



(11) **EP 1 882 638 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.07.2008 Patentblatt 2008/30**

(51) Int Cl.:  
**B65D 5/36 (2006.01) B65D 5/60 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.01.2008 Patentblatt 2008/05**

(21) Anmeldenummer: **07113063.7**

(22) Anmeldetag: **24.07.2007**

(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**

(71) Anmelder: **Müller, Martin**  
**87745 Eppishausen (DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Martin**  
**87745 Eppishausen (DE)**

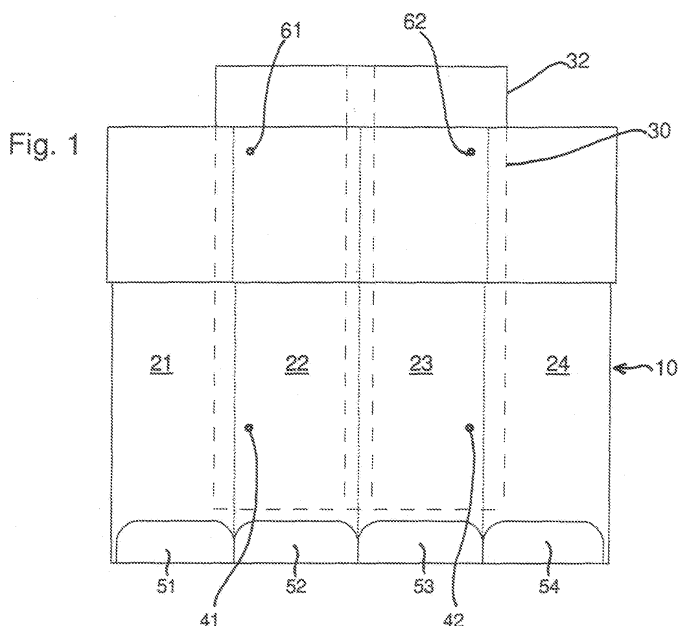
(74) Vertreter: **Thalmeir, Anton**  
**Patentanwalt**  
**Laternenstrasse 27**  
**86842 Türkheim (DE)**

(30) Priorität: **24.07.2006 DE 202006011500 U**

(54) **Verpackung für Schüttgut**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verpackung (10) aus Wellpappe für Schüttgut, die aus einer flach zusammengefalteten, ersten Stellung in eine entfaltete, zweite Stellung auffaltbar ist, umfassend: Seitenwände (21-28), die zu einem Ring verbunden sind, und einen mit den Seitenwänden (21-28) verbundenen Boden (51-54), der in der ersten Stellung im Wesentlichen parallel zu den Seitenwänden (21-28) und in der zweiten Stellung im Wesentlichen senkrecht zu den Seitenwänden

(21-28) ausgerichtet ist und sich bei Auffalten der Seitenwände (21-28) automatisch mit auffaltet. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass ein in der ersten Stellung der Seitenwände (21-28) in gefaltetem Zustand befindlicher Foliensack (30) zumindest punktuell fest mit der Innenseite der Seitenwände (21-28) so verbunden ist, dass er sich beim Auffalten der Seitenwände (21-28) in die zweite Stellung mit diesen auffaltet und die aufgefaltete Verpackung (10) auskleidet.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 3063

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 225 130 A1 (MUELLER MARTIN [DE]) 24. Juli 2002 (2002-07-24) * Absätze [0010] - [0025]; Abbildungen 1-5 *	1-11	INV. B65D5/36 B65D5/60
Y	GB 1 454 745 A (BOXFOLDIA LTD) 3. November 1976 (1976-11-03) * Seite 5, Zeilen 37-63; Abbildung 1 *	1-11	
A	US 5 799 818 A (RINGER DON [US]) 1. September 1998 (1998-09-01) * Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 64; Abbildung 2 *	2	
A	DE 33 46 275 A1 (BREHM ROBERT DR H C) 11. Juli 1985 (1985-07-11) * Absatz [0094]; Abbildung 3 *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Januar 2008	Prüfer Cazacu, Corneliu
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE 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		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	

4

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:
- ☐ 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 11 3063

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, 10

Verbindung Seitenwände-Foliensack

---

2. Ansprüche: 5-8

Foliensack

---

3. Ansprüche: 9, 11

Boden

---

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

EP 07 11 3063

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.

07-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1225130	A1	24-07-2002	AT	276143 T	15-10-2004
			DE	50103618 D1	21-10-2004
			ES	2230182 T3	01-05-2005
-----					
GB 1454745	A	03-11-1976	KEINE		
-----					
US 5799818	A	01-09-1998	WO	9601766 A1	25-01-1996
-----					
DE 3346275	A1	11-07-1985	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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