

Title (en)
Electric circuit breaker

Title (de)
Elektrischer Leitungsschutzschalter

Title (fr)
Disjoncteur électrique

Publication
EP 1022762 A2 20000726 (DE)

Application
EP 00100467 A 20000111

Priority
DE 19902715 A 19990125

Abstract (en)
The switch includes a movable contact lever (17) to which a driving piece is attached. The driving piece is connected to a slider (28) which extends perpendicular to the fixing plane of the protective power switch. A movable accessory contact lever (32) arranged and guided in the slider between the slider and fixing plane, approximately transverse to the displacement direction, and approximately parallel to and proximate to the fixing plane.

Abstract (de)
Es wird ein elektrischer Leitungsschutzschalter (10) mit einer ein bewegliches und ein feststehendes Kontaktstück (18, 41) aufweisenden Hauptkontaktstelle beschrieben, der eine vom beweglichen Hauptkontaktstück (18) angesteuerte Nebenkontaktstelle (33, 34) aufweist. Dabei wird die Anordnung so angesteuert, daß zum Öffnen erst die Hauptkontaktstelle (18, 41) und danach die Nebenkontaktstelle (33, 34) und beim Schließen zuerst die Nebenkontaktstelle (33, 34) und danach die Hauptkontaktstelle (18, 41) schließen. Dabei befindet sich die Nebenkontaktstelle (33, 34) innerhalb des Leitungsschutzschalters, das bewegliche Nebenkontaktstück (33) wird von einem am beweglichen Kontakthebel (17) befestigten Mitnehmer (26) angesteuert. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/46; **H01H 71/00**

IPC 8 full level
H01H 71/00 (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/002 (2013.01); **H01H 71/46** (2013.01)

Cited by
DE19950996A1; DE10060521A1; EP1213737A3; WO2005036581A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1022762 A2 20000726; **EP 1022762 A3 20011114**; **EP 1022762 B1 20021023**; AT E226756 T1 20021115; DE 19902715 A1 20000727; DE 50000665 D1 20021128; SG 77723 A1 20010116

DOCDB simple family (application)
EP 00100467 A 20000111; AT 00100467 T 20000111; DE 19902715 A 19990125; DE 50000665 T 20000111; SG 200000207 A 20000113