

Title (en)
CONNECTOR RESISTANT TO PARTIAL DISCHARGES

Title (de)
STECKER, DER RESISTENT GEGEN TEILENTLADUNGEN IST

Title (fr)
CONNECTEUR RÉSISTANT AUX DÉCHARGES PARTIELLES

Publication
EP 3190668 A1 20170712 (FR)

Application
EP 16207484 A 20161230

Priority
FR 1650073 A 20160106

Abstract (en)
[origin: US2017194737A1] This connector for connecting electrical conductors comprising a contact end fitting at their end to be connected, comprises two conjugate parts (31, 32), respectively male and female, each comprising a body (33) made of insulating material provided with housings (36) into which respectively male and female contacts (41) capable of receiving the contact end fittings of the conductors come to be mounted. At least one of the male and female parts comprises, internally, zones (46) forming partitions placed between said housings and produced from a material capable of withstanding electrical discharges.

Abstract (fr)
Ce connecteur pour le raccordement de conducteurs électriques comprenant un embout de contact à leur extrémité à raccorder, comprend deux parties (31, 32) conjuguées, respectivement mâle et femelle, comprenant chacune un corps (33) en matériau isolant muni de logements (36) dans lesquels viennent se monter des contacts (41) respectivement mâle et femelle aptes à recevoir les embouts de contact des conducteurs. Au moins l'une des parties mâle et femelle comporte intérieurement des zones (46) formant des cloisons placées entre lesdits logements et réalisées à partir d'un matériau apte à résister à des décharges électriques.

IPC 8 full level
H01R 13/504 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/53** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/052 (2013.01 - US); **H01R 13/405** (2013.01 - US); **H01R 13/50** (2013.01 - US); **H01R 13/504** (2013.01 - EP US); **H01R 13/5221** (2013.01 - EP US); **H01R 13/53** (2013.01 - EP US); **H01R 24/20** (2013.01 - US); **H01R 24/28** (2013.01 - US); **H01R 13/6485** (2013.01 - US); **H01R 2107/00** (2013.01 - US); **H01R 2201/26** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2742264 A1 19970613 - LB AIR [FR]

Citation (search report)
• [X] FR 2908238 A1 20080509 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]
• [A] EP 2161795 A2 20100310 - FCT ELECTRONIC GMBH [DE]

Cited by
EP3772140A1; FR3099653A1; US11664616B2; US12003050B2

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 3190668 A1 20170712; **EP 3190668 B1 20200219**; FR 3046502 A1 20170707; FR 3046502 B1 20190830; US 2017194737 A1 20170706; US 9923299 B2 20180320

DOCDB simple family (application)
EP 16207484 A 20161230; FR 1650073 A 20160106; US 201715400839 A 20170106