



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2012 Patentblatt 2012/50

(51) Int Cl.:
B05C 17/01 ^(2006.01) **B05C 17/005** ^(2006.01)
B05C 17/015 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: **10173372.3**

(22) Anmeldetag: **19.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder:
• **Strobel-Schmidt, Rainer**
86825 Bad Wörishofen (DE)
• **Ostermeier, Peter**
86911 Diessen (DE)
• **Hefele, Christian**
87739 Breitenbrunn (DE)
• **Lederle, Hans Peter**
87471 Durach (DE)

(30) Priorität: **09.09.2009 DE 102009040695**

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

(54) **Auspressvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Auspressvorrichtung (11) für Massen enthaltende Gebinde mit einem Aufnahme-
raum (12) für das Gebinde, mit einer gegenüber dem
Aufnahmeraum (12) verschiebbaren Kolbenstange (13)

und mit einer Auspresseinrichtung (16), die eine Vor-
schubmechanik (21) für den Vorschub der Kolbenstange
(13) umfasst. Es ist ein Abstreifelement (26) mit einer der
Kolbenstange (13) zugewandten Abstreifkante (27) vor-
gesehen.

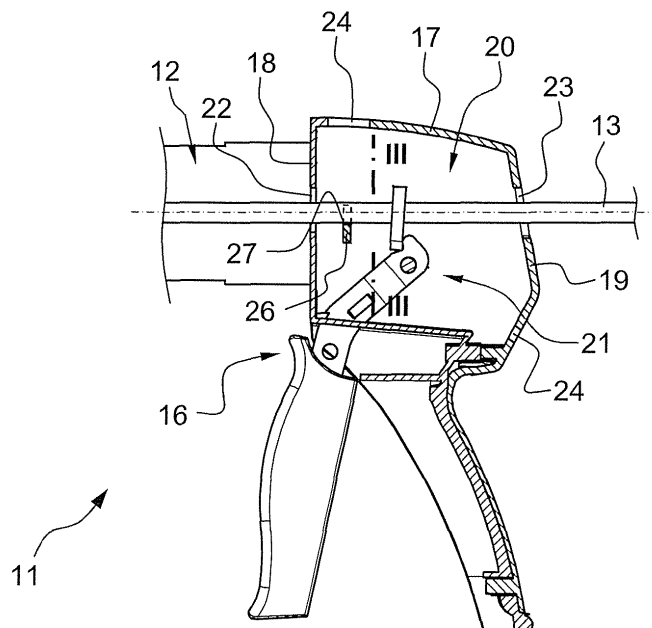


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 17 3372

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 198 45 685 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 13. April 2000 (2000-04-13)	1,2,4-8	INV. B05C17/01
A	* Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 64; Abbildungen 5,8 *	3	B05C17/005
	-----		ADD. B05C17/015
X,D	US 4 461 407 A (FINNEGAN DANNY [US]) 24. Juli 1984 (1984-07-24)	1,2,4-8	
A	* Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 26; Abbildungen 1-7 *	3	

X	US 4 923 096 A (ENNIS III JAMES F [US]) 8. Mai 1990 (1990-05-08)	1,2,7	
A	* Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 31; Abbildungen 1-8 *	3-6,8	

A	US 5 191 672 A (BOSTON WILLIAM A [US] ET AL) 9. März 1993 (1993-03-09)	1-8	
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. November 2012	Prüfer Menn, Patrick
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 17 3372

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.

05-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19845685 A1	13-04-2000	AT 227612 T	15-11-2002
		CA 2346641 A1	13-04-2000
		DE 19845685 A1	13-04-2000
		DK 1117489 T3	10-03-2003
		EP 1117489 A1	25-07-2001
		ES 2188256 T3	16-06-2003
		PT 1117489 E	31-03-2003
		US 6349857 B1	26-02-2002
		WO 0020124 A1	13-04-2000

US 4461407 A	24-07-1984	KEINE	

US 4923096 A	08-05-1990	KEINE	

US 5191672 A	09-03-1993	US 5191672 A	09-03-1993
		US 5329664 A	19-07-1994

EPO FORM P0461

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