



(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

• **Towfighi, Kaveh**
88138 Sigmarzell (DE)
 • **Wolf, Iwan**
7000 Chur (CH)

(30) Priorität: **19.10.1999 DE 19950350**

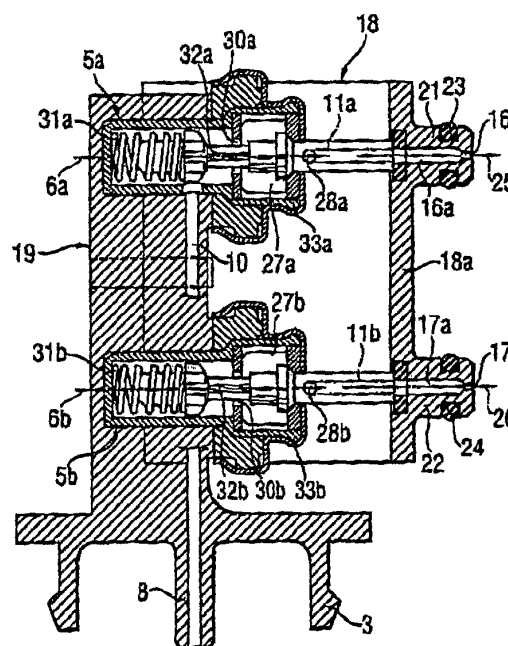
(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**
9494 Schaan (LI)

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

(72) Erfinder:
 • **Thieleke, Joachim**
88142 Wasserburg (DE)

(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-/Brenngasgemische 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	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		12. August 2004	
		Prüfer	
		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

12-08-2004

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

EPO FORM P0461

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