



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(51) Int Cl.:
B65D 41/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.2008 Patentblatt 2008/46

(21) Anmeldenummer: **07014670.9**

(22) Anmeldetag: **26.07.2007**

(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: **10.05.2007 DE 202007006728 U**
11.07.2007 DE 202007009673 U

(71) Anmelder: **Kaduk, Waldemar**
67659 Kaiserslautern (DE)

(72) Erfinder: **Kaduk, Waldemar**
67659 Kaiserslautern (DE)

(74) Vertreter: **Söltenfuss, Dirk Christian et al**
Wallinger Ricker Schlotter Foerstl
Patent- und Rechtsanwälte
Zweibrückenstrasse 5-7
80331 München (DE)

(54) **Behälter mit Verschlusskappe**

(57) Es wird ein Behälter vorgeschlagen, mit einem Behälterkörper (12); einem am Behälterkörper (12) vorgesehenen Kopfabchnitt (10) mit einer Einfüll- und Ausgabeöffnung (14), an dessen Außenseite ein erster Schraubverbindungsabschnitt (16) vorgesehen ist; und einer Verschlusskappe (22), die mit einem zweiten Schraubverbindungsabschnitt (24) zum Aufdrehen auf den ersten Schraubverbindungsabschnitt (16) des Kopfabchnitts (10) sowie einem sich an den zweiten Schraubverbindungsabschnitt (24) auf der dem Behälterkörper (12) zugewandten Seite anschließenden Ga-

rantieband (26) versehen ist. Der Behälter besitzt weiter eine Sicherheitseinrichtung, bei der in einer Ausführungsform der Kopfabchnitt (10) des Behälterkörpers (12) mit einem ersten Eingriffsabschnitt (18) versehen, der in einen zweiten Eingriffsabschnitt (28) am Garantieband (26) der Verschlusskappe (22) eingreift, sodass gewährleistet ist, dass die Verbindung zwischen dem Garantieband (26) und der übrigen Verschlusskappe (22) bei einem Aufdrehen der Verschlusskappe (22) bereits bei einer kleinsten Drehbewegung zumindest teilweise aufreißt und ein Benutzer einen solchen Öffnungsvorgang des Behälters erkennen kann.

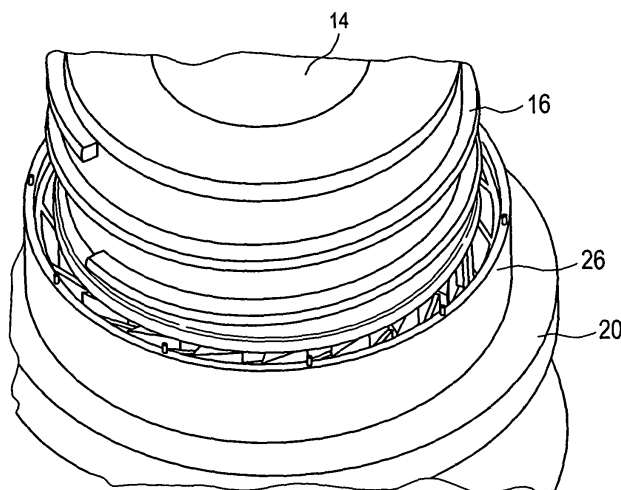


FIG. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 4670

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 96/24532 A (CROWN CORK AG [CH]) 15. August 1996 (1996-08-15) * Seite 1, Zeilen 10-15; Abbildung 5 *	1	INV. B65D41/34
X	US 2005/199574 A1 (BLOOM KENNETH S [US] ET AL) 15. September 2005 (2005-09-15) * Abbildungen 1,4 *	1-3,8, 12,14,17	
Y	US 2005/269282 A1 (LUCH DANIEL [US]) 8. Dezember 2005 (2005-12-08) * Absätze [0121], [0122]; Abbildungen 21,22 *	5,6,13, 15,16	
Y	DE 102 60 225 A1 (SCHOELLER WAVIN SYSTEMS SERVIC [DE]) 27. Mai 2004 (2004-05-27) * Abbildungen 1,2 *	5	
Y	DE 44 04 070 A1 (STOLZ HEINRICH GMBH [DE]) 10. August 1995 (1995-08-10) * Spalte 2, Zeilen 30-32 *	6	
Y	DE 79 03 016 U1 (MERCK PATENT GMBH [DE]) 31. Januar 1980 (1980-01-31) * Seite 8, Zeilen 27-31 *	13	
Y		15,16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Juli 2008	Prüfer Jervelund, Niels
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 07 01 4670

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:

Siehe Beilage

☐ 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).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 4670

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(Teil), 2-6,8,12-17

Betreffend einen Behälter mit einer Verschlusskappe sowie einem Garantiebund, wobei der Kopfabchnitt des Behälterkörpers mit einem ersten Eingriffsabschnitt versehen ist, der in einen zweiten Eingriffsabschnitt am Garantiebund der Verschlusskappe eingreift.

