

Title (en)

Rotation operating device for a circuit breaker.

Title (de)

Drehbetätigungseinrichtung für einen Leistungsschalter.

Title (fr)

Dispositif de commande rotative d'un disjoncteur.

Publication

EP 0612090 A2 19940824 (FR)

Application

EP 94420036 A 19940202

Priority

- FR 9301824 A 19930216
- FR 9301825 A 19930216

Abstract (en)

The invention relates to a rotary operating device for a circuit breaker. The device includes a rotary handle (15) mounted on a casing (14) containing a mechanism for coupling between a pivoting crankpin of the circuit breaker and the said handle. This handle is integral with a semicircular drive groove (17) which carries an eccentric pin (18) acting on a drive fork (20) which pivots about a fixed shaft (21). This fork is equipped with an opening (22) in order to house the said crankpin and with an indexing plate (31'). A pivoting bar (33) constitutes, with the opening (22) and the indexing plate (31') an indexing system preventing the rotary operating device being put in place when there is inconsistency between the state of the crankpin and that of the handle. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de commande rotative pour un disjoncteur. Le dispositif comporte une poignée rotative (15) montée sur un boîtier (14) contenant un mécanisme de couplage entre un maneton pivotant du disjoncteur et ladite poignée. Cette poignée est solidaire d'une noix d'entraînement (17) qui porte une goupille excentrique (18) agissant sur une fourchette d'entraînement (20) qui pivote autour d'un axe fixe (21). Cette fourchette est équipée d'une ouverture (22) pour loger ledit maneton et d'une plaque de détrompage (31'). Une barrette (33) pivotante constitue avec l'ouverture (22) et la plaque de détrompage (31') un système de détrompage interdisant la mise en place du dispositif de commande rotative lorsqu'il y a discordance d'états entre le maneton et la poignée. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/56; H01H 3/02; H01H 9/22

IPC 8 full level

H01H 9/22 (2006.01); **H01H 71/56** (2006.01); **H01H 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 9/22 (2013.01 - EP US); **H01H 71/56** (2013.01 - EP US); **H01H 3/10** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/565** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2638552A4; WO9801882A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0612090 A2 19940824; **EP 0612090 A3 19941207**; **EP 0612090 B1 19980902**; DE 69412880 D1 19981008; DE 69412880 T2 19990311; ES 2122201 T3 19981216; US 5493083 A 19960220

DOCDB simple family (application)

EP 94420036 A 19940202; DE 69412880 T 19940202; ES 94420036 T 19940202; US 19112194 A 19940203