

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 714 706 A3

(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:  

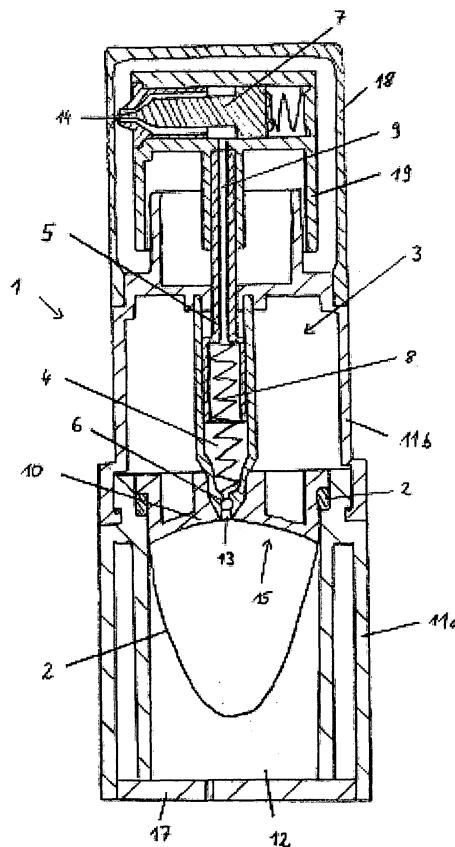
- **Padar, Steven  
65779 Kelkheim (DE)**
- **Ei Hagin, Susanne  
70182 Stuttgart (DE)**

(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 vollständiges entfernt, wobei der Folienbeutel (2) mittels eines Stempels (16) oder dgl. komprimiert wird.

Fig. 2





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 7343

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)	1,4-10	
A	* Seite 5, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 12; Abbildungen *	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)	1-5,8,11	
A	* Absatz [0039]; Abbildungen 1-8 * -----	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 3. November 2009	Prüfer Barré, Vincent
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterreichung und erfolgen ohne Gewähr.

03-11-2009

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