

Title (en)

Modular electrical apparatus having inclined connection sides

Title (de)

Modulares elektrisches Gerät mit geneigten Kopplungsflächen

Title (fr)

Appareil électrique du type modulaire à faces de raccordement inclinées

Publication

**EP 1432077 A1 20040623 (FR)**

Application

**EP 03360145 A 20031219**

Priority

FR 0216370 A 20021220

Abstract (en)

The electrical modular apparatus has a circuit breaker with an isolating box and a lever on the front. The connection face for the input has an additional piece with an introduction hole for one or several conductors held on a sloped surface with respect to the connection face, so that each hole is visible and accessible in the extension of the electrical apparatus face.

Abstract (fr)

Appareil électrique du type disjoncteur, bloc ou interrupteur différentiel, comportant un boîtier isolant dont la façade est équipée d'un levier de commande, la semelle opposée à ladite façade étant prévue pour être montée sur un rail support normalisé, ledit boîtier pouvant de plus être accolé suivant ses grandes faces latérales à des boîtiers d'appareils électriques du même type et étant muni, pour son raccordement à un circuit de distribution d'électricité, de moyens de connexion d'entrée et de sortie respectivement accessibles via au moins un orifice pratiqué dans une face de raccordement connexe d'une part à la semelle et d'autre part aux faces d'accolement. Au moins la face de raccordement dans laquelle débouchent les moyens de connexion d'entrée est constituée d'une pièce additionnelle solidarisée au boîtier, comportant au moins un orifice d'introduction d'un ou plusieurs conducteurs pratiqué dans au moins une surface inclinée par rapport à la face de raccordement de telle sorte que chaque orifice soit visible et accessible dans le prolongement de la façade de l'appareil électrique. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 9/26**

IPC 8 full level

**H01R 9/26** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 9/2625** (2013.01); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 4/4842** (2023.08)

Citation (search report)

- [Y] DE 4413151 A1 19951019 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [Y] GB 2171564 A 19860828 - CRABTREE ELECTRICAL IND LTD
- [A] DE 7826042 U1 19781221
- [A] DE 4235550 A1 19940421 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [A] EP 0772256 A2 19970507 - LEGRAND SA [FR], et al
- [DA] EP 1124286 A1 20010816 - HAGER ELECTRO [FR]

Cited by

EP1914838A1; DE102007043801A1; FR2936376A1; DE102007044262A1; DE102006047255A1; DE102006047254B3; DE102007044069A1; DE102006049772A1; DE102006049772B4; CN109075468A; US7896685B2; US7625253B2; EP1914839A2; EP2685562A1; DE102013008874A1; EP1914839B1

Designated contracting state (EPC)

DE IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 1432077 A1 20040623**; **EP 1432077 B1 20100609**; DE 60332912 D1 20100722; FR 2849290 A1 20040625; FR 2849290 B1 20070105

DOCDB simple family (application)

**EP 03360145 A 20031219**; DE 60332912 T 20031219; FR 0216370 A 20021220