



(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

(72) Erfinder:

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

(30) Priorität: 02.07.2002 DE 10229731

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

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

(54) **Auspressvorrichtung mit Dosiervorrichtung**

(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 Dosiervorrichtung (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 Dosiervorrichtung (4) einen Bewegungswandler (13) auf, der durch die Bewegung des Auspressteils (3) in Längsrichtung (L) desselben das Mitnehmerenteil (12) gegenüber dem Gehäuse (1) verschwenkt.

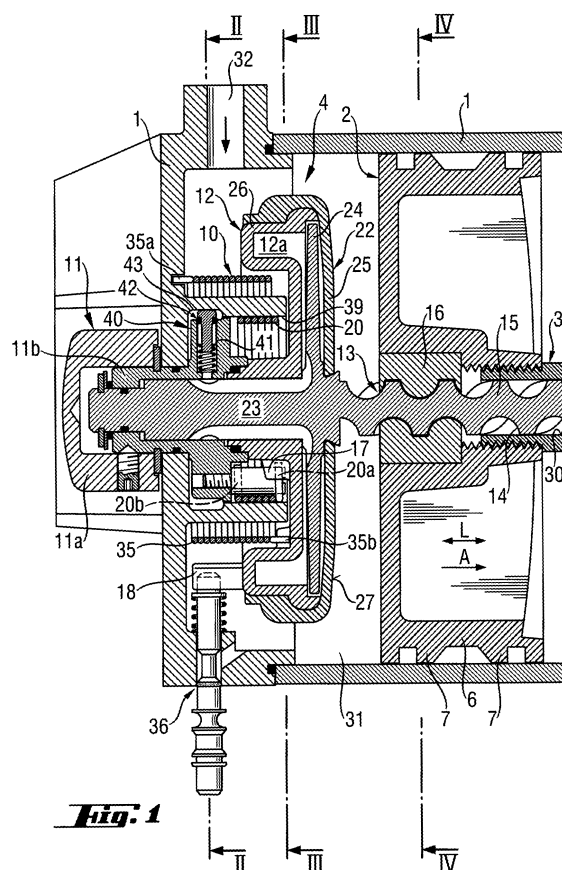


Fig. 1

EP 1 378 296 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 40 5442

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. August 2006	Prüfer Roldán, J
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 Patentedokument, 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

23-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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

US 6241130	B1	05-06-2001	DE 19850495 A1	04-05-2000
			JP 2000140734 A	23-05-2000

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

EPO FORM P0461

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