

Title (en)

Electrical switchgear with high making capacity

Title (de)

Elektrisches Stromunterbrechungsgerät mit hoher Verschlusskraft

Title (fr)

Appareil de coupure électrique à haut pouvoir de fermeture

Publication

EP 2565890 A1 20130306 (FR)

Application

EP 12360063 A 20120809

Priority

FR 1157713 A 20110901

Abstract (en)

The device has a central moving contact (5A) and lateral moving contacts (5B, 5C) associated with a pair of fixed contacts, where the moving contacts are parallel and offset in space with respect to each other to stagger in time approach of the moving contacts on the fixed contacts when closing an electrical circuit. The central moving contact is arranged ahead of the lateral moving contacts so that the central moving contact is the first to establish current when closing the electrical circuit and the last to interrupt current when opening the circuit.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un appareil de coupure électrique pourvu d'un module de commande associé à au moins un module de coupure correspondant à une phase d'un réseau électrique, dans lequel le module de coupure comporte un ensemble (5) de plusieurs contacts mobiles (5A-C) associés à une paire de contacts fixes, les contacts mobiles dudit ensemble (5) étant parallèles et décalés les uns par rapport aux autres pour, lors de la fermeture du circuit électrique, échelonner dans le temps l'accostage desdits contacts mobiles sur ladite paire de contacts fixes.

IPC 8 full level

H01H 1/22 (2006.01); **H01H 9/40** (2006.01); **H01H 73/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 1/226 (2013.01 - EP US); **H01H 9/40** (2013.01 - EP US); **H01H 73/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2818434 A1 20020621 - SOCOMEC SA [FR]
- FR 2891395 A1 20070330 - SOCOMEC SA SA [FR]
- FR 2524195 A1 19830930 - FERRAZ & CIE LUCIEN [FR]
- FR 2638017 A1 19900420 - MERLIN GERIN [FR]
- EP 1026710 A2 20000809 - FELTEN & GUILLEAUME AG [DE]
- EP 1085610 A1 20010321 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR]
- WO 2006137687 A1 20061228 - DELTA EGCS CO LTD [KR], et al

Citation (search report)

- [Y] WO 2006137687 A1 20061228 - DELTA EGCS CO LTD [KR], et al
- [Y] US 2003038695 A1 20030227 - KRAMER RODNEY C [US]
- [Y] DE 741311 C 19431109 - AEG
- [Y] US 2010026427 A1 20100204 - MOELLER MATTHEW LEN [US], et al
- [Y] FR 2383513 A1 19781006 - MERLIN GERIN [FR]
- [Y] FR 2188292 A1 19740118 - BASSANI SPA [IT]

Cited by

CN104409296A

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 2565890 A1 20130306; **EP 2565890 B1 20170329**; FR 2979744 A1 20130308; FR 2979744 B1 20150501; US 2013056339 A1 20130307; US 8859916 B2 20141014

DOCDB simple family (application)

EP 12360063 A 20120809; FR 1157713 A 20110901; US 201213598827 A 20120830