

Title (en)
EXTERNAL CONDUCTOR CONTACT ELEMENT, CONNECTOR ASSEMBLY AND ASSEMBLY METHOD FOR A CONNECTOR ASSEMBLY

Title (de)
AUSSENLEITERKONTAKTELEMENT, STECKVERBINDERANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE
STECKVERBINDERANORDNUNG

Title (fr)
ÉLÉMENT DE CONTACT DE CONDUCTEUR EXTÉRIEUR, AGENCEMENT DE CONNECTEUR ENFICHABLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
POUR UN AGENCEMENT DE CONNECTEUR ENFICHABLE

Publication
EP 3905443 A1 20211103 (DE)

Application
EP 20172513 A 20200430

Priority
EP 20172513 A 20200430

Abstract (en)
[origin: US2021344125A1] An outer conductor contact element for a plug connector arrangement, having a fixing stop which engages behind a cable-side end face of a support sleeve and along a longitudinal axis (L) of the plug connector arrangement, and the cable-side end face is remote from a front, free end of the outer conductor contact element, and the fixing stop is formed in the outer conductor contact element by a male connector-side edge of a material cut-out in the outer conductor contact element that is proximate to a front, free end of the outer conductor contact element. Alternatively, or in addition, the fixing stop is formed by a separate stop element that is fastened to an inner wall of the outer conductor contact element. Alternatively, or in addition, the fixing stop is formed by a stamped shaping in the outer conductor contact element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Außenleiterkontaktelelement (8) für eine Steckverbinderanordnung (1), aufweisend zumindest einen Fixieranschlag (15), der in einem auf einer Stützhülse (11) montierten Zustand des Außenleiterkontaktelelements (8) eine von einem vorderen, freien Ende des Außenleiterkontaktelelements (8) abgewandte, kableseitige Stirnfläche (12) der Stützhülse (11) entlang der Längsachse (L) der Steckverbinderanordnung (1) zu hintergreifen vermag. Es ist vorgesehen, dass der Fixieranschlag (15) in dem Außenleiterkontaktelelement (8) durch eine dem vorderen, freien Ende des Außenleiterkontaktelelements (8) zugewandte, steckerseitige Kante einer in das Außenleiterkontaktelelement (8) eingebrachten Materialausnehmung (17) gebildet ist. Alternativ oder ergänzend ist vorgesehen, dass der Fixieranschlag (15) in dem Außenleiterkontaktelelement (8) durch ein an der Innenwandung (19) des Außenleiterkontaktelelements (8) befestigtes, separates Anschlagelement (20) gebildet ist. Alternativ oder ergänzend ist vorgesehen, dass der Fixieranschlag (15) in dem Außenleiterkontaktelelement (8) durch eine im unmontierten Zustand des Außenleiterkontaktelelements (8) in das Außenleiterkontaktelelement (8) eingebrachte Prägung (21) gebildet ist.

IPC 8 full level
H01R 9/05 (2006.01); **H01R 43/048** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 4/185 (2013.01 - US); **H01R 9/05** (2013.01 - CN); **H01R 9/0518** (2013.01 - CN EP); **H01R 43/048** (2013.01 - EP);
H01R 43/16 (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] EP 0986135 A1 20000315 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
• [X] US 5429529 A 19950704 - HASHIZAWA SHIGEMI [JP], et al
• [X] EP 3242359 A1 20171108 - MD ELEKTRONIK GMBH [DE]
• [A] DE 102017006767 A1 20190117 - 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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3905443 A1 20211103; CN 113675635 A 20211119; US 11677166 B2 20230613; US 2021344125 A1 20211104

DOCDB simple family (application)
EP 20172513 A 20200430; CN 202110478321 A 20210430; US 202117239975 A 20210426