

Title (en)

Control device for sectionaliser having an end stop for the manual actuation

Title (de)

Antriebsvorrichtung für Trennschalter mit einem Endanschlag für die Handbetätigung

Title (fr)

Commande de sectionneur ayant une butée de fin de course pour la commutation manuelle du sectionneur

Publication

**EP 1271589 A1 20030102 (FR)**

Application

**EP 02291527 A 20020619**

Priority

FR 0108093 A 20010620

Abstract (en)

The three position circuit breaker has a rotating shaft (1) providing open, closed and earth contacts. There are first (10) and second (11) manual switch units transmitting the handle (M) rotating movement. The first manual unit switches between the open and closed position. The second switches between the open position and earth. A mechanism (7) blocks the rotating movement of the handle when the opening position is achieved.

Abstract (fr)

La commande de sectionneur, à trois positions incluant une position de fermeture, une position d'ouverture et une position de mise à la terre, comprend un arbre rotatif principal (1) accouplé au contact mobile du sectionneur et deux organes de commutation manuelle (10,11) actionnables par une manivelle (M). Les organes de commutation sont liés en mouvement entre eux et à l'arbre principal (1) auquel ils transmettent le mouvement rotatif de la manivelle, pour commuter manuellement le sectionneur d'une position de commutation à une autre, l'un d'entre eux commutant le sectionneur entre les positions d'ouverture et de fermeture et l'autre entre les positions d'ouverture et de mise à la terre. La commande comprend un moyen (7) pour bloquer le mouvement rotatif de la manivelle, lorsque le sectionneur atteint sa position d'ouverture, à partir de sa position de fermeture ou de sa position de mise à la terre. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 31/00**; H01H 9/24

IPC 8 full level

**H01H 9/24** (2006.01); **H01H 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 9/24** (2013.01); **H01H 31/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1032006 A2 20000830 - ABB TRANSMIT OY [FI]
- [A] DE 3133982 A1 19830317 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 6028272 A 20000222 - AKERS STUART R [US]

Cited by

EP1659601A1; SG128647A1; SG128651A1; FR2878070A1; EP3322052A1; FR3058828A1; US11616347B2; US7227091B2; US7790998B2; US7902480B2; US8304679B2; US8373082B2

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 1271589 A1 20030102**; CN 1399295 A 20030226; FR 2826500 A1 20021227; FR 2826500 B1 20030815

DOCDB simple family (application)

**EP 02291527 A 20020619**; CN 02141516 A 20020620; FR 0108093 A 20010620