



(11) EP 1 947 028 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34(51) Int Cl.:
B65D 75/58 (2006.01)
B01F 15/02 (2006.01)
B65D 81/32 (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

(30) Priorität: **18.01.2007 EP 07405016**(71) Anmelder: **Sulzer Chemtech AG
8404 Winterthur (CH)**

(72) Erfinder:

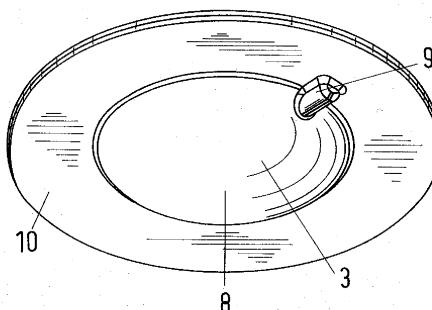
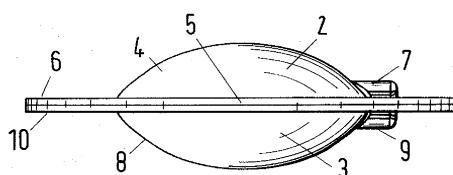
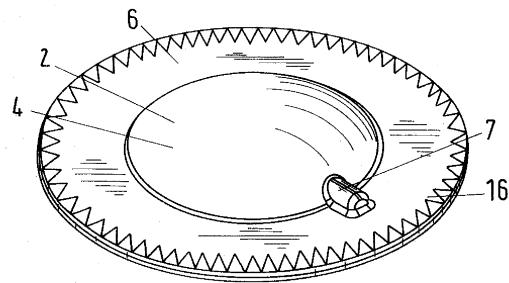
- **Staub, Andreas**
8404 Winterthur (CH)
- **Gasser, Markus**
8330 Pfäffikon (CH)

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





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 JO) 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			
7	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. April 2008	Prüfer Vesterholm, Mika
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	
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			

**GEBÜHRENPLICHTIGE 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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

- Keine der weiteren Recherchengebühren 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 mehrzahl 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 Patentdokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 202005001203 U1		14-06-2006	CA 2578756 A1 CN 101087723 A EP 1843952 A2 WO 2006079413 A2 US 2008123465 A1		03-08-2006 12-12-2007 17-10-2007 03-08-2006 29-05-2008
WO 0009415	A	24-02-2000	AU 5185799 A CA 2337513 A1 EP 1105321 A1 JP 2003524551 T		06-03-2000 24-02-2000 13-06-2001 19-08-2003
EP 1270444	A	02-01-2003	AT 391683 T CA 2389876 A1 FR 2826641 A1 JP 3746252 B2 JP 2003146380 A US 2003019883 A1		15-04-2008 29-12-2002 03-01-2003 15-02-2006 21-05-2003 30-01-2003
US 6260735	B1	17-07-2001	AU 6130801 A AU 2001261308 B2 BR 0110692 A CA 2409695 A1 CN 1427788 A EP 1282567 A2 MA 25755 A1 MX PA02011057 A PL 358288 A1 WO 0187736 A2 ZA 200208799 A		26-11-2001 16-02-2006 18-03-2003 22-11-2001 02-07-2003 12-02-2003 01-04-2003 10-03-2003 09-08-2004 22-11-2001 30-10-2003