

Title (en)

Adaptor, Bus bar and coupling arrangement

Title (de)

Adapter, Stromschiene und Kupplungsvorrichtung

Title (fr)

Adapteur, barre de courant et assemblage de couplage

Publication

EP 0871263 A2 19981014 (DE)

Application

EP 98890105 A 19980409

Priority

- AT 62597 A 19970411
- US 33960099 A 19990624

Abstract (en)

The arrangement includes an adaptor having a current rail (1) with an isolated electrical current conductor (25). A housing (3) can be mounted on the current rail. Electrical contact elements (26) can contact the current conductor through openings (21) when the housing is mounted on the rail. The housing has two parts (4,5) which removably enclose the rail in the mounted state and which are linked together. The contact elements are mounted on only one of the housing parts on one side of the current rail.

Abstract (de)

Beschrieben werden ein Adapter (2), eine Stromschiene (1) und eine Stromschienen-Kupplungsvorrichtung (48) zur Speisung von Leuchten über in der Stromschiene (1) isoliert angeordnete Stromleiter (25), wobei der Adapter (2) ein an der Stromschiene (1) montierbares Gehäuse (3) sowie elektrische Kontaktelemente (26) aufweist, die im an der Stromschiene (1) montierten Zustand des Gehäuses (3) die Stromleiter (25) durch Öffnungen kontaktieren; für eine einfache, sichere Montage weist das Gehäuse (3) zwei relativ zueinander bewegliche, gelenkig miteinander verbundene, im montierten Zustand um die Stromschiene (1) herum lösbar geschlossene Gehäuseteile (4, 5) auf, wobei die Kontaktelemente (26) an nur einem der Gehäuseteile (4), an einer Seite der Stromschiene (1), angeordnet sind; in entsprechender Weise weist die im Querschnitt ovale Stromschiene (1) an nur einer Längsseite Längsnuten (20) auf, in die die Stromleiter (25) mit Hilfe von geschlitzten Isolierprofilen (22) eingesetzt und gehalten sind; auf der gegenüberliegenden Seite ist eine Profilknut (47) zur Aufnahme eines Kupplungsstückes (50) der Kupplungsvorrichtung (48) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 25/14

IPC 8 full level

H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 25/142 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1233482A1; CN110556682A; US8286768B2; WO2008152033A1; US8302750B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0871263 A2 19981014; EP 0871263 A3 19990908; EP 0871263 B1 20020814; AT 408162 B 20010925; AT A62597 A 20010115; AT E222408 T1 20020815; DE 59805147 D1 20020919; DK 0871263 T3 20021111; ES 2182261 T3 20030301; PT 871263 E 20021231; SI 0871263 T1 20030228; US 6241064 B1 20010605

DOCDB simple family (application)

EP 98890105 A 19980409; AT 62597 A 19970411; AT 98890105 T 19980409; DE 59805147 T 19980409; DK 98890105 T 19980409; ES 98890105 T 19980409; PT 98890105 T 19980409; SI 9830277 T 19980409; US 33960099 A 19990624