

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 120 238 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
10.07.2002 Patentblatt 2002/28

(51) Int Cl. 7: B31B 1/02, B31B 1/12,  
B31B 1/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: 01100354.8

(22) Anmeldetag: 05.01.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 21.01.2000 DE 10002545

(71) Anmelder: Winkler + Dünnebier  
Aktiengesellschaft  
56562 Neuwied (DE)

(72) Erfinder: Blümle, Martin  
56593 Horhausen (DE)

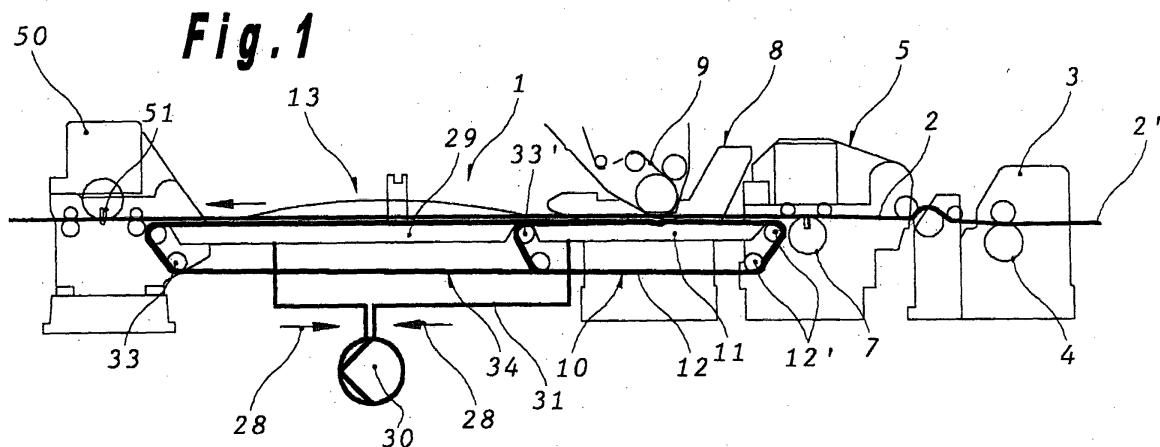
(74) Vertreter: Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing.  
Patentanwalt  
Herrnstrasse 37  
63065 Offenbach (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Zuführung einer Materialbahn bei der herstellung von Packungen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von Verpackungsbeuteln, Briefumschlägen und dergleichen aus bahnförmigem Werkstoff (2') mit mehreren Stationen (3,5,50) einschließlich einer Seitenfaltstation (13), in denen der Werkstoff (2') bearbeitet einschließlich zugeschnitten, mit Längs- und Quervorbrüchen sowie Klebstoff verse-

hen, gefaltet und schließlich fertiggestellt wird, wozu auch das Trocknen von noch nicht ausgehärtetem Klebstoff gehört.

Der Kern der Erfindung besteht darin, daß der bahnförmige Werkstoff während der Bearbeitung in mindestens einer der verschiedenen Stationen auf eine sich bewegenden Unterlage transportiert und zugleich mit Hilfe von Unterdruck auf der Unterlage gehalten wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 875 455 A (BUHRS ZAANDAM BV) 4. November 1998 (1998-11-04) * Spalte 5, Zeile 45 – Spalte 6, Zeile 33; Abbildungen 1,2 *	1,4,6,7, 10	B31B1/02 B31B1/12 B31B1/10
A	US 4 096 941 A (TOKUNO MASATERU) 27. Juni 1978 (1978-06-27) * das ganze Dokument *	1,7	
A	DE 40 35 350 A (CESTIND CENTRO STUDI IND) 8. Mai 1991 (1991-05-08) * Ansprüche; Abbildungen *	1,2,4,6, 7,10	
A	US 4 108 302 A (WIEDEMANN FRIEDRICH) 22. August 1978 (1978-08-22) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1,5,7,9, 11,12	
A	US 2 256 506 A (MELVIN WAGNER) 23. September 1941 (1941-09-23) * Abbildungen *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	17. Mai 2002		Pipping, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 10 0354

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.

17-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0875455	A	04-11-1998	NL	1005749 C2	09-10-1998
			EP	0875455 A1	04-11-1998
			JP	11029108 A	02-02-1999
			US	6050057 A	18-04-2000
US 4096941	A	27-06-1978	AT	352522 B	25-09-1979
			AT	937776 A	15-02-1979
			AU	506855 B2	24-01-1980
			AU	1994776 A	01-06-1978
			CA	1046097 A1	09-01-1979
			CH	597067 A5	31-03-1978
			DE	2657132 A1	08-12-1977
			FR	2352742 A1	23-12-1977
			GB	1555664 A	14-11-1979
			IT	1075213 B	22-04-1985
			NL	7613391 A	30-11-1977
			NZ	182689 A	20-09-1978
			SE	424523 B	26-07-1982
			SE	7613083 A	29-11-1977
DE 4035350	A	08-05-1991	DE	4035350 A1	08-05-1991
			FR	2654070 A1	10-05-1991
			GB	2237785 A , B	15-05-1991
			JP	2632748 B2	23-07-1997
			JP	3212305 A	17-09-1991
US 4108302	A	22-08-1978	CH	577419 A5	15-07-1976
			CA	1083071 A1	05-08-1980
			DE	2454057 A1	09-10-1975
			ES	432715 A1	01-12-1976
			FR	2265636 A1	24-10-1975
			GB	1485137 A	08-09-1977
			IT	1023919 B	30-05-1978
			JP	979520 C	14-12-1979
			JP	50127775 A	08-10-1975
			JP	54012870 B	25-05-1979
			SE	412724 B	17-03-1980
			SE	7416122 A	29-09-1975
US 2256506	A	23-09-1941	KEINE		