



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2014 Patentblatt 2014/15

(51) Int Cl.:
B65B 69/00 (2006.01) B65H 31/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.07.2013 Patentblatt 2013/31

(21) Anmeldenummer: **13151165.1**

(22) Anmeldetag: **14.01.2013**

(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: **28.01.2012 DE 202012000940 U**
29.08.2012 DE 102012107984

(71) Anmelder: **Goldfuß, Thomas**
72336 Balingen (DE)

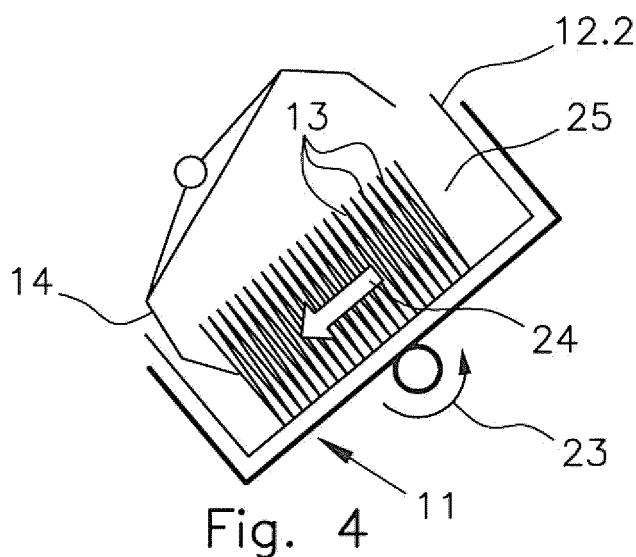
(72) Erfinder: **Goldfuß, Thomas**
72336 Balingen (DE)

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus**
Patentanwälte
Kaiserstrasse 85
72764 Reutlingen (DE)

(54) **Verfahren zur Entnahme zusammengelegter Faltschachteln aus einer Umverpackung**

(57) Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Entnehmen lose in einer Umverpackung (12) gestapelter flacher Gegenstände (13), bei denen durch Bewegen der Umverpackung (12) Lücken zwischen den Seitenwän-

den (12.1, 12.2) der Umverpackung (12) und den Gegenständen (13) zum Einführen von Greifbacken (14, 15) einer Greifeinrichtung (10) geschaffen werden.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 15 1165

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2003/120387 A1 (SHERWIN JOHN P [US]) 26. Juni 2003 (2003-06-26)	1-6	INV. B65B69/00 B65H31/30
A	* Absätze [0001], [0033] - [0052]; Abbildungen 5-11 *	7-16	
X	DE 10 2007 018634 B3 (SIEMENS AG [DE]) 28. August 2008 (2008-08-28)	7-16	
Y	* das ganze Dokument *	1-6	
A	DE 10 2009 042891 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]) 31. März 2011 (2011-03-31) * das ganze Dokument *	1-16	
A	WO 2006/086160 A1 (MEADWESTVACO CORP [US]; WRONSKI RICHARD E [US]; KONDELL ANATOLY P [US]) 17. August 2006 (2006-08-17) * das ganze Dokument *	1-16	
A	CH 703 288 A2 (ROBOTIC CONSULTING S A R L [CH]) 15. Dezember 2011 (2011-12-15) * das ganze Dokument *	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2014	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 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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 13 15 1165

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.

27-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003120387 A1	26-06-2003	KEINE	
DE 102007018634 B3	28-08-2008	AT 499159 T	15-03-2011
		DE 102007018634 B3	28-08-2008
		DK 1982773 T3	14-06-2011
		EP 1982773 A1	22-10-2008
		US 2008260506 A1	23-10-2008
DE 102009042891 A1	31-03-2011	CN 102667878 A	12-09-2012
		DE 102009042891 A1	31-03-2011
		EP 2481028 A1	01-08-2012
		KR 20120069736 A	28-06-2012
		US 2012175217 A1	12-07-2012
		WO 2011036157 A1	31-03-2011
WO 2006086160 A1	17-08-2006	EP 1851152 A1	07-11-2007
		US 2008001341 A1	03-01-2008
		WO 2006086160 A1	17-08-2006
CH 703288 A2	15-12-2011	KEINE	

EPO FORM P0461

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