



(11)

EP 1 964 779 A3

(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

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

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

(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)

(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 Entnahmeverintervall 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 Probeentnahmevergang durchgeführt.

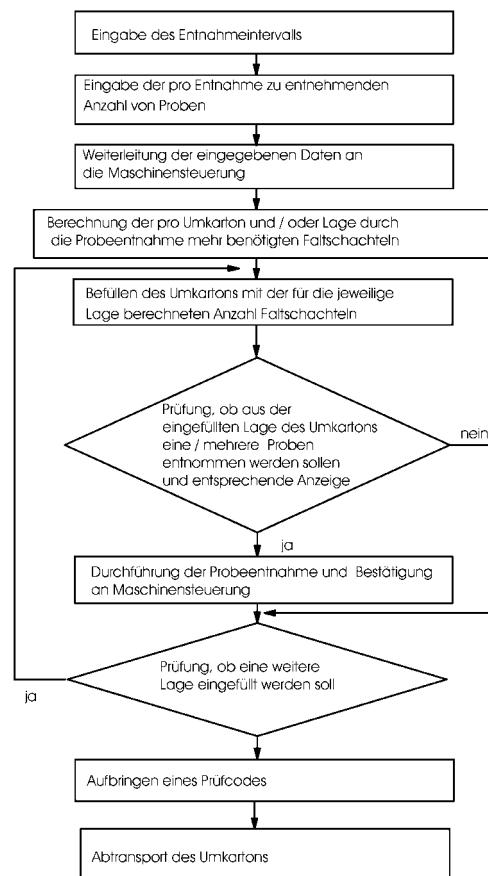


Fig.4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 1167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 * ----- A	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	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B65B B65H			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2012	Prüfer 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 : 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			

**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 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.

03-05-2012

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