

Title (en)
ELECTRIC COUPLING UNIT WITH ATTACHED ELECTRIC CONDUCTOR

Title (de)
ELEKTRISCHES KUPPLUNGSTEIL MIT ANGESCHLOSSENER ELEKTRISCHER LEITUNG

Title (fr)
ÉLÉMENT DE COUPLAGE AYANT UNE CONDUITE ÉLECTRIQUE RACCORDÉE

Publication
EP 3176882 A1 20170607 (DE)

Application
EP 15306931 A 20151204

Priority
EP 15306931 A 20151204

Abstract (de)
Es wird ein elektrisches Kupplungsteil mit angeschlossener elektrischer Leitung angegeben, welches einen Kontaktträger aus mechanisch stabilem Isoliermaterial aufweist, der mindestens zwei parallel zueinander verlaufende, voneinander getrennte Durchgangslöcher hat. In den Durchgangslöchern ist jeweils ein elektrisches Kontaktteil angeordnet, das mit einem elektrischen Leiter der Leitung verbunden ist, welche mindestens zwei, aus isolierten elektrischen Leitern bestehende Adern aufweist. Innerhalb des Kontaktträgers ist auf jeder Ader ein Dichtelement mit Klemmsitz angebracht, durch welches in Montageposition das jeweilige Durchgangsloch dicht verschlossen ist. Auf einer Stirnseite des Kontaktträgers, aus welcher die Adern herausragen, sind schwenkbar gelagerte Klemmelemente angebracht, durch welche die Adern in Montageposition in radialer Richtung unverrückbar festgelegt sind.

IPC 8 full level
H01R 13/50 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/501 (2013.01); **H01R 13/5208** (2013.01); **H01R 13/5829** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2099099 B1 20100609 - NEXANS [FR]
• EP 1821376 A1 20070822 - NEXANS [FR]

Citation (search report)
• [X] EP 2110892 A1 20091021 - KMI HOLDING GMBH [DE]
• [X] WO 2007131539 A1 20071122 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], et al
• [X] EP 1079470 A1 20010228 - HARNESS SYST TECH RES LTD [JP], et al
• [X] US 5618203 A 19970408 - KOUATSU SEIJI [JP], et al
• [X] DE 102011055215 A1 20120516 - HIRSCHMANN AUTOMOTIVE GMBH [AT]
• [X] WO 2007131534 A1 20071122 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3176882 A1 20170607; **EP 3176882 B1 20200527**; ES 2811091 T3 20210310

DOCDB simple family (application)
EP 15306931 A 20151204; ES 15306931 T 20151204