

Title (en)

CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRICAL LINE

Title (de)

ANSCHLUSSEINRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RACCORDER UNE CONDUITE ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3813198 A1 20210428 (DE)

Application

EP 20201755 A 20201014

Priority

DE 102019128819 A 20191025

Abstract (en)

[origin: CN112713419A] The invention relates to a connection device (1) for connecting an electrical line (2), comprising an electrical 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 electrical conductor (13). In this case, a rocker element (12) which is rotatably held on the at least one bearing (117) is provided, the rocker element is designed to hold the contact element (11) in the open position in a holding position and the rocker element can be brought from the holding position into a release position by the action of the electrical conductor (2) in order to release the contact element (11) for transfer into the contact position.

Abstract (de)

Eine Anschlusseinrichtung (1) zum Anschließen einer elektrischen Leitung (2) umfasst 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 an zumindest einer Lagerstelle (117) drehbar gehaltenes Wippenelement (12) vorgesehen, das dazu ausgebildet ist, in einer Haltestellung das Kontaktierungselement (11) in der Öffnungsstellung zu halten und das durch Einwirkung der elektrischen Leitung (2) aus der Haltestellung in eine Freigabestellung bringbar ist, um das Kontaktierungselement (11) zum Überführen in die Kontaktierstellung freizugeben.

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

H01R 4/48275 (2023.08 - CN); **H01R 4/48365** (2023.08 - EP); **H01R 4/48455** (2023.08 - EP); **H01R 9/00** (2013.01 - CN); **H01R 9/2408** (2013.01 - EP); **H01R 9/26** (2013.01 - CN); **H01R 43/00** (2013.01 - CN); **H01R 43/20** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- DE 202013100740 U1 20130308 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- DE 202016104971 U1 20171211 - WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

[X1] DE 102007047327 A1 20080605 - WIELAND ELECTRIC 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 3813198 A1 20210428; **EP 3813198 B1 20230308**; CN 112713419 A 20210427; CN 112713419 B 20221118; DE 102019128819 A1 20210429

DOCDB simple family (application)

EP 20201755 A 20201014; CN 202011149211 A 20201023; DE 102019128819 A 20191025