

Title (en)

Arrangement for fixing busbars and fixed contacts for electrical switching devices

Title (de)

Anordnung zur Stromschienen- und Festkontaktbefestigung für elektrische Schaltgeräte

Title (fr)

Système pour la fixation des bornes et des contacts fixes d'un interrupteur électrique

Publication

EP 0948009 A2 19991006 (DE)

Application

EP 99105240 A 19990313

Priority

DE 19814410 A 19980331

Abstract (en)

The current rail and stationary contact fixing device uses a screw (4) for attaching each current rail or terminal tag (3) to one side of a current rail carrier housing (1) and a second screw (7) for attaching a pre-assembled stationary contact carrier (5), with a commutating plate and a contact piece (8), to each terminal tag. A plate (2) with two threaded bores (21,22) is positioned on the opposite side of the current rail carrier housing, for receiving the ends of both screws.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Stromschienen- und Festkontaktbefestigung für elektrische Schaltgeräte, insbesondere Schütze. Jede Stromschiene bzw. Anschlußfahne (3) wird auf einer Seite eines Schienenträgergehäuses (1) mittels einer Schraube befestigt und auf jeder der am Schienenträgergehäuse (1) befestigten Anschlußfahne (3) ein vormontierter Festkontaktträger mit Kommutierungsblech (6) und Kontaktstück (8) mittels einer Schraube lösbar befestigt, wobei jede Anschlußfahne (3) sowie das Schienenträgergehäuse (1) mit entsprechenden Bohrungen zur Aufnahme der Schrauben ausgerüstet ist. Jeder Anschlußfahne (3) auf der der Befestigungsseite (11) gegenüberliegenden Seite (10) des Schienenträgergehäuses (1) ist eine Gewindeplatte (2) mit zwei Gewindebohrungen (21, 22) zugeordnet. Die Gewindebohrungen (21, 22) der Gewindeplatte weisen einen Durchmesser und einen Abstand voneinander entsprechend den auf der Anschlußfahne (3) ausgebildeten Bohrungen (31, 32) auf. Die Anschlußfahne (3) ist mittels einer Schraube (4) mit der Gewindeplatte (2) und dem Schienenträgergehäuse (1) und der Festkontaktträger (5) ist mit der Anschlußfahne (3), dem Schienenträgergehäuse (1) und der Gewindeplatte (2) mittels einer weiteren Schraube (7) verschraubbar. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 11/06; **H01H 50/54**

IPC 8 full level

H01H 11/06 (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 11/06 (2013.01); **H01H 50/546** (2013.01)

Cited by

EP4191630A4; DE10219558A1; DE10219558B4; US7067758B2; US7307500B2; WO2005038840A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0948009 A2 19991006; **EP 0948009 A3 20001018**; **EP 0948009 B1 20050720**; DE 19814410 A1 19991021; DE 19814410 C2 20000323; DE 59912283 D1 20050825

DOCDB simple family (application)

EP 99105240 A 19990313; DE 19814410 A 19980331; DE 59912283 T 19990313