

Title (en)

Mechanical actuator for three-position switch

Title (de)

Mechanische Betätigungsvorrichtung für Dreistellungsschalter

Title (fr)

Actionneur mécanique pour manoeuvrer un commutateur électrique à trois positions de commutation

Publication

EP 1179830 A1 20020213 (FR)

Application

EP 01402133 A 20010807

Priority

FR 0010520 A 20000810

Abstract (en)

The three position electrical switch has a manual movement moving the switch from service to the electrical section position and a second manual movement unit moving the switch from the section position to earth. The movement transformer has a drum (T) rotating on an axis (1). The drum has two radial holes (T1,T2) spaced following the drum axis and angularly offset. A movement tool is inserted in the radial holes from the lever to provide movement.

Abstract (fr)

L'actionneur mécanique pour manoeuvrer un commutateur électrique à trois positions de commutation comprend un premier organe coopérant avec un mécanisme de transformation de mouvement pour commuter le commutateur d'une position dite « service » dans une position dite « sectionné » ou inversement, et un second organe coopérant avec ledit mécanisme de transformation de mouvement pour commuter le commutateur de la position dite « sectionné » dans une position dite « terre » ou inversement. Dans cet actionneur, le mécanisme de transformation de mouvement comprend un tambour (T) pouvant tourner sur un axe (1), ledit tambour (T) ayant un premier trou radial (T1) et un second trou radial (T2) qui sont espacés suivant ledit axe (1) et sont angulairement décalés l'un par rapport à l'autre, et ledit premier et/ou second organe de manoeuvre est un outil de manoeuvre apte à être inséré dans un trou du tambour. Un tel agencement donne lieu à un actionneur mécanique ayant un nombre de pièces mécaniques réduit, ce qui permet d'en optimiser tant la fiabilité que le coût de fabrication. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 31/00

IPC 8 full level

H01H 31/00 (2006.01); **H01H 3/04** (2006.01); **H01H 19/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 31/003 (2013.01); **H01H 3/04** (2013.01); **H01H 19/62** (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 5808251 A 19980915 - MCGLONE BUDDY B [US]

Cited by

CN102306584A; EP2073332A1; US8350169B2; WO2009080472A1

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 1179830 A1 20020213; FR 2812967 A1 20020215; FR 2812967 B1 20021011

DOCDB simple family (application)

EP 01402133 A 20010807; FR 0010520 A 20000810