

Title (en)

Casing for an electrical apparatus such as a circuit breaker

Title (de)

Gehäuse für ein elektrisches Gerät, wie ein Lastschalter

Title (fr)

Boîtier pour un appareil électrique tel un disjoncteur

Publication

EP 0908915 A1 19990414 (FR)

Application

EP 98410108 A 19980925

Priority

FR 9712780 A 19971008

Abstract (en)

The housing comprises compartments (2) and has an opening (8). Another opening is located in a connection plate. Screws can be passed through the base holes and directly connected to bar connectors.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un boîtier destiné au logement d'un appareil électrique tel un disjoncteur. Ce boîtier comprend des compartiments de bornes dans lesquels sont logés respectivement des plages de raccordement et des moyens de fixation desdites plages à des conducteurs extérieurs tels une barre, un câble, etc. Le boîtier est caractérisé en ce que ces moyens comprennent, pour l'un au moins des compartiments précités (2), au moins une première ouverture (8) prévue dans le boîtier (1), au moins une seconde ouverture (16) prévue dans la plage de raccordement (3) et située(s) en regard de la (des) première(s) ouverture(s) (8), et au moins une vis (7) traversant deux ouvertures en regard du boîtier (1) et de la plage (3) pour assurer la fixation d'un conducteur (5, 11, 13) sur la plage de raccordement (3), ladite première ouverture (8) étant conformée de manière d'une part, à recevoir et à guider en rotation au moins une tête de vis de forme circulaire (9, 10) et d'autre part, à bloquer en rotation par rapport au boîtier (1) au moins une tête de vis (11, 12) de forme appropriée non circulaire. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/08; **H01H 11/00**

IPC 8 full level

H01H 11/00 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H05K 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 11/0031 (2013.01 - EP US); **H01H 71/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0555157 A1 19930811 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] DE 29513813 U1 19970109 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]
- [A] US 4307359 A 19811222 - SCHULTZ JOHN T, et al
- [A] US 3748420 A 19730724 - REXROAD J
- [A] US 2795766 A 19570611 - DYER LLOYD W, et al
- [A] FR 2535534 A1 19840504 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by

EP1191562A1; EP1191561A1; FR3118328A1; EP1260999A1; FR2802333A1; DE10061564B4; US8698023B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0908915 A1 19990414; **EP 0908915 B1 20051221**; CN 1163928 C 20040825; CN 1216391 A 19990512; DE 69832863 D1 20060126; DE 69832863 T2 20060706; ES 2252821 T3 20060516; FR 2769404 A1 19990409; FR 2769404 B1 19991224; JP H11307948 A 19991105; US 6238254 B1 20010529

DOCDB simple family (application)

EP 98410108 A 19980925; CN 98124348 A 19981008; DE 69832863 T 19980925; ES 98410108 T 19980925; FR 9712780 A 19971008; JP 28681198 A 19981008; US 16608398 A 19981005