

Title (en)

HOUSING FOR ELECTRICAL PLUG CONNECTIONS AND METHOD OF PRODUCING THE HOUSING

Title (de)

GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNGEN UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES

Title (fr)

BOÎTIER POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT BOÎTIER

Publication

EP 3203589 A1 20170809 (DE)

Application

EP 17154182 A 20170201

Priority

DE 102016101762 A 20160202

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gehäuse (10) für elektrische Steckverbindungen, beispielsweise für Elektrofahrzeuge, mit mindestens einer durch eine Eintrittsöffnung (13) des Gehäuses (10) geführten Kabelleitung (11), wobei das Gehäuse (10) aus einer Hartkomponente aus Kunststoff besteht. Um an der Eintrittsöffnung (13) die Kabelleitung (11) weniger knickempfindlich zu machen, schlägt die Erfindung vor, dass sich die Eintrittsöffnung (13) in einer Weichkomponente (15), die vorzugsweise aus einem Elastomer besteht, befindet, wobei die Weichkomponente (15) und das Gehäuse (10) als Verbundteil ausgebildet sind.

IPC 8 full level

H01R 13/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/72 (2013.01); **H01R 13/5208** (2013.01); **H01R 2107/00** (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102009057426 A1 20110616 - KUESTER HOLDING GMBH [DE]
- DE 102008051468 A1 20100415 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- US 2009264017 A1 20091022 - MALSTROM CHARLES RANDALL [US], et al
- US 2008020626 A1 20080124 - SCHERER RICHARD J [US], et al
- US 2014190745 A1 20140710 - GÖTZEN KLAUS [DE]
- US 2012135632 A1 20120531 - MAHER DAVID [IE], et al
- DE 3440400 A1 19850620 - FORD WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] WO 2008141458 A1 20081127 - TM4 INC [CA], et al
- [X] DE 102004051367 A1 20050609 - AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD [JP], et al
- [XAI] US 2011207354 A1 20110825 - TASHIRO HARUNORI [JP]

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 3203589 A1 20170809; EP 3203589 B1 20230816; DE 102016101762 A1 20170803

DOCDB simple family (application)

EP 17154182 A 20170201; DE 102016101762 A 20160202