

Title (en)

Multipolar electrical switch equipped with an operating mechanism and switching modules

Title (de)

Elektrisches Gerät für mehrpolige Abschaltung, das mit einem Antriebsmechanismus und Abschaltmodulen ausgestattet ist

Title (fr)

Appareillage électrique de coupure multipolaire muni d'un mecanisme d'entrainement et de modules de coupure

Publication

EP 1968088 A2 20080910 (FR)

Application

EP 08011061 A 20010330

Priority

- EP 01410033 A 20010330
- FR 0004162 A 20000331

Abstract (en)

The apparatus (10) has a drive mechanism (12) with a pole shaft (32) fixed with respect to a support. Breaking modules (14-18) have respective double levers (70-74) pivoting around a geometric axis parallel to another geometric axis. The support has a frame for supporting the modules. A partition (20) separates the modules and comprises windows (22-26) for respectively passing the levers. The partition is placed on a metal plate (28) in a manner to form a square. The frame, partition, base and chassis (30) form a rigid support for other pieces of the apparatus.

Abstract (fr)

Un appareillage électrique de coupure multipolaire comporte un mécanisme d'entraînement (12) muni d'un arbre des pôles (32) et une pluralité de modules de coupure (14, 16, 18). Chaque module comporte une ampoule à vide mue par une tige mobile articulée à un levier de transmission (70, 72, 74). L'arbre des pôles (32) est lié aux leviers de transmission par l'intermédiaire d'une bielle de liaison (40). Le support comporte au moins un bâti, le ou chaque bâti supportant un module de coupure, une cloison (20) séparant le(les) module(s) de coupure du mécanisme d'entraînement (12) et comportant une (des) fenêtr(e)s (22,24,26) destinée(s) respectivement à permettre le passage respectivement du (des) levier(s) de transmission (70,72,74), ladite cloison (20) reposant sur un socle (28) disposé en équerre par rapport à ladite cloison (20), l'ensemble comprenant le châssis (30), le(s) bâti(s), la cloison (20) et le socle (28) formant un support pour les autres pièces de l'appareillage.

IPC 8 full level

H01H 33/66 (2006.01); **H01H 33/666** (2006.01); **H01H 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 33/666 (2013.01 - EP US); **H01H 33/022** (2013.01 - EP US); **H01H 2033/6665** (2013.01 - EP US); **H01H 2033/6667** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0346603 A1 19891220 - SPRECHER ENERGIE AG [CH]
- EP 0222645 A1 19870520 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by

EP3767657A1; FR3098976A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1139368 A1 20011004; **EP 1139368 B1 20090311**; CN 1172340 C 20041020; CN 1319862 A 20011031; DE 60137880 D1 20090423; EA 003758 B1 20030828; EA 200100306 A2 20011022; EA 200100306 A3 20011224; EP 1968088 A2 20080910; EP 1968088 A3 20081029; EP 1968088 B1 20130904; FR 2807204 A1 20011005; FR 2807204 B1 20020524; MY 117468 A 20040630; PL 197700 B1 20080430; PL 346749 A1 20011008; US 2001025776 A1 20011004; US 6506990 B2 20030114

DOCDB simple family (application)

EP 01410033 A 20010330; CN 01112106 A 20010328; DE 60137880 T 20010330; EA 200100306 A 20010330; EP 08011061 A 20010330; FR 0004162 A 20000331; MY PI20010853 A 20010227; PL 34674901 A 20010329; US 79434501 A 20010228