



(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

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

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

(30) Priorität: **21.01.2000 DE 10002545**

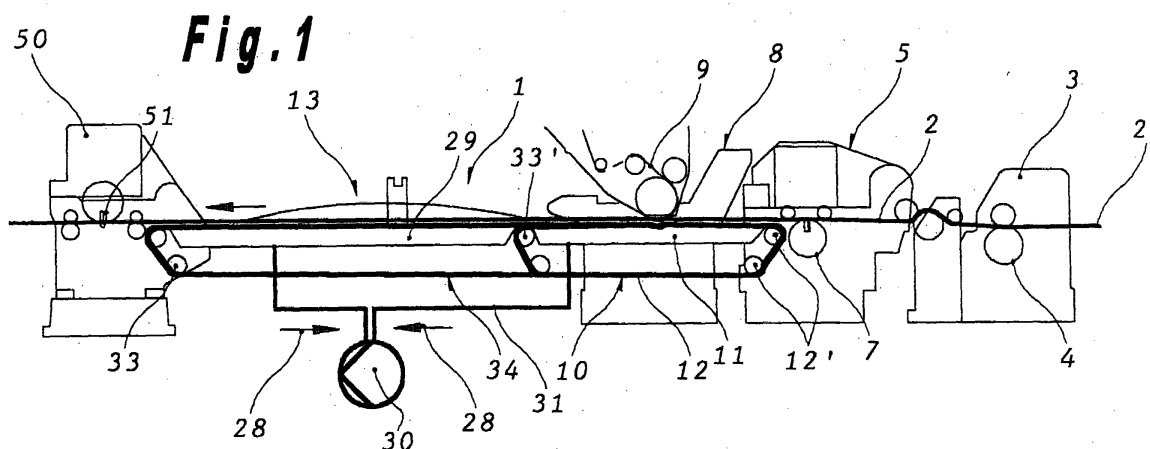
(71) Anmelder: **Winkler + Dünnebier**
Aktiengesellschaft
56562 Neuwied (DE)

(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 bewegende Unterlage transportiert und zugleich mit Hilfe von Unterdruck auf der Unterlage gehalten wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 0354

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Mai 2002	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 82 (P04C03)

**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	

EPO FORM P0461

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