



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

(51) Int Cl.7: **B31B 37/02**, B31B 19/10,
B31B 37/00, B65H 23/188

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(21) Anmeldenummer: **99107472.5**

(22) Anmeldetag: **29.04.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet**

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,**
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)

(30) Priorität: **03.06.1998 DE 19824797**

(71) Anmelder: **INDAG Gesellschaft für**
Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG
69214 Eppelheim/Heidelberg (DE)

(54) **Beutelherstellungsvorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Folienbeutel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Folienbeuteln, bei welchem zumindest zwei Folien (4,6) zugeführt werden, die als Seitenfolien (8) der Folienbeutel dienen, die Folien miteinander verbunden werden und im Anschluß daran zu einzelnen Folienbeuteln zerschnitten werden, wobei evtl. auftretende

Unterschiede in den Folienmaterialmengen, die von den zumindest zwei Folien in Zuführrichtung (20) für jeweils einen Folienbeutel vorgesehen sind, durch Streckung derjenigen Folie erreicht wird, die für einen Folienbeutel die kleinere Folienmaterialmenge bereitstellt, und eine Beutelherstellungsvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

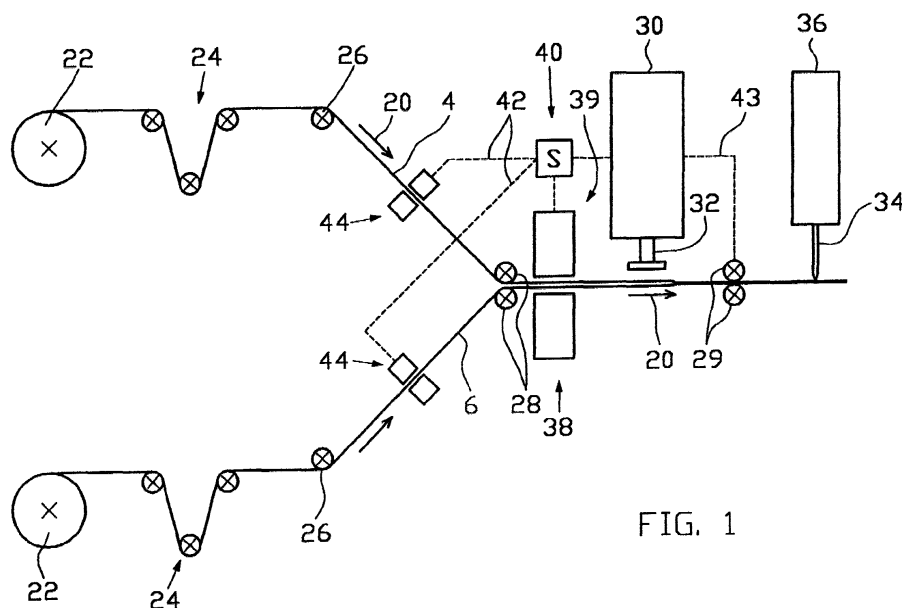


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7472

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 42 25 061 A (PACKAGING COORDINATORS INC) 11. März 1993 (1993-03-11) * Zusammenfassung * * Spalte 9, Zeile 33 - Spalte 10, Zeile 24 * * ----	1,2, 7-16, 21-23	B31B37/02 B31B19/10 B31B37/00 B65H23/188
X	WO 98 21135 A (KIMBERLY CLARK CO) 22. Mai 1998 (1998-05-22) * Seite 21, Absatz 1; Abbildung 5 * ----	1	
A	DE 44 46 104 A (SISI WERKE GMBH) 4. Juli 1996 (1996-07-04) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B31B B65H
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Oktober 2001	Prüfer Pipping, L
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 10 7472

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.

18-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4225061	A	11-03-1993	US	5221058 A	22-06-1993
			DE	4225061 A1	11-03-1993
WO 9821135	A	22-05-1998	US	5964970 A	12-10-1999
			AU	5159498 A	03-06-1998
			BR	9715004 A	18-09-2001
			EP	0938442 A1	01-09-1999
			JP	2001504421 T	03-04-2001
			WO	9821135 A1	22-05-1998
DE 4446104	A	04-07-1996	DE	4446104 A1	04-07-1996
			AT	177681 T	15-04-1999
			BR	9505994 A	23-12-1997
			CN	1134352 A	30-10-1996
			DE	59505374 D1	22-04-1999
			DK	718096 T3	11-10-1999
			EP	0718096 A2	26-06-1996
			ES	2131749 T3	01-08-1999
			GR	3030214 T3	31-08-1999
			JP	2971797 B2	08-11-1999
			JP	9117975 A	06-05-1997
			SI	718096 T1	30-06-1999
			US	5868658 A	09-02-1999
			ZA	9510906 A	24-06-1996

EPO FORM P0461

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