



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(51) Int Cl.:
B65B 9/02 (2006.01) **B65B 51/30 (2006.01)**
B65B 61/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(21) Anmeldenummer: **07009071.7**

(22) Anmeldetag: **04.05.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **09.05.2006 DE 102006021599**

(71) Anmelder: **Heinrich Kuper GmbH & Co KG**
D-33397 Rietberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Leinkenjost, Heinrich**
33129 Delbrück (DE)
• **Schrage, Thomas**
33449 Langenberg (DE)
• **Krimphove, Bernd**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

(74) Vertreter: **Weber, Joachim**
Hoefer & Partner
Patentanwälte
Pilgersheimer Strasse 20
81543 München (DE)

(54) **Vorrichtung zum gleichzeitigen Verpacken von Gegenständen**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum gleichzeitigen Verpacken von wenigstens zwei Gegenständen in eine folienartige Verpackung, umfassend eine Zufuhreinrichtung (6a) zum Zuführen von Gegenständen (5), eine erste Folienbahn (1) und eine zweite Folienbahn (2), wobei die erste Folienbahn (1) unterhalb der Zufuhreinrichtung (6a) angeordnet ist und die zweite Folienbahn (2) oberhalb der Zufuhreinrichtung (6a) angeordnet ist, eine Schweißeinheit mit einem ersten Schweißbalken (8) und einem zweiten Schweißbalken (9), eine erste Schneideinrichtung, welche die erste Folienbahn (1) in einen ersten Folienbereich (1a) und einen zweiten Folienbereich (1b) teilt, und eine zweite Schneideinrichtung (13, 14), welche die zweite Folienbahn (2) in einen ersten Folienbereich (2a) und einen zweiten Folienbereich (2b) teilt und eine Trenneinrichtung (10), um die durch die erste und zweite Schneideinrichtung geteilten ersten und zweiten Folienbahnen (1, 2) für den Schweißvorgang auseinander zu halten.

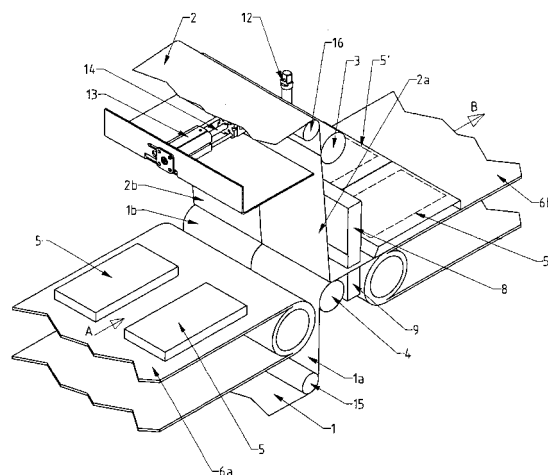


Fig 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 9071

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2 673 430 A (FLEISCHER LEO S ET AL) 30. März 1954 (1954-03-30) * das ganze Dokument *	1-6	INV. B65B9/02 B65B51/30 B65B61/06
A	EP 0 129 512 A (SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]) 27. Dezember 1984 (1984-12-27) * das ganze Dokument *	1-6	
A	DE 517 130 C (SAECHSISCHE CARTONNAGEN MASCH) 31. Januar 1931 (1931-01-31) * das ganze Dokument *	1-6	
A	US 4 466 228 A (GESS LARRY C [US]) 21. August 1984 (1984-08-21) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 884 195 A (JOA CURT G) 6. Dezember 1961 (1961-12-06) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		22. Mai 2008	
Prüfer		Vigilante, Marco	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 9071

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.

22-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2673430	A	30-03-1954	KEINE
EP 0129512	A	27-12-1984	CH 659985 A5 13-03-1987 DE 3466510 D1 05-11-1987 JP 1768992 C 30-06-1993 JP 4055926 B 04-09-1992 JP 60013607 A 24-01-1985 US 4603540 A 05-08-1986
DE 517130	C	31-01-1931	KEINE
US 4466228	A	21-08-1984	KEINE
GB 884195	A	06-12-1961	KEINE

EPO FORM P0461

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