

Title (en)

Multipole switching device for use on busbar systems

Title (de)

Mehrpoliges Schaltgerät für den Einsatz auf Sammelschienensystemen

Title (fr)

Dispositif de commutation multipolaire pour utilisation sur un système de barre omnibus

Publication

EP 1246212 A2 20021002 (DE)

Application

EP 02005718 A 20020313

Priority

DE 10115777 A 20010329

Abstract (en)

Contact force is transferred through a moving solid contact structure (22,23) directly from each fuse cutout (21) onto each bus bar (4). A contact system has a switch contact (6), a contact (23) assigned to a treading contact (26) for the fuse cutout and a contact (22) assigned to the bus bar. Each fuse cutout can be inserted in a casing (1,2) for a switch device. A screw cap (19) holding the fuse cutout makes contact with the fuse cutout on the face side.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein mehrpoliges Schaltgerät für den Einsatz auf Sammelschienensystemen, mit zylindrischen Sicherungen (21) und in einer Reihe quer zum Schienensystem angeordneten Schaltkontakten (6) mit jedem Schaltkontakt zugeordneter Sicherung. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Kontaktkraft auf die jeweilige Sammelschiene (4) von der jeweiligen Sicherung (21) direkt über eine bewegliche Festkontaktanordnung (22, 23) übertragen wird. Ein solches Gerät zeichnet sich durch eine äußerst einfache Bauweise und optimale Kontaktgabe im Bereich der Schaltkontakte aus. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 9/10; H01H 85/20

IPC 8 full level

H01H 9/10 (2006.01); H01H 85/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/104 (2013.01); H01H 85/2005 (2013.01)

Cited by

EP1463074A1; EP1906419A1; DE102006045652B3; AT512221A3; AT512221B1; EP2197010A1; EP4068324A1; EP4099358A1; EP3832683A1; EP4068322A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1246212 A2 20021002; **EP 1246212 A3 20040107**; **EP 1246212 B1 20051026**; AT E308107 T1 20051115; DE 10115777 A1 20030515; DE 50204645 D1 20051201

DOCDB simple family (application)

EP 02005718 A 20020313; AT 02005718 T 20020313; DE 10115777 A 20010329; DE 50204645 T 20020313