

Title (en)

Actuating mechanism with isolating device for electrical circuit breaker.

Title (de)

Betätigungsmechanismus mit Trennvorrichtung für elektrischen Schalter.

Title (fr)

Mécanisme de commande à dispositif de sectionnement pour disjoncteur électrique.

Publication

**EP 0472477 A1 19920226 (FR)**

Application

**EP 91420274 A 19910724**

Priority

FR 9010665 A 19900823

Abstract (en)

A rotary actuating mechanism for a circuit-breaker comprises an isolating device (13) having a mechanical link (14) reformable under the action of the operating force exerted on the knob (10) when the said force exceeds a predetermined threshold corresponding to the welding of the contacts. The knob (10) is then blocked by a stop (28) in an intermediate position situated between the open dead point (PMO) and the open position (O). <IMAGE>

Abstract (fr)

Un mécanisme de commande rotative de disjoncteur comporte un dispositif de sectionnement (13) ayant une liaison mécanique réformable (14) sous l'action de l'effort de manoeuvre exercé sur la poignée (10) lorsque ledit effort dépasse un seuil prédéterminé correspondant à un soudage des contacts. La poignée (10) est alors bloquée par une butée (28) dans une position intermédiaire située entre le point mort ouverture (PMO) et la position (O) d'ouverture. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 71/50**

IPC 8 full level

**H01H 71/50** (2006.01); **H01H 71/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 71/501** (2013.01); **H01H 71/56** (2013.01); **H01H 2009/288** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0008989 A1 19800319 - MERLIN GERIN [FR]
- [AD] FR 2378345 A1 19780818 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] US 3134877 A 19640526 - ERICSON ERIC A
- [A] US 4399420 A 19830816 - PALMER NEIL R [US], et al
- [A] DE 3217255 C1 19830609 - SIEMENS AG

Cited by

FR2887071A1; EP1734552A3; US7342189B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0472477 A1 19920226; EP 0472477 B1 19950920**; DE 69113179 D1 19951026; DE 69113179 T2 19960418; ES 2079615 T3 19960116; FR 2666168 A1 19920228; FR 2666168 B1 19921030

DOCDB simple family (application)

**EP 91420274 A 19910724**; DE 69113179 T 19910724; ES 91420274 T 19910724; FR 9010665 A 19900823