

Title (en)

ELECTRICAL TERMINAL BLOCK PROVIDED WITH A MALE ELEMENT AND A FEMALE ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT

Title (de)

ELEKTRISCHE ANSCHLUSSLEISTE MIT EINEM STECKERELEMENT UND EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSBUCHSENELEMENT

Title (fr)

BORNIER ÉLECTRIQUE MUNI D'UN ÉLÉMENT MÂLE ET D'UN ÉLÉMENT FEMELLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE

Publication

EP 4280387 A1 20231122 (FR)

Application

EP 23173454 A 20230515

Priority

FR 2204867 A 20220520

Abstract (fr)

L'invention concerne un bornier électrique (200) comprenant :- un boîtier (210) avec deux faces latérales principales parallèles, une face supérieure (2155), une face inférieure (2151), une face arrière (213) et une face avant (214),- une pluralité de bornes automatiques de connexion électrique logées dans le boîtier et reliées au même potentiel électrique par un dispositif de connexion électrique contenu dans ledit boîtier,- un ensemble de connexion électrique qui comporte un élément mâle de connexion et un élément femelle de connexion comprenant chacun une partie interne connectée électriquement à l'intérieur du boîtier audit dispositif de connexion électrique.Selon l'invention, l'élément mâle de connexion comprend une broche de connexion (272) qui, dans une configuration de connexion, s'étend à l'extérieur du boîtier, en direction de la face arrière dudit boîtier selon un axe de connexion (C2) sensiblement parallèle à l'une desdites faces latérales principales du boîtier, et en ce que l'élément femelle de connexion présente une embouchure disposée en regard d'une ouverture (286) prévue dans la face avant dudit boîtier et orientée selon un axe de réception (R2) parallèle à l'axe de connexion.

IPC 8 full level

H01R 9/24 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 13/70** (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/2458 (2013.01); **H01R 9/2675** (2013.01); **H01R 11/09** (2013.01); **H01R 4/4816** (2023.08); **H01R 4/4833** (2023.08); **H01R 13/701** (2013.01); **H01R 31/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202010008559 U1 20110421 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- US 2012149247 A1 20120614 - HALIM TEMY SANJAYA [SG], et al

Citation (search report)

- [A] DE 202010008559 U1 20110421 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] US 2012149247 A1 20120614 - HALIM TEMY SANJAYA [SG], et al
- [A] FR 2889366 A1 20070202 - LOIACONO HERVE [FR], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4280387 A1 20231122; FR 3135839 A1 20231124; FR 3135839 B1 20240712

DOCDB simple family (application)

EP 23173454 A 20230515; FR 2204867 A 20220520