

Title (en)

ELECTRICAL COUPLING PART AND METHOD OF MANUFACTURING THE COUPLING PART

Title (de)

ELEKTRISCHES KUPPLUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KUPPLUNGSTEILS

Title (fr)

ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication

EP 3396781 A1 20181031 (DE)

Application

EP 17305464 A 20170426

Priority

EP 17305464 A 20170426

Abstract (de)

Es wird ein zweiteiliges elektrisches Kupplungsteil (1) zum Anbringen an einer elektrischen Leitung (2) vorgeschlagen. Das Kupplungsteil umfasst ein Außengehäuse (3), in das ein Kontaktträger eingesteckt ist, der mit Durchgangslöchern zur Aufnahme von elektrischen Kontaktteilen versehen ist, die in Montageposition mit jeweils einem elektrischen Leiter der Leitung elektrisch verbunden sind. Darüber hinaus weist das Kupplungsteil einen angespritzten Schutzkörper (4) auf. Es ist eine Dichtungsscheibe (14) vorgesehen, die verhindert, dass bei dem Anspritzen des Schutzkörpers (4) Spritzmaterial in die Durchgangslöcher des Kontaktträgers, in Montageöffnungen oder Spalte zwischen dem Kontaktträger und dem Außengehäuse (3) eindringt und die Funktionsfähigkeit des Kupplungsteils beeinträchtigt. Außerdem wird ein Verfahren zur Herstellung des Kupplungsteils vorgeschlagen.

IPC 8 full level

H01R 13/405 (2006.01); **B29C 45/00** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 43/00** (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/405 (2013.01); **H01R 13/5202** (2013.01); **H01R 13/5208** (2013.01); **H01R 43/005** (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2099099 B1 20100609 - NEXANS [FR]

Citation (search report)

- [XYI] DE 3417811 C1 19851017 - KABELMETAL ELECTRO GMBH
- [XYI] DE 3623927 C1 19871001
- [Y] US 2011318951 A1 20111229 - ARMACOST DAVID [US], et al
- [Y] EP 2722935 A1 20140423 - TYCO ELECTRONICS AMP ITALIA SRL [IT]
- [Y] FR 2866485 A1 20050819 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]

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 3396781 A1 20181031; EP 3396781 B1 20210217

DOCDB simple family (application)

EP 17305464 A 20170426