

Title (en)
CABLE CONNECTION CLAMP

Title (de)
LEITERANSCHLUSSKLEMME

Title (fr)
PINCE DE RACCORDEMENT DE CONDUCTEUR

Publication
EP 3460919 A1 20190327 (DE)

Application
EP 18205463 A 20140212

Priority
• DE 102013101411 A 20130213
• EP 14704144 A 20140212
• EP 2014052720 W 20140212

Abstract (en)
[origin: WO2014124962A1] The invention relates to a spring-loaded connection terminal (1) with at least one clamping spring (2) which is bent in the shape of a loop and with a busbar (9). The clamping spring (2) has a contact limb (6) which rests against the busbar (9), a spring bow (5) which adjoins the contact limb (6), and a clamping limb (3) which adjoins the spring bow (5) and a free clamping end (4) of which points in the direction of the busbar (9). The contact limb (6) has at least one recess (12).

Abstract (de)
Ein Federkraftklemmanschluss (1) mit mindestens einer schlaufenförmig gebogenen Klemmfeder (2) und mit einer Stromschiene (9) wird beschrieben. Die Klemmfeder (2) hat einen an der Stromschiene (9) anliegenden Anlageschenkel (6), eine sich an den Anlageschenkel (6) anschließenden Federbogen (5) und eine sich an den Federbogen (5) anschließenden und mit einem freien Klemmende (4) in Richtung Stromschiene (9) weisenden Klemmschenkel (3). Der Anlageschenkel (6) hat mindestens eine Einbuchtung (12).

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 12/51** (2011.01)

CPC (source: EP RU US)
H01R 4/48 (2013.01 - RU US); **H01R 4/4821** (2023.08 - EP RU US); **H01R 4/485** (2023.08 - EP RU US); **H01R 11/09** (2013.01 - EP US); **H01R 4/483** (2023.08 - EP RU US); **H01R 12/515** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102004045026 B3 20060216 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• WO 2012000639 A1 20120105 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE], et al
• DE 102005048972 A1 20070419 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• DE 7537982 U1 19780914

Citation (search report)
• [AD] WO 2012000639 A1 20120105 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE], et al
• [A] JP 2009048820 A 20090305 - PANASONIC ELEC WORKS CO LTD
• [A] DE 19715971 C1 19980507 - 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
DE 102013101411 A1 20140814; DE 102013101411 B4 20180322; CN 104995800 A 20151021; CN 104995800 B 20181225; CN 109524802 A 20190326; CN 109524802 B 20210219; DE 202014011262 U1 20181121; EP 2956994 A1 20151223; EP 2956994 B1 20210407; EP 3460919 A1 20190327; EP 3460919 B1 20191127; EP 3836306 A1 20210616; JP 2016507148 A 20160307; JP 6396334 B2 20180926; KR 102149849 B1 20200901; KR 20150119856 A 20151026; PL 2956994 T3 20211025; RU 2015138698 A 20170320; RU 2652780 C2 20180508; US 2015372401 A1 20151224; US 9478874 B2 20161025; WO 2014124962 A1 20140821

DOCDB simple family (application)
DE 102013101411 A 20130213; CN 201480008755 A 20140212; CN 201811425168 A 20140212; DE 202014011262 U 20140212; EP 14704144 A 20140212; EP 18205463 A 20140212; EP 2014052720 W 20140212; EP 21155507 A 20140212; JP 2015557410 A 20140212; KR 20157021571 A 20140212; PL 14704144 T 20140212; RU 2015138698 A 20140212; US 201414767714 A 20140212