

Title (en)
INTERMODULATION-FREE ELECTRIC CONTACT FOR HF APPLICATIONS

Title (de)
INTERMODULATIONSFREIER ELEKTRISCHER KONTAKT FÜR HF-ANWENDUNGEN

Title (fr)
CONTACT ÉLECTRIQUE SANS INTERMODULATION POUR APPLICATIONS HF

Publication
EP 3159979 A1 20170426 (DE)

Application
EP 16191297 A 20160929

Priority
DE 102015117687 A 20151016

Abstract (en)
[origin: US2017110262A1] What is provided is an arrangement for electrically contacting electrically conductive elements, comprising a first element, at least a portion of which is electrically conductive, at least one second element, at least a portion of which is electrically conductive, for electrically contacting the first element, comprising a contact area in at least one end region thereof, the contact area having a radius at least at predefined contact points. The first electrically conductive element has at least one area that is designed to receive at least a portion of the contact area of the second electrically conductive element such that an electrical contact is created between the first electrically conductive element and the contact points of the second electrically conductive element. Furthermore, a corresponding first and second element is provided.

Abstract (de)
Bereitgestellt wird eine Anordnung zur elektrischen Kontaktierung von elektrisch leitfähigen Elementen, umfassend ein erstes an zumindest einem Abschnitt davon elektrisch leitfähiges Element, zumindest ein zweites an zumindest einem Abschnitt davon elektrisch leitfähiges Element zur elektrischen Kontaktierung des ersten Elements, umfassend einen Kontaktbereich an zumindest einem Endbereich davon, wobei der Kontaktbereich zumindest an vorgegebenen Kontaktpunkten einen Radius aufweist. Das erste elektrisch leitfähige Element weist zumindest einen Bereich auf, der dazu ausgebildet ist, zumindest einen Teil des Kontaktbereichs des zweiten elektrisch leitfähigen Elements derart aufzunehmen, dass ein elektrischer Kontakt zwischen dem ersten elektrisch leitfähigen Element und den Kontaktpunkten des zweiten elektrisch leitfähigen Elements entsteht. Ferner wird ein entsprechendes erstes und zweites Element bereitgestellt.

IPC 8 full level
H01R 13/631 (2006.01); **H01R 13/642** (2006.01); **H01R 24/52** (2011.01); **H01Q 19/10** (2006.01); **H01R 13/621** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01H 1/06 (2013.01 - CN US); **H01H 1/14** (2013.01 - US); **H01H 1/2016** (2013.01 - CN); **H01H 89/00** (2013.01 - US); **H01P 1/125** (2013.01 - CN); **H01R 13/6315** (2013.01 - EP US); **H01Q 19/108** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6215** (2013.01 - EP US); **H01R 24/52** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 6043440 A 20000328 - SUN RICHARD L [US], et al
• US 2662142 A 19531208 - ANN NELSON JESSIE
• US 3226515 A 19651228 - CONCELMAN CARL W

Citation (search report)
• [X] CN 103457119 A 20131218 - HUAWEI TECH CO LTD
• [X] US 2012146876 A1 20120614 - YANG TSAI-YI [TW]
• [X] US 2013322021 A1 20131205 - OHOKA SHINJI [JP], et al
• [X] US 2008252552 A1 20081016 - GOEBEL UHLAND [CH], et al
• [X] DE 1125496 B 19620315 - TELEFUNKEN PATENT
• [X] US 6129554 A 20001010 - POTH RAINER [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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3159979 A1 20170426; **EP 3159979 B1 20220803**; CN 107086135 A 20170822; CN 107086135 B 20200417;
DE 102015117687 A1 20170504; US 10102983 B2 20181016; US 2017110262 A1 20170420

DOCDB simple family (application)
EP 16191297 A 20160929; CN 201610887351 A 20161011; DE 102015117687 A 20151016; US 201615292618 A 20161013