

Title (en)
Coaxial connector assembly

Title (de)
Koaxial-Steckverbinderanordnung

Title (fr)
Agencement de connecteur à fiche coaxial

Publication
EP 2605338 A1 20130619 (DE)

Application
EP 12194256 A 20121126

Priority
DE 102011056466 A 20111215

Abstract (en)
The connector assembly (10) has a plug outer conductor portion (46) connected with a socket outer conductor portion (40) in a releasable manner. An inner sleeve portion (42) is connected with an outer sleeve portion (44). A free end surface (66) of the inner sleeve portion is arranged at a specific distance from a bottom surface (96) of the outer sleeve portion, during insertion state of inner sleeve portion into outer sleeve portion. An annular portion is extended over an external periphery of inner sleeve portion against an inner region of outer sleeve portion.

Abstract (de)
Eine Koaxial-Steckverbinderanordnung umfasst einen Stecker und eine Buchse. Ein Stecker-Außenleiterteil ist mit einem Buchsen-Außenleiterteil lösbar verbindbar und weist eine erste Durchgangsöffnung auf zum Einführen eines ersten Kontaktstiftes. Das Buchsen-Außenleiterteil weist eine zweite Durchgangsöffnung auf zum Einführen eines zweiten Kontaktstiftes und umgibt ein Isolierteil, an dem ein Buchsen-Innenleiterteil gehalten ist, das eine erste Ausnehmung zur Aufnahme des ersten Kontaktstiftes sowie eine zweite Ausnehmung zur Aufnahme des zweiten Kontaktstiftes aufweist. Damit die Steckverbinderanordnung eine einfachere Handhabung aufweist und kostengünstiger hergestellt werden kann, wird vorgeschlagen, dass die Koaxial-Steckverbinderanordnung eine Innen- und eine Außenhülse aufweist, die ineinander einsteckbar und miteinander verrastbar sind, wobei eines der beiden Außenleiterteile die Innenhülse und das andere Außenleiterteil die Außenhülse ausbildet, und wobei die Innenhülse im eingesteckten Zustand mit ihrer freien Stirnfläche in axialer Richtung einen Abstand zu einem Boden der Außenhülse einnimmt und in ersten und zweiten ringförmigen Anlagebereichen an der Außenhülse anliegt, wobei die beiden Anlagebereiche in axialer Richtung im Abstand zueinander angeordnet sind und die Innenhülse jeweils in Umfangsrichtung umgeben.

IPC 8 full level
H01R 13/627 (2006.01); **H01R 24/44** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6277 (2013.01); **H01R 24/44** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2010304579 A1 20101202 - KISLING BRIAN LYLE [US]
• [XY] US 2010279536 A1 20101104 - PAULUS ERIC JAMES [US]
• [Y] US 2010304598 A1 20101202 - KARI THOMAS [US]
• [Y] DE 102005034496 A1 20070125 - IMS CONNECTOR SYSTEMS GMBH [DE]

Cited by
CN112821341A; CN109728458A; CN109361088A; CN113381252A; CN108346874A; CN114114468A; US10103483B2; US11125810B2; WO2019139797A1; WO2016169990A1; WO2015114138A1; DE102015106058A1; DE102015106058B4

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 2605338 A1 20130619; EP 2605338 B1 20180110; CN 103166009 A 20130619; DE 102011056466 A1 20130620; HU E038123 T2 20180928

DOCDB simple family (application)
EP 12194256 A 20121126; CN 201210540038 A 20121213; DE 102011056466 A 20111215; HU E12194256 A 20121126