

Title (en)

Device for operating mechanism of an electrical apparatus and operating mechanism with such a device

Title (de)

Vorrichtung für den Betätigungsmechanismus eines elektrischen Gerätes und Betätigungsmechanismus mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif pour mécanisme de commande d'un appareillage électrique et mécanisme de commande équipé d'un tel dispositif

Publication

EP 1130610 A1 20010905 (FR)

Application

EP 01400519 A 20010228

Priority

FR 0002687 A 20000302

Abstract (en)

The command circuit breaking mechanism has a switching module (1) activating a shaft (3) rotating a cam (4). There is a spring return mechanism. The spring return sub assembly has a deadener (37) and spring mechanism (36) held in a hollow section. The mechanism slides on a piston rod (25).

Abstract (fr)

Le mécanisme de commande à ressort est destiné à un appareillage électrique, moyenne ou haute tension, incluant un module de commutation (1') qui est commuté d'une position à une autre, par l'intermédiaire d'un agencement enclencheur-déclencheur incluant un arbre (7') porteur de leviers entraîné en rotation dans un sens, à l'encontre d'un ressort de rappel apte à faire tourner l'arbre en sens inverse. Le dispositif, inclus dans l'agencement, est constitué par un sous-ensemble associant un amortisseur (35) de fin de course et un ressort de rappel (36) coaxialement montés entre deux pivots d'articulation ('16', 34) l'un fixe et l'autre (34) fixé en extrémité d'un des leviers (26) portés par l'arbre principal. La cuve et la tige de piston de l'amortisseur sont articulées chacune sur un des pivots. Le ressort est solidaire de la cuve par une extrémité et de l'extrémité d'articulation de la tige de piston par l'autre et entoure la cuve. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 3/30; **H01H 3/60**

IPC 8 full level

H01H 3/30 (2006.01); **H01H 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/30 (2013.01); **H01H 3/605** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2717288 A 19550906 - HEINTZ MILTON L
- [DY] EP 0651409 A1 19950503 - GEC ALSTHOM T & D AG [CH]
- [A] US 1867847 A 19320719 - KELMAN JOSEPH N
- [Y] US 3845433 A 19741029 - KRAULITS J

Cited by

EP2073227A1; EP2073228A1; CN103236358A; CN112382517A; FR2925211A1; CN101465220A; CN110176371A; FR2925210A1; US7671292B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1130610 A1 20010905; **EP 1130610 B1 20080423**; AT E393460 T1 20080515; DE 60133684 D1 20080605; DE 60133684 T2 20090702; FR 2805921 A1 20010907; FR 2805921 B1 20021129

DOCDB simple family (application)

EP 01400519 A 20010228; AT 01400519 T 20010228; DE 60133684 T 20010228; FR 0002687 A 20000302