



(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: **11186746.1**

(22) Anmeldetag: **26.10.2011**

(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

- **Sperrfechter, Thomas**
7214 Grüşch (CH)
- **Stauss, Peter**
6800 Feldkirch (DE)
- **Heeb, Norbert**
9470 Buchs (CH)

(30) Priorität: **25.11.2010 DE 102010061942**

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

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

(72) Erfinder:
• **Dittrich, Tilo**
6800 Feldkirch (AT)

(54) **Eintreibgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Eintreibgerät, umfassend einen Tank (5) zur Speicherung eines Brennstoffs, insbesondere Flüssiggas, eine mit dem Tank (5) verbundene Brennkammer (2), wobei die Brennkammer (2) einen beweglichen Kolben zum Antrieb eines Eintreibstößels aufweist, und eine zwischen dem Tank (5) und der Brennkammer (2) angeordnete Dosiervorrichtung (4), wobei mittels der Dosiervorrichtung (4) eine definierte

Menge des Brennstoffs aus einem Dosiervolumen (12) in die Brennkammer (2) verbracht werden kann, und wobei die Dosiervorrichtung (4) ein bewegbares Verdrängerglied (16) zum Ausstoßen des Brennstoffs aus dem Dosiervolumen (12) aufweist, wobei die Bewegung des Verdrängerglieds (16) von einem Druck des Brennstoffs als Energiequelle versorgt wird.

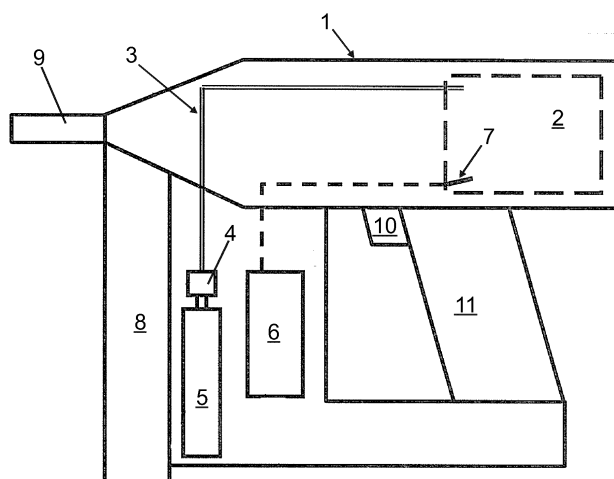


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 6746

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 Y A	DE 103 26 473 B3 (HILTI AG [LI]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * Absatz [0022] - Absatz [0034]; Abbildungen 1-4 *	1-3,7,8, 11 9,10 4-6	INV. B25C1/08
X A	----- US 2010/108734 A1 (ADAMS JOSEPH S [CO]) 6. Mai 2010 (2010-05-06) * Absätze [0002], [0020] - [0040]; Abbildungen 1-9 *	1-3,11 4-8	
Y A	----- US 2003/218042 A1 (ODONI WALTER [LI] ET AL) 27. November 2003 (2003-11-27) * Absatz [0027] - Absatz [0040]; Abbildungen 1-6 *	9,10 1-8,11	
A	----- EP 1 772 234 A1 (HILTI AG [LI]) 11. April 2007 (2007-04-11) * Absatz [0015] - Absatz [0037]; Abbildungen 1-5 *	1-11	
A	----- FR 2 854 587 A1 (HILTI AG [LI]) 12. November 2004 (2004-11-12) * Seite 7, Zeile 10 - Seite 13, Zeile 23; Abbildungen 1-5 *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B25C
1	Recherchenort Den Haag	Abschlussdatum der Recherche 1. September 2015	Prüfer Dewaele, Karl
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 (P/AC03)

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

EP 11 18 6746

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.

01-09-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10326473 B3	16-12-2004	DE 10326473 B3 FR 2855993 A1 US 2004251296 A1	16-12-2004 17-12-2004 16-12-2004
US 2010108734 A1	06-05-2010	KEINE	
US 2003218042 A1	27-11-2003	DE 10222338 A1 FR 2840555 A1 US 2003218042 A1	04-12-2003 12-12-2003 27-11-2003
EP 1772234 A1	11-04-2007	AU 2006213934 A1 DE 102005000134 A1 EP 1772234 A1 JP 2007098568 A US 2007074684 A1	19-04-2007 12-04-2007 11-04-2007 19-04-2007 05-04-2007
FR 2854587 A1	12-11-2004	DE 10318554 A1 FR 2854587 A1 US 2005001002 A1	25-11-2004 12-11-2004 06-01-2005

EPO FORM P0461

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