2. Anspruch: 1(Teil)

Betreffend einen Behälter mit einer Verschlusskappe sowie einem Garantiebund, wobei der erste Schraubverbindungsabschnitt des Kopfabchnitts und der zweite Schraubverbindungsabschnitt der Verschlusskappe derart ausgebildet sind, dass sie im Wesentlichen kein Spiel zueinander haben, wenn die Verschlusskappe vollständig auf den Kopfabchnitt aufgeschraubt ist.

3. Ansprüche: 1(Teil), 9

Betreffend einen Behälter mit einer Verschlusskappe sowie einem Garantiebund, wobei das Garantiebund der Verschlusskappe mit wenigstens einer Sollbruchstelle versehen ist.

4. Ansprüche: 1(Teil), 7

Betreffend einen Behälter mit einer Verschlusskappe sowie einem Garantiebund, wobei auf der dem Behälterkörper zugewandten Seite des ersten Schraubverbindungsabschnitts am Kopfabchnitt ein Abschlussring ausgebildet ist, dessen Aussendurchmesser größer als der kleinste Innendurchmesser des Garantiebundes ist.

5. Anspruch: 1(Teil)

Betreffend einen Behälter mit einer Verschlusskappe sowie einem Garantiebund, wobei das Garantiebund der Verschlusskappe an wenigstens einer Stelle mit dem Kopfabchnitt verklebt ist.

6. Ansprüche: 1(Teil), 10



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 4670

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:

Betreffend einen Behälter mit einer Verschlusskappe sowie einem Garantieband, wobei das Garantieband der Verschlusskappe in Richtung zum Behälterkörper hin mit einer größeren Dicke ausgebildet ist.

7. Ansprüche: 1(Teil), 11

Betreffend einen Behälter mit einer Verschlusskappe sowie einem Garantieband, wobei ein Flansch, der an dem dem Behälterkörper zugewandten Ende des Kopfabschnitts vorgesehen ist, mit einem umlaufenden Vorsprung ausgebildet ist, der in Richtung zum Kopfabschnitt von dem Flansch aufsteht.

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

EP 07 01 4670

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.

31-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9624532 A	15-08-1996	AR 002031 A1	07-01-1998
		AT 186271 T	15-11-1999
		AU 697765 B2	15-10-1998
		AU 4479896 A	27-08-1996
		BR 9605122 A	14-10-1997
		CA 2184740 A1	15-08-1996
		CN 1146756 A	02-04-1997
		DE 59603540 D1	09-12-1999
		EP 0755349 A1	29-01-1997
		ES 2139328 T3	01-02-2000
		GR 3031842 T3	29-02-2000
		HU 9602776 A2	28-05-1997
		IL 116936 A	06-12-1998
		JP 9511726 T	25-11-1997
		PL 316728 A1	03-02-1997
		RU 2129511 C1	27-04-1999
		TR 970232 T1	21-03-1997
		US 5775527 A	07-07-1998
		ZA 9601047 A	29-08-1996
US 2005199574 A1	15-09-2005	AU 2005223740 A1	29-09-2005
		BR PI0508576 A	14-08-2007
		CA 2558049 A1	29-09-2005
		CN 1930044 A	14-03-2007
		EP 1735219 A1	27-12-2006
		ES 2294692 T3	01-04-2008
		KR 20070005663 A	10-01-2007
		WO 2005090183 A1	29-09-2005
US 2005269282 A1	08-12-2005	KEINE	
DE 10260225 A1	27-05-2004	CN 1732115 A	08-02-2006
		ZA 200504210 A	22-02-2006
DE 4404070 A1	10-08-1995	KEINE	
DE 7903016 U1	31-01-1980	KEINE	

EPO FORM P0461

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