



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.10.2015 Patentblatt 2015/41**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.05.2012 Patentblatt 2012/22**

(21) Anmeldenummer: **11186877.4**

(22) Anmeldetag: **27.10.2011**

(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:  
• **Schiestl, Ulrich**  
**6845 Hohenems (AT)**  
• **Roth, Peter**  
**9472 Grabs (CH)**

(30) Priorität: **25.11.2010 DE 102010061938**

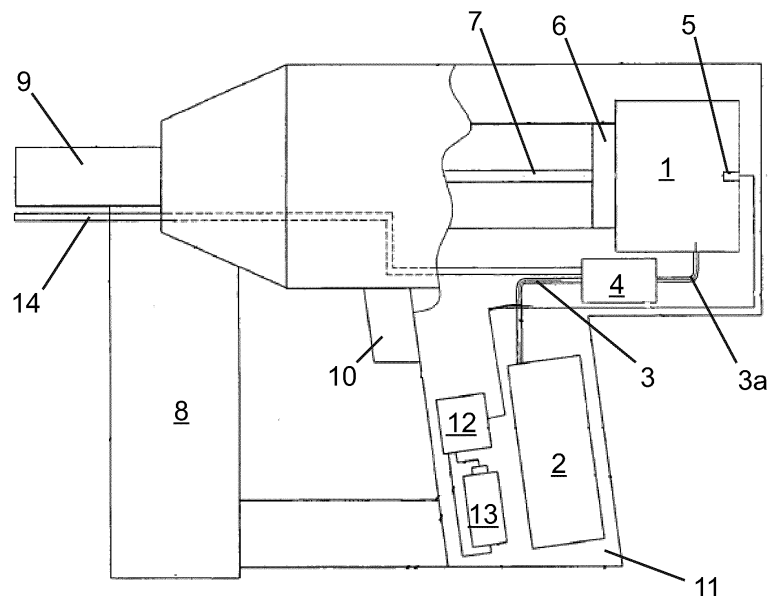
(74) Vertreter: **Hilti Aktiengesellschaft**  
**Corporate Intellectual Property**  
**Feldkircherstrasse 100**  
**Postfach 333**  
**9494 Schaan (LI)**

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

(54) **Eintreibgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Eintreibgerät, umfassend einen Tank (2) zur Speicherung eines Brennstoffs, insbesondere Flüssiggas, eine mit dem Tank (2) verbundene Brennkammer (1), wobei die Brennkammer (1) einen beweglichen Kolben (6) zum Antrieb eines Eintreibstößels (7) aufweist, und eine zwischen dem Tank (2) und der Brennkammer (1) angeordnete Dosiervorrichtung (4), wobei die Dosiervorrichtung (4) ein bewegbares

Verdrängerglied (19) zum Ausstoßen des Brennstoffs aus einem Dosiervolumen (15) aufweist, wobei das Verdrängerglied (19) durch eine Betätigungskraft aus einer ersten Kraftquelle in einer Verdrängungsrichtung gegen einen Druck des Brennstoffs bewegbar ist, wobei an dem Verdrängerglied (19) eine zusätzliche Stützkraft aus einer zweiten Kraftquelle angreift.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 6877

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	DE 103 26 473 B3 (HILTI AG [LI]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16)	1,2,6,7	INV. B25C1/08
Y	* Absätze [0014], [0022] - [0034]; Abbildungen 1-4 *	3-5	
	-----		
Y	FR 2 854 587 A1 (HILTI AG [LI]) 12. November 2004 (2004-11-12)	3-5	
A	* Seite 7, Zeile 10 - Seite 13, Zeile 23; Abbildungen 1-5 *	1,2,6,7	
	-----		
A	DE 103 37 349 A1 (ORANGE GMBH [DE]) 10. März 2005 (2005-03-10)	1-7	
	* Absatz [0012] - Absatz [0015]; Abbildung 1 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. September 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 11 18 6877

5

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.

01-09-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument			Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10326473	B3	16-12-2004	DE 10326473 B3	16-12-2004	
			FR 2855993 A1	17-12-2004	
			US 2004251296 A1	16-12-2004	
-----					
FR 2854587	A1	12-11-2004	DE 10318554 A1	25-11-2004	
			FR 2854587 A1	12-11-2004	
			US 2005001002 A1	06-01-2005	
-----					
DE 10337349	A1	10-03-2005	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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