



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.10.2005 Patentblatt 2005/43

(21) Anmeldenummer: **05008625.5**

(22) Anmeldetag: **20.04.2005**

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

(72) Erfinder: **El Hagin, Susanne**
70182 Stuttgart (DE)

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

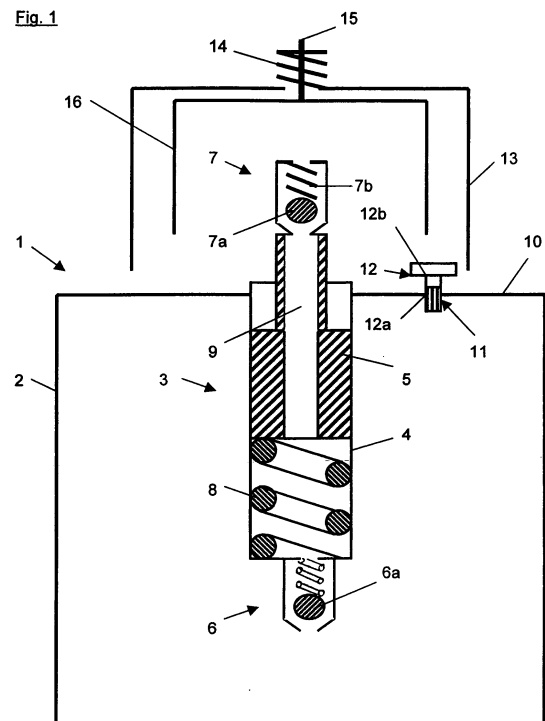
(30) Priorität: **24.04.2004 DE 102004020152**

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

(54) **Dosierpumpenanordnung und Verfahren zu ihrer Herstellung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dosierpumpenanordnung (1) mit einem Behälter (2) mit veränderbarem Volumen zur Aufnahme einer Flüssigkeit und mit einer mit dem Behälter (2) dichtend verbindbaren, manuell betätigbaren Pumpe (3), die eine mit der Umgebung in Verbindung stehende Auslassöffnung (9) aufweist. Das Absaugen von Restluft aus dem Behälter (2) soll dadurch mit besonders einfachen Mitteln ermöglicht werden, dass ein außerhalb der Pumpe (3) verlaufender Bypasskanal (11) vorgesehen ist, der den Behälter (2) mit der Umgebung verbindet und über ein Verschlusselement (12) abdichtbar ist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 8625

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 628 355 A1 (OREAL [FR]) 14. Dezember 1994 (1994-12-14) * das ganze Dokument *	1,2,8,9, 11-20	INV. B05B11/00
A	GB 2 358 388 A (CORTHERM LTD [GB]) 25. Juli 2001 (2001-07-25) * das ganze Dokument *	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. September 2007	Prüfer Juguet, Maurice
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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 05 00 8625

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.

05-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0628355	A1	14-12-1994	CA 2124899 A1 08-12-1994
		DE 69404386 D1	04-09-1997
		DE 69404386 T2	05-03-1998
		ES 2105553 T3	16-10-1997
		FR 2706137 A1	16-12-1994
		JP 3636486 B2	06-04-2005
		JP 7002268 A	06-01-1995
		US 5509584 A	23-04-1996

GB 2358388	A	25-07-2001	KEINE

EPO FORM P0461

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