



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2012 Patentblatt 2012/50

(51) Int Cl.:
B65D 75/54 (2006.01) **B65D 25/20 (2006.01)**
B65B 61/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2012 Patentblatt 2012/39

(21) Anmeldenummer: **12159495.6**

(22) Anmeldetag: **14.03.2012**

(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: **23.03.2011 DE 202011000668 U**

(71) Anmelder: **Knauf Gips KG**
97346 Iphofen (DE)

(72) Erfinder:
• **Schäfer, Matthias**
97244 Bütthard (DE)
• **Pabstmann, Marco**
97320 Albertshofen (DE)
• **Gräf, Thorsten**
97348 Willanzheim (DE)

(74) Vertreter: **Schlögl, Markus**
Meissner, Bolte & Partner GbR
Bankgasse 3
90402 Nürnberg (DE)

(54) **Behältnis, insbesondere Sack oder Eimer, und Vorrichtung zur Herstellung dieses Behältnisses**

(57) Die Erfindung betrifft ein Behältnis (1), insbesondere einen Sack oder Eimer, für Baumaterialien, mit einer die Baumaterialien umschließenden Umhüllung (2). Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass an der Außenseite der Umhüllung ein Booklet (3) angebracht ist.

Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zum Herstellen dieser Behältnisse, umfassend

a) ein Einlaufband (8) für mit Baumaterialien gefüllte Behältnisse (1a), bei denen die Baumaterialien von einer Umhüllung (2) umschlossen sind, an der jedoch noch kein Booklet angebracht ist,

a1) wobei die Behältnisse (1a) derart auf dem Einlaufband (8) aufliegen, dass eine Unterseite (6) der Umhüllung (2) auf dem Einlaufband (8) aufliegt,

b) eine auf das Einlaufband (8) folgende Anbringstation (10) für Booklets (3), in der an der Unterseite (6) der Umhüllung (2) der vom Einlaufband (8) antransportierten Behältnisse (1a) ein Booklet (3) an der Unterseite (6) der Umhüllung (2) angebracht wird,

c) ein auf die Anbringstation (10) folgendes Auslaufband (11) für die Behältnisse (1), die in der Anbringstation (10) mit einem Booklet (3) versehen wurden,

c1) wobei die das Booklet (3) aufweisende Unterseite (6) der Umhüllung (2) der Behältnisse (1) auf dem Auslaufband aufliegt.

FIG 1

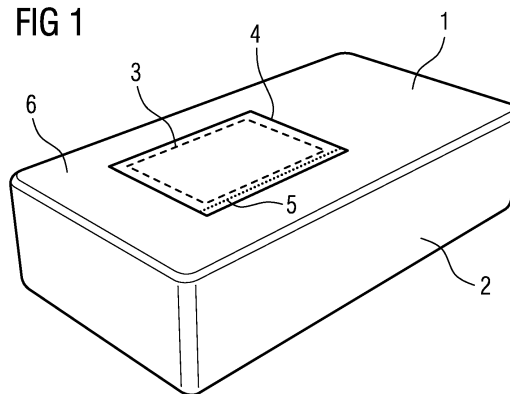
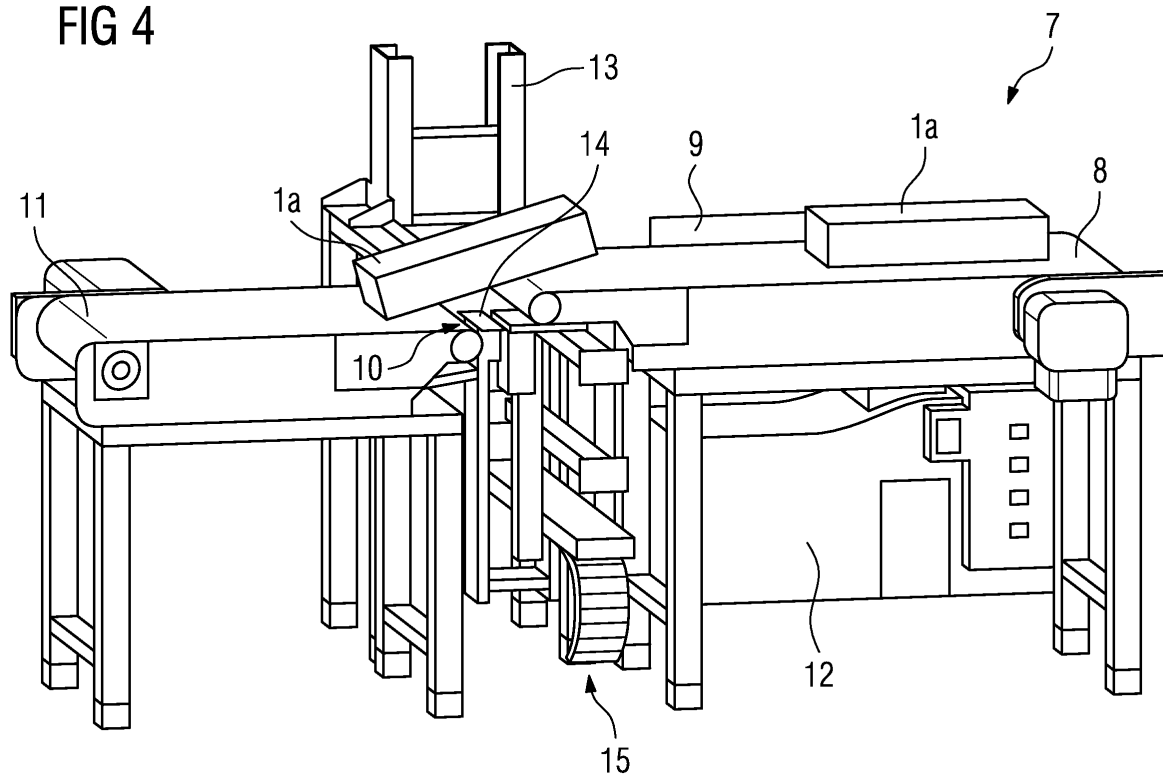


