

Title (en)  
CONNECTING DEVICE WITH PLUG-IN TERMINAL

Title (de)  
VERBUNDUNGSVORRICHTUNG MIT STECKKLEMME

Title (fr)  
DISPOSITIF DE CONNEXION COMPRENANT UNE BORNE ENFICHABLE

Publication  
**EP 3116067 A1 20170111 (DE)**

Application  
**EP 16174157 A 20160613**

Priority  
• DE 102015111229 A 20150710  
• DE 102016110189 A 20160602

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Verbindungsvorrichtung (100), die mindestens ein Installationsschaltgerät (1) mit einem Gehäuse und mit mindestens einer schraubenlosen Klemme und mindestens ein Verbindungselement (8) aufweist, wobei das Verbindungselement (8) wenigstens einen Verbindungsleiter (10) mit wenigstens einer daran angeordneten Kontaktfahne (11) hat, dadurch gekennzeichnet, dass die Klemme von dem Typ ist, der wenigstens eine als Druckfeder auf eine Klemmstelle (29) der Kontaktfahne (11) einwirkende Klemmfeder (40) zum Festklemmen der Kontaktfahne (11) und zum Andrücken einer Kontaktstelle (30) der Kontaktfahne (11) an einer Stromschiene (27) aufweist, und dass das Verbindungselement (8) mit einem von Hand betätigbaren Öffnungsorgan (35) ausgebildet ist, welches bei Betätigung die Klemmfeder (40) von der Klemmstelle (29) weg drückt und somit ein Entfernen der Kontaktfahne (11) aus der Klemme ermöglicht ohne Einsatz eines zusätzlichen Werkzeugs.

IPC 8 full level  
**H01R 4/48** (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 4/4821** (2023.08 - EP US); **H01R 4/483** (2023.08 - EP US); **H01R 9/2458** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
EP 0928043 B1 20060412 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Citation (search report)  
• [XAYI] DE 202014103797 U1 20141128 - WEIDMUELLER INTERFACE GMBH & CO KG [DE]  
• [Y] DE 20101435 U1 20020606 - ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTROZ [DE]  
• [A] DE 202010008028 U1 20101230 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]  
• [A] EP 2482385 A1 20120801 - HAGER ELECTRO SAS [FR]

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 3116067 A1 20170111; EP 3116067 B1 20240228**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16174157 A 20160613**