



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(51) Int Cl.:
B65D 75/58 (2006.01) B65D 81/32 (2006.01)
B01F 15/02 (2006.01) B01F 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(21) Anmeldenummer: **07123427.2**

(22) Anmeldetag: **18.12.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Staub, Andreas**
8404 Winterthur (CH)
• **Gasser, Markus**
8330 Pfäffikon (CH)

(30) Priorität: **18.01.2007 EP 07405016**

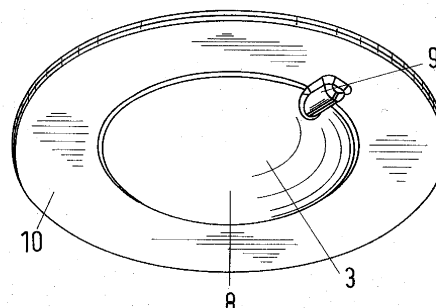
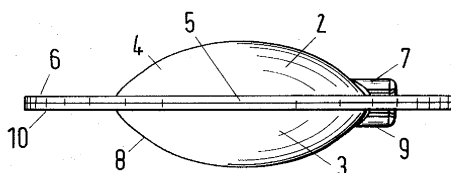
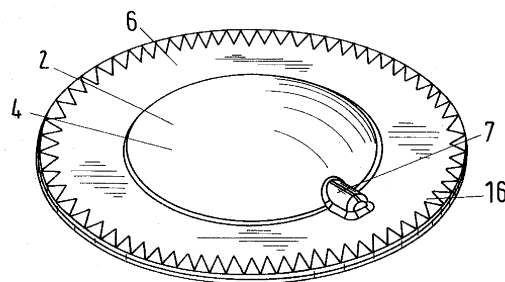
(74) Vertreter: **Sulzer Management AG**
Patentabteilung / 0067
Zürcherstrasse 12
8401 Winterthur (CH)

(71) Anmelder: **Sulzer Chemtech AG**
8404 Winterthur (CH)

(54) **Vorrichtung zur Lagerung und Dosierung einer Mehrzahl von Komponenten**

(57) Eine Vorrichtung (1) zur Lagerung einer Mehrzahl von Komponenten, die zum gemeinsamen Verbrauch bestimmt sind umfasst einen ersten Vorratsbereich (2) zur Aufnahme einer ersten Komponente und einen zweiten Vorratsbereich (3) zur Aufnahme einer zweiten Komponente. Die Vorratsbereiche (2,3) sind im wesentlichen übereinander angeordnet. Jeder Vorratsbereich umfasst eine Ausbuchtung (4,8), die von einer Abdeckung (5,11) dicht verschliessbar ist, wobei die Abdeckung (5,11) mit der Ausbuchtung (4,8) unter Ausbildung einer Naht (14) versiegelbar ist und die Vorratsbereiche (2,3) ausserhalb der Naht (14) durch eine Schweissverbindung (16) verbindbar sind.

Fig.5





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 12 3427

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 20 2005 001203 U1 (SULZER CHEMTECH AG [CH]) 14. Juni 2006 (2006-06-14) * Absätze [0028] - [0030]; Abbildung 1 *	1-3,10, 11	INV. B65D75/58 B65D81/32 B01F15/02 B01F15/00
X	WO 00/09415 A (CIBA SC HOLDING AG [CH]; TYLDESLEY FRANK [GB]; BARNARDO CHRISTOPHER J0) 24. Februar 2000 (2000-02-24) * Seite 5, Zeile 10 - Zeile 37 * * Seite 4, Zeile 12 - Zeile 21; Abbildungen 1,2 *	1,2,10, 11	
A	EP 1 270 444 A (OREAL [FR]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * Absätze [0053] - [0055] *	1-3,10, 11	
A	US 6 260 735 B1 (FUQUEN ORLANDO [US]) 17. Juli 2001 (2001-07-17) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 62; Abbildungen 3,4 *	1-3,10, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. April 2008	Prüfer Vesterholm, Mika
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			

7

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 07 12 3427

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- 1-3, 10, 11
- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 12 3427

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3,10,11

Lagerung einer Mehrzahl von Komponenten.

2. Ansprüche: 4-6,12,13

Ausgabe und Mischung einer mehrzal von Komponenten

3. Ansprüche: 7-9,14,15

Öffnung eines Vorratsbereichs.

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

EP 07 12 3427

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.

23-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung			
DE 202005001203 U1		14-06-2006	CA	2578756 A1	03-08-2006			
			CN	101087723 A	12-12-2007			
			EP	1843952 A2	17-10-2007			
			WO	2006079413 A2	03-08-2006			
			US	2008123465 A1	29-05-2008			

WO 0009415	A	24-02-2000	AU	5185799 A	06-03-2000			
			CA	2337513 A1	24-02-2000			
			EP	1105321 A1	13-06-2001			
			JP	2003524551 T	19-08-2003			

EP 1270444	A	02-01-2003	AT	391683 T	15-04-2008			
			CA	2389876 A1	29-12-2002			
			FR	2826641 A1	03-01-2003			
			JP	3746252 B2	15-02-2006			
			JP	2003146380 A	21-05-2003			
			US	2003019883 A1	30-01-2003			

US 6260735	B1	17-07-2001	AU	6130801 A	26-11-2001			
			AU	2001261308 B2	16-02-2006			
			BR	0110692 A	18-03-2003			
			CA	2409695 A1	22-11-2001			
			CN	1427788 A	02-07-2003			
			EP	1282567 A2	12-02-2003			
			MA	25755 A1	01-04-2003			
			MX	PA02011057 A	10-03-2003			
			PL	358288 A1	09-08-2004			
			WO	0187736 A2	22-11-2001			
			ZA	200208799 A	30-10-2003			

EPO FORM P0461

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