FIG 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 15 9495

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 682 798 B1 (KIRALY GUY S [US]) 27. Januar 2004 (2004-01-27) * Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 9; Abbildungen 1,3 * * Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 26 * * Spalte 2, Zeile 57 - Zeile 59 * * Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 45 * * Spalte 3, Zeile 54 * -----	1-4	INV. B65D75/54 B65D25/20 B65B61/20
X	JP 58 116507 U (-) 9. August 1983 (1983-08-09) * Abbildungen 3-5 * -----	5-9,15	
Y		10-14	
X	DE 10 2007 034698 A1 (BIZERBA GMBH & CO KG [DE]) 22. Januar 2009 (2009-01-22) * Absätze [0053] - [0081]; Abbildungen * -----	5-7,9	
X	EP 0 952 086 A1 (ESPERA WERKE GMBH [DE]) 27. Oktober 1999 (1999-10-27) * Absätze [0019] - [0024]; Abbildungen * -----	5-7,9	
X	JP 2003 155010 A (SATO KK) 27. Mai 2003 (2003-05-27) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	5-7,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65D B65B B65C
Y	WO 2009/024357 A1 (RENNER GMBH [DE]; TOEPFER KULMBACH GMBH [DE]; RENNER ALBIN [DE]; TOEPF) 26. Februar 2009 (2009-02-26) * das ganze Dokument * -----	10,11	
Y	DE 10 2006 045479 A1 (EMIL PESTER GMBH [DE]) 10. April 2008 (2008-04-10) * das ganze Dokument * -----	12-14	
A	EP 1 626 009 A1 (CRYOVAC INC [US]) 15. Februar 2006 (2006-02-15) * Abbildung 5E * -----	1	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2012	Prüfer Philipp, Daniel
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 15 9495

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 20 2004 017835 U1 (DY PACK VERPACKUNGEN GUSTAV DY [DE]) 20. Januar 2005 (2005-01-20) * Absätze [0006], [0010]; Abbildung 1 * -----	1	
A	JP 2001 219917 A (SATO KK) 14. August 2001 (2001-08-14) * Zusammenfassung * -----	5,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2012	Prüfer Philippon, Daniel
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			

3
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 12 15 9495

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:

☐ 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 12 15 9495

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

Behältnis mit einem Booklet

2. Ansprüche: 5-15

Vorrichtung zum Herstellen von Behältnissen mit Booklet

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

EP 12 15 9495

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.

31-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6682798 B1	27-01-2004	KEINE	
JP 58116507 U	09-08-1983	JP 58116507 U	09-08-1983
		JP 61026167 Y2	06-08-1986
DE 102007034698 A1	22-01-2009	KEINE	
EP 0952086 A1	27-10-1999	AT 257799 T	15-01-2004
		DE 19817576 C1	24-02-2000
		DK 952086 T3	03-05-2004
		EP 0952086 A1	27-10-1999
		ES 2213938 T3	01-09-2004
		US 6568451 B1	27-05-2003
JP 2003155010 A	27-05-2003	KEINE	
WO 2009024357 A1	26-02-2009	AT 555023 T	15-05-2012
		EP 2185425 A1	19-05-2010
		RU 2010110639 A	27-09-2011
		WO 2009024357 A1	26-02-2009
DE 102006045479 A1	10-04-2008	KEINE	
EP 1626009 A1	15-02-2006	AU 2005203465 A1	02-03-2006
		CA 2515805 A1	13-02-2006
		EP 1626009 A1	15-02-2006
		US 2006043159 A1	02-03-2006
DE 202004017835 U1	20-01-2005	KEINE	
JP 2001219917 A	14-08-2001	JP 4493783 B2	30-06-2010
		JP 2001219917 A	14-08-2001

EPO FORM P0461

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