



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 717 159 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(51) Int Cl.:
B65D 47/34 (2006.01) **B05B 11/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2006 Patentblatt 2006/44

(21) Anmeldenummer: **06008633.7**

(22) Anmeldetag: **26.04.2006**

(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: **27.04.2005 DE 102005019969**

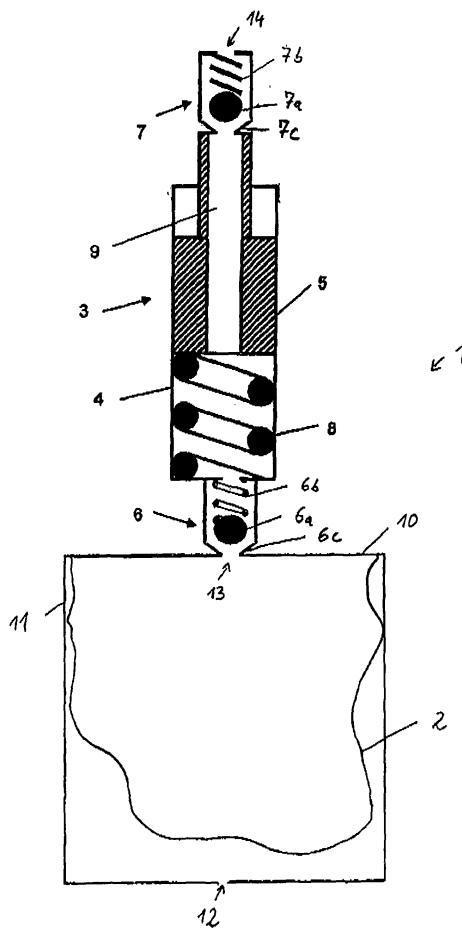
(71) Anmelder: **Padar, Steven
65779 Kelkheim (DE)**

(72) Erfinder: **Padar, Steven
65779 Kelkheim (DE)**

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

(54) 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 in einem Behälter (11) aufgenommen ist. Der Folieribeutel (2) und der Behälter (11) werden 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 in dem Behälter (11) nach dem Verschließen durch die Pumpe (3) wenigstens ein Zuführkanal (12) geöffnet bleibt, durch welchen ein unter Druck stehendes Fluid derart in den Behälter (11) eingebracht wird, dass der Folienbeutel (2) in dem Behälter (11) komprimiert und hierdurch die in dem Folienbeutel (2) befindlichen Gase aus diesem durch die Pumpe (3) und/oder durch einen diese umgehenden Bypasskanal hindurch ausgestoßen werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 100 027 A (GUERET JEAN-LOUIS [FR]) 31. März 1992 (1992-03-31) * Spalte 1, Zeile 39 - Zeile 55 * * Abbildung 1 *	10	INV. B65D47/34 B05B11/00
A		1	
P,X	EP 1 588 772 A (EL HAGIN SUSANNE [DE] PADAR STEVEN [DE]) 26. Oktober 2005 (2005-10-26) * Spalte 10, Zeile 51 - Zeile 56; Abbildung 1 * * Spalte 11, Zeile 6 - Zeile 10 * * Abbildung 1 *	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B05B B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
6	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	28. November 2007	Schaefer, Patrick
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			

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

EP 06 00 8633

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.

28-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5100027	A	31-03-1992	EP	0410857 A1	30-01-1991	
			FR	2650255 A1	01-02-1991	
			US	5154328 A	13-10-1992	
<hr/>						
EP 1588772	A	26-10-2005	CN	1690412 A	02-11-2005	
			DE	102004020152 A1	10-11-2005	
			US	2005238514 A1	27-10-2005	
<hr/>						