

Title (en)

Assembly of an electrical appliance for line protection in two blocks.

Title (de)

Zusammenbau eines elektrischen Geräts zum Schutz von Stromleitungen, das aus zwei Blöcken besteht

Title (fr)

Assemblage d'un appareil électrique de protection de ligne en deux blocs

Publication

EP 2613337 A1 20130710 (FR)

Application

EP 12199712 A 20121228

Priority

FR 1250189 A 20120109

Abstract (en)

The apparatus has a cut-off block (2) comprising a control lever (4) to control a movable contact between stable positions, where the apparatus is formed by fitting the block and a magnetothermal/electronic triggering block (3) according to an vertical running assembly direction. A guiding and maintaining unit guides and maintains the blocks in an assembly position. An electric connection unit connects the blocks in a running direction perpendicular to the direction. A mechanical fixing unit fixes the blocks in the assembly position in the running direction parallel to the assembly direction.

Abstract (fr)

Appareil (1) électrique de protection de ligne du type disjoncteur comprenant deux blocs (2, 3) distincts, à savoir : - un bloc de coupure (2) constituant le bloc supérieur de l'appareil (1) en position d'utilisation ; - un bloc de déclenchement (3) magnétothermique ou électronique constituant le bloc inférieur de l'appareil (1) en position d'utilisation. Cet appareil est caractérisé en ce qu'il est formé par l'emboîtement des deux blocs (2, 3) selon une seule direction d'assemblage (X) d'allure verticale lorsque l'appareil (1) est en position d'utilisation, et en ce qu'il comporte : - des moyens de guidage et de maintien en position d'assemblage des blocs (2, 3) ; - des moyens de raccordement électrique d'un bloc (2, 3) à l'autre dans une direction d'allure perpendiculaire à la direction d'assemblage (X) ; - des moyens mécaniques de fixation des blocs (2, 3) en position d'assemblage dans une direction d'allure parallèle à la direction d'assemblage (X).

IPC 8 full level

H01H 71/02 (2006.01); **H01H 21/04** (2006.01); **H01H 89/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 21/04 (2013.01); **H01H 71/0207** (2013.01); **H01H 71/0228** (2013.01); **H01H 89/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2011109497 A1 20110909 - SCHNEIDER ELECTRIC USA INC [US], et al
- [A] US 6750743 B1 20040615 - SUBRAMANIAN ANANTHARAM [IN], et al
- [A] US 2010128417 A1 20100527 - ICHINOMIYA KENJI [JP], et al
- [A] EP 2219199 A1 20100818 - EATON IND GMBH [DE]
- [A] FR 2704064 A1 19941021 - MERLIN GERIN [FR]

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 2613337 A1 20130710; **EP 2613337 B1 20140514**; FR 2985599 A1 20130712; FR 2985599 B1 20140321

DOCDB simple family (application)

EP 12199712 A 20121228; FR 1250189 A 20120109