

Title (en)
Solar connector assembly tool

Title (de)
Solarverbinder-Montagewerkzeug

Title (fr)
Outil de montage de connecteur solaire

Publication
EP 2672582 A1 20131211 (DE)

Application
EP 12170863 A 20120605

Priority
EP 12170863 A 20120605

Abstract (en)
The tool (8) has a fixing unit (19) for holding a pre-assembled component during a movement of the plug housing. A movable unit (17) moves the plug housing beyond the component fixed by the fixing unit. The movable unit is movable by a manual operation of hand levers (11, 12) for an assembly stroke. The movable unit is movable independent of the hand levers for an idle stroke. A support body (49) is provided for the plug housing. An actuating element (102) is actuatable by a user to create the idle stroke.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Solarverbinder-Montagewerkzeug (8), mittels dessen ein Steckergehäuse auf eine Baugruppe, die mit einem Kabel, einem Stecker und einer Dichtung gebildet ist, aufschiebbar ist. Erfindungsgemäß verfügt das Solarverbinder-Montagewerkzeug (8) über eine Fixiereinheit (19), welche dem Halten der Baugruppe während des Bewegens des Steckergehäuses dient. Eine Bewegungseinheit (17) kann von dem Benutzer des Solarverbinder-Montagewerkzeugs (8) auf zwei alternative Weisen betätigt werden: Während eines Leerhubs kann die Bewegungseinheit (17) mit daran gehaltenem Steckergehäuse über ein Betätigungsorgan (102) entlang Führungsschlitzen (53) unabhängig von Handhebeln (11, 12) bewegt werden. Während des eigentlichen Montagehubs ist die Bewegungseinheit (17) mit dem Steckergehäuse über eine manuelle Betätigung der Handhebel (11, 12) bewegbar.

IPC 8 full level
H01R 43/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 43/22 (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] US 2010180436 A1 20100722 - YOUTSEY TIMOTHY L [US]
• [A] US 2006230608 A1 20061019 - CAVENEY JACK E [US], et al
• [AD] "Betriebsanleitung Solarkit Universal MC", 1 August 2011 (2011-08-01), XP055039947, Retrieved from the Internet <URL:http://www.tritec-energy.com/images/content/D_174_Rennsteig_UniversalKit_INST_des.pdf> [retrieved on 20121003]

Cited by
EP2995424A1; DE202014011110U1; US9864948B2

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 2672582 A1 20131211

DOCDB simple family (application)
EP 12170863 A 20120605