

Title (en)

Assembly and method for the placement of connector housings

Title (de)

Anordnung und Verfahren zur Bestückung von Steckergehäusen

Title (fr)

Système et procédé de garnissage de boîtiers de connexion

Publication

EP 3035452 A1 20160622 (DE)

Application

EP 14198600 A 20141217

Priority

EP 14198600 A 20141217

Abstract (en)

[origin: JP2016115667A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a device for attaching a cable end to a plug housing.SOLUTION: An attachment device 1 for attaching the attachment cable ends 9, 9' of cables 5, 5' to a plug housing 6, by means of an attachment unit 2 capable of introducing the cable ends 9, 9' into the cell of the plug housing 6, includes a housing acceptance device 3 for temporarily accepting the plug housing 6 for attachment. A cable storage section 4 for holding some cables 5, 5' together can temporarily accept the plug housing 6 in the housing acceptance device 3 and can be accepted temporarily by the housing acceptance device 3. A holding arm 7 where the cable storage section 4 is arranged is connected with the housing acceptance device 3 at right angle. The holding arm 7 is provided with an insertion hole 13 into which the leg 14 of the cable storage section 4 can be inserted.SELECTED DRAWING: Figure 3

Abstract (de)

Eine Bestückungsanordnung (1) zur Bestückung von Steckergehäusen (6) mit konfektionierten Kabelenden (9, 9') von Kabeln (5, 5') durch eine Bestückungseinheit (2), mit der die Kabelenden (9, 9') in Zellen des Steckergehäuses (6) einführbar sind, umfassend eine Gehäuseaufnahmeeinrichtung (3) zur temporären Aufnahme von Steckergehäusen (6) für die Bestückung. Mit der temporären Aufnahme des Steckergehäuses (6) in der Gehäuseaufnahmeeinrichtung (3) ist auch ein mehrere Kabel (5, 5') zusammenhaltender Kabelspeicher (4) temporär durch die Gehäuseaufnahmeeinrichtung (3) aufnehmbar. An der Gehäuseaufnahmeeinrichtung (3) schliesst rechtwinklig ein Haltearm (7) an, auf dem der Kabelspeicher (4) angeordnet ist. Im Haltearm (7) ist eine Einstecköffnung (13) vorgesehen, in die ein Fussabschnitt (14) des Kabelspeichers (4) einsteckbar ist.

IPC 8 full level

H01R 43/20 (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H01R 13/73 (2013.01 - US); **H01R 43/16** (2013.01 - US); **H01R 43/20** (2013.01 - CN EP US); **H01R 43/28** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1304773 A1 20030423 - KOMAX HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [X] EP 1933428 A2 20080618 - TYCO ELECTRONICS AMP KK [JP]
- [X] US 6038763 A 20000321 - KODERA HIROJI [JP], et al
- [X] US 4976294 A 19901211 - KUDO SHIGEJI [JP], et al
- [A] US 2003066190 A1 20030410 - REVEL JEAN [FR], et al
- [A] US 4247980 A 19810203 - TOMINOI KUNITADA

Cited by

RU2734828C1; US11251577B2; WO2018165688A1

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 3035452 A1 20160622; **EP 3035452 B1 20200212**; CN 105720448 A 20160629; CN 105720448 B 20190910; JP 2016115667 A 20160623; JP 6877870 B2 20210526; RS 60198 B1 20200630; US 2016181740 A1 20160623; US 9979143 B2 20180522

DOCDB simple family (application)

EP 14198600 A 20141217; CN 201510932973 A 20151215; JP 2015221097 A 20151111; RS P20200455 A 20141217; US 201514970729 A 20151216