

Title (en)

CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRICAL LINE

Title (de)

ANSCHLUSSEINRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE CONNEXION PERMETTANT DE CONNECTER UNE CONDUITE ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3826112 A1 20210526 (DE)

Application

EP 20206568 A 20201110

Priority

DE 102019131143 A 20191119

Abstract (en)

[origin: CN112825402A] The invention relates to a connection device (1) for connecting an electrical line (2), comprising a housing (10), a current conductor (13) and a contact element (11); the contact element can be transferred from an open position into a contact position in order to bring the electrical line (2) into contact with the current conductor (13). Here, a display element (15) is provided, which is mounted so as to be adjustable relative to the housing (10) and is coupled to the contact element (11) in order to display whether the contact element (11) is in the open position or in the contact position.

Abstract (de)

Eine Anschlusseinrichtung (1) zum Anschließen einer elektrischen Leitung (2) umfasst ein Gehäuse (10), einen Stromleiter (13) und ein Kontaktierungselement (11), das aus einer Öffnungsstellung in eine Kontaktierstellung überführbar ist, um die elektrische Leitung (2) mit dem Stromleiter (13) zu kontaktieren. Dabei ist ein verstellbar zum Gehäuse (10) gelagertes Anzeigeelement (15) vorgesehen, das mit dem Kontaktierungselement (11) gekoppelt ist, um anzuzeigen, ob das Kontaktierungselement (11) in der Öffnungsstellung oder der Kontaktierstellung befindlich ist.

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

H01R 4/48365 (2023.08 - EP); **H01R 13/02** (2013.01 - CN); **H01R 13/46** (2013.01 - CN); **H01R 24/00** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- DE 202016104971 U1 20171211 - WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO KG [DE]
- EP 3367508 A1 20180829 - OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]

Citation (search report)

- [X] WO 2017072092 A1 20170504 - EATON ELECTRICAL IP GMBH & CO [DE]
- [X] JP H0645260 U 19940614
- [X] DE 102007051697 A1 20090430 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [X] DE 3302372 A1 19840726 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [X] DE 29807956 U1 19990708 - WECO WESTER [DE]
- [X] TW 200607191 A 20060216 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- [A] WO 2019176661 A1 20190919 - OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]
- [AD] EP 3367508 A1 20180829 - OMRON TATEISI ELECTRONICS CO [JP]

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 3826112 A1 20210526; CN 112825402 A 20210521; CN 112825402 B 20230620; DE 102019131143 A1 20210520

DOCDB simple family (application)

EP 20206568 A 20201110; CN 202011299008 A 20201119; DE 102019131143 A 20191119