



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 046 586 A3**

(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**

(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)**

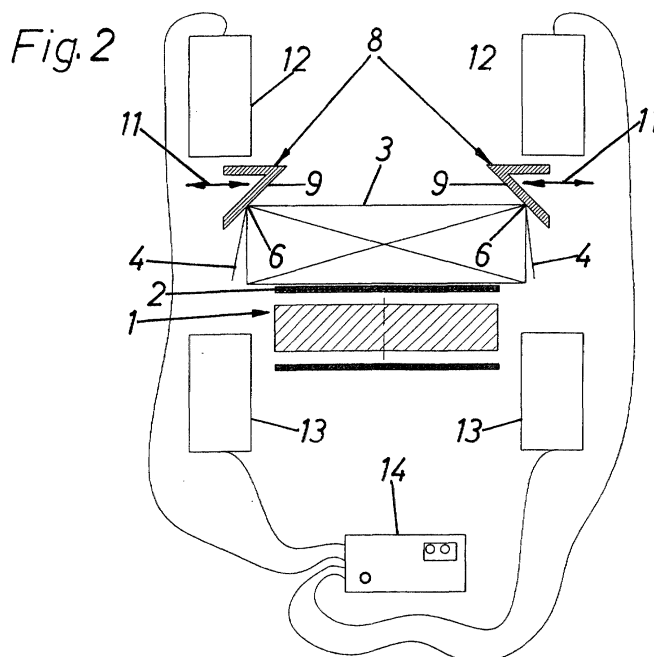
(30) Priorität: **17.04.1999 DE 19917457**

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

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

(57) Die Erfindung betrifft die Erfassung mangelhafter Verklebungen von Packungsglaschen 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 Linienberührung zu den Faltkanten (6) der zu überprüfenden, abgefalteten Packungsglaschen aufweisen.  
Auf diese Weise wird ein Freiraum zum Aufspringen ungenügend verklebter Packungsglaschen erzeugt.



EP 1 046 586 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 7364

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 240 117 A (FÖCKE) 31. August 1993 (1993-08-31)	1-3, 5, 6	B65B57/00
A	* das ganze Dokument *	4	
Y	US 4 984 409 A (FÖCKE) 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65B B07C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		26. März 2002	
Prüfer		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 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 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 B0980332 A1	22-11-1999
		DE 19923028 A1	25-11-1999
		GB 2337586 A	24-11-1999

EPO FORM P0461

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