

Title (en)

Functional locking cabinet for a medium tension switchgear.

Title (de)

Funktionelles Verriegelungsgehäuse für Mittelspannungs-Schaltanlage.

Title (fr)

Boîtier fonctionnel de verrouillage pour installation à moyenne tension.

Publication

**EP 0372349 A1 19900613 (FR)**

Application

**EP 89121864 A 19891127**

Priority

FR 8815820 A 19881202

Abstract (en)

The invention relates to a functional locking cabinet for a medium tension switchgear. Functional locking cabinet for a medium tension switchgear comprising, within a casing closed by an access panel, at least one switch, a ground isolator and a mechanism for operating these systems, said mechanism comprising for each one of the systems a shaft which can adopt in rotation two given angular positions corresponding respectively to the open-circuit or closed-circuit condition of the system, each shaft being equipped with a disc equipped with a slot, the position of which corresponds to the open-circuit or closed-circuit condition of the system with which it is associated, said cabinet being characterised in that it comprises a first lock (3) which can be moved into two positions, a second lock (5) having two positions and two levers (6, 7) for driving the locks. Application: medium tension switchgear.

Abstract (fr)

L'invention concerne un boîtier fonctionnel de verrouillage pour installation à moyenne tension. Boîtier fonctionnel de verrouillage pour une installation à moyenne tension comportant dans une armoire fermée par un panneau d'accès au moins un interrupteur, un sectionneur de terre et un mécanisme de manoeuvre de ces appareils, ledit mécanisme comprenant pour chacun des appareils, un arbre pouvant prendre en rotation deux positions angulaires données correspondant respectivement à l'état ouvert ou fermé de l'appareil, chaque arbre étant muni d'un disque muni d'une découpe dont la position correspond à l'état ouvert ou fermé de l'appareil auquel il est associé, ledit boîtier étant caractérisé en ce qu'il comprend un premier verrou (3) mobile à deux positions, un second verrou (5) à deux positions et deux leviers (6, 7) entraînant des verrous. Application à moyenne tension.

IPC 1-7

**H01H 33/48**; **H01H 33/52**

IPC 8 full level

**G01R 31/00** (2006.01); **H01H 9/20** (2006.01); **H01H 33/48** (2006.01); **H01H 33/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 33/48** (2013.01); **H01H 33/52** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2175448 A 19861126 - ASS ELECT IND
- [A] FR 1519907 A 19680405 - MERLIN GERIN
- [A] FR 1408959 A 19650820 - MERLIN GERIN
- [A] US 2363364 A 19441121 - RUGG HAROLD H

Cited by

ES2173815A1; CN107527758A; CN102782791A; CN102279351A; WO02080211A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0372349 A1 19900613**; **EP 0372349 B1 19931229**; AT E99451 T1 19940115; BR 8906108 A 19900731; DE 68911882 D1 19940210; DE 68911882 T2 19940414; FR 2640077 A1 19900608; FR 2640077 B1 19910111; JP H02199730 A 19900808; JP H06101280 B2 19941212

DOCDB simple family (application)

**EP 89121864 A 19891127**; AT 89121864 T 19891127; BR 8906108 A 19891201; DE 68911882 T 19891127; FR 8815820 A 19881202; JP 31223789 A 19891130