

(19)



(11)

**EP 2 656 973 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.04.2015 Patentblatt 2015/15**

(51) Int Cl.:  
**B25C 1/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.10.2013 Patentblatt 2013/44**

(21) Anmeldenummer: **13163896.7**

(22) Anmeldetag: **16.04.2013**

(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**

(30) Priorität: **25.04.2012 DE 102012206764**

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**  
**9494 Schaan (LI)**

(72) Erfinder:

- Gerold, Dr. Uwe  
88131 Lindau (DE)
- Welte, Norbert  
6833 Klaus (AT)
- Sauer, Thorsten  
6820 Frastanz (AT)

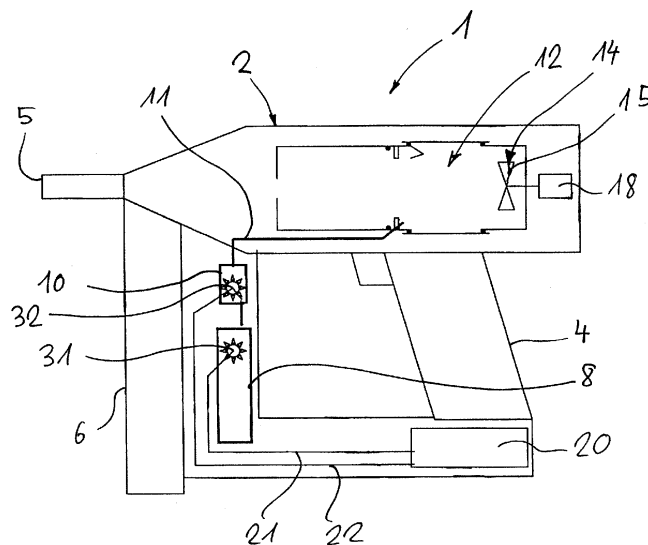
(74) Vertreter: **Hilti Aktiengesellschaft**  
**Corporate Intellectual Property**  
**Feldkircherstrasse 100**  
**Postfach 333**  
**9494 Schaan (LI)**

### (54) Arbeitsgerät zum Setzen von Befestigungselementen

(57) Die Erfindung betrifft ein Arbeitsgerät zum Setzen von Befestigungselementen in einen Untergrund, mit einem Brennstoffbehälter (8) und einer Dosiereinrichtung (10), über die Brennstoff aus dem Brennstoffbehälter (8) einem Brennraum (12) zugeführt wird, in welchem ein zündfähiges Gemisch gezündet wird, um ein Befes-

tigungselement zu setzen, und mit einem Temperatursensor.

Um unerwünschte Störungen im Betrieb des Arbeitsgeräts zu vermeiden oder deren Anzahl zu reduzieren, umfasst das Arbeitsgerät (1) einen Behältertemperatursensor (31) und einen Dosiertemperatursensor (32).



**Fig. 1**

**EP 2 656 973 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 16 3896

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 090 404 A2 (HILTI AG [LI]) 19. August 2009 (2009-08-19)	1-5	INV. B25C1/08
A	* Absätze [0004], [0017] - [0033]; Abbildungen 1-2 *	6-10	
-----			
A	GB 2 418 636 A (HITACHI KOKI KK [JP]) 5. April 2006 (2006-04-05) * Seite 9, Zeile 16 - Seite 14, Zeile 4; Abbildungen 1-2 *	1-10	
-----			
A	US 6 123 241 A (APARICIO J OSCAR JR [US]) 26. September 2000 (2000-09-26) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 9, Zeile 6; Abbildungen 1-49 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  B25C
-----			
A	DE 102 59 775 A1 (HILTI AG [LI]) 8. Juli 2004 (2004-07-08) * Absatz [0021] - Absatz [0027]; Abbildungen 1-4 *	1-10	
-----			
A	EP 1 593 462 A1 (HILTI AG [LI]) 9. November 2005 (2005-11-09) * Absatz [0014] - Absatz [0019]; Abbildungen 1-5 *	1-10	
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. März 2015</b>	Prüfer <b>Dewaele, Karl</b>
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 16 3896

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

03-03-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2090404 A2	19-08-2009	CN 101508102 A	19-08-2009
		DE 102008000286 A1	20-08-2009
		EP 2090404 A2	19-08-2009
		JP 2009190166 A	27-08-2009
		US 2009200353 A1	13-08-2009
-----			
GB 2418636 A	05-04-2006	GB 2418636 A	05-04-2006
		JP 4395841 B2	13-01-2010
		JP 2006095638 A	13-04-2006
		US 2006065690 A1	30-03-2006
-----			
US 6123241 A	26-09-2000	US 6123241 A	26-09-2000
		US 6213370 B1	10-04-2001
		US 6223963 B1	01-05-2001
		US 6247626 B1	19-06-2001
		US 6311887 B1	06-11-2001
		US 6318615 B1	20-11-2001
-----			
DE 10259775 A1	08-07-2004	DE 10259775 A1	08-07-2004
		US 2005224024 A1	13-10-2005
-----			
EP 1593462 A1	09-11-2005	DE 102004022365 A1	08-12-2005
		EP 1593462 A1	09-11-2005
		JP 4698280 B2	08-06-2011
		JP 2005319579 A	17-11-2005
		US 2005247748 A1	10-11-2005
-----			

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