

Title (en)
Electricity rail connector

Title (de)
Stromschienenverbinder

Title (fr)
Connecteur de rails conducteurs

Publication
EP 2107660 A2 20091007 (DE)

Application
EP 09002863 A 20090227

Priority
DE 202008004431 U 20080331

Abstract (en)
The busbar connector (10) has an electrically conductive body unit (16) with two fork-like arranged axle stubs (18, 20) forming a recess (36, 38) for retaining a busbar, where the axle stubs are prestressed by using a spring element (22). The axle stubs are formed in single-piece with the body unit and are flexibly formed. The bus bar is clamped in a contacting position in the recess, and the axle stubs have a chamfer. The body unit has a mounting unit or a lug for the mounting unit. The recess is adjustable formed.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stromschienenverbinder (10) mit einem elektrisch leitfähigen Körperelement (16) mit wenigstens zwei gabelförmig angeordneten, eine Ausnehmung (36) zur Aufnahme einer Stromschiene (12) bildenden Schenkel (18, 20), wobei die Schenkel (18, 20) mittels eines Federelements (22) vorgespannt sind. Um einen Stromschienenverbinder (10) der vorgenannten Art dahingehend zu verbessern, dass der Raumbedarf für die Verbindungsstelle sowie der Montageaufwand reduziert wird, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass die Schenkel (18, 20) einstückig mit dem Körperelement (16) ausgebildet sind.

IPC 8 full level
H02G 5/00 (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 25/145 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20114580 U1 20011115 - GEYER AG [DE]
• DE 4235444 C1 19940113 - WOEHNER ALFRED GMBH [DE]

Cited by
CN106077374A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008004431 U1 20080529; EP 2107660 A2 20091007; EP 2107660 A3 20150225; EP 2107660 B1 20190508

DOCDB simple family (application)
DE 202008004431 U 20080331; EP 09002863 A 20090227