

Title (en)  
CONNECTION ASSEMBLY

Title (de)  
ANSCHLUSSANORDNUNG

Title (fr)  
ENSEMBLE DE RACCORDEMENT

Publication  
**EP 4391236 A1 20240626 (DE)**

Application  
**EP 23214146 A 20231205**

Priority  
DE 102022134060 A 20221220

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist eine Anschlussanordnung (100) zum Anschließen eines elektrischen Leiters (200), mit- einem Gehäuse (110),- einem in dem Gehäuse ausgebildeten Leiteranschlussraum (111),- einem Strombalken (112), gegen welchen der in den Leiteranschlussraum (111) eingeführte, anzuschließende Leiter (200) klemmbar ist,- einer Klemmfeder (113), welche einen Klemmschenkel (115) aufweist, der in eine Klemmstellung und in eine Offenstellung überführbar ist,- einem Betätigungselement (116), mittels welchem der Klemmschenkel (115) der Klemmfeder (113) von der Klemmstellung in die Offenstellung überführbar ist, und- einer Schieberanordnung (150), an welcher ein Halteelement (124A, 124B) zum Halten des Klemmschenkels (115) in der Offenstellung ausgebildet ist,- wobei die Schieberanordnung (150) ein in dem Gehäuse (110) linear verschiebbar angeordnetes Schieberelement (123) aufweist,- wobei das Schieberelement (123) eine Druckfläche (133) aufweist, welche zur Überführung der Klemmfeder (113) von der Offenstellung in Klemmstellung durch den anzuschließenden Leiter (200) betätigbar ist und durch die Betätigung der Druckfläche (133) das Schieberelement (123) derart in eine Schieberichtung (S) linear verschiebbar ist, dass der Klemmschenkel (115) außer Eingriff mit dem mindestens einen Halteelement (124A, 124B) der Schieberanordnung (150) bringbar ist, und- wobei die Schieberanordnung (150) ein Anzeigeelement (160) zum Anzeigen eines Anschlusszustandes aufweist.

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

CPC (source: EP)  
**H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 4/4833** (2023.08); **H01R 4/4835** (2023.08)

Citation (search report)  
• [X] DE 102021101343 A1 20220728 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]  
• [I] US 11101583 B2 20210824 - ONO MASAHIRO [JP], et al  
• [I] JP 2009230859 A 20091008 - TOYO GIKEN KK  
• [I] WO 2021095676 A1 20210520 - 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4391236 A1 20240626**; CN 118232088 A 20240621; DE 102022134060 A1 20240620

DOCDB simple family (application)  
**EP 23214146 A 20231205**; CN 202311748115 A 20231219; DE 102022134060 A 20221220