

Title (en)
ROUND PLUG CONNECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A ROUND PLUG CONNECTOR

Title (de)
RUNDSTECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RUNDSTECKVERBINDERS

Title (fr)
CONNECTEUR ENFICHABLE ROND ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR ENFICHABLE ROND

Publication
EP 4254682 A1 20231004 (DE)

Application
EP 23161579 A 20230313

Priority
DE 102022203174 A 20220331

Abstract (de)
Ein Rundsteckverbinder (1) weist ein Steckende (10) auf, welches zum Herstellen einer Steckverbindung ausgebildet ist, und ein Kabelende (20), an dem ein Kabel (100) mit einer Kabelschirmung (102) in eine Kabelführungsrichtung (K) aus dem Rundsteckverbinder (1) geführt ist. Eine Schirmanbindung (30) kontaktiert die Kabelschirmung (102) eines im Inneren des Rundsteckverbinders (1) angeordneten Kabelabschnitts (101) des Kabels (100) mechanisch und/oder elektrisch. Dabei weist die Schirmanbindung (30) zumindest ein erstes Schirmanbindungselement (31) mit einer ersten Schirmkontaktstelle (31a) und ein davon separates zweites Schirmanbindungselement (32) mit einer zweiten Schirmkontaktstelle (32a) auf. Das erste Schirmanbindungselement (31) und das zweite Schirmanbindungselement (32) sind zusammen derart um den Kabelabschnitt (101) gelegt, dass das erste Schirmanbindungselement (31) die Kabelschirmung (102) des Kabelabschnitts (101) mit der ersten Schirmkontaktstelle (31a) kontaktiert und das zweite Schirmanbindungselement (32) die Kabelschirmung (102) des Kabelabschnitts (101) mit der zweiten Schirmkontaktstelle (32a) kontaktiert.

IPC 8 full level
H01R 13/6591 (2011.01); **H01R 13/6593** (2011.01); **H01R 24/86** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/65914 (2020.08); **H01R 13/6593** (2013.01); **H01R 24/86** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 3783751 A1 20210224 - APTIV TECH LTD [BB]
• [X] US 2005277335 A1 20051215 - GORDON W A [US], et al
• [X] US 5295871 A 19940322 - LAPRAIK SCOTT J [US], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4254682 A1 20231004; DE 102022203174 B3 20231005

DOCDB simple family (application)
EP 23161579 A 20230313; DE 102022203174 A 20220331