

Title (en)
CONDUCTOR CONNECTING TERMINAL

Title (de)
LEITERANSCHLUSSKLEMME

Title (fr)
BORNE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR

Publication
EP 4071935 A1 20221012 (DE)

Application
EP 22159986 A 20191206

Priority
• DE 102018131794 A 20181211
• EP 19214200 A 20191206

Abstract (en)
[origin: US2020185852A1] A conductor terminal is provided that includes at least one insulating housing, at least one contact insert, which is arranged at least predominantly within the insulating housing and which has at least one clamping spring, at least one actuating lever, by means of which the clamping spring can be deflected, wherein the actuating lever is pivotable at least from an open to a closed position and vice versa, wherein the insulating housing has as separate components at least a main housing part and a cover part, which can be positively fixed to the main housing part by means of at least a positive locking element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leiteranschlussklemme, die folgendes aufweist:a) wenigstens ein Isolierstoffgehäuse,b) wenigstens einen Kontakteinsatz, der zumindest überwiegend innerhalb des Isolierstoffgehäuses angeordnet ist und der wenigstens eine Klemmfeder aufweist,c) wenigstens einen Betätigungshebel, durch den die Klemmfeder ausgelenkt werden kann, wobei der Betätigungshebel zumindest von einer geöffneten in eine geschlossene Stellung und umgekehrt verschwenkbar ist,d) wobei das Isolierstoffgehäuse als separate Bauteile wenigstens ein Hauptgehäuseteil und ein Deckelteil aufweist, das an dem Hauptgehäuseteil mittels wenigstens eines Formschlusselements formschlüssig fixierbar ist.

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 4/48 (2013.01 - CN); **H01R 4/48365** (2023.08 - EP); **H01R 9/11** (2013.01 - CN); **H01R 13/11** (2013.01 - US); **H01R 13/426** (2013.01 - US); **H01R 13/428** (2013.01 - US); **H01R 13/50** (2013.01 - US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 102014102517 A1 20150827 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• DE 102010060252 B4 20150212 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• DE 202006013216 U1 20061116 - PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]
• DE 202014011234 U1 20180917 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• DE 102014114021 A1 20160331 - OBRIST TECHNOLOGIES GMBH [AT]

Citation (search report)
[X] EP 2445056 A1 20120425 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [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)
EP 3667825 A1 20200617; **EP 3667825 B1 20220713**; CN 111313161 A 20200619; CN 111313161 B 20240206;
DE 102018131794 A1 20200618; DE 102018131794 B4 20230601; EP 4071935 A1 20221012; JP 2020095954 A 20200618;
JP 7469870 B2 20240417; US 10892578 B2 20210112; US 2020185852 A1 20200611

DOCDB simple family (application)
EP 19214200 A 20191206; CN 201911248774 A 20191209; DE 102018131794 A 20181211; EP 22159986 A 20191206;
JP 2019218543 A 20191203; US 201916709893 A 20191210