



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 238 923 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.04.2003 Patentblatt 2003/14

(51) Int Cl.7: **B65D 83/00, B05C 17/015**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(21) Anmeldenummer: **02003905.3**

(22) Anmeldetag: **21.02.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Lindner, Markus**
84478 Waldkraiburg (DE)

(74) Vertreter: **Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat. et al**
Hofstetter, Schurack & Skora
Balanstrasse 57
81541 München (DE)

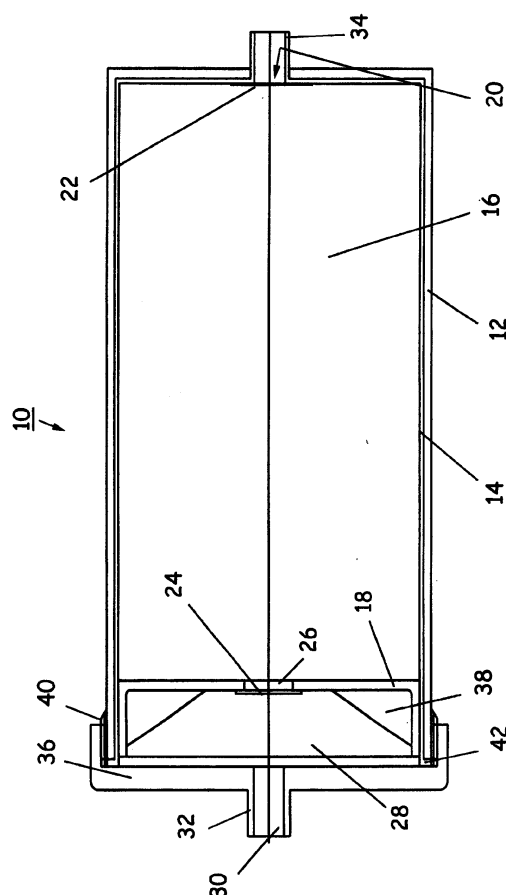
(30) Priorität: **06.03.2001 DE 20103911 U**

(71) Anmelder: **ALCAN BDW GmbH & Co. KG**
85570 Markt Schwaben (DE)

(54) **Dichtmittelbehälter**

(57) Dichtmittelbehälter zur Aufnahme und Abgabe von fließfähigem Dichtmittel 16 mit einem Druckbehälter 12 und einem in dem Druckbehälter 12 angeordneten und mit Dichtmittel 16 gefüllten Volumen 14, wobei innerhalb des Volumens 14 ein Kolben 18 zur Komprimierung des Dichtmittels 16 angeordnet ist und an dem dem Kolben 18 gegenüberliegenden Ende das Volumen 14 eine mit einer ersten Verschlussstelle 22 verschlossene Auslassöffnung 20 aufweist, wobei die erste Verschlussstelle 22 derart ausgebildet ist, dass sie bei Druckbeaufschlagung die Auslassöffnung 20 freigibt. Erfindungsgemäß ist der Kolben 18 mittels einer Druckgasquelle druckbeaufschlagbar, wobei der Kolben 18 eine mit einer zweiten Verschlussstelle 24 verschlossene Durchtrittsöffnung 26 aufweist, wobei die Öffnung der zweiten Verschlussstelle 24 durch eine Druckerhöhung im Druckraum 28 des Kolbens 18 und/oder manuell, mechanisch, elektrisch, pneumatisch oder hydraulisch erfolgt und einen Weg von der Druckgasquelle über das Volumen 14 an die Auslassöffnung 20 freigibt, wobei die Öffnung der zweiten Verschlussstelle 24 nach der Öffnung der ersten Verschlussstelle 22 erfolgt.

Fig. 1:



EP 1 238 923 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 3905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	EP 0 810 161 A (NAKATA KEIICHI) 3. Dezember 1997 (1997-12-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 7A,7B *	1	B65D83/00 B05C17/015
A,D	WO 99 14031 A (TURNER HELMUT ;ALUSUISSE BAYRISCHES DRUCKGUSS (DE)) 25. März 1999 (1999-03-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 *		
A	GB 2 065 784 A (REYNAUD M) 1. Juli 1981 (1981-07-01) * Seite 1, Zeile 23 - Zeile 48; Abbildungen 5,6 *		
A	US 3 964 641 A (LANGENSIEPEN GERT ET AL) 22. Juni 1976 (1976-06-22) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
A	US 5 102 388 A (RICHMOND JOHN E) 7. April 1992 (1992-04-07) * das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B65D B05C B29C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Februar 2003	
		Prüfer Kamerbeek, M	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 02 00 3905

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.

05-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0810161 A	03-12-1997	JP 3187322 B2	11-07-2001
		JP 9317159 A	09-12-1997
		EP 0810161 A1	03-12-1997
		US 5915594 A	29-06-1999
WO 9914031 A	25-03-1999	DE 29716453 U1	21-01-1999
		WO 9914031 A1	25-03-1999
		EP 0938408 A1	01-09-1999
		JP 2001505501 T	24-04-2001
		US 6283172 B1	04-09-2001
GB 2065784 A	01-07-1981	KEINE	
US 3964641 A	22-06-1976	DE 2349656 A1	24-04-1975
		AT 332102 B	10-09-1976
		AT 532074 A	15-12-1975
		BE 820182 A1	16-01-1975
		CH 580491 A5	15-10-1976
		DD 113868 A5	05-07-1975
		DK 458576 A	12-10-1976
		DK 517774 A	09-06-1975
		ES 428935 A1	01-09-1976
		FR 2246468 A1	02-05-1975
		GB 1452414 A	13-10-1976
		IT 1020778 B	30-12-1977
		JP 50062240 A	28-05-1975
		NL 7410819 A	07-04-1975
		NO 742710 A	28-04-1975
US 5102388 A	07-04-1992	KEINE	

EPO FORM P0481

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