

Title (en)
Low voltage bus bar.

Title (de)
Niedervolt-Stromschiene.

Title (fr)
Barre omnibus à basse tension.

Publication
EP 0291989 A1 19881123 (DE)

Application
EP 88108058 A 19880519

Priority
DE 8707282 U 19870520

Abstract (en)
The invention relates to a busbar (10) with an associated adapter (42) as a carrier for low-voltage lights. The busbar has a hollow profile, provided with a longitudinal slot (12), and a conductor (24), which is accessible from outside through the longitudinal slot. The second conductor of the busbar is formed by the hollow profile itself. A stable mounting of the lights, with the busbar having an installed shape which is as thin as possible, is facilitated in that the adapter (42) is designed in the form of tongs and the busbar (10) embraces both sides of the longitudinal slot (12) from the outside and has a conductor pin (76) which makes contact with the conductor (24) through the longitudinal slot. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Stromschiene (10) mit zugehörigem Adapter (42) als Träger für Niederspannungsleuchten. Die Stromschiene weist ein mit einem Längsschlitz (12) versehenes Hohlprofil und einen durch den Längsschlitz von außen zugänglichen Leiter (24) auf. Der zweite Leiter der Stromschiene wird durch das Hohlprofil selbst gebildet. Eine stabile Befestigung der Leuchten bei möglichst schlanker Bauform der Stromschiene wird dadurch ermöglicht, daß der Adapter (42) zangenförmig ausgebildet ist und die Stromschiene (10) von außen beiderseits des Längsschlitzes (12) umgreift und einen Leiterstift (76) aufweist, der durch den Längsschlitz mit dem Leiter (24) in Berührung tritt.

IPC 1-7
F21V 21/34; H01R 25/16

IPC 8 full level
F21V 21/34 (2006.01); **H01R 25/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 21/35 (2013.01); **H01R 25/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4029378 A 19770614 - BOLIS EDOARDO
• [AP] DE 8704849 U1 19870611
• [A] DE 1958525 A1 19710527 - KABEL METALLWERKE GHH
• [AD] DE 8620925 U1 19860918

Cited by
AU645667B2; CN108386805A; DE29603790U1; FR2685947A1; US5455754A; EP3530517A1; US11745677B2; WO9730492A1; WO9314347A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8707282 U1 19870709; EP 0291989 A1 19881123; EP 0291989 B1 19921104

DOCDB simple family (application)
DE 8707282 U 19870520; EP 88108058 A 19880519