

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 924 057 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int. Cl.⁷: **B31B 19/98**, B31B 19/74

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(21) Anmeldenummer: **98114280.5**

(22) Anmeldetag: **30.07.1998**

(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:
• **Meyer, Armin**
51143 Köln (DE)
• **Schneider, Jakob**
53859 Niederkassel (DE)

(30) Priorität: **24.11.1997 DE 19751798**

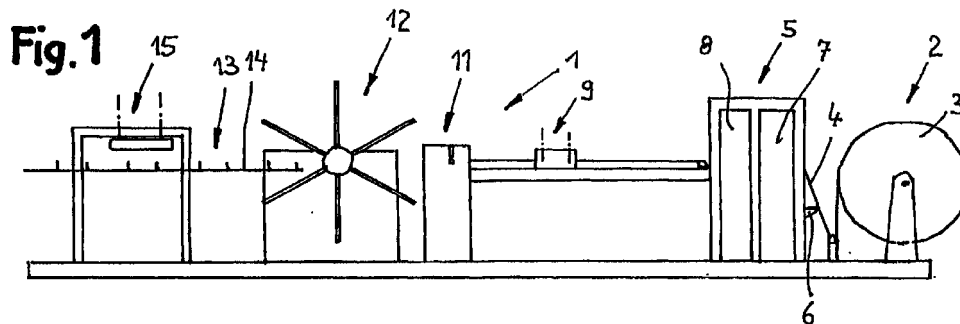
(74) Vertreter:
Thul, Hermann, Dipl.-Phys. et al
Zentrale Patentabteilung,
Rheinmetall AG,
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **LEMO Maschinenbau GmbH**
D-53859 Niederkassel-Mondorf (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum gleichzeitigen Herstellen von jeweils zwei Beuteln

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zum gleichzeitigen Herstellen von jeweils zwei Beuteln, insbesondere Automatenbeuteln aus aufeinanderfolgenden Doppelfolienbahnabschnitten (35) einer flachgelegten Schlauchfolienbahn (4) aus thermoplastischem Kunststoff, die gegenüber beutelbildenden Einrichtungen bzw. Elementen dadurch relativ ausgesteuert wird, daß anhand einer an der Schlauch-

folienbahn (4) vorgegebenen Markierung (46, 48) eine Abtastung des Bahnverlaufs erfolgt und daß bei Lageänderungen über eine selbsttätige Steuerung die beutelbildenden Einrichtungen (6, 7, 8, 9) bzw. Elemente selbsttätig rasch und schnell in eine ausgleichende Korrekturstellung bewegt werden.



EP 0 924 057 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4280

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
A	EP 0 701 895 A (TOTANI GIKEN KOGYO KK) 20. März 1996 (1996-03-20) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-11	B31B19/98 B31B19/74
A	US 5 377 570 A (GILJAM KENNETH J) 3. Januar 1995 (1995-01-03)		
A	US 5 338 281 A (TERRANOVA PETER) 16. August 1994 (1994-08-16)		
A	US 5 085 111 A (BIRKHOFFER HERBERT) 4. Februar 1992 (1992-02-04)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
			B31B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Januar 2001	Soederberg, J	
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			

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

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

EP 98 11 4280

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

17-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0701895 A	20-03-1996	JP 9076373 A	25-03-1997
		DE 69514972 D	16-03-2000
		DE 69514972 T	20-07-2000
		ES 2141889 T	01-04-2000
		US 5807222 A	15-09-1998
US 5377570 A	03-01-1995	KEINE	
US 5338281 A	16-08-1994	KEINE	
US 5085111 A	04-02-1992	DE 3838563 A	17-05-1990
		CA 2002932 A	14-05-1990
		DE 58903607 D	01-04-1993
		EP 0371276 A	06-06-1990
		JP 2198970 A	07-08-1990

EPC FORM P0481

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