



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.07.2004 Patentblatt 2004/28

(51) Int Cl.7: **B67D 5/02**, B05C 17/015,
B65D 83/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(21) Anmeldenummer: **00105824.7**

(22) Anmeldetag: **20.03.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Herda, Norbert, Dipl.-Ing.**
98527 Suhl (DE)
• **Konietzko, Albrecht**
96049 Bamberg (DE)

(30) Priorität: **23.03.1999 DE 29905147 U**

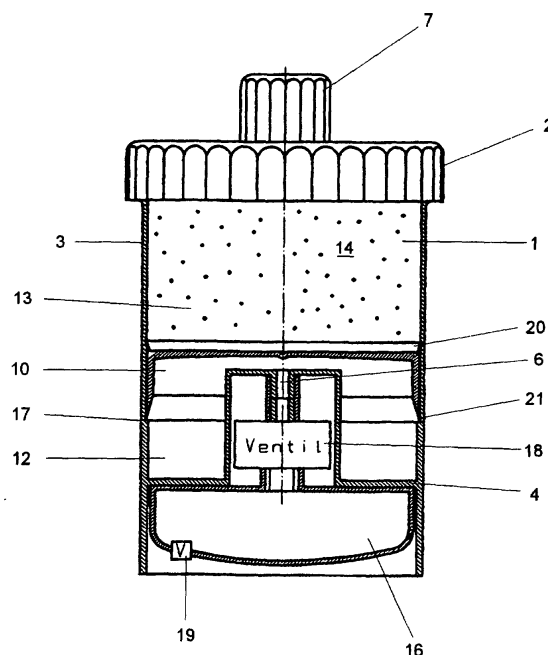
(74) Vertreter: **Engel, Christoph Klaus**
Engel & Weihrauch,
Patent- und Rechtsanwälte,
Marktplatz 6
98527 Suhl/Thüringen (DE)

(71) Anmelder:
• **KONIETZKO, Albrecht**
96049 Bamberg (DE)
• **EGS Elektro- und Hausgerätekwerk Suhl GmbH**
98544 Zella-Mehlis (DE)

(54) **Behälter zur Aufbewahrung von pastösen oder fluiden Massen und deren dosierter Abgabe**

(57) Die Erfindung betrifft einen Behälter zur Aufbewahrung von pastösen oder fluiden Massen (14) und deren dosierter Abgabe. Der Behälter besteht aus einem Behälterkörper (1) mit parallelen Innenwänden (3); einem beweglichen Kolbenelement (10), das den Behälterkörper in einen Druckluftabschnitt (12) und einen Vorratsabschnitt (13) zur Aufnahme der pastösen oder fluiden Masse (14) unterteilt und das durch Einleiten von Druckluft in den Druckluftabschnitt in den Vorratsabschnitt verschiebbar ist; einer Druckluftzufuhröffnung (6), über welche von einem Versorgungselement (16) Druckluft einblasbar ist; einem Behälterdeckel (2); und einer Abgabeöffnung im Vorratsabschnitt (13), aus der die Masse (14), gesteuert über die Menge an zugeführter Druckluft, austritt. Der Behälter ermöglicht eine besonders einfache und leicht dosierbare Entnahme der enthaltenen Masse, wobei auch eine Bedienung mit nur einer Hand möglich ist.

Fig. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5824

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 494 604 A (NORMOS NORBERT) 28. Mai 1982 (1982-05-28) * Seite 1, Zeilen 21-29 * * Seite 2, Zeilen 11-18 * * Abbildungen 1A,5 * -----	1-4,10, 14,17-19	B67D5/02 B05C17/015 B65D83/00
X	EP 0 099 554 A (HENKEL KGAA) 1. Februar 1984 (1984-02-01) * Seite 6, Zeile 13 - Seite 7, Zeile 2 * * Abbildung 1 * -----	1-3,7, 14,17-19	
X	DE 32 02 275 A (HUBE & CO) 4. August 1983 (1983-08-04) * Seite 5, Absatz 5 * * Seite 6, Absatz 1 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-3,7, 14,17-19	
X	US 4 671 431 A (OBRIST GERHARD) 9. Juni 1987 (1987-06-09) * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 20 * * Abbildung 1 * -----	1-3,7, 11,17-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D B67D B05C A23G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Februar 2004	Prüfer Rodriguez Gombau, F
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 5824

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

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

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:

1-4, 7, 10, 11, 14, 17-19



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5824

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: 1-4,7,10,11,14,17-19

Erfindung 1 (Ansprüche 1-4,7,10,11,14,17-19) : Behälter mit
handbetätigtem Versorgungselement

2. Ansprüche: 1,5,9

Erfindung 2 (Ansprüche 1,5,9): Behälter mit Schlauch

3. Ansprüche: 1,6,20

Erfindung 3 (Ansprüche 1,6,20): Behälter mit Rührwerkzeug

4. Ansprüche: 1,8

Erfindung 4 (Ansprüche 1,8): Behälter mit Trennplatte

5. Ansprüche: 1,12,13

Erfindung 5 (Ansprüche 1,12,13): Behälter mit
Überdruckventil

6. Ansprüche: 1,15

Erfindung 6 (Ansprüche 1,15): Behälter mit Druckluftpatrone

7. Ansprüche: 1,16

Erfindung 7 (Ansprüche 1,16): Behälter mit motorisch
betriebener Pumpe

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

EP 00 10 5824

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.

17-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2494604 A	28-05-1982	FR 2494604 A1	28-05-1982
EP 0099554 A	01-02-1984	DE 3227496 A1	26-01-1984
		AT 26096 T	15-04-1987
		DE 3370467 D1	30-04-1987
		EP 0099554 A2	01-02-1984
DE 3202275 A	04-08-1983	DE 3202275 A1	04-08-1983
US 4671431 A	09-06-1987	AT 55751 T	15-09-1990
		AU 571329 B2	14-04-1988
		AU 4192085 A	07-11-1985
		CA 1284788 C	11-06-1991
		DE 3579249 D1	27-09-1990
		DK 181585 A	04-11-1985
		EP 0160786 A2	13-11-1985
		ES 8605169 A1	16-08-1986
		GR 850460 A1	05-06-1985
		IE 58284 B1	25-08-1993
		JP 1843870 C	12-05-1994
		JP 5051354 B	02-08-1993
		JP 60251063 A	11-12-1985
		PT 80122 A ,B	01-04-1985

EPO FORM P0461

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