



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(51) Int Cl.:
B05B 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2006 Patentblatt 2006/43

(21) Anmeldenummer: **06007343.4**

(22) Anmeldetag: **07.04.2006**

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

(30) Priorität: **21.04.2005 DE 102005022044**
13.09.2005 DE 102005043839

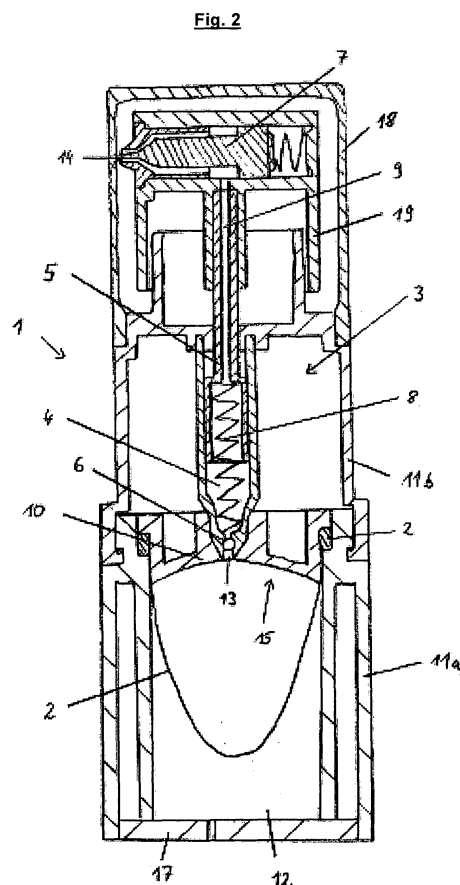
(71) Anmelder: **Padar, Steven**
65779 Kelkheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Padar, Steven**
65779 Kelkheim (DE)
• **El Hagin, Susanne**
70182 Stuttgart (DE)

(74) Vertreter: **KEIL & SCHAAFHAUSEN**
Patentanwälte
Cronstettenstraße 66
60322 Frankfurt am Main (DE)

(54) **Dosierpumpenanordnung und Verfahren zur Herstellung einer befüllten Dosierpumpenanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer befüllten Dosierpumpenanordnung, bei welchem ein fließfähiges Produkt in einen Folienbeutel (2) eingefüllt wird, der bspw. in einem Behälter (11) aufgenommen ist. Der Folienbeutel (2) wird durch eine manuell betätigbare Pumpe (3), die im unbelasteten Zustand durch wenigstens ein Rückschlagventil (6, 7) eine Fluidverbindung zwischen einer mit der Umgebung in Verbindung stehenden Auslassöffnung (14) und dem Inneren des Folienbeutels (2) absperrt, verschlossen. Weiter wird das in dem Folienbeutel (2) befindliche Gas zumindest näherungsweise vollständig entfernt, wobei der Folienbeutel (2) mittels eines Stempels (16) oder dgl. komprimiert wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 7343

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 546 898 A1 (CONCEPTAIR ANSTALT [LI] CONCEPTAIR BV [NL]) 16. Juni 1993 (1993-06-16) * Spalte 13, Zeile 51 - Spalte 14, Zeile 14 * * Spalte 15, Zeile 10 - Zeile 25 * * Spalte 18, Zeile 10 - Zeile 27 * * Abbildungen 4-6,11-15 *	1-5,9-14	ADD. B05B11/00
X	DE 34 32 253 A1 (SCHLERF CORONET WERKE [DE]) 13. März 1986 (1986-03-13) * Seite 29 * * Abbildungen *	1-10	
X	EP 0 446 513 A1 (TOP KK [JP]) 18. September 1991 (1991-09-18) * Seite 5, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 12; Abbildungen *	1,4-10	
A		11-14	
X	US 4 457 455 A (MESHBERG PHILIP [US]) 3. Juli 1984 (1984-07-03) * Spalte 5, Zeile 42 - Zeile 62 *	1-3,5,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	EP 0 571 280 A1 (SOFAB [FR]) 24. November 1993 (1993-11-24) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 52 * * Abbildung 1 *	1,4,6-8, 10	B05B
X	EP 1 022 062 A1 (OREAL [FR]) 26. Juli 2000 (2000-07-26) * Absatz [0039]; Abbildungen 1-8 *	1-5,8,11	
A		9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. November 2009	Prüfer Barré, Vincent
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 7343

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.

03-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0546898	A1	16-06-1993	AT 136478 T 15-04-1996
			AU 662775 B2 14-09-1995
			AU 2987792 A 17-06-1993
			CA 2085174 A1 14-06-1993
			DE 69209794 D1 15-05-1996
			DE 69209794 T2 12-12-1996
			ES 2088561 T3 16-08-1996
			FR 2684901 A1 18-06-1993
			JP 5330580 A 14-12-1993
			US 5417258 A 23-05-1995
DE 3432253	A1	13-03-1986	KEINE
EP 0446513	A1	18-09-1991	DE 69013883 D1 08-12-1994
			DE 69013883 T2 01-06-1995
			US 5085350 A 04-02-1992
US 4457455	A	03-07-1984	KEINE
EP 0571280	A1	24-11-1993	CA 2096203 A1 19-11-1993
			DE 69310267 D1 05-06-1997
			DE 69310267 T2 09-10-1997
			ES 2104093 T3 01-10-1997
			JP 3502120 B2 02-03-2004
			JP 6100061 A 12-04-1994
			US 5449094 A 12-09-1995
EP 1022062	A1	26-07-2000	FR 2788500 A1 21-07-2000
			JP 3406264 B2 12-05-2003
			JP 2000229682 A 22-08-2000

EPO FORM P0461

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