

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 093 887 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(51) Int Cl. 7: B25C 1/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2001 Patentblatt 2001/17

(21) Anmeldenummer: 00810885.4

(22) Anmeldetag: 26.09.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU

MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 19.10.1999 DE 19950350

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

(72) Erfinder:

• Thieleke, Joachim
88142 Wasserburg (DE)

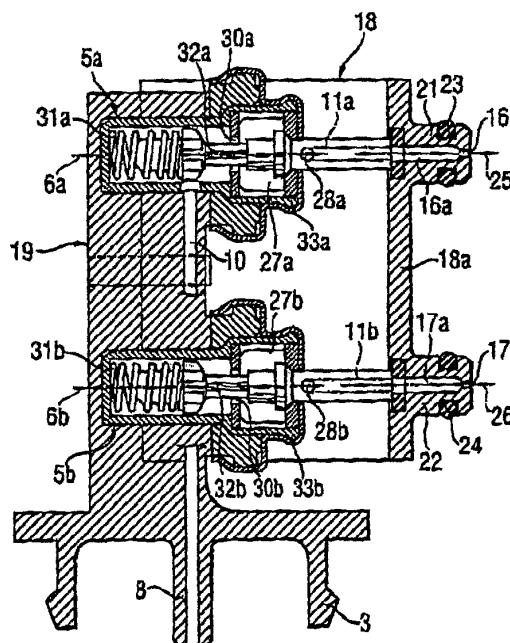
• Towfighi, Kaveh
88138 Sigmarszell (DE)

• Wolf, Iwan
7000 Chur (CH)

(74) Vertreter: Wildi, Roland et al
Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(54) Dosierkopf, insbesondere für brennkraftbetriebene Setzgeräte

(57) Ein Dosierkopf (1) zur dosierten Ausgabe eines flüssigen Brenngases in unterschiedliche Brennkammern eines Arbeitsgeräts, insbesondere eines Setzgeräts für Befestigungselemente, weist einen Eingang (8) zur Aufnahme des flüssigen Brenngases und wenigstens zwei Ausgänge (16, 17) auf, sowie wenigstens ein mit dem Eingang (8) und den Ausgängen (16, 17) verbundenes Dosierventil (5; 5a, 5b). Dadurch ist eine individuelle Dosierung der jeweiligen Brennkammern mit flüssigem Brenngas möglich, um z.B. Luft-/Brenngasmischung in den jeweiligen Brennkammern in gewünschter Weise einstellen zu können.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 0885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 712 379 A (ADAMS) 15. Dezember 1987 (1987-12-15) * Spalte 2, Zeile 64 – Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 1 *	1	B25C1/08 B25C1/08
A	DE 42 43 618 A (HILTI) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Spalte 3, Zeilen 13-18; Abbildung 1 *	1, 3, 10, 11	
A	US 4 913 331 A (UTSUMI) 3. April 1990 (1990-04-03) * Abbildungen 1, 7, 8 *	1	
A	FR 2 771 796 A (SPIT) 4. Juni 1999 (1999-06-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 4, 5 *	12	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B25C			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	12. August 2004		Matzdorf, U
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 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			

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

EP 00 81 0885

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.

12-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4712379	A	15-12-1987	AT AU AU CA DE DE EP JP JP	127716 T 595753 B2 1000588 A 1292095 C 3854440 D1 3854440 T2 0277480 A2 2641881 B2 63174883 A		15-09-1995 05-04-1990 14-07-1988 19-11-1991 19-10-1995 21-03-1996 10-08-1988 20-08-1997 19-07-1988
DE 4243618	A	23-06-1994	DE	4243618 A1		23-06-1994
US 4913331	A	03-04-1990		KEINE		
FR 2771796	A	04-06-1999	FR AU CA EP NZ US	2771796 A1 705255 B1 2254552 A1 0922902 A1 333037 A 6217085 B1		04-06-1999 20-05-1999 28-05-1999 16-06-1999 23-06-2000 17-04-2001