

(19)



(11)

**EP 2 540 638 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**01.05.2013 Patentblatt 2013/18**

(51) Int Cl.:

**B65D 21/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**02.01.2013 Patentblatt 2013/01**

(21) Anmeldenummer: **12002906.1**

(22) Anmeldetag: **26.04.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**BA ME**

(30) Priorität: **11.05.2011 DE 202011100541 U**

(71) Anmelder: **Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG.  
49393 Lohne (DE)**

(72) Erfinder: **Schick, Werner**

**49434 Neuenkirchen (DE)**

(74) Vertreter: **Wischmeyer, André et al**

**Busse & Busse  
Patent- und Rechtsanwälte  
Partnerschaft  
Großhandelsring 6  
49084 Osnabrück (DE)**

### (54) **Schachtelbare Verpackungsbehältnisse**

(57) Verpackungsbehältnis umfassend einen Deckel (2) und einen runden Behälter (1) zur Aufbewahrung von vorzugsweise heiß abfüllbaren Lebensmitteln, wobei der Behälter (1) einen durch eine Seitenwand (12) begrenzten Aufnahmeraum aufweist und der als Klemm- oder Stülpedeckel ausgebildete Deckel (2) am oberen Behälterrand festlegbar ist, und wobei der Behälter (1) eine

Verdreh Sperre (13) aufweist, dergestalt, dass eine Mehrzahl der runden Behälter (1) im genesteten Stapel vor Abfüllung in Umfangslage festlegbar ist, wobei die zumindest eine Verdreh Sperre (13) des Behälters (1) durch einen in seiner Seitenwand (12) nach unten hin in Richtung einer Aufstandsfläche (19) zulaufenden und in Umfangsrichtung zwei Anlagekanten (35) aufweisenden Versatz ausgebildet wird.

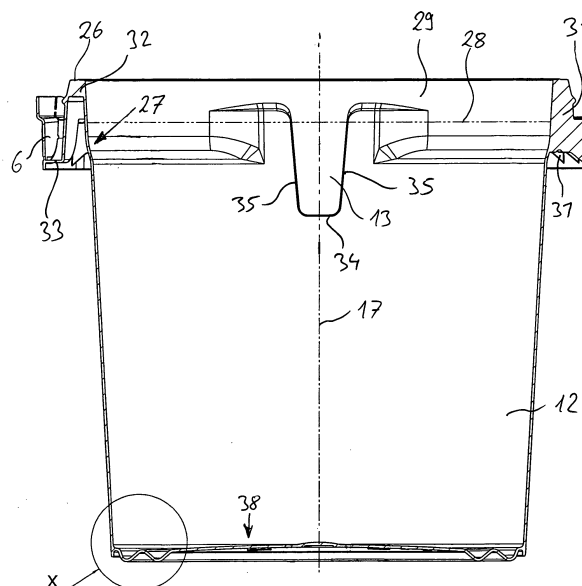


Fig.3

**EP 2 540 638 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 2906

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2008 007986 U1 (JOKEY PLASTIK WIPPERFUERTH [DE]) 29. Oktober 2009 (2009-10-29)	1-5	INV. B65D21/02
Y	* das ganze Dokument *	6-11, 16-18	
X	DE 79 21 524 U1 (WESTFORM PLASTIKWERKE GMBH [DE]) 10. Januar 1980 (1980-01-10) * das ganze Dokument *	1-5,16	
X	WO 2008/095483 A2 (JOKEY PLASTIK WIPPERFUERTH [DE]; BLUMENSCHNEIDER MARCUS [DE]) 14. August 2008 (2008-08-14) * das ganze Dokument *	1,5	
X	WO 2006/085835 A1 (PALDER SAUL [US]) 17. August 2006 (2006-08-17) * das ganze Dokument *	1	
X	US 5 072 850 A (GAGNON ROBERT M [US] ET AL) 17. Dezember 1991 (1991-12-17) * das ganze Dokument *	1	
X	US 2011/031152 A1 (PETLAK FRANK ANDREW [US] ET AL) 10. Februar 2011 (2011-02-10) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * Absatz [0044] *	1-3	
X	EP 1 254 842 A1 (RUNDPACK AG [CH]) 6. November 2002 (2002-11-06) * das ganze Dokument *	1	
Y	WO 2007/084892 A2 (GLAD PRODUCTS CO [US]; COONCE RYAN J [US]; MAXWELL JASON R [US]) 26. Juli 2007 (2007-07-26) * das ganze Dokument *	6-9	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 2012	Prüfer Dederichs, August
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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 2906

