

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 216 817 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2003 Patentblatt 2003/11

(51) Int Cl.7: B31B 23/00, B31B 19/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: 01811252.4

(22) Anmeldetag: 20.12.2001

(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: Colla Tiziano
CH-6987 Dino (CH)

(74) Vertreter: Clerc, Natalia et al
Isler & Pedrazzini AG
Postfach 6940
8023 Zürich (CH)

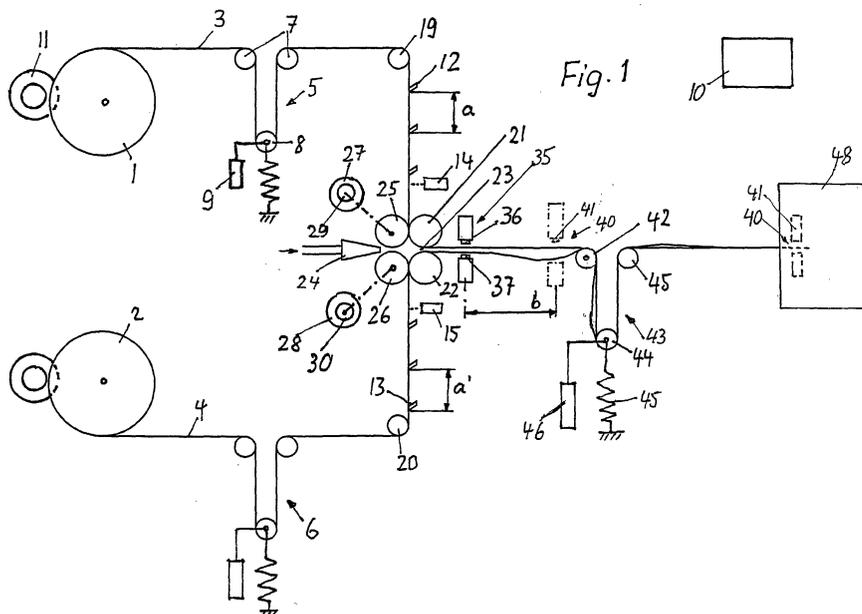
(30) Priorität: 20.12.2000 CH 24812000

(71) Anmelder: Water-Line S.A.
6805 Mezzovico (CH)

(54) Vorrichtung zum Herstellen von Verpackungsbeuteln

(57) Die Vorrichtung umfasst zwei Transportwalzen (25, 26) zum Abziehen je einer Folie (3, 4) von je einem Vorrat (1, 2). Beide Folien haben in regelmässigen Abstand (a, a') aufgedruckte Marken (12, 13). Die Transportwalzen (25, 26) sind gegen entsprechende Umlenkwalzen (21, 22) gepresst, die zwischen sich einen Einzugschlitz (23) für die Folien (3, 4) bilden. Stromabwärts des Einzugschlitzes (23) ist eine Siegelstation (35) angeordnet,

welche die beiden Folien (3, 4) mit einer Quersiegelung miteinander verbindet. Damit an der Siegelstation (35) beide Folien (3, 4) gespannt sind, wird über eine Düse (24) Druckluft in den Einzugschlitz (23) eingepulst. Mit der Vorrichtung können zwei mit einem regelmässigen Muster bedruckte Folien derart verschweisst werden, dass die Muster auf der Vorder- und Rückseite einer herzustellenden Verpackung zueinander passen.



EP 1 216 817 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 81 1252

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 216 705 A (ACHELPOHL FRITZ ET AL) 12. August 1980 (1980-08-12) * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 25; Abbildung 1 *	1,7,8	B31B23/00 B31B19/10
A	EP 0 962 309 A (INDAG GMBH & CO BETRIEBS KG) 8. Dezember 1999 (1999-12-08) * Absatz '0028! - Absatz '0029!; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 800 325 A (WILKES KENNETH R) 1. September 1998 (1998-09-01) * Spalte 5, Zeile 43 - Spalte 6, Zeile 12; Abbildung 1 *	1,3	
A	US 4 737 904 A (OMINATO HIROTARO) 12. April 1988 (1988-04-12) * Zusammenfassung; Abbildung 3A *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. Januar 2003	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 81 1252

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.

20-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4216705	A	12-08-1980	DE 2744233 A1	12-04-1979
			BE 870754 A1	15-01-1979
			BR 7806159 A	29-05-1979
			FR 2404522 A1	27-04-1979
			GB 2005593 A ,B	25-04-1979
			IT 1096849 B	26-08-1985
			JP 54054777 A	01-05-1979
EP 0962309	A	08-12-1999	DE 19824797 A1	09-12-1999
			BG 103450 A	30-12-1999
			BR 9902931 A	21-03-2000
			CN 1244482 A	16-02-2000
			CZ 9901922 A3	15-12-1999
			EP 0962309 A2	08-12-1999
			HR 990162 A1	30-04-2000
			HU 9901832 A2	28-06-2000
			JP 2000016417 A	18-01-2000
			KR 2000005850 A	25-01-2000
			PL 333521 A1	06-12-1999
			RU 2167765 C2	27-05-2001
			SK 73499 A3	10-12-1999
			TR 9901246 A2	21-12-1999
			TW 470700 B	01-01-2002
			US 6267714 B1	31-07-2001
			ZA 9903719 A	02-12-1999
US 5800325	A	01-09-1998	FR 2778363 A1	12-11-1999
			GB 2336803 A ,B	03-11-1999
			NL 1009049 C2	29-02-2000
			NL 1009049 A1	02-11-1999
US 4737904	A	12-04-1988	JP 1970557 C	18-09-1995
			JP 6084230 B	26-10-1994
			JP 62255356 A	07-11-1987

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