

Title (en)

Feeder adapter for a bus bar system.

Title (de)

Einspeiseadapter für ein Sammelschienensystem.

Title (fr)

Adaptateur d'alimentation pour un système de barre omnibus.

Publication

EP 0327905 A2 19890816 (DE)

Application

EP 89101417 A 19890127

Priority

DE 3804294 A 19880212

Abstract (en)

The invention relates to a terminal adaptor for a busbar system for the electrically conductive connection of connecting lines to the busbars, in which in each case one contact piece per busbar is held aligned with the busbars in a plastic adaptor part which can be placed on the busbars, in which each contact piece can be electrically conductively connected by means of a U-shaped bracket to the associated busbar, the bracket gripping behind the busbar with terminal ends which are integrally formed on the free ends of its side limbs and a terminal screw which can move in a threaded hole of the web of the bracket clamping the busbar to the contact piece, and in which the contact pieces are provided outside the clamping region of the bracket with threaded holes and/or holes for connection of the connecting lines by means of connecting screws. As a result of the special arrangement of the contact pieces and of the brackets, as well as of the terminal contacts for the connecting lines, a terminal adaptor is produced which requires a minimum amount of space in the longitudinal direction of the busbars, even in the case of a three-conductor busbar system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Anschlußadapter für ein Sammelschienensystem zum elektrisch leitenden Verbinden von Anschlußleitungen mit den Sammelschienen, bei dem in einem auf die Sammelschienen aufsetzbaren Kunststoff-Adapterteil auf die Sammelschienen ausgerichtet jeweils ein Kontaktstück pro Sammelschiene gehalten ist, bei dem jedes Kontaktstück mittels einer U-förmigen Klammer elektrisch leitend mit der zugeordneten Sammelschiene verbindbar ist, wobei die Klammer mit an den freien Enden ihrer Seitenschenkel angeformten Klemmenden die Sammelschiene hintergreift und eine in einer Gewindebohrung des Steges der Klammer verstellbare Klemmschraube die Sammelschiene mit dem Kontaktstück verspannt, und bei dem die Kontaktstücke außerhalb des Klemmbereiches der Klammer mit Gewindebohrungen und/oder Bohrungen zum Anschließen der Anschlußleitungen mittels Anschlußschrauben versehen sind. Durch besondere Anordnung der Kontaktstücke und der Klammern sowie der Anschlußkontakte für die Anschlußleitungen wird ein Anschlußadapter geschaffen, der selbst bei einem Dreiteiler-Sammelschienensystem mit minimalem Platzbedarf in Längsrichtung der Sammelschienen auskommt.

IPC 1-7

H01R 25/14; H02B 1/20

IPC 8 full level

H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 25/142 (2013.01)

Cited by

AT501584A1; AT501584B1; EP3446381B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0327905 A2 19890816; EP 0327905 A3 19900801; DE 3804294 C1 19890713

DOCDB simple family (application)

EP 89101417 A 19890127; DE 3804294 A 19880212