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	GB 2 340 824 A (DOLPHIN PACKAGING MATERIALS [GB] DOLPHIN PACKAGING MATERIALS LT [GB];) 1. März 2000 (2000-03-01) * Seite 6 - Seite 7; Abbildung 8 *	6,10,11	
Y	FR 2 619 791 A1 (ALCAN RORSCHACH AG [CH]) 3. März 1989 (1989-03-03) * das ganze Dokument *	6	
A		7-11	
Y	DE 102 30 695 A1 (POPP FEINKOST GMBH [DE]) 15. Januar 2004 (2004-01-15) * das ganze Dokument *	6	
A		7-11	
Y	GB 1 467 008 A (PLASTONA WADDINGTON LTD JOHN) 16. März 1977 (1977-03-16) * das ganze Dokument *	6	
A		7-11	
Y	DE 100 38 386 A1 (GRT VERPACKUNGEN AUS KUNSTSTOF [DE]) 28. Februar 2002 (2002-02-28) * das ganze Dokument *	16-18	
A		1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Oktober 2012</b>	
		Prüfer <b>Dederichs, August</b>	
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 Patentedokument, 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)



Nummer der Anmeldung

EP 12 00 2906

**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:

1-11(vollständig); 16-18(teilweise)

☐ 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) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 12 00 2906

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: 1-11(vollständig); 16-18(teilweise)

Verpackungsbehältnis mit Deckel und Behälter sowie einem zu einer gegenseitigen Ausrichtung geschachtelter, leerer Behälter vorgesehenen Seitenwandversatz als Verdrehsperr

1.1. Ansprüche: 6-9

Stapelbare Deckel für die Behältnisse, wobei die Deckel ebenfalls Verdrehsperrn aufweisen

---

2. Ansprüche: 12-15(vollständig); 16-18(teilweise)

Verpackungsbehältnis mit Deckel und Behälter sowie einem zur Kompensation einer Wärmedehnung vorgesehenen Gestaltung einer bodenseitigen Aufstandsfläche

---

Bitte zu beachten dass für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfinderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 12 00 2906

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.

30-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202008007986 U1	29-10-2009	DE 112009002037 A5 DE 202008007986 U1 EP 2293989 A1 US 2009308883 A1 WO 2009152798 A1	19-05-2011 29-10-2009 16-03-2011 17-12-2009 23-12-2009
DE 7921524 U1	10-01-1980	KEINE	
WO 2008095483 A2	14-08-2008	AT 504510 T AU 2008213465 A1 CA 2676410 A1 DK 2117944 T3 EP 2117944 A2 HR P20110501 T1 JP 4903274 B2 JP 2010517882 A KR 20090112741 A MA 31197 B1 PT 2117944 E RS 51798 B SI 2117944 T1 WO 2008095483 A2	15-04-2011 14-08-2008 14-08-2008 25-07-2011 18-11-2009 31-08-2011 28-03-2012 27-05-2010 28-10-2009 01-02-2010 13-07-2011 31-12-2011 31-08-2011 14-08-2008
WO 2006085835 A1	17-08-2006	KEINE	
US 5072850 A	17-12-1991	KEINE	
US 2011031152 A1	10-02-2011	CA 2682905 A1 US 2011031152 A1	06-02-2011 10-02-2011
EP 1254842 A1	06-11-2002	AT 270227 T DE 50102737 D1 EP 1254842 A1	15-07-2004 05-08-2004 06-11-2002
WO 2007084892 A2	26-07-2007	AU 2007205980 A1 CA 2637145 A1 NZ 569780 A US 2009084796 A1 WO 2007084892 A2 ZA 200806020 A	26-07-2007 26-07-2007 29-04-2011 02-04-2009 26-07-2007 29-07-2009
GB 2340824 A	01-03-2000	KEINE	
FR 2619791 A1	03-03-1989	CH 673825 A5 DE 3816021 A1 FR 2619791 A1	12-04-1990 09-03-1989 03-03-1989

EPO FORM P0461

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

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

EP 12 00 2906

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

30-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10230695 A1	15-01-2004	DE 10230695 A1 DE 20209535 U1	15-01-2004 30-10-2003
GB 1467008 A	16-03-1977	KEINE	
DE 10038386 A1	28-02-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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