

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR THE PLACEMENT OF CONNECTOR HOUSINGS WITH SEALING MATS

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG VON MIT DICHTMATTEN VERSEHENEN STECKERGEHÄUSEN

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ÉQUIPER DES BOÎTIERS DE CONNECTEUR DOTÉS DE MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ

Publication

EP 3396794 A1 20181031 (DE)

Application

EP 17168587 A 20170428

Priority

EP 17168587 A 20170428

Abstract (en)

[origin: US2018316152A1] A device for fitting a connector housing provided with a sealing mat to a prefabricated cable end of a cable includes a fitting unit with a cable gripper having an insertion element. The cable end can be introduced into the connector housing with the fitting unit, wherein the sealing mat has a cable through-hole that can receive the cable in a sealing manner. The insertion element is guided through the cable through-hole of the sealing mat during the fitting process. The insertion element has a shaft and a widened tip.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Bestückung von mit Dichtmatten (8) versehenen Steckergehäusen (11) mit konfektionierten Kabelenden (12) von Kabeln (6) umfasst eine Bestückungseinheit (2) mit einem Kabelgreifer (3) mit einer Einschubnase (5). Die Kabelenden (12) mit der Bestückungseinheit (2) in das Steckergehäuse (11) einführbar sind, wobei die Dichtmatten (8) Kabeldurchgangsöffnungen (27) aufweisen, in die jeweils Kabel (6) dichtend aufnehmbar sind. Die Einschubnase (5) ist beim Bestückungsvorgang durch eine der Kabeldurchgangsöffnungen (27) der Dichtmatte (8) führbar. Die Einschubnase (5) weist einen Schaft (9) und eine aufgeweitete Spitze (7) auf.

IPC 8 full level

H01R 43/20 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H01R 13/521 (2013.01 - US); **H01R 13/5216** (2013.01 - US); **H01R 43/00** (2013.01 - CN); **H01R 43/20** (2013.01 - CN EP US); **H01R 43/22** (2013.01 - US); **H01R 13/5208** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- GB 1371916 A 19741030 - BOWTHORPE HELLERMANN LTD
- EP 2317613 A1 20110504 - KOMAX HOLDING AG [CH]
- EP 0650232 B1 19960904 - EUROCOPTER FRANCE [FR]

Citation (search report)

- [IY] US 5903970 A 19990518 - PITTAU SERGE FRANCOIS [FR]
- [IJ] US 3789484 A 19740205 - MORGAN T
- [YA] FR 2450511 A1 19800926 - AIR LB GMBH
- [YA] GB 1058900 A 19670215 - INT STANDARD ELECTRIC CORP
- [A] EP 0848462 A2 19980617 - BOEING CO [US]
- [A] US 8646822 B2 20140211 - BRAUN ALFRED [CH], et al

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 3396794 A1 20181031; **EP 3396794 B1 20211215**; CN 108808405 A 20181113; CN 108808405 B 20220301; JP 2018190718 A 20181129; JP 7051562 B2 20220411; US 10446998 B2 20191015; US 2018316152 A1 20181101

DOCDB simple family (application)

EP 17168587 A 20170428; CN 201810393706 A 20180427; JP 2018086205 A 20180427; US 201815954721 A 20180417