



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 034 918 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2001 Patentblatt 2001/41

(51) Int Cl.7: **B31B 37/10, B31B 37/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: **00102308.4**

(22) Anmeldetag: **03.02.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Klaus Reinhold Maschinen- und
Gerätebau GmbH**
49525 Lengerich (DE)

(72) Erfinder: **Brönstrup, Volker**
49525 Lengerich (DE)

(30) Priorität: **08.03.1999 DE 19910264**

(74) Vertreter: **Busse & Busse Patentanwälte**
Postfach 12 26
49002 Osnabrück (DE)

(54) **Verfahren zum Herstellen eines Packmittels aus Kunststoffolie oder dgl. verschweißbarem Material**

(57) Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Packmittels aus Kunststoffolie oder dgl. verschweißbarem Material in Form eines Seitenfaltenbeutels oder -sackes werden die Vorderwand und die Rückwand sowie die Seitenwände jeweils von einem gesonderten Materialabschnitt gebildet, die durch Schweißnähte miteinander verbunden werden. Die Materialabschnitte der Vorder- und der Rückwand werden von einer ersten (1) und einer zweiten (3) flachen Materialhauptbahn gebildet, die nach Herbeiführung einer gegenseitigen Überdeckung in einer ersten, gemeinsamen Förderrichtung (2) gefördert werden. Eine dritte flache Materialbahn (6)

wird zu einem Seitenfaltenstrang gefaltet, von dem Seitenfaltenabschnitte (14) in vorgegebener Länge abgetrennt und in einer zweiten Förderrichtung (7) quer zur ersten Förderrichtung (2) in Auflage auf eine der beiden Materialhauptbahnen gefördert werden. Der Beutelboden wird seinerseits von einem gesonderten Materialabschnitt (22) einer vierten flachen Materialbahn gebildet, die mit zumindest einer der beiden Materialhauptbahnen zusammengeführt, sodann parallel zur ersten Förderrichtung gefördert und mit den Seitenfaltenabschnitten sowie den beiden Materialhauptbahnen entlang deren angrenzenden Seitenrändern verschweißt wird.

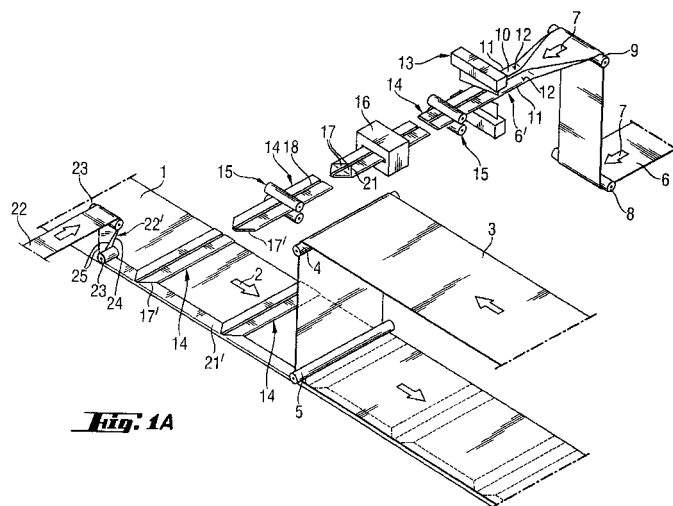


Fig. 1A

EP 1 034 918 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 2308

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 310 194 A (HOSOKAWA YOKO KK) 20. August 1997 (1997-08-20) * Seite 22, letzter Absatz - Seite 23, Absatz 1; Abbildungen 10,20 * -----	1	B31B37/10 B31B37/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2001	
		Prüfer Pipping, L	
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 03.92 (Pd4C03)

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

EP 00 10 2308

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.

16-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2310194 A	20-08-1997	JP 9216638 A	19-08-1997
		AU 718756 B	20-04-2000
		AU 1260897 A	21-08-1997
		FR 2744699 A	14-08-1997
		GB 2317159 A, B	18-03-1998
		IT RM970070 A	11-08-1998

EPO FORM P0461

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