

Title (en)

Low tension switch with pivoted contact member.

Title (de)

Niederspannungs-Leistungsschalter mit einer Hebelkontakthanordnung.

Title (fr)

Interrupteur basse tension à levier de contact pivotant.

Publication

EP 0428475 A2 19910522 (DE)

Application

EP 90730016 A 19901105

Priority

DE 8913522 U 19891113

Abstract (en)

A low-voltage circuit breaker has a lever contact arrangement having a contact lever (1) which can be displaced in its longitudinal direction. On switching on, a chamfered sliding surface (20), provided on the bearing-side end of the contact lever (1), and an oblique operating surface (21), located on the fixed-position support (5) of the pivotable contact lever (1), cause a displacement of the interacting switching pieces (2, 6), which are in contact, in order to remove extraneous layers, particles and condensation deposited there. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Niederspannungs-Leistungsschalter besitzt eine Hebelkontakthanordnung mit einem in seiner Längsrichtung verschiebbaren Kontakthebel (1). Beim Einschalten bewirken eine am lagerseitigen Ende des Kontakthebels (1) versehene abgerundete Gleitfläche (20) und eine an dem ortsfesten Träger (5) des schwenkbaren Kontakthebels (1) befindliche schräge Arbeitsfläche (21) eine Verschiebung der in Berührung stehenden zusammenwirkenden Schaltstücke (2, 6), um dort abgelagerte Fremdschichten, Partikel und Niederschläge zu entfernen.

IPC 1-7

H01H 1/18; **H01H 1/22**

IPC 8 full level

H01H 1/18 (2006.01); **H01H 1/22** (2006.01); **H01H 77/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/18 (2013.01); **H01H 1/22** (2013.01); **H01H 77/104** (2013.01)

Cited by

US5371662A; EP0632478A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0428475 A2 19910522; **EP 0428475 A3 19920108**; **EP 0428475 B1 19950215**; DE 59008472 D1 19950323; DE 8913522 U1 19910314

DOCDB simple family (application)

EP 90730016 A 19901105; DE 59008472 T 19901105; DE 8913522 U 19891113