

Title (en)
Adapter, contact rail, and coupling device

Title (de)
Adapter, Stromschiene und Kupplungsvorrichtung

Title (fr)
Adaptateur, rail de contact et dispositif de couplage

Publication
EP 0877449 A2 19981111 (DE)

Application
EP 98890103 A 19980409

Priority
AT 22297 U 19970411

Abstract (en)
The adaptor (2) has mutually isolated contact elements (19,28) which can be brought into contact with metal profiles (3,4) on the current rail for tapping current. One contact element is an inner contact body (19) isolated from the rest of the adaptor and connected to a current conductor (21) fed out of the adaptor in an insulated manner. A metal housing (7) has an opening (9) clad with an insulating part (10) for holding the current rails. Housing arms (25,26) on both sides of the opening are connected to a metal connector (28) forming the other contact element, bridging the opening and able to contact one metal profile (3). The contact body (19) in contact with the other metal profile (4) is arranged inside the insulating part.

Abstract (de)
Beschrieben werden ein Adapter (2), eine Stromschiene (1) und eine Stromschienen-Kupplungsvorrichtung zur Speisung von Leuchten, wobei die Stromschiene (1) zwei miteinander über eine Isolierung verbundene Metallprofile (3, 4) als Stromleiter aufweist, und wobei der Adapter (2) zwei voneinander isolierte Kontaktelemente (28, 19) aufweist, die zur Stromleitung mit den Metallprofilen (3, 4) in Kontakt bringbar sind; ein metallisches Gehäuse (7) weist eine mit einem Isolierteil (10) ausgekleidete Ausnehmung (9) zur Aufnahme der Stromschiene (1) auf; die beidseitig durch die Ausnehmung (9) gebildeten Schenkel (25, 26) des Gehäuses (7) sind an ihren Enden mit einem metallischen Abschlußteil (28) verbunden, der die Ausnehmung (9) überbrückt und in Kontakt mit dem einen Metallprofil (3) bringbar ist, wogegen das andere Metallprofil (4) in Kontakt mit einem innerhalb des Isolierteiles (10) angeordneten Kontaktkörper (19) bringbar ist, der mit einem isolierend aus dem Gehäuse (7) herausgeführten Stromleiter (21) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 25/14; F21V 21/34

IPC 8 full level
H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 25/142 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0877449 A2 19981111; EP 0877449 A3 20010321; AT 2270 U1 19980727

DOCDB simple family (application)
EP 98890103 A 19980409; AT 22297 U 19970411