



(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).

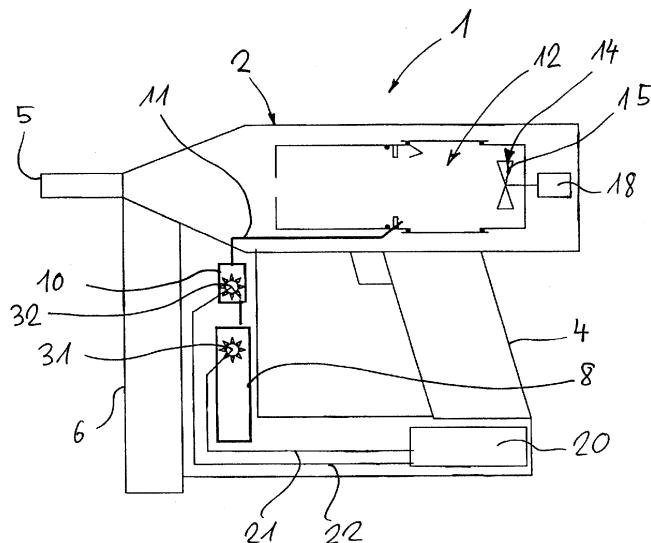


Fig. 1



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	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 090 404 A2 (HILTI AG [LI]) 19. August 2009 (2009-08-19) * Absätze [0004], [0017] - [0033]; Abbildungen 1-2 *	1-5	INV. B25C1/08
A	-----	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	-----	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	
A	-----	1-10	
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	-----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	EP 1 593 462 A1 (HILTI AG [LI]) 9. November 2005 (2005-11-09) * Absatz [0014] - Absatz [0019]; Abbildungen 1-5 *	1-10	B25C

1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	3. März 2015	Dewaele, Karl
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 13 16 3896

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.

03-03-2015

10

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

EPO FORM P0461

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