



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 378 296 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(51) Int Cl.:
B05C 17/015 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(21) Anmeldenummer: **03405442.9**(22) Anmeldetag: **19.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **02.07.2002 DE 10229731**

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

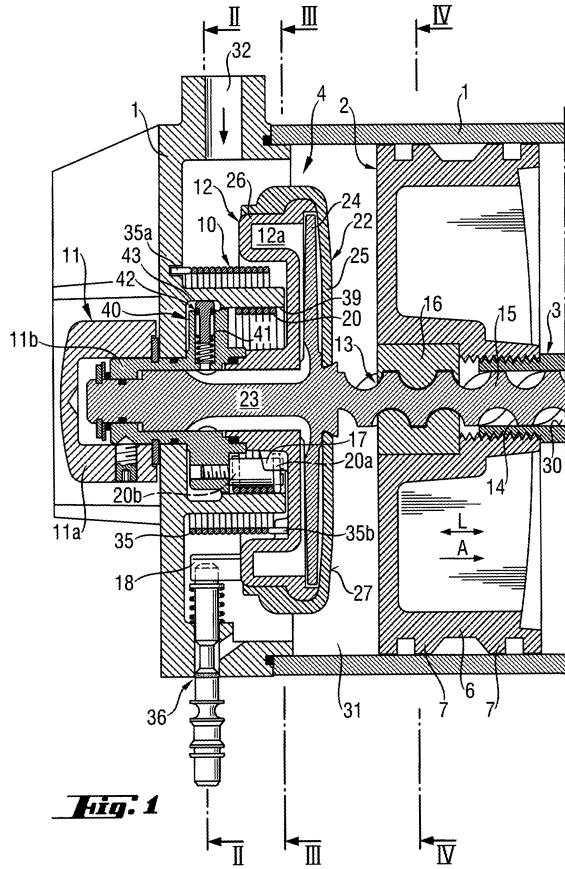
(72) Erfinder:

- Eglmeier, Hans
90419 Nürnberg (DE)
- Kleinert, Oliver
90469 Nürnberg (DE)

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

(54) Auspressvorrichtung mit Dosievorrichtung

(57) Ein Auspressgerät zum Ausbringen einer Substanz, insbesondere pneumatisches Auspressgerät, umfasst ein Gehäuse (1), eine, einen länglichen Auspressteil (3) aufweisenden, Auspressvorrichtung (2) zum Lagern und Ausbringen der Substanz, eine Dosievorrichtung (4) zum Vorwählen einer, durch die Auspressvorrichtung (2) auszubringenden, Dosiermenge der Substanz und eine Triggereinheit zum Betätigen der Auspressvorrichtung (2). Um eine präzise und handlich Einstellung der Dosiermenge sicherstellen und ferner eine ungewollte Veränderung der Dosiermenge zu verhindern, weist die Dosievorrichtung (4) einen Bewegungswandler (13) auf, der durch die Bewegung des Auspressteils (3) in Längsrichtung (L) desselben das Mitnehmerteil (12) gegenüber dem Gehäuse (1) verschwenkt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	US 5 020 693 A (ERNST ET AL) 4. Juni 1991 (1991-06-04) * das ganze Dokument * -----	1	INV. B05C17/015
A	US 6 241 130 B1 (HEIBERGER FRANZ) 5. Juni 2001 (2001-06-05) * das ganze Dokument * -----	1	
A	WO 98/40167 A (OMRIX BIOPHARMACEUTICALS SA; ZINGER, FREDDY) 17. September 1998 (1998-09-17) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	23. August 2006	Roldán, J	
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 03 40 5442

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.

23-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5020693	A	04-06-1991	AU	629953 B2		15-10-1992
			AU	5793590 A		03-01-1991
			CA	2017770 A1		31-12-1990
			DE	69013772 D1		08-12-1994
			DE	69013772 T2		01-06-1995
			EP	0406113 A2		02-01-1991
			JP	2822269 B2		11-11-1998
			JP	3047558 A		28-02-1991
			KR	129771 B1		08-04-1998
<hr/>						
US 6241130	B1	05-06-2001	DE	19850495 A1		04-05-2000
			JP	2000140734 A		23-05-2000
<hr/>						
WO 9840167	A	17-09-1998	AU	7427198 A		29-09-1998
			BR	9808323 A		16-05-2000
			DE	19709896 C1		24-12-1998
			EP	0966330 A1		29-12-1999
			JP	2001515401 T		18-09-2001
			US	6464663 B1		15-10-2002
<hr/>						