

Title (en)
ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS INCLUDING A SWITCHING MECHANISM AND AT LEAST ONE AUXILIARY MODULE

Title (de)
ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT EINEM SCHALTMECHANISMUS UND MINDESTENS EINEM ZUSATZMODUL

Title (fr)
APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN MÉCANISME DE COMMUTATION ET AU MOINS UN MODULE AUXILIAIRE

Publication
EP 3159906 A1 20170426 (FR)

Application
EP 16194521 A 20161019

Priority
FR 1560009 A 20151020

Abstract (en)
[origin: US2017110278A1] This electrical switching apparatus includes a protection casing, at least one switching member suitable for switching between a first position permitting the passage of a current and a second position preventing the passage of the current, a mechanism for control of the or of each switching member, and at least one auxiliary module disposed in the casing, the auxiliary module being removable with respect to the casing and configured to implement a function associated with the control mechanism. The electrical switching apparatus includes a mechanical referencing member common to the control mechanism and to each auxiliary module, for the positioning of the control mechanism and of each auxiliary module in the casing.

Abstract (fr)
Cet appareil de commutation électrique (10) comporte : - un boîtier de protection (15), - au moins un organe de commutation (20A, 20B, 20C) propre à commuter entre une première position autorisant le passage d'un courant et une deuxième position empêchant le passage du courant, - un mécanisme (25) de commande du ou de chaque organe de commutation (20A, 20B, 20C), et - au moins un module auxiliaire (35) disposé dans le boîtier (15), le module auxiliaire (35) étant amovible par rapport au boîtier (15) et configuré pour mettre en oeuvre une fonction associée au mécanisme de commande (25). L'appareil de commutation électrique (10) comprend un organe de référencement mécanique (30) commun au mécanisme de commande (25) et à chaque module auxiliaire (35), pour le positionnement du mécanisme de commande (25) et de chaque module auxiliaire (35) dans le boîtier (15).

IPC 8 full level
H01H 1/20 (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
H01H 1/2058 (2013.01 - EP US); **H01H 71/02** (2013.01 - RU US); **H01H 71/0214** (2013.01 - EP US); **H01H 71/0228** (2013.01 - CN EP US); **H01H 71/0235** (2013.01 - EP US); **H01H 71/1009** (2013.01 - US); **H01H 71/12** (2013.01 - US); **H01H 71/7409** (2013.01 - US); **H01H 71/1045** (2013.01 - US); **H01H 83/20** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/0242** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0591074 A1 19940406 - MERLIN GERIN [FR]

Citation (search report)

- [XY] US 2003071702 A1 20030417 - CASTONGUAY ROGER [US], et al
- [X] JP H0511284 U 19930212
- [Y] FR 3016471 A1 20150717 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
- [Y] US 6480082 B1 20021112 - AIHARA KAZUYA [JP], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3159906 A1 20170426; **EP 3159906 B1 20200226**; BR 102016023591 A2 20170502; BR 102016023591 B1 20221018; CN 106898525 A 20170627; CN 106898525 B 20200515; ES 2779577 T3 20200818; FR 3042640 A1 20170421; FR 3042640 B1 20190531; PL 3159906 T3 20201005; RU 2016141054 A 20180423; RU 2016141054 A3 20200130; RU 2717348 C2 20200323; US 10020155 B2 20180710; US 2017110278 A1 20170420

DOCDB simple family (application)
EP 16194521 A 20161019; BR 102016023591 A 20161010; CN 201610916338 A 20161020; ES 16194521 T 20161019; FR 1560009 A 20151020; PL 16194521 T 20161019; RU 2016141054 A 20161019; US 201615286743 A 20161006