

Title (en)

CONNECTING ASSEMBLY, TERMINAL AND ELECTRONIC DEVICE

Title (de)

ANSCHLUSSANORDNUNG, ANSCHLUSSKLEMME UND ELEKTRONISCHES GERÄT

Title (fr)

AGENCEMENT DE CONNEXION, BORNE DE CONNEXION ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

Publication

EP 4145638 A1 20230308 (DE)

Application

EP 22193354 A 20220901

Priority

DE 102021122816 A 20210903

Abstract (en)

[origin: CN115764343A] The invention relates to a connection device (100) for connecting electrical conductors (300), comprising: a current bar (110); a clamping spring (111) having a retaining arm (112) and a clamping arm (113), the conductor (300) to be connected being clamped relative to the current bar (110) by means of the clamping arm (113) in a clamping position of the clamping spring (111); and an actuating element (115) by means of which the clamping spring (111) can be transferred from a clamping position into an open position, the actuating element (115) being held in position by means of the current bar (110) in the open position of the clamping spring (111) in order to hold the clamping spring (111) in the open position.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Anschlussanordnung (100) zum Anschließen eines elektrischen Leiters (300), mit einem Strombalken (110), einer Klemmfeder (111), welche einen Halteschenkel (112) und einen Klemmschenkel (113) aufweist, wobei mittels des Klemmschenkels (113) der anzuschließende Leiter (300) in einer Klemmstellung der Klemmfeder (111) gegen den Strombalken (110) geklemmt ist, und einem Betätigungselement (115), mittels welchem die Klemmfeder (111) von der Klemmstellung in die Offenstellung überführbar ist, wobei das Betätigungselement (115) in der Offenstellung der Klemmfeder (111) mittels des Strombalkens (110) in Position gehalten ist, um die Klemmfeder (111) in der Offenstellung zu halten.

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/4833 (2023.08); **H01R 4/4835** (2023.08); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 4/4846** (2023.08)

Citation (search report)

- [XAY] DE 102008033325 A1 20100121 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
- [YA] US 2017012368 A1 20170112 - ABOULKASSEM MOHAMED [DE], et al
- [A] DE 102017127001 B3 20190328 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4145638 A1 20230308; CN 115764343 A 20230307; DE 102021122816 A1 20230309

DOCDB simple family (application)

EP 22193354 A 20220901; CN 202211072638 A 20220902; DE 102021122816 A 20210903