



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2014 Patentblatt 2014/34

(51) Int Cl.:
H01R 43/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.12.2013 Patentblatt 2013/50

(21) Anmeldenummer: **13170519.6**

(22) Anmeldetag: **04.06.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Glockseisen, Thomas**
40217 Düsseldorf (DE)
• **Battenfeld, Kurt**
35085 Ebsdorfergrund/Wittelsberg (DE)

(30) Priorität: **05.06.2012 EP 12170886**

(74) Vertreter: **REHBERG HÜPPE + PARTNER**
Patentanwälte PartG mbB
Robert-Gernhardt-Platz 1
37073 Göttingen (DE)

(71) Anmelder: **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**
35260 Stadthallendorf (DE)

(54) **Solarverbinder-Montagewerkzeug**

(57) Die Erfindung betrifft ein Solarverbinder-Montagewerkzeug (208). Dieses verfügt über eine erste Haltevorrichtung (405), über welche ein Kabel gehalten werden kann, dessen Endbereich mit einem Stecker und einer Dichtung ausgestattet ist. In eine zweite Haltevorrichtung (406) kann ein Steckergehäuse eingelegt werden. Mittels eines Antriebsmechanismus können die Haltevorrichtungen (405, 406) aufeinander zu bewegt werden, womit ein Aufpressen des Steckergehäuses auf das Kabel mit Dichtung und Stecker erfolgen kann.

den, womit ein Aufpressen des Steckergehäuses auf das Kabel mit Dichtung und Stecker erfolgen kann.

Erfindungsgemäß ist ein Federelement (442) vorhanden, welches die Haltevorrichtungen (405, 406) auseinanderdrückt. Mit Beendigung des Presshubs wird durch das Federelement (442) automatisch eine Prüfkraft erzeugt, die die ordnungsgemäße Montage des Solarverbinders prüft.

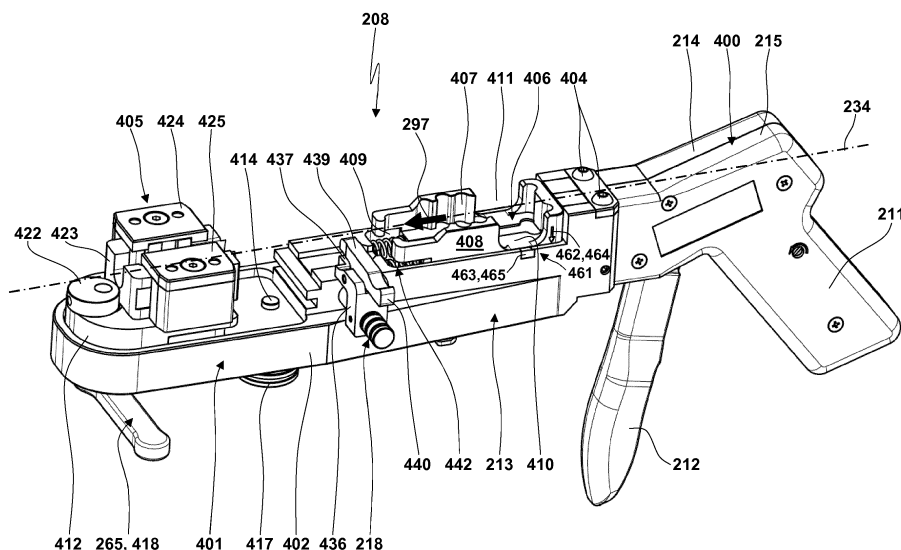


Fig. 21



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 17 0519

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	FR 2 731 301 A1 (AMP FRANCE [FR]) 6. September 1996 (1996-09-06) * Seite 2, Zeile 22 - Seite 3, Zeile 8 * * Seite 4, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 25; Abbildung 1 *	1-12	INV. H01R43/22
A	US 2004/139605 A1 (INADA TAKASHI [JP] ET AL) 22. Juli 2004 (2004-07-22) * das ganze Dokument *	1-12	
A	DE 198 32 210 C1 (HUGO ROLF [DE]) 31. August 2000 (2000-08-31) * das ganze Dokument *	1-12	
A	US 5 315 756 A (JURJEVIC IVAN [DE] ET AL) 31. Mai 1994 (1994-05-31) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		3. Juli 2014	Knack, Steffen
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 17 0519

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-07-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2731301 A1	06-09-1996	KEINE	
US 2004139605 A1	22-07-2004	CN 1518165 A	04-08-2004
		DE 102004001024 A1	29-07-2004
		JP 2004214122 A	29-07-2004
		US 2004139605 A1	22-07-2004
DE 19832210 C1	31-08-2000	KEINE	
US 5315756 A	31-05-1994	DE 4010349 A1	02-10-1991
		EP 0521862 A1	13-01-1993
		US 5315756 A	31-05-1994
		WO 9115043 A1	03-10-1991

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82