

Title (en)

Low-tension power circuit breaker with fuse.

Title (de)

Niederspannungs-Lastschalter mit Sicherung.

Title (fr)

Interrupteur à coupure en charge pour basse tension comportant un fusible.

Publication

EP 0044500 A2 19820127 (DE)

Application

EP 81105465 A 19810713

Priority

DE 3027561 A 19800721

Abstract (en)

The invention relates to a low-tension power circuit breaker with fuse, referred to as a safety switch from hereon, the fuse insert of which is arranged between a head contact, additionally covered by a flap, and a foot contact of a fuse socket, raised by a foot-contact spring, in the current supply of which is arranged a power circuit breaker with a foot contact and switch contact pieces, loaded by a contact spring and retained by a carrier, which power circuit breaker is locked in the open position without the fuse insert (in accordance with Patent Application VPA 79 P 4004, DE File Reference P 2,915,170.0-32). According to the invention it is provided that a slider (82) is arranged on the carrier (80) for the switch contact pieces (81), which slider (82) stands in line with the foot contact (4), when the latter is raised, by means of a lug (83), and engages beyond it when the foot contact (4) is held down. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Niederspannungs-Lastschalter mit Sicherung, nachfolgend Sicherungsschalter genannt, dessen Sicherungseinsatz zwischen einem zusätzlich von einer Klappe abgedeckten Kopfkontakt und einem von einer Fußkontaktfeder angehobenen Fußkontakt eines Sicherungssockels angeordnet ist, in dessen Stromzuführung ein Lastschalter mit Fußkontakt und an einem Träger gehaltenen, von einer Kontaktfeder beaufschlagten Schaltkontaktstücken angeordnet ist, der ohne Sicherungseinsatz in geöffneter Stellung verriegelt ist (nach Patentanmeldung VPA 79 P 4004, DE-Aktenzeichen P 29 15 170.0-32). Nach der Erfindung ist vorgesehen, daß am Träger (80) für die Schaltkontaktstücke (81) ein Schieber (82) angeordnet ist, der bei hochgehobenem Fußkontakt (4) mittels einer Nase (83) an diesem anstößt und bei niedergehaltenem Fußkontakt (4) vorbeigreift.

IPC 1-7

H01H 9/10; **H01H 85/62**

IPC 8 full level

H01H 9/10 (2006.01); **H01H 85/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/104 (2013.01); **H01H 85/62** (2013.01)

Cited by

EP0184652A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0044500 A2 19820127; **EP 0044500 A3 19820908**; DE 3027561 A1 19820225; DK 322581 A 19820122; ES 504107 A0 19820616; ES 8206085 A1 19820616; FI 812063 L 19820122; NO 812438 L 19820122

DOCDB simple family (application)

EP 81105465 A 19810713; DE 3027561 A 19800721; DK 322581 A 19810720; ES 504107 A 19810720; FI 812063 A 19810701; NO 812438 A 19810715