

Title (en)

ELECTRICAL APPARATUS COMPRISING AT LEAST AN AUTOMATIC CONNECTION TERMINAL

Title (de)

ELEKTRISCHES GERÄT UMFASSEND MINDESTENS EIN AUTOMATISCHES ANSCHLUSSTERMINAL

Title (fr)

APPAREIL ÉLECTRIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE BORNE DE CONNEXION AUTOMATIQUE

Publication

EP 3343703 A1 20180704 (FR)

Application

EP 17210221 A 20171222

Priority

FR 1663450 A 20161228

Abstract (fr)

Cet appareil comporte un poussoir configuré pour entraîner une lamelle élastique à l'écart d'une portion de contact grâce à quoi un câble conducteur en place dans la borne de connexion automatique peut être retiré. Le poussoir et des parois que comporte le boîtier de l'appareil (10) pour délimiter un logement où se trouve une touche (32) du poussoir sont configurés pour que la touche (32) soit mobile vis-à-vis du reste du poussoir entre une position relative nominale et une position relative de verrouillage que la touche (32) peut prendre quand le poussoir est en position rentrée, avec le poussoir qui est librement mobile entre ladite position sortie et ladite position rentrée quand la touche (32) est dans la position relative nominale et avec le poussoir qui est maintenu en position rentrée quand la touche (32) est en position relative de verrouillage.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

H01R 4/483 (2023.08); **H01R 4/4835** (2023.08); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 9/26** (2013.01); **H01R 9/2633** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2875944 A1 20060331 - LEGRAND SA [FR], et al
- FR 2871987 A1 20051223 - LEGRAND SA [FR], et al
- FR 2906413 A1 20080328 - LEGRAND FRANCE [FR], et al
- FR 2986104 A1 20130726 - LEGRAND FRANCE [FR], et al

Citation (search report)

- [XYI] US 2003008569 A1 20030109 - MATSUMOTO ATSUSHI [JP], et al
- [Y] DE 102008039232 A1 20100225 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [A] DE 102014119030 A1 20160623 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [A] DE 202014102521 U1 20150903 - WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN109616782A

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 3343703 A1 20180704; **EP 3343703 B1 20230517**; FR 3061351 A1 20180629; FR 3061351 B1 20190531

DOCDB simple family (application)

EP 17210221 A 20171222; FR 1663450 A 20161228