



(11) **EP 1 757 524 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(51) Int Cl.:
B65B 65/00^(2006.01) B65B 5/02^(2006.01)
B65B 43/18^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2007 Patentblatt 2007/09

(21) Anmeldenummer: **06014567.9**

(22) Anmeldetag: **13.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Lindberg, Peter**
17192 Waren (Müritz) (DE)
• **Wustmann, Dirk**
17192 Waren (Müritz) (DE)
• **Bajorat, Raoul**
17192 Waren (Müritz) (DE)

(30) Priorität: **13.07.2005 DE 102005033169**
14.07.2005 DE 102005033604

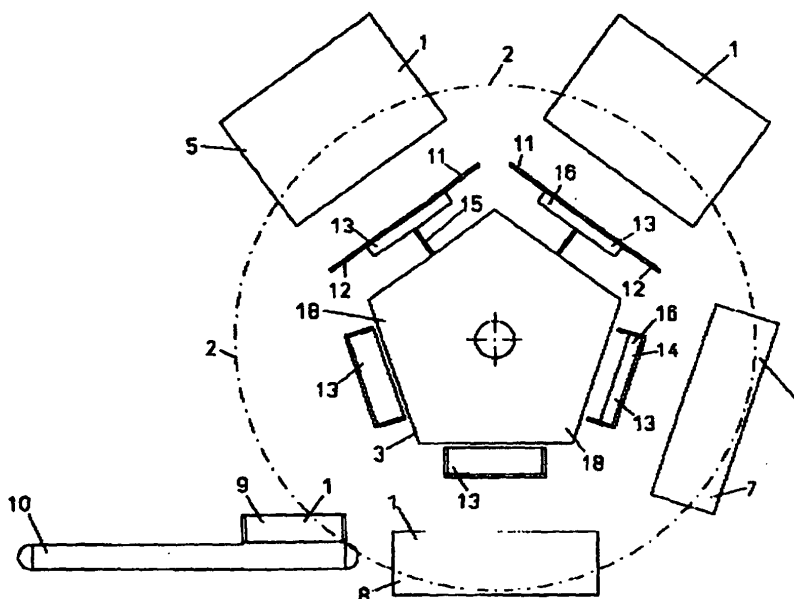
(74) Vertreter: **Heldt, Gert**
Rechtsanwalt - Patentanwalt
Kaiser-Wilhelm-Strasse 89
20355 Hamburg (DE)

(71) Anmelder: **PACTEC GmbH**
17192 Waren (Müritz) (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Verpackungseinheit aus faltbarem Material**

(57) Eine Vorrichtung zum Herstellen einer Verpackungseinheit aus faltbarem Material. In aufeinander folgenden Schritten sind mindestens ein Magazin (5,6) für die Abgabe eines Zuschnitts und mindestens eine Faltstelle (7,8) für eine Faltung des aus dem Magazin entnommenen Zuschnitts sowie eine die Verpackungseinheit an einen Abtransport abgebende Abgabestation (9) angeordnet. Die aufeinander folgenden Schritte sind in ei-

nem einen Innenraum umgebenden Ring (2) angeordnet. In dem Innenraum ist ein Förderer (3) zur Förderung des Zuschnitts von einem Schritt zum nächsten drehbar angeordnet; Bei einem entsprechenden Verfahren wird der aus dem Magazin (5,6) entnommene Zuschnitt auf einem Ring (2) zur Faltstation (7,8) und zur Abgabestation (9) gefördert, von der die fertiggestellte Verpackungseinheit abtransportiert wird.



EP 1 757 524 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 579 958 A (HENTGES RONALD L ET AL) 25. Mai 1971 (1971-05-25) * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 6, Zeile 51; Abbildungen 1-6 *	1,7-19	INV. B65B65/00 B65B5/02 B65B43/18
Y	-----	2-6	
Y	FR 2 755 665 A1 (CMA CONSTRUCTION MACHINES AUTO [FR]) 15. Mai 1998 (1998-05-15) * Seite 8, Zeile 18 - Seite 10, Zeile 17; Abbildungen 6-10 *	2-6	
Y	----- EP 1 145 959 A1 (STRUBL FRANZ DIPL KFM [DE]; STRUBL CHRISTOPH DR [DE] STRUBL FRANZ DIPL) 17. Oktober 2001 (2001-10-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 * -----	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. Januar 2007	Prüfer Schelle, Joseph
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	

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 06 01 4567

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.

15-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3579958	A	25-05-1971	KEINE	

FR 2755665	A1	15-05-1998	KEINE	

EP 1145959	A1	17-10-2001	AT 246122 T	15-08-2003
			DE 10017220 A1	11-10-2001

EPO FORM P0461

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