

Title (en)
EARTHING CONTACT

Title (de)
ERDUNGSKONTAKT

Title (fr)
CONTACT DE MISE À LA TERRE

Publication
EP 3392970 A1 20181024 (DE)

Application
EP 17166858 A 20170418

Priority
EP 17166858 A 20170418

Abstract (en)
[origin: CA3052813A1] The invention relates to an earthing contact for creating an electrical contact between an earthing cable and a component comprising an electroconductive component surface, with an electroconductive contact plate and a fixing element, the contact plate having a first contact surface for placing the contact plate on the component surface in a flat manner, a second contact surface for placing an earthing cable on the contact plate, and a passage for the fixing element, the fixing element comprising a fixing section for fixing the fixing element in the component, a pressure element for pressing the contact plate onto the component surface and a holding section for arranging in the passage of the contact plate, when the pressure element presses the contact plate onto the component surface, the first contact surface being tiltable in relation to the fixing section by a tilting angle of at least 6° when the holding section is arranged in the passage.

Abstract (de)
Erdungskontakt zur elektrischen Kontaktierung eines Erdungskabels mit einem eine elektrisch leitende Bauteiloberfläche aufweisenden Bauteil, mit einer elektrisch leitenden Kontaktplatte und einem Befestigungselement, wobei die Kontaktplatte eine erste Kontaktfläche für eine flächige Auflage der Kontaktplatte auf der Bauteiloberfläche, eine zweite Kontaktfläche für eine Anlage eines Erdungskabels an der Kontaktplatte und einen Durchgang für das Befestigungselement aufweist, wobei das Befestigungselement einen Befestigungsabschnitt für eine Befestigung des Befestigungselements in dem Bauteil, ein Andruckelement für ein Andrücken der Kontaktplatte an die Bauteiloberfläche und einen Halteabschnitt für eine Anordnung in dem Durchgang der Kontaktplatte, wenn das Andruckelement die Kontaktplatte an die Bauteiloberfläche andrückt, aufweist, wobei die erste Kontaktfläche gegenüber dem Befestigungsabschnitt um einen Kippwinkel von mindestens 6° verkipptbar ist, wenn der Halteabschnitt in dem Durchgang angeordnet ist.

IPC 8 full level
H01R 4/64 (2006.01); **H01R 4/30** (2006.01); **H01R 4/66** (2006.01); **H01R 11/12** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/631** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01R 4/30 (2013.01 - KR US); **H01R 4/646** (2013.01 - EP KR US); **H01R 4/66** (2013.01 - EP KR US); **H01R 11/12** (2013.01 - KR US); **H01R 13/5219** (2013.01 - KR); **H01R 13/6315** (2013.01 - EP KR); **H01R 4/30** (2013.01 - EP); **H01R 11/12** (2013.01 - EP); **H01R 13/5219** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 2451012 A2 20120509 - HILTI AG [LI]
- [X] DE 602005005860 T2 20090520 - AIRBUS FRANCE [FR]
- [X] DE 202015106468 U1 20151204 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]

Cited by
CN109546516A

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 3392970 A1 20181024; AU 2018255842 A1 20190829; AU 2018255842 B2 20230330; CA 3052813 A1 20181025; CN 110546818 A 20191206; CN 110546818 B 20210813; EP 3613104 A1 20200226; EP 3613104 B1 20240529; EP 3613104 C0 20240529; JP 2020513153 A 20200430; KR 102538265 B1 20230530; KR 20190140446 A 20191219; TW 201840066 A 20181101; TW I748058 B 20211201; US 10756454 B2 20200825; US 2020028283 A1 20200123; WO 2018192899 A1 20181025

DOCDB simple family (application)
EP 17166858 A 20170418; AU 2018255842 A 20180417; CA 3052813 A 20180417; CN 201880025051 A 20180417; EP 18716638 A 20180417; EP 2018059714 W 20180417; JP 2019556268 A 20180417; KR 20197031307 A 20180417; TW 107104978 A 20180212; US 201816485596 A 20180417