



(11)

**EP 2 457 699 A3**

(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**

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

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

(72) Erfinder:  

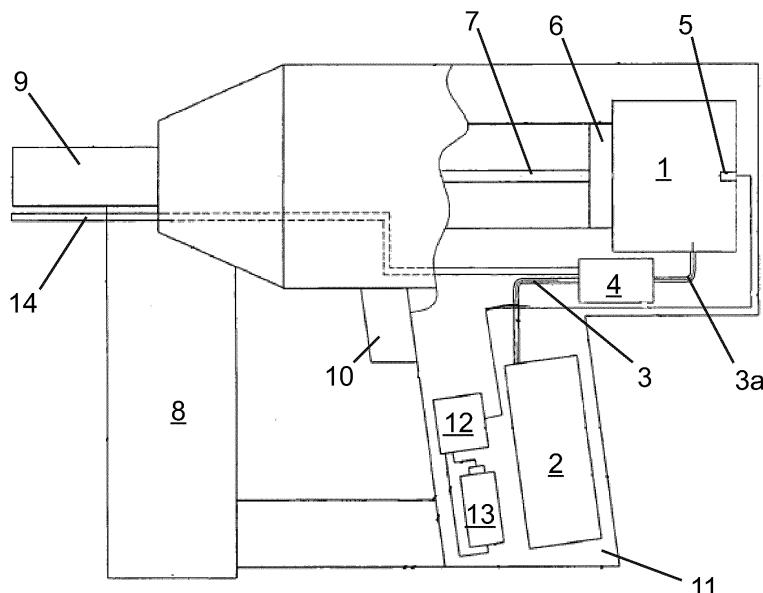
- **Schiestl, Ulrich  
6845 Hohenems (AT)**
- **Roth, Peter  
9472 Grabs (CH)**

(74) Vertreter: **Hilti Aktiengesellschaft  
Corporate Intellectual Property  
Feldkircherstrasse 100  
Postfach 333  
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 Dosievorrichtung (4), wobei die Dosievorrichtung (4) ein bewegbares

Verdrängerglied (19) zum Ausstoßen des Brennstoffs aus einem Dosievolumen (15) aufweist, wobei das Verdrängerglied (19) durch eine Betätigungs Kraft 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

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) * Absätze [0014], [0022] - [0034]; Abbildungen 1-4 *	1,2,6,7	INV. B25C1/08
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) * Absatz [0012] - Absatz [0015]; Abbildung 1 *	1-7	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	1. September 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 11 18 6877

5

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

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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			

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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