



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.07.2012 Patentblatt 2012/27**

(51) Int Cl.:  
**B65B 5/10 (2006.01) B65B 57/00 (2006.01)**  
**B65B 57/18 (2006.01) B65B 57/20 (2006.01)**  
**B65B 25/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.09.2008 Patentblatt 2008/36**

(21) Anmeldenummer: **08101167.8**

(22) Anmeldetag: **31.01.2008**

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

(72) Erfinder: **Jansen, Frank**  
**47807, Krefeld (DE)**

(74) Vertreter: **Franzen, Peter et al**  
**Heidelberger Druckmaschinen AG**  
**Intellectual Property**  
**Kurfürsten-Anlage 52-60**  
**69115 Heidelberg (DE)**

(30) Priorität: **01.03.2007 DE 102007009970**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**  
**69115 Heidelberg (DE)**

(54) **Verfahren zur Probeentnahme von Faltschachteln**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Probeentnahme von Faltschachteln (1) in einer Abpackmaschine. Die vorherbestimmte Anzahl von Proben und das Entnahmeintervall werden an die Maschinensteuerung weitergeleitet. Nach Berechnung der pro Karton (2) und /oder Lage durch die Probeentnahme mehr benötigten Faltschachteln (1) wird der Befüll- und Probeentnahmeprozess durchgeführt.

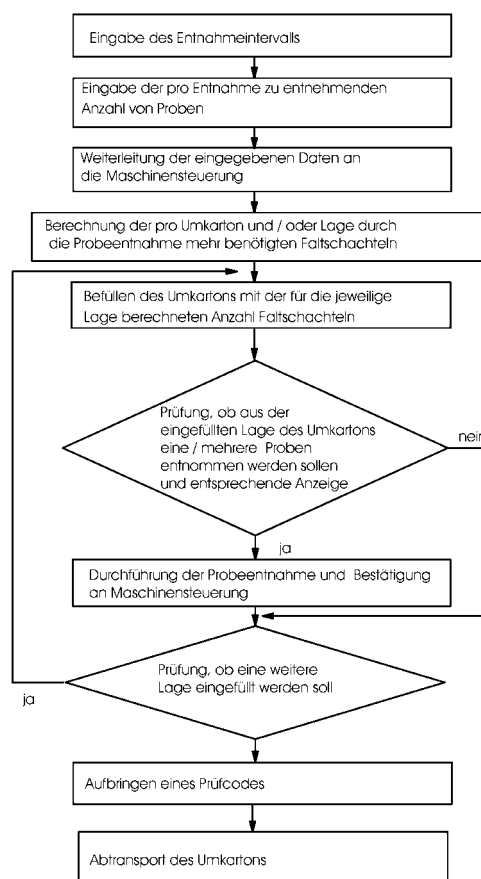


Fig.4



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 10 1167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 161 092 A (J. BUDAY) 17. Juli 1979 (1979-07-17) * Spalte 15, Zeile 3 - Spalte 16, Zeile 7; Abbildungen *	1,3	INV. B65B5/10 B65B57/00 B65B57/18 B65B57/20 B65B25/14
A	EP 1 354 797 A2 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) 22. Oktober 2003 (2003-10-22) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 8, Zeile 13; Abbildungen *	1,3	
A	US 6 594 974 B2 (D. THERIAULT) 22. Juli 2003 (2003-07-22) * Spalte 5, Zeile 14 - Spalte 8, Zeile 5; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B B65H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		3. Mai 2012	Jagusiak, Antony
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 1167

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.

03-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4161092      A	17-07-1979	BE      851633 A1	18-08-1977
		CA      1054551 A1	15-05-1979
		DE      2707195 A1	01-09-1977
		DK      68477 A	19-08-1977
		FI      770532 A	19-08-1977
		FR      2341508 A1	16-09-1977
		IT      1083172 B	21-05-1985
		JP      52123074 A	15-10-1977
		NL      7701792 A	22-08-1977
		NO      770529 A	19-08-1977
		SE      7701688 A	19-08-1977
		US      4161092 A	17-07-1979
		ZA      7700885 A	28-12-1977
		-----	
EP 1354797      A2	22-10-2003	AT      350280 T	15-01-2007
		DE      10225646 A1	23-10-2003
		EP      1354797 A2	22-10-2003
		ES      2279909 T3	01-09-2007
		US      2004016203 A1	29-01-2004
		-----	
US 6594974      B2	22-07-2003	CA      2401088 A1	06-03-2003
		US      2003041570 A1	06-03-2003
		-----	

EPO FORM P0461

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