

Title (en)

HOUSING OF AN ELECTRICAL CONNECTOR HOUSING OR FOR MOUNTING AN ELECTRICAL CONNECTOR

Title (de)

GEHÄUSE EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS ODER ZUR AUFNAHME EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS

Title (fr)

BOÎTIER DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE OU DESTINÉ À RECEVOIR UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3200288 A1 20170802 (DE)

Application

EP 17150986 A 20170111

Priority

DE 102016101621 A 20160129

Abstract (en)

[origin: CN107026347A] The invention relates to a housing of an electrical connector, i.e. a connector housing or a housing for mounting an electrical connector such as a strain relief housing, i.e. a housing of a strain relief device with a connected cable. The housing comprises at least a first housing part and a second housing part as separate components, which can be connected to one another via a connecting mechanism and completely or partially surround an interior space of the housing in the connected state, wherein a conductor passage for at least one electrical conductor is formed in the interior space. A resiliently deflectable tab is arranged on the first housing part and points to the direction of the second housing part, thereby completely or at least partially blocking the conductor passage.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gehäuse eines elektrischen Steckverbinders, d.h. ein Steckverbindergehäuse, oder ein Gehäuse zur Aufnahme eines elektrischen Steckverbinders, wie z.B. ein Zugentlastungsgehäuse, d.h. ein Gehäuse einer mit einer Zugentlastungseinrichtung für ein angeschlossenes Kabel. Das Gehäuse weist als separate Bauteile wenigstens ein erstes Gehäuseteil und ein zweites Gehäuseteil auf, die über Verbindungsmittel miteinander verbindbar sind und im verbundenen Zustand einen Innenraum des Gehäuses ganz oder teilweise umschließen, wobei in dem Innenraum ein Leiterdurchgang für wenigstens einen elektrischen Leiter gebildet ist. An dem ersten Gehäuseteil ist eine elastisch auslenkbare Lasche angeordnet, die in Richtung des zweiten Gehäuseteils weist und hierdurch den Leiterdurchgang ganz oder wenigstens teilweise versperrt.

IPC 8 full level

H01R 13/58 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

H01R 13/05 (2013.01 - CN); **H01R 13/44** (2013.01 - CN); **H01R 13/5205** (2013.01 - EP); **H01R 13/5829** (2013.01 - EP);
H01R 13/5837 (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 202013101929 U1 20130606 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0818855 A1 19980114 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP]
- [X] DE 102012206102 A1 20131017 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]
- [X] US 2015162686 A1 20150611 - QIAN JIGAO [CN], et al
- [A] EP 0280450 A2 19880831 - MOLEX INC [US]
- [A] US 4632489 A 19861230 - SKINNER MICHAEL J [US]

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 3200288 A1 20170802; **EP 3200288 B1 20190821**; CN 107026347 A 20170808; CN 107026347 B 20200818; CN 112003058 A 20201127;
CN 112003058 B 20220510; DE 102016101621 A1 20170803; DE 102016101621 B4 20181018

DOCDB simple family (application)

EP 17150986 A 20170111; CN 201710060986 A 20170125; CN 202010692487 A 20170125; DE 102016101621 A 20160129