

Title (en)

Circuit breaker with an electrodynamic tripping device.

Title (de)

Schalter mit einer elektrodynamischen Auslösevorrichtung.

Title (fr)

Disjoncteur à organe de déclenchement électro-dynamique.

Publication

EP 0009454 A1 19800402 (FR)

Application

EP 79400667 A 19790920

Priority

- FR 7827114 A 19780921
- FR 7836322 A 19781226

Abstract (en)

This circuit breaker has, between a mobile contact 11B and a fixed contact 11A, a hooking mechanism 13 capable of holding the mobile contact 11B in the closed position, and which, in order to free this mobile contact, is submitted by triggering, on the one hand, to an electrodynamic relay 32, and on the other hand, to an electromagnetic relay 31. For a direction of displacement at least corresponding to the freeing of the mobile contact 11B, the mobile armature 34 of the electrodynamic relay 32 is connected, in terms of motion, to the mobile core 24 of the electromagnetic relay 31, this mobile armature 34 resting on a shoulder 25 of this mobile core 24. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce disjoncteur est du genre comportant, entre un contact mobile 11B et un contact fixe 11A, un mécanisme d'accrochage 13, qui est apte à maintenir le contact mobile 11B en position de fermeture, et qui est soumis en déclenchement pour libération de ce contact mobile, d'une part à un relais électro-dynamique 32, d'autre part à un relais électromagnétique 31. Suivant l'invention, pour un sens de déplacement au moins correspondant à la libération du contact mobile 11B, l'armature mobile 34 du relais électro-dynamique 32 est liée en mouvement au noyau mobile 24 du relais électromagnétique 31, cette armature mobile 34 portant sur un épaulement 25 de ce noyau mobile 24.

IPC 1-7

H01H 71/43

IPC 8 full level

H01H 71/43 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/43 (2013.01)

Citation (search report)

- GB 176547 A 19220316 - ROBERT ALEXANDER RAVEAU BOLTON, et al
- FR 721451 A 19320303 - MERLIN GERIN
- DE 2135557 A1 19730125 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- DE 1128007 B 19620419 - CONTINENTAL ELEKTRO IND AG

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0009454 A1 19800402

DOCDB simple family (application)

EP 79400667 A 19790920