

Title (en)

Remote control interrupter equipped with a delayed switching system.

Title (de)

Ferngesteuerte Schalter mit einem Zeitverzögertes Abschaltsystems versehen.

Title (fr)

Télerupteur équipé d'un système d'autocoupure temporisé.

Publication

EP 0624892 A1 19941117 (FR)

Application

EP 94410031 A 19940503

Priority

FR 9305574 A 19930510

Abstract (en)

A remote circuit breaker (10) includes an electromagnet (14) with a pivoting blade (16), a mechanism (16) with a rocker arm (68), and a device with main (18) and auxiliary (20) contacts. The movable auxiliary contact (20) forms part of a time-delayed auto-cutout system (26) intended not to cut off the excitation of the electromagnet (14) prematurely. The auto-cutout system (26) includes elastic contact strips (82, 84) interacting in an opposite way to the rocker arm (68) with the movable auxiliary contact (20). <IMAGE>

Abstract (fr)

Un télerupteur (10) comporte un électro-aimant (14) à palette (16) pivotante, un mécanisme (16) à balancier (68), et un dispositif à contacts principal (18) et auxiliaire (20). Le contact auxiliaire mobile (20) fait partie d'un système d'autocoupure (26) temporisé destiné à ne pas interrompre prématurément l'excitation de l'électro-aimant (14). Le système d'autocoupure (26) comporte des lamelles de contact (82, 84) élastiques coopérant à l'opposé du balancier (68) avec le contact auxiliaire mobile (20). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 50/54; H01H 47/18; H01H 50/86

IPC 8 full level

H01H 47/18 (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01); **H01H 50/86** (2006.01); **H01H 51/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 47/18 (2013.01); **H01H 50/541** (2013.01); **H01H 50/86** (2013.01); **H01H 51/088** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0514296 A1 19921119 - MERLIN GERIN [FR] & FR 2676590 A1 19921120 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] DE 1220014 B 19660630 - SPINDLER DEISSLER STARKSTROM
- [A] GB 2125627 A 19840307 - OTEHALL LIMITED
- [A] DE 1963847 U 19670713 - VIERLING OSKAR DR [DE]

Cited by

GB2365634A; GB2365634B

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0624892 A1 19941117; **EP 0624892 B1 19970910**; DE 69405454 D1 19971016; DE 69405454 T2 19980219; ES 2108957 T3 19980101; FR 2705162 A1 19941118; FR 2705162 B1 19950707

DOCDB simple family (application)

EP 94410031 A 19940503; DE 69405454 T 19940503; ES 94410031 T 19940503; FR 9305574 A 19930510