

Title (en)  
CONNECTING ASSEMBLY, TERMINAL AND ELECTRONIC DEVICE

Title (de)  
ANSCHLUSSANORDNUNG, ANSCHLUSSKLEMME UND ELEKTRONISCHES GERÄT

Title (fr)  
AGENCEMENT DE BORNE, BORNE DE CONNEXION ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

Publication  
**EP 4084226 A1 20221102 (DE)**

Application  
**EP 22168713 A 20220419**

Priority  
DE 102021111072 A 20210429

Abstract (en)  
[origin: CN115275667A] The invention relates to a connection assembly (100) for connecting electrical conductors (300), comprising: a current bar (110); a clamping spring (112) which can be transferred to a clamping position and an open position, in which the electrical conductor (300) to be connected is clamped relative to the clamping section (111) of the current bar (110) in the clamping position of the clamping spring (112); a first actuating element (119) which can be guided in a first actuating direction (B1) and by means of which the clamping spring (112) can be transferred from the clamping position into the open position; and a second actuating element (128) which can be guided in a second actuating direction (B2) and by means of which the clamping spring (112) can be released from the open position.

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist eine Anschlussanordnung (100) zum Anschließen eines elektrischen Leiters (300), mit einem Strombalken (110), einer Klemmfeder (112), welche in eine Klemmstellung und in eine Offenstellung überführbar ist, wobei in der Klemmstellung der Klemmfeder (112) der anzuschließende elektrische Leiter (300) gegen einen Klemmabschnitt (111) des Strombalkens (110) geklemmt ist, einem entlang einer ersten Betätigungsrichtung (B1) führbaren ersten Betätigungselement (119), mittels welchem die Klemmfeder (112) von der Klemmstellung in die Offenstellung überführbar ist, und einem entlang einer zweiten Betätigungsrichtung (B2) führbaren zweiten Betätigungselement (128), mittels welchem die Klemmfeder (112) aus der Offenstellung lösbar ist.

IPC 8 full level  
**H01R 4/48** (2006.01); **H01R 13/193** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**H01R 4/4833** (2023.08 - CN EP US); **H01R 4/4835** (2023.08 - CN EP US); **H01R 13/187** (2013.01 - CN); **H01R 13/629** (2013.01 - CN); **H01R 4/4821** (2023.08 - CN EP US); **H01R 4/4846** (2023.08 - CN EP US); **H01R 13/193** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] DE 20300266 U1 20040519 - BALS ELEKTROTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
- [XAI] EP 0052766 A1 19820602 - SIEMENS AG [DE]
- [XAI] DE 202016102959 U1 20170906 - WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO KG [DE]
- [XAI] DE 202016105826 U1 20180119 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [XAI] CN 102969599 A 20130313 - CHINA AVIAT OPTICAL ELEC TECH
- [A] JP H11317249 A 19991116 - NITTO ELECTRIC WORKS LTD

Cited by  
EP4379960A1; LU503120B1; EP4379961A1; LU503121B1

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 4084226 A1 20221102**; CN 115275667 A 20221101; DE 102021111072 A1 20221103

DOCDB simple family (application)  
**EP 22168713 A 20220419**; CN 202210460181 A 20220428; DE 102021111072 A 20210429