

Title (en)
METHOD FOR MOUNTING A PRESS FIT MULTI-CONTACT CONNECTOR

Title (de)
MONTAGEVERFAHREN EINES MULTIKONTAKT-STECKVERBINDERS ZUM EINPRESSEN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN CONNECTEUR MULTICONTACT À INSERTION PAR PRESSION

Publication
EP 3113289 A1 20170104 (FR)

Application
EP 16177123 A 20160630

Priority
FR 1556168 A 20150630

Abstract (en)
[origin: US2017005449A1] A method for mounting a multiple-contact press-fit connector. A press-fit contact is positioned above four metallized bores made in a printed circuit board. The printed circuit board includes a printed circuit corresponding to the dimensions of the four pins of the press-fit contact. The press-fit contact is installed by a predetermined pressure from an insert on a flange of the press-fit contact. The method repeats these steps of positioning and installing the press-fit contact.

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé de montage d'un connecteur multicontact à insertion par pression. Il comporte les étapes suivantes : - a) positionnement d'un contact à insertion par pression (10) au dessus de quatre alésages métallisés réalisés dans une carte électronique (12) comportant un circuit imprimé correspondant aux dimensions des quatre broches (11) du contact à insertion par pression (10), - b) implantation du contact à insertion par pression (10) par une pression prédéterminée d'un insert (13) sur une collerette du contact à insertion par pression (10), - c) dans lequel le procédé comporte une répétition des étapes a) et b).

IPC 8 full level
H01R 12/58 (2011.01); **H01R 13/41** (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01); **H01R 12/71** (2011.01); **H01R 107/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/585 (2013.01 - EP US); **H01R 13/052** (2013.01 - US); **H01R 13/41** (2013.01 - EP US); **H01R 43/205** (2013.01 - EP US); **H01R 12/716** (2013.01 - EP US); **H01R 2107/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [I] EP 2259384 A1 20101208 - TYCO ELECTRONICS CORP [US]
- [I] US 2008050946 A1 20080228 - NUNOKAWA CHIHARU [JP], et al
- [I] US 2010093232 A1 20100415 - TROUT DAVID ALLISON [US], et al
- [I] DE 102012218433 A1 20140410 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]
- [A] US 2009081905 A1 20090326 - CHEN DE-JIN [CN]

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 3113289 A1 20170104; FR 3038464 A1 20170106; US 2017005449 A1 20170105

DOCDB simple family (application)
EP 16177123 A 20160630; FR 1556168 A 20150630; US 201615192004 A 20160624