

Title (en)

Device for indicating the tripping of a circuit breaker.

Title (de)

Anzeigevorrichtung zur Auslösung eines Schalters.

Title (fr)

Dispositif de signalisation de déclenchement d'un disjoncteur.

Publication

EP 0526356 A1 19930203 (FR)

Application

EP 92420246 A 19920721

Priority

FR 9109684 A 19910725

Abstract (en)

The present invention relates to a circuit breaker comprising a catch (12) having a high position when the circuit breaker is disengaged and a low position when the circuit breaker is engaged, the catch in the low position being retained by an interlock lever (10) upon which it bears, the lever cooperating with a current-surge detection device which, during a current surge, moves the lever away so that the catch no longer bears upon the lever and is free to recover its high position. The interlock lever can move between a high position and a low position; is brought to its low position by setting the catch to the low position; and is associated with upwards tensioning means (50) which are active when the catch is not bearing upon the lever. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un disjoncteur comprenant un verrou (12) ayant une position haute lorsque le disjoncteur est déclenché et une position basse lorsque le disjoncteur est enclenché, le verrou dans la position basse étant retenu par un levier de verrouillage (10) sur lequel il prend appui, le levier coopérant avec un dispositif de détection de surintensité qui lors d'une surintensité écarte le levier afin que le verrou ne prenne plus appui sur le levier et soit libre de retrouver sa position haute. Le levier de verrouillage est mobile entre une position haute et une position basse ; est amené à sa position basse par la mise du verrou en position basse ; et est associé à des moyens (50) de sollicitation vers le haut actifs quand le verrou n'est pas en appui sur le levier. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/10; **H01H 71/46**

IPC 8 full level

H01H 71/10 (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01); **H01H 73/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 71/1009 (2013.01 - EP US); **H01H 71/46** (2013.01 - EP US); **H01H 73/306** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4110719 A 19780829 - KIRKUP JOSEPH F
- [A] US 3214537 A 19651026 - KRIEGER ALVIN W
- [A] DE 2507454 B1 19760513 - ELLENBERGER & POENSGEN
- [A] FR 2108806 A1 19720526 - LEGRAND SA
- [A] CH 247547 A 19470315 - SAUTER AG [CH]

Cited by

CN100437872C

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0526356 A1 19930203; **EP 0526356 B1 19970416**; DE 69219028 D1 19970522; DE 69219028 T2 19970724; FR 2679698 A1 19930129; FR 2679698 B1 19950317; US 5264818 A 19931123

DOCDB simple family (application)

EP 92420246 A 19920721; DE 69219028 T 19920721; FR 9109684 A 19910725; US 91809992 A 19920724