

Title (en)

Multipole switching device for use with busbar devices

Title (de)

Mehrpoliges Schaltgerät für den Einsatz auf Sammelschienensystemen

Title (fr)

Dispositif de commutation multipolaire pour utilisation avec des jeux de barres omnibus

Publication

**EP 1271583 A2 20030102 (DE)**

Application

**EP 02005719 A 20020313**

Priority

DE 10129176 A 20010619

Abstract (en)

[origin: DE10129176C1] The multi-pole switch has switch contacts (6) positioned in a row across the collector rail system within a housing (1,2), a fuse (21) associated with each switch contact, all switch contacts operated by a common slider (5) and a pivoted operating lever (8). A cover (11) is hinged to the housing for covering the fuses and has a stop (38) acting as a counter-bearing for the operating lever in the closed position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein mehrpoliges Schaltgerät für den Einsatz auf Sammelschienensystemen, mit Sicherungen (21) und in einer Reihe quer zum Sammelschienensystem angeordneten, in einem Gehäuse (1, 2) gelagerten Schaltkontakten (6), mit jedem Schaltkontakt zugeordneter Sicherung (21), wobei die Schaltkontakte über einen gemeinsamen, im Gehäuse gelagerten Schieber (5) bewegbar sind, der mittels eines schwenkbar im Gehäuse gelagerten Betätigungshebels (8) verschiebbar ist. Es ist Aufgabe der vorliegenden Erfindung, ein baulich einfaches und kostengünstig herstellbares Schaltgerät zu schaffen, das auf eine Blockiereinrichtung verzichtet und bei dem der Betätigungshebel nur dann wirksam eingesetzt werden kann, wenn sich das Schaltgerät in einem definierten Zustand befindet. Erfindungsgemäß ist eine Haube (11) zum Abdecken der Sicherungen schwenkbar im Gehäuse gelagert, ferner ist der Betätigungshebel in der Stellrichtung des Schiebers verschiebbar im Gehäuse gelagert, wobei ein Anschlag (38) an der Haube in deren Schließstellung als Gegenlager für den Betätigungshebel zwecks dessen Fixierung in der Stellrichtung des Schiebers dient. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 9/10**; H01H 85/20

IPC 8 full level

**H01H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 9/10** (2013.01); **H01H 9/104** (2013.01)

Cited by

EP4068329A1; EP4068324A1; EP3273459A1; 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 1271583 A2 20030102**; **EP 1271583 A3 20040107**; **EP 1271583 B1 20060510**; AT E326059 T1 20060615; DE 10129176 C1 20021017; DE 50206727 D1 20060614

DOCDB simple family (application)

**EP 02005719 A 20020313**; AT 02005719 T 20020313; DE 10129176 A 20010619; DE 50206727 T 20020313