

Title (en)

Selective trip device for circuit breaker

Title (de)

Selektiver Auslöser für Leistungsschalter

Title (fr)

Dispositif de déclenchement sélectif pour un disjoncteur

Publication

EP 0926693 A1 19990630 (FR)

Application

EP 98410144 A 19981209

Priority

FR 9716725 A 19971224

Abstract (en)

The first electromagnetic activated section is coupled to a drive arm delaying switching through a swinging arm and requiring higher contact repulsion, whilst the second electromagnetic activated section is carried on a second support with swinging arm directly switching.

Abstract (fr)

Un dispositif de déclenchement sélectif 34 est associé à un mécanisme 18 de commande d'un disjoncteur électrique, et comprend un actionneur 36 électromagnétique à deux palettes 40, 42 réglées respectivement à un premier seuil magnétique de déclenchement 46 retardé, et à un deuxième seuil de déclenchement instantané. Le deuxième seuil correspond au seuil de répulsion des contacts, et le poussoir d'actionnement 48 est indépendant de l'organe percuteur 78 pour obtenir soit une sélectivité partielle entre le premier seuil et le deuxième seuil, soit une sélectivité totale au-delà du deuxième seuil. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/10; **H01H 71/34**; **H01H 71/44**

IPC 8 full level

H01H 71/10 (2006.01); **H01H 71/34** (2006.01); **H01H 71/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/1081 (2013.01); **H01H 71/34** (2013.01); **H01H 71/446** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 796774 A 19360415 - STOTZ KONTAKT GMBH
- [A] EP 0588588 A2 19940323 - CIRCUIT BREAKER IND [ZA]
- [DA] DE 1041585 B 19581023 - SIEMENS AG
- [A] US 4808952 A 19890228 - BERNER JOERG [CH], et al
- [A] DE 1920175 A1 19691106 - AIRPAX ELECTRONICS
- [DA] US 4916420 A 19900410 - BARTOLO WILLIAM [FR], et al

Cited by

FR2980910A1; US9355803B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0926693 A1 19990630; **EP 0926693 B1 20060301**; AT E319183 T1 20060315; DE 69833637 D1 20060427; DE 69833637 T2 20061012; FR 2772981 A1 19990625; FR 2772981 B1 20000121

DOCDB simple family (application)

EP 98410144 A 19981209; AT 98410144 T 19981209; DE 69833637 T 19981209; FR 9716725 A 19971224