

Title (en)

Circuit breaker with a movable contact pivotally mounted on a movable latch member.

Title (de)

Selbstschalter mit beweglichem, auf einem beweglichen Rastelement schwenkbar gelagertem, Kontakthebel.

Title (fr)

Disjoncteur à contact mobile articulé par pivot à un organe d'accrochage lui-même mobile.

Publication

EP 0008558 A1 19800305 (FR)

Application

EP 79400576 A 19790816

Priority

FR 7824657 A 19780825

Abstract (en)

Circuit breaker in which the moving contact 16 is hinged by a pivot 31 to a moving fastening unit 30 which belongs to the fastening mechanism of the circuit breaker, and which has a shoulder 58 able to bear on a shoulder 56 of the moving contact 16 in order to bring about the opening of the latter. According to the invention, apart from its hinged connection with the moving contact 16 and the guiding by the corresponding pivot 31, the fastening unit 30 is free from its displacements in the box 10, no fixed stop being provided in the latter over the path which it sweeps on opening. Application to circuit breakers. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'un disjoncteur dans lequel le contact mobile 16 est articulé par un pivot 31 à un organe d'accrochage mobile 30 qui appartient au mécanisme d'accrochage du disjoncteur, et qui présente un épaulement 58 susceptible de venir porter sur un épaulement 56 du contact mobile 16 pour l'entraînement de celui-ci à l'ouverture. Suivant l'invention, abstraction faite de sa liaison d'articulation avec le contact mobile 16 et du guidage du pivot 31 correspondant, l'organe d'accrochage 30 est libre de ses déplacements dans le boîtier 10, aucune butée fixe n'étant prévue dans celui-ci sur le trajet qu'il balaie à l'ouverture. Application aux disjoncteurs.

IPC 1-7

H01H 71/52; H01H 71/24

IPC 8 full level

H01H 71/24 (2006.01); **H01H 71/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/2409 (2013.01); **H01H 71/52** (2013.01); **H01H 71/2463** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2331879 A1 19770610 - LEGRAND SA [FR]
- DE 2124353 A1 19721130 - GEYER FA CHRISTIAN
- FR 962941 A 19500623
- DE 1906369 A1 19700903 - BBC BROWN BOVERI & CIE

Cited by

EP0515292A1; FR2676860A1; EP0193440A1; FR2577712A1; EP0986083A3; EP0444010A3; AU636708B2; TR25103A; EP0393566A1; FR2646015A1; EP0335774A1; FR2629633A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0008558 A1 19800305; FR 2434473 A1 19800321; FR 2434473 B1 19810717

DOCDB simple family (application)

EP 79400576 A 19790816; FR 7824657 A 19780825