

Title (en)
MODULAR TERMINAL BLOCK

Title (de)
MODULAR REIHENKLEMME

Title (fr)
BORNIER MODULAIRE

Publication
EP 3349306 A1 20180718 (FR)

Application
EP 17151113 A 20170112

Priority
EP 17151113 A 20170112

Abstract (fr)
Un bornier pour un appareil électrique, notamment un contacteur électrique ou un bloc auxiliaire (10) apte à être accouplé à un contacteur électrique, comprend un boîtier (11) formé dans un matériau électriquement isolant et présentant une partie principale (20) délimitant au moins une paire de logements latéraux (21) décalés entre eux parallèlement à une première direction (D1) et dans chacun desquels une borne de connexion (14) par enfichage direct est montée. Le boîtier comprend au moins une partie additionnelle (22) formée dans une pièce distincte de la partie principale (20) et délimitant au moins un logement central (23) dans lequel une autre borne de connexion (14) par enfichage direct est montée. Des éléments de montage (25, 26) assurent une fixation de la partie additionnelle (22) sur la partie principale (20) dans une configuration fonctionnelle dans laquelle chaque borne de connexion (14) portée par ladite partie additionnelle (22) est située entre les bornes de connexion (14) montées dans les logements latéraux (21) délimités par la partie principale (20) et dans laquelle les bornes de connexion (14) montées dans les logements latéraux (21) sont disposées le long d'une rangée orientée selon la première direction (D1).

IPC 8 full level
H01R 9/24 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/4821 (2023.08); **H01R 4/4842** (2023.08); **H01R 9/2408** (2013.01); **H01H 71/08** (2013.01); **H01R 4/485** (2023.08)

Citation (search report)

- [X] EP 1555726 A1 20050720 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [I] DE 202010009253 U1 20100916 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] DE 202015105021 U1 20161223 - WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 2006223342 A1 20061005 - BORST JOACHIM [DE], et al
- [A] EP 2037536 A2 20090318 - MC TECHNOLOGY GMBH [DE]

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 3349306 A1 20180718; EP 3349306 B1 20220810

DOCDB simple family (application)
EP 17151113 A 20170112