

Title (en)
Coupling unit for lines

Title (de)
Kupplungsteil für Leitungen

Title (fr)
Élément de couplage pour conduites

Publication
EP 2485336 A1 20120808 (DE)

Application
EP 11305103 A 20110202

Priority
EP 11305103 A 20110202

Abstract (en)
The part has a sealing ring (4) circumferentially placed tight on a casing (15) of cable (2) and surrounded by a section (5) of a capsule part (6). The sealing ring is biased against the casing, where another capsule part (7) surrounds the casing with a positively engaging and/or frictionally engaging connection with an end face arranged bordering an end face of the section of the former capsule part and the sealing ring. An injection-molded protective or plug body (16) surrounds the capsule parts, and is connected with the capsule parts in a moisture-tight manner. An independent claim is also included for a method for manufacturing a coupling part.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kupplungsteil für Leitungen, bei dem in einem spritzgegossenen Schutz- oder Steckerkörper, in dessen erstem Ende ein Kabel geführt ist, ein am Mantel des Kabels rundum dicht anliegendes Dichtungselement enthalten ist. Das Dichtungselement ist von einem Kapselteil umfasst und durch das Kapselteil gegen das Kabel belastet, wobei das Kapselteil zumindest anteilig vom spritzgegossenen Schutz- oder Steckerkörper umfasst ist.

IPC 8 full level
H01R 13/504 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/504 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5205** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 3417811 C1 19851017 - KABELMETAL ELECTRO GMBH

Citation (search report)

- [X] DE 4202813 C1 19930429
- [X] DE 202009003546 U1 20100722 - PEPPERL & FUCHS [DE]
- [XA] US 2010190377 A1 20100729 - ISLAM NAHID [US]
- [XA] DE 102006049703 A1 20080424 - JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2706620A1; CN103682793A; EP3340392A1; WO2013178727A1

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 2485336 A1 20120808; EP 2485337 A2 20120808; EP 2485337 A3 20130320; EP 2485337 B1 20150304; US 2012184128 A1 20120719; US 8550846 B2 20131008

DOCDB simple family (application)
EP 11305103 A 20110202; EP 12305090 A 20120125; US 201213362163 A 20120131