

Title (en)

Cable lug for connecting a conductive element with an aluminium cable

Title (de)

Kabelschuh zum Verbinden eines stromführenden Elements mit einem Aluminiumkabel

Title (fr)

Cosse destinée à relier un élément conducteur à l'aide d'un câble en aluminium

Publication

EP 2621021 A1 20130731 (DE)

Application

EP 12152471 A 20120125

Priority

EP 12152471 A 20120125

Abstract (en)

The cable lug (62) has copper made main structure (30) with a contact end (34) for connecting with the current-carrying element, and a receiving region for receiving an end (58) of the aluminum cable (52). The receiving region includes a tubular holder for aluminum cable end, which is lined with aluminum layer (18). A sealant is provided between the tubular housing and the contact end of main structure. Independent claims are included for the following: (1) electrical connection; and (2) method for producing cable lug.

Abstract (de)

Ein Kabelschuh 62 zur Verbinden eines Aluminiumkabels 52 mit einem stromführenden Element umfasst einen Kabelschuhkörper 30 aus Kupfer mit einem Kontaktende 34 zum Verbinden mit dem stromführenden Element und einem Aufnahmebereich 32 zur Aufnahme eines Endes 58 des Aluminiumkabels 52. Der Aufnahmebereich 32 weist eine rohrförmige Aufnahme 64 für das Ende 58 des Aluminiumkabels 52 auf, die mit Aluminium 18 ausgekleidet ist.

IPC 8 full level

H01R 11/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/029 (2013.01); **H01R 4/183** (2013.01); **H01R 11/12** (2013.01); **H01R 13/52** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 10223397 A1 20031224 - EDELHOFF ADOLF FEINDRAHTWERK [DE]
- [Y] DE 19843886 A1 20000330 - GROTE & HARTMANN [DE]
- [Y] DE 2623725 A1 19771208 - METALLOXYD GMBH
- [Y] EP 1617517 A1 20060118 - YAZAKI EUROPE LTD [GB]
- [A] DE 102007005810 A1 20080724 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE]
- [A] DE 10236104 A1 20040219 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [Y] "Cupal", 28 September 2011 (2011-09-28), XP055023898, Retrieved from the Internet <URL:<http://de.wikipedia.org/wiki/Cupal>> [retrieved on 20120404]

Cited by

CN108493735A; EP3379652A1; WO2018069300A1; DE102016119656A1; TWI670901B

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 2621021 A1 20130731; EP 2621022 A1 20130731

DOCDB simple family (application)

EP 12152471 A 20120125; EP 13152198 A 20130122