

Title (en)
ELECTRICAL CONTACT DEVICE

Title (de)
ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3920338 A1 20211208 (DE)

Application
EP 20305593 A 20200604

Priority
EP 20305593 A 20200604

Abstract (de)
Eine elektrische Steckereinheit (100) ist mit einem ersten Abschnitt (104) in einem Ende eines Rohres oder rohrförmigen Gehäuses aufnehmbar. Ein zweiter, nicht in dem Rohr oder rohrförmigen Gehäuse aufgenommener Abschnitt (106) weist mindestens eine umfangsseitig außen an der Oberfläche angeordnete elektrische Kontaktfläche auf, welche mit einem jeweiligen Anschlussbereich verbunden ist, an welchem eine elektrische Leitung (132) anschließbar ist. Die elektrische Steckereinheit (100) weist mindestens zwei mittels eines Scharniers oder eines Gelenks parallel zu einer durch den ersten (104) und den zweiten Abschnitt (106) der elektrischen Steckereinheit (100) verlaufenden Achse klapp- bzw. schwenkbar verbundene Segmente (102) auf, die in einer ersten Position nebeneinander aufgereiht liegen und in einer zweiten Position einen teilweise in dem Rohr oder rohrförmigen Gehäuse aufnehmbaren Korpus bilden. Mindestens eines der Segmente (102) weist eine elektrische Kontaktfläche und einen zugehörigen elektrischen Anschlussbereich auf. Keine der elektrischen Kontaktflächen erstreckt sich in der zweiten Position über den gesamten Umfang der elektrischen Steckereinheit (100).

IPC 8 full level
H01R 13/50 (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 24/58** (2011.01); **H01R 43/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/24 (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01); **H01R 24/58** (2013.01); **H01R 43/20** (2013.01); **H01R 13/501** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] EP 3467968 A1 20190410 - BAE SYSTEMS PLC [GB]
- [XA] EP 3185371 A1 20170628 - BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD [IL]
- [XA] DE 102006004742 A1 20070906 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [XA] US 2010248521 A1 20100930 - LIN WEI-CHUNG [TW], et al
- [A] JP 2015018728 A 20150129 - YAZAKI CORP
- [A] DE 102015225007 A1 20160616 - DAI-ICHI SEIKO CO LTD [JP]

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 3920338 A1 20211208

DOCDB simple family (application)
EP 20305593 A 20200604