

Title (en)

Locking mechanism for the mounting of two electrical appliances and an apparatus containing such a mechanism.

Title (de)

Verriegelung für die Halterung von zwei elektrischen Geräten und ein Apparat der solch eine Einheit enthält.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage d'un dispositif de fixation de deux appareils électriques et appareil comportant un tel dispositif

Publication

EP 1617448 A2 20060118 (FR)

Application

EP 05354022 A 20050607

Priority

FR 0407904 A 20040716

Abstract (en)

The device is moved between an inactive position and a position for locking a mounting device (19) in a mounting position. A plate (27), a blade (30) and a rail (33), retain the locking device in the locking position in an irreversible manner. The device (19) has a support arm (20) moving inside a flange (15) and a circuit breaker case between the inactive position and a mounting position of the breaker and a differential block. An independent claim is also included for an electrical apparatus.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de verrouillage du dispositif de fixation de deux appareils électriques destinés à être montés sur un même support de montage, lesdits appareils étant logés dans un boîtier de forme sensiblement parallélépipédique et comportant chacun une face arrière de fixation au support, deux faces de raccordement, une face avant comportant des moyens de commande des appareils et deux faces latérales par lesquelles les appareils sont accolés l'un à l'autre, l'un des appareils, dit premier, comportant une partie formant aile, ladite partie comprenant une première partie s'étendant à partir de la face de raccordement dudit premier appareil en regard de cette face de raccordement et une seconde partie apte à être amenée en regard de la face de raccordement de l'autre, dit second, des appareils, située du même côté que la précédente. Ce dispositif est caractérisé en ce que le dispositif de fixation (19) comporte un cavalier (20) mobile à l'intérieur de ladite aile (15) et du boîtier du second appareil D entre une position inactive et une position de fixation des deux appareils D,B, des moyens de retenue réversibles pour retenir de manière réversible ledit cavalier (20) dans la position de fixation précitée, un verrou mobile entre une position inactive et une position de verrouillage dudit dispositif de fixation (19) dans la position de fixation et des moyens de retenue dits irréversibles (27,30,33) pour retenir de manière irréversible ledit verrou dans la position de verrouillage précitée.

IPC 8 full level

H01H 71/02 (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/0271 (2013.01); **H01H 9/0264** (2013.01); **H01H 71/082** (2013.01); **H01H 83/22** (2013.01); **H01H 2071/0242** (2013.01)

Cited by

CN105336543A; EP2182538A1; FR2938115A1; EP2182539A1; FR2938114A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1617448 A2 20060118; **EP 1617448 A3 20090527**; **EP 1617448 B1 20111207**; AR 049990 A1 20060920; AT E536624 T1 20111215; AU 2005203099 A1 20060202; AU 2005203099 B2 20091001; BR PI0503014 A 20060301; BR PI0503014 B1 20180123; CN 1722336 A 20060118; CN 1722336 B 20100505; EA 006989 B1 20060630; EA 200500988 A1 20060224; ES 2374990 T3 20120223; FR 2873234 A1 20060120; FR 2873234 B1 20071026

DOCDB simple family (application)

EP 05354022 A 20050607; AR P050102945 A 20050715; AT 05354022 T 20050607; AU 2005203099 A 20050715; BR PI0503014 A 20050715; CN 200510084831 A 20050718; EA 200500988 A 20050715; ES 05354022 T 20050607; FR 0407904 A 20040716