



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.05.2002 Patentblatt 2002/21

(51) Int Cl. 7: B65B 57/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(21) Anmeldenummer: 00107364.2

(22) Anmeldetag: 05.04.2000

(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

(30) Priorität: 17.04.1999 DE 19917457

(71) Anmelder: TOPACK Verpackungstechnik GmbH
21493 Schwarzenbek (DE)

(72) Erfinder: Heide, Jirko
21493 Schwarzenbek (DE)

(74) Vertreter: Herrmann, Günther
c/o Hauni Maschinenbau AG,
Patentabteilung 105,
Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32
21033 Hamburg (DE)

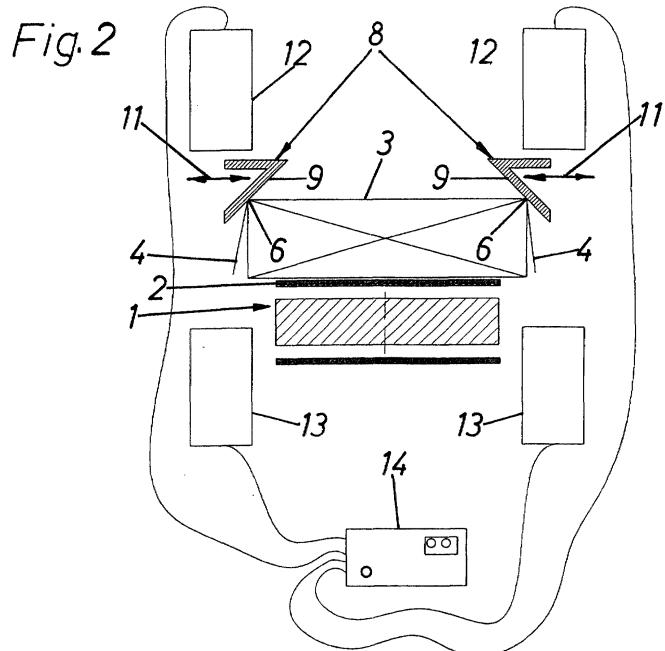
(54) **Vorrichtung zum linearen Transport von hinsichtlich der Verklebungsqualität geprüften quaderförmigen Zigarettenpackungen**

(57) Die Erfindung betrifft die Erfassung mangelhafter Verklebungen von Packungslaschen an entlang einer linearen Transportbahn transportierten und relativ zu einer Prüfeinrichtung ausgerichteten Zigarettenpackungen.

Es ist das Ziel, mangelhafte Verklebungen sichtbar und

erfassbar für die Prüfeinrichtung zu machen.
Erreicht wird dies durch seitliche, schräggestellte Führungsflächen (9) die eine Linienberührungsfläche zu den Faltkanten (6) der zu überprüfenden, abgefalteten Packungslaschen aufweisen.

Auf diese Weise wird ein Freiraum zum Aufspringen ungenügend verklebter Packungslaschen erzeugt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7364

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 240 117 A (FOCKE) 31. August 1993 (1993-08-31)	1-3,5,6	B65B57/00
A	* das ganze Dokument *	4	
Y	US 4 984 409 A (FOCKE) 15. Januar 1991 (1991-01-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 5-7 *	1-3,5,6	
P, Y	DE 199 23 028 A (G.D) 25. November 1999 (1999-11-25) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B65B B07C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	26. März 2002		Claeys, H
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 00 10 7364

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.

26-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5240117	A	31-08-1993	DE	4112263 A1		22-10-1992
			BR	9201377 A		01-12-1992
			DE	59206975 D1		02-10-1996
			EP	0509270 A2		21-10-1992
			JP	6288742 A		18-10-1994
			JP	8030649 B		27-03-1996
US 4984409	A	15-01-1991	DE	3816856 A1		30-11-1989
			AU	614838 B2		12-09-1991
			AU	3465689 A		23-11-1989
			BR	8902305 A		09-01-1990
			CA	1330715 A1		19-07-1994
			DE	58906072 D1		09-12-1993
			EP	0342384 A1		23-11-1989
			JP	2032932 A		02-02-1990
			JP	2581799 B2		12-02-1997
DE 19923028	A	25-11-1999	IT	80980332 A1		22-11-1999
			DE	19923028 A1		25-11-1999
			GB	2337586 A		24-11-1999