

Title (en)  
CONNECTION TERMINAL FOR CONNECTING AN ELECTRICAL LINE

Title (de)  
ANSCHLUSSKLEMME ZUM ANSCHLIESSEN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG

Title (fr)  
BORNE DE CONNEXION POUR CONNECTER UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE

Publication  
**EP 4379960 A1 20240605 (DE)**

Application  
**EP 23212914 A 20231129**

Priority  
LU 503120 A 20221130

Abstract (de)  
Eine Anschlussklemme (1) zum Anschließen einer elektrischen Leitung (2) umfasst ein Gehäuse (10). An dem Gehäuse (10) sind ein Kontaktelement (11) zum elektrischen Kontaktieren mit der elektrischen Leitung (2) und ein Federelement (12) angeordnet, das einen Klemmschenkel (120) zum Einwirken auf die elektrische Leitung (2) aufweist, um die elektrische Leitung (2) in Kontakt mit dem Kontaktelement (11) zu bringen. Ein Betätigungselement (14) ist zum Verstellen des Klemmschenkels (120) in eine Betätigungsrichtung (B) aus einer nicht betätigten Stellung in eine betätigte Stellung verstellbar. Das Betätigungselement (14) weist ein erstes Rastelement (143) und ein zweites Rastelement (144) auf, die in der betätigten Stellung des Betätigungselements (14) mit einem ersten Gegenrastelement (104) und einem zweiten Gegenrastelement (105) des Gehäuses (10) zum Verrasten des Betätigungselements (14) in Eingriff stehen.

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)

Citation (applicant)  
• DE 102019127464 B3 20210325 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]  
• DE 102019135203 A1 20210624 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]  
• DE 102020104140 A1 20210819 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]

Citation (search report)  
• [XAI] EP 4084226 A1 20221102 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]  
• [A] DE 202017103185 U1 20170901 - WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO KG [DE]  
• [AD] DE 102019127464 B3 20210325 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]  
• [AD] DE 102019135203 A1 20210624 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]  
• [AD] DE 102020104140 A1 20210819 - 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 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 4379960 A1 20240605**; CN 118117382 A 20240531; LU 503120 B1 20240530

DOCDB simple family (application)  
**EP 23212914 A 20231129**; CN 202311625776 A 20231130; LU 503120 A 20221130