

Title (en)
CONDUCTOR CONNECTING TERMINAL

Title (de)
LEITERANSCHLUSSKLEMME

Title (fr)
BORNE DE RACCORDEMENT DE CONDUCTEUR

Publication
EP 3826113 A1 20210526 (DE)

Application
EP 20208383 A 20201118

Priority
DE 102019131653 A 20191122

Abstract (en)
[origin: CN112838387A] The invention relates to a conductor terminal for connecting an electrical conductor by means of spring force clamping, the conductor terminal being configured for mounting on a busbar, the terminal conductor including at least one spring force clamping connection having a clamping spring for clamping the electrical conductor, a housing, which at least partially surrounds the spring force clamping connection and has a conductor insertion opening and a pivotably supported actuation lever, which is configured to actuate at least one part of the clamping spring, a receiving space for receiving at least one section of the busbar onto which the conductor terminal may be mounted, being present in the housing.

Abstract (de)
Leiteranschlussklemme zum Anschließen eines elektrischen Leiters mittels Federkraftklemmung, wobei die Leiteranschlussklemme zum Aufstecken auf eine Sammelschiene eingerichtet ist, wobei die Leiteranschlussklemme wenigstens einen Federkraftklemmanschluss mit einer Klemmfeder zum Anklemmen des elektrischen Leiters, ein den Federkraftklemmanschluss zumindest teilweise umgebendes Gehäuse mit einer Leitereinführöffnung und einen schwenkbar gelagerten Betätigungshebel aufweist, der zur Betätigung wenigstens eines Teils der Klemmfeder eingerichtet ist, wobei im Gehäuse ein Aufnahmeraum zur Aufnahme wenigstens eines Abschnitts der Sammelschiene vorhanden ist, auf die die Leiteranschlussklemme aufsteckbar ist.

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 4/48 (2013.01 - CN); **H01R 4/4821** (2023.08 - CN EP); **H01R 4/483** (2023.08 - CN EP); **H01R 4/48365** (2023.08 - US); **H01R 4/48455** (2023.08 - US); **H01R 4/4854** (2013.01 - CN); **H01R 9/2416** (2013.01 - US); **H01R 13/502** (2013.01 - US); **H01R 25/14** (2013.01 - US); **H01R 4/4846** (2023.08 - CN EP); **H01R 9/2675** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102013107292 A1 20150115 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] US 9525219 B2 20161220 - KÖLLMANN HANS-JOSEF [DE], et al
• [XDA] DE 102013107292 A1 20150115 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [XA] DE 20120811 U1 20030430 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
• [X] US 2015372402 A1 20151224 - KÖLLMANN HANS-JOSEF [DE], et al
• [A] JP 2004165045 A 20040610 - NITTO ELECTRIC WORKS LTD

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 3826113 A1 20210526; **EP 3826113 B1 20240410**; CN 112838387 A 20210525; DE 102019131653 A1 20210527;
DE 102019131653 B4 20240118; US 11355870 B2 20220607; US 2021159618 A1 20210527

DOCDB simple family (application)
EP 20208383 A 20201118; CN 202011295200 A 20201118; DE 102019131653 A 20191122; US 202017101880 A 20201123