

Title (en)
OUTER CONDUCTOR ARRANGEMENT

Title (de)
AUSSENLEITERANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITION DE CONDUCTEUR EXTERNE

Publication
EP 3907830 A1 20211110 (DE)

Application
EP 21182088 A 20190304

Priority
• DE 102018106004 A 20180315
• DE 102019104754 A 20190225
• EP 19160510 A 20190304

Abstract (en)
[origin: CN114649704A] The invention relates to an outer conductor structure for a connector. The outer conductor structure is provided with an outer conductor base body and an outer conductor ring. Wherein the outer conductor base body is provided with a plurality of contact lugs; wherein the outer conductor ring is mounted on the interface-side end of the outer conductor base body, has at least one projection or recess, and has a closed structure; wherein the outer conductor ring is designed to protect the contact lug from mechanical forces.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Außenleiteranordnung (100) für einen Steckverbinder aufweisend einen Außenleitergrundkörper (200) und einen Außenleiterring (300), wobei der Außenleitergrundkörper mehrere Kontaktlaschen (201, 203) aufweist, wobei der Außenleiterring an einem interfaceseitigen Ende des Außenleitergrundkörpers (200) an wenigstens einem Anbindungsbereich mittels einer Haltelasche (203) an den Außenleitergrundkörper (200) angebunden ist und von geschlossener Struktur ist, wobei Kontaktlaschen (201) vorgesehen sind, die nicht an den Außenleiterring (300) angebunden sind, wobei zwischen dem Außenleiterring (300) und dem Außenleitergrundkörper (200) ein Durchmessersprung ausgebildet ist, wobei der Durchmesser des Außenleitergrundkörpers (200) größer ist als der Durchmesser des Außenleiterrings (300), wobei wenigstens eine Kontaktlasche (203) einen Anbindungsbereich aufweist, indem die Kontaktlasche (203) als Haltelasche (203) ausgebildet ist, an welcher der Außenleiterring (300) angebunden ist, wobei die Haltelasche (203) eine federnde Kontaktlasche (207) in der Haltelasche (203) aufweist.

IPC 8 full level
H01R 13/18 (2006.01); **H01R 13/6582** (2011.01)

CPC (source: CN EP)
H01R 13/02 (2013.01 - CN); **H01R 13/18** (2013.01 - EP); **H01R 13/40** (2013.01 - CN); **H01R 13/6582** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• US 2014364013 A1 20141211 - YU WANG-I [TW]
• DE 202013001452 U1 20130321 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 0476848 A1 19920325 - ITT [US]
• [AP] EP 3396791 A1 20181031 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 102016109266 A1 20171109 - ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO KG [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 3540865 A1 20190918; **EP 3540865 B1 20210714**; CN 114649704 A 20220621; CN 114649704 B 20240430; EP 3907830 A1 20211110; EP 3907830 B1 20240221

DOCDB simple family (application)
EP 19160510 A 20190304; CN 202210379986 A 20190312; EP 21182088 A 20190304