

Title (en)

Electrical switching device having a housing consisting of two parts fixed together with staples

Title (de)

Elektrisches Schaltgerät mit einem Gehäuse, das aus zwei Teilen besteht, die durch Klammern miteinander verbunden sind

Title (fr)

Appareillage électrique de coupure comportant un boîtier en deux parties fixées l'une à l'autre par des agrafes

Publication

EP 1280178 A1 20030129 (FR)

Application

EP 02354088 A 20020531

Priority

FR 0109894 A 20010725

Abstract (en)

The circuit breaker has a container (12) with a socket (14), a cover (16) and with a front opening (46). A fixing mechanism (30a,30b) connects the socket and cover. The circuit breaker is internally held. The fixing mechanism has an elasticated hook with its central part extending from the front to the rear wall and having a front foot section pulled down onto the rear wall assuring cover socket gripping.

Abstract (fr)

Un appareillage électrique de coupure, notamment un disjoncteur, comporte un boîtier 12 constitué d'un socle 16 et d'un couvercle 14, fixés l'un à l'autre par des agrafes 30a, 30b. Les agrafes sont disposées dans des gorges 42a, 42b formées dans des faces latérales 24a, 24b du boîtier et rabattues sur une paroi antérieure 17 du couvercle 14 et une face postérieure du socle 16. Le couvercle 14 est pourvu d'une fenêtre de passage 46 d'une manette 88 du mécanisme de l'appareillage. Le mécanisme entraîne des contacts séparables de l'appareillage dans un mouvement plan, suivant un plan parallèle aux faces latérales du boîtier. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/02

IPC 8 full level

H01H 71/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/02 (2013.01); **H01H 71/0257** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP H04242037 A 19920828 - FUJI ELECTRIC CO LTD
- [A] GB 2351845 A 20010110 - SCHNEIDER ELECTRIC LTD [GB]
- [A] EP 0310474 A1 19890405 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] US 4270035 A 19810526 - RICHTER SR KONRAD J & FR 2462014 A1 19810206 - HEINEMANN ELECTRIC CO [US]

Cited by

US11977104B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1280178 A1 20030129; **EP 1280178 B1 20110309**; CN 100413009 C 20080820; CN 1399294 A 20030226; DE 60239375 D1 20110421; ES 2359132 T3 20110518; FR 2828006 A1 20030131; FR 2828006 B1 20040723

DOCDB simple family (application)

EP 02354088 A 20020531; CN 02126814 A 20020722; DE 60239375 T 20020531; ES 02354088 T 20020531; FR 0109894 A 20010725