



(11)

**EP 1 690 810 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.09.2006 Patentblatt 2006/39**

(51) Int Cl.:  
**B65D 88/52 (2006.01)** **B65D 88/12 (2006.01)**  
**B65D 90/04 (2006.01)** **B66F 9/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.08.2006 Patentblatt 2006/33**

(21) Anmeldenummer: **06101493.2**

(22) Anmeldetag: **09.02.2006**

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

• **Grentner, Bernhard**  
**8614 Breitenau (AT)**

(72) Erfinder:  
• **Wanek-Pusset, Peter**  
**6805 Kapfenberg (AT)**  
• **Grentner, Bernhard**  
**8614 Breitenau (AT)**

(30) Priorität: **11.02.2005 AT 2292005**

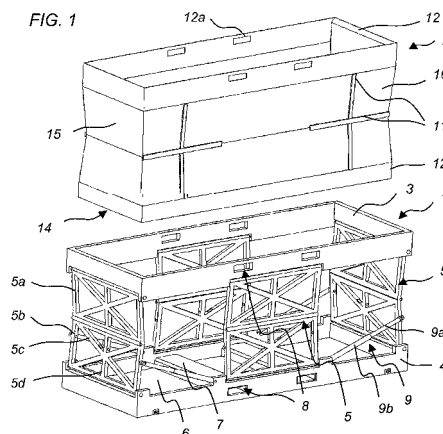
(71) Anmelder:  
• **Wanek-Pusset, Peter**  
**6805 Kapfenberg (AT)**

(74) Vertreter: **Vinazzer, Edith et al**  
**European Patent Attorney,**  
**Schönburgstrasse 11/7**  
**1040 Wien (AT)**

### (54) Zusammenklappbarer Behälter und Entleervorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft einen Behälter, welcher im Wesentlichen quaderförmig und zusammenklappbar ist, zum Transportieren von Schüttgütern, insbesondere im Eisenbahngüterverkehr oder auf Lastkraftwagen, welcher Behälter entweder oben offen ist oder mit einer aufmach- oder entfernbaren Abdeckung versehen ist sowie ein äußeres, zusammenklappbares Gestell (1) und ein in dieses einsetzbares Inlet (2) aufweist, welches aus einem flexiblen, faltbaren Material besteht, wobei das Gestell (1) einen Boden (6), einen oberen und einen unteren rechteckigen Rahmen (3, 4) sowie zwischen letzteren angeordnete Faltelemente (5) aufweist, welche jeweils zwei Klappteile (5a, 5b) aufweisen, welche miteinander, der eine mit dem oberen Rahmen (3) und der andere mit dem unteren Rahmen (4), gelenkig verbunden sind.

Die Klappteile (5a, 5b) sind verstärkte Rahmenkonstruktionen, welche an den Seiten der Rahmen (3, 4) angelenkt sind und in der aufgerichteten Position des Gestells (1) nach innen vorgeknickt sind. Ein derartiger Behälter ist bei einfachem und kostengünstigem Aufbau auf komfortable Weise klappbar und aufstellbar, seine diesbezüglichen Mechanismen sind einer Verschmutzung von Schüttgut nicht ausgesetzt und daher unter allen Witterungsbedingungen voll funktionsfähig.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 10 1493

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 931 409 A (UNTHANK DOUGLAS G) 5. April 1960 (1960-04-05) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 10 * * Abbildungen 1-4 *	1,2,10	INV. B65D88/52 B65D88/12 B65D90/04 B66F9/18
D,A	DE 102 19 709 A1 (MUELLER, WERNER) 7. November 2002 (2002-11-07) * Spalte 5, Absatz 48 * * Abbildungen 1,2 *	1,3,4	
D,A	WO 96/41754 A (CENTA-PAK LIMITED; BRIMSON, MICHAEL, RONALD) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) * Seite 9, Absatz 5 - Seite 11, Absatz 1 * * Abbildungen 1-3,5 *	1,5,6	
A	DE 24 42 322 A1 (OHRTMANN, HANS OTTO, 4703 BOENEN) 18. März 1976 (1976-03-18) * Seite 2, Absatz 6 - Seite 3, Absatz 3 * * Abbildungen 1,2 *	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Mai 2006	Prüfer Piolat, 0
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)

**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:

1-10



Europäisches  
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 06 10 1493

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: 1-10

Zusammenklappbarer Behälter

---

2. Ansprüche: 11-13

Entleervorrichtung

---

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

EP 06 10 1493

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.

24-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2931409	A	05-04-1960	KEINE		
DE 10219709	A1	07-11-2002	KEINE		
WO 9641754	A	27-12-1996	AU	6009396 A	09-01-1997
			ZA	9604828 A	07-01-1997
DE 2442322	A1	18-03-1976	KEINE		

EPO FORM P0461

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