

Title (en)

Connector assembly and seal for at least one, in particular electric, circuit

Title (de)

Steckeranordnung und Abdichteinrichtung für wenigstens eine, insbesondere elektrische Leitung

Title (fr)

Agencement de prise et dispositif d'étanchéification pour au moins une ligne, notamment une ligne électrique

Publication

EP 2337161 A1 20110622 (DE)

Application

EP 10190699 A 20101110

Priority

DE 102009054854 A 20091217

Abstract (en)

The arrangement has a sealing device (10) for sealing electrical lines (2), and an elastic sealing element (25) with an opening through which the electrical lines are passed. The electrical line at an outer circumference is arranged in sealing contact with the sealing element. Another sealing element receives the former sealing element and is formed as an elastic element with a passage opening (14). The passage opening and another passage opening are provided for passing the electrical lines. The passage openings exhibit different dimensions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steckeranordnung mit einer Abdichteinrichtung (10; 30; 50) für wenigstens eine insbesondere elektrische Leitung (2), mit einem ersten, elastischen Abdichtelement (25; 25a) mit einer Öffnung, durch die die Leitung (2) hindurchgeführt ist, wobei die Leitung (2) an ihrem Außenumfang in dichtendem Anlagekontakt mit dem ersten Abdichtelement (25; 25a) angeordnet ist und mit einem zweiten Abdichtelement (11; 11 a), das das erste Abdichtelement (25; 25a) aufnimmt. Erfindungsgemäß ist es vorgesehen, dass das zweite Abdichtelement (11; 11a) als elastisches Element mit einer Durchgangsöffnung (14; 14a) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/5208 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1058354 A2 20001206 - YAZAKI CORP [JP]

Citation (search report)

- [X] US 6325669 B1 20011204 - SAFAI SOHRAB [US]
- [XY] FR 2786033 A1 20000519 - WHITAKER CORP [US]
- [X] US 7029328 B1 20060418 - MCKENZIE JEFFREY A [US], et al
- [X] FR 2923952 A1 20090522 - YAZAKI CORP [JP]
- [Y] US 2009305539 A1 20091210 - CHAZOTTES FREDERIC [FR], et al
- [AD] EP 1058354 A2 20001206 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by

CN110397738A; EP2835877A1; EP3706252A1

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 2337161 A1 20110622; EP 2337161 B1 20170111; DE 102009054854 A1 20110622

DOCDB simple family (application)

EP 10190699 A 20101110; DE 102009054854 A 20091217