

Title (en)
CABLE CONNECTION TERMINAL

Title (de)
LEITERANSCHLUSSKLEMME

Title (fr)
BORNE DE CONNEXION CONDUCTRICE

Publication
EP 3454422 A1 20190313 (DE)

Application
EP 18192960 A 20180906

Priority
DE 202017105467 U 20170908

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leiteranschlussklemme (9) mit wenigstens einem Federkraftklemmanschluss (1, 2), der wenigstens eine Klemmfeder (11, 21) und wenigstens eine Stromschiene (3) aufweist, wobei ein Klemmschenkel (12, 22) der Klemmfeder (11, 21) gegenüber der Stromschiene (3) vorgespannt ist, so dass ein elektrischer Leiter unter Federkraft zwischen dem Klemmschenkel (12, 22) und einer Leiteranschlusssseite (39) der Stromschiene (3) festklemmbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Leiteranschlussklemme (9) als weiteres Bauelement wenigstens ein Stützblech (8) aufweist, durch das die Stromschiene (3) gegenüber einer durch die Klemmfeder (11, 21) bewirkten Verformung der Stromschiene (3) abgestützt ist.

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

CPC (source: EP US)
H01R 4/4821 (2023.08 - EP US); **H01R 4/483** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4814** (2023.08 - EP US); **H01R 4/4837** (2023.08 - EP US);
H01R 4/485 (2023.08 - EP US)

Citation (search report)
• [IY] DE 102010025930 A1 20120105 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• [IY] US 2015372401 A1 20151224 - STOLZE HENRY [DE]
• [YA] DE 102013101830 A1 20140710 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [YA] WO 2017081001 A1 20170518 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Cited by
CN112514167A; CN113871904A; CN114039220A

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)
DE 202017105467 U1 20181212; EP 3454422 A1 20190313; EP 3454422 B1 20210317; EP 3454422 B2 20240417; PL 3454422 T3 20211004;
PL 3454422 T5 20240729

DOCDB simple family (application)
DE 202017105467 U 20170908; EP 18192960 A 20180906; PL 18192960 T 20180906