

Title (en)
CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING A CONDUCTOR TO A BUSBAR

Title (de)
ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES LEITERS AN EINE SAMMELSCHIENE

Title (fr)
DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR LE RACCORDEMENT D'UN CONDUCTEUR DE BARRE CONDUCTRICE

Publication
EP 3136513 A1 20170301 (DE)

Application
EP 16305937 A 20160721

Priority
DE 102015114182 A 20150826

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anschlussvorrichtung (10) umfassend wenigstens zwei Anschlusselemente (20) zum jeweiligen Anschluss eines Leiters (100) an einer Sammelschiene (200) und ein die Anschlusselemente (20) umgebendes erstes Isolierstoffgehäuse (40). Die Anschlusselemente (20) weisen eine Leiterklemme (22) und eine mit der Leiterklemme (22) elektrisch verbundene Sammelschienenklemme (24) auf. Die Anschlussvorrichtung (10) ist durch eine Bewegung in einer Aufsteckrichtung (A) auf wenigstens zwei Sammelschienen (200), die annähernd parallel zu einer Erstreckungsrichtung (E) verlaufen, aufsteckbar. Das erste Isolierstoffgehäuse (40) umfasst einen ersten Gehäuseabschnitt (45), welcher für jedes Anschlusselement (20) eine Aufstecknut (42) aufweist, die zur Aufnahme eines Teilstücks (202) einer der Sammelschienen (200) geeignet ist. Die Sammelschienenklemme (24) jedes Anschlusselements (20) weist wenigstens einen Schenkel (26) auf, der in die Aufstecknut (42) hineinragt und geeignet ist, mit dem Teilstück (202) in Berührung gebracht zu werden.

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/24** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01); **H01R 25/14** (2006.01); **H02B 1/21** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/484 (2023.08); **H01R 9/2608** (2013.01); **H01R 25/142** (2013.01); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 9/2408** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102008032037 A1 20091231 - HAGER ELECTRO GMBH & CO KG [DE]
• EP 1322000 A2 20030625 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]

Citation (search report)
• [XAI] EP 1818964 A2 20070815 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]
• [XAI] DE 102013110789 B3 20141204 - KLAUS BRUCHMANN GMBH [AT]
• [XAI] EP 1764872 A2 20070321 - WOEHNER GMBH & CO KG [DE]
• [XAI] DE 10129176 C1 20021017 - MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH [DE]
• [A] DE 3940153 C1 19910131
• [A] DE 19530659 C1 19970220 - WEBER AG [CH]
• [A] DE 19521001 A1 19961219 - SIEMENS AG [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3136513 A1 20170301; EP 3136513 B1 20201125; DE 102015114182 A1 20170302

DOCDB simple family (application)
EP 16305937 A 20160721; DE 102015114182 A 20150826