020821 (DE)

Application
EP 02001391 A 20020119

Priority
DE 20101581 U 20010131

Abstract (en)
The rail system has a rail profile with a longitudinal extending slot (16) in which a current conductor (17) is provided. The slot is arranged on top (19) of the rail profile (10)

Abstract (de)
Das Hochvolt-Stromschienensystem weist eine Profilschiene (10) auf, bei der mindestens ein Schlitz (16), durch den ein längslaufender Stromleiter (17) zugänglich ist, sich an der Oberseite (19) befindet. Ein Stromabnehmer (20) weist ein Gehäuse (21) auf, das die Profilschiene (10) umschließt und im unteren Querschenkel (24) eine vorstehende Kontaktzunge (26) besitzt. Die Seitenschenkel (22, 23) des Gehäuses werden durch ein aufschraubbares Kopfstück (34) verbunden, an dem sich eine weitere Kontaktzunge (40) befindet, welche mit dem oberen Stromleiter (17) der Profilschiene in Kontakt kommt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 25/14

IPC 8 full level
H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 25/14 (2013.01); **H01R 25/142** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0871263 A2 19981014 - HIERZER ANDREAS [AT]
- [X] US 4099817 A 19780711 - BOOTY DONALD J
- [X] US 4812134 A 19890314 - MILLER RUTH E [US], et al
- [X] EP 0379244 A1 19900725 - JANSE LICHTREKLAME BV [NL]
- [A] DE 3817133 A1 19881201 - HALLOFORM GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 0924814 A2 19990623 - CIT ALCATEL [FR]

Cited by
EP2833490A1

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 1233482 A1 20020821; EP 1233482 B1 20040421; AT E265098 T1 20040515; DE 20101581 U1 20020620; DE 50200361 D1 20040527; DK 1233482 T3 20040601; ES 2218475 T3 20041116; TR 200401274 T4 20040721

DOCDB simple family (application)
EP 02001391 A 20020119; AT 02001391 T 20020119; DE 20101581 U 20010131; DE 50200361 T 20020119; DK 02001391 T 20020119; ES 02001391 T 20020119; TR 200401274 T 20020119