



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 562 349 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93103739.4**

(51) Int. Cl. 5: **B65B 57/10**

(22) Anmeldetag: **09.03.93**

(30) Priorität: **24.03.92 DE 4209454**

(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co.)  
Siemensstrasse 10  
D-27283 Verden(DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.09.93 Patentblatt 93/39**

(72) Erfinder: **Focke, Heinz  
Moorstrasse 64  
W-2810 Verden(DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(74) Vertreter: **Bolte, Erich, Dipl.-Ing. et al  
Meissner, Bolte & Partner  
Hollerallee 73  
D-28209 Bremen (DE)**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.03.94 Patentblatt 94/12**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Aussondern fehlerhafter Packungen im Bereich einer Verpackungsmaschine.**

(57)

2.1. Bei der Herstellung von Gebinden aus mehreren Einzelpackungen, insbesondere aus einer Gruppe (11) von Zigaretten-Packungen (10), ist eine Überprüfung hinsichtlich der kompletten Anzahl der Zigaretten-Packungen (10) einer Gruppe (11) erforderlich. Insoweit fehlerhafte Packungen (13) werden nach außen sichtbar markiert und später ausgesondert, insbesondere im Bereich ei-

ner Abförderbahn (26).

2.2. Die Markierung der fehlerhaften Packungen (13) erfolgt durch Umfalten eines Faltlappens einer Außenumhüllung (12), insbesondere eines Unterlappens (33) im Bereich einer in Förderrichtung rückwärtigen Seitenwand. Der Unterlappen (33) bildet einen nach außen umgefalteten Zwickel (36).

EP 0 562 349 A3

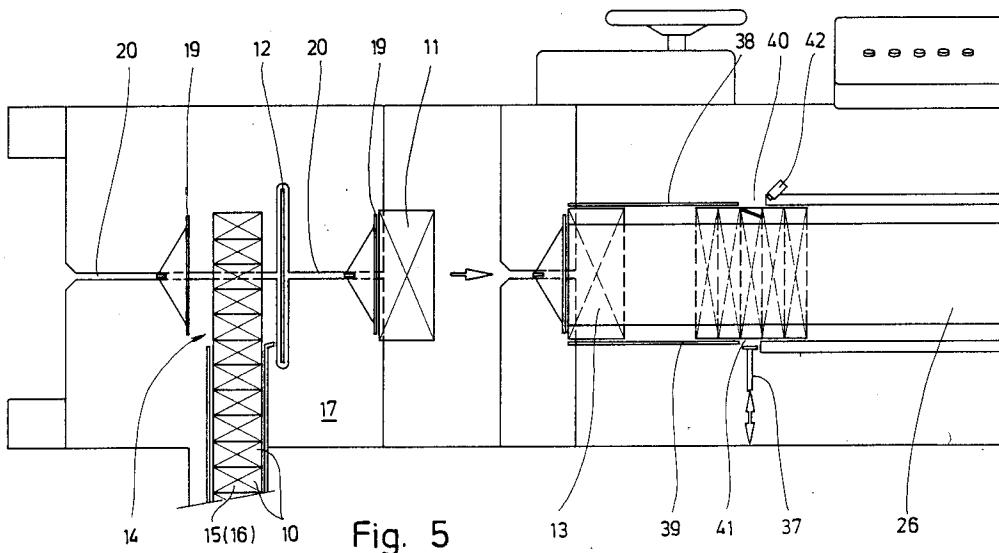


Fig. 5



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 10 3739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)		
Y	FR-A-2 494 217 (COUSIN)  * Seite 3, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 5; Abbildungen 1-3 *	1,2,4,5, 8,9,11	B65B57/10		
Y	US-A-4 349 998 (COVERT)  * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 37 * -----	1,2,4,5, 8,9,11			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)					
B65B					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	31. Januar 1994	Claeys, H			
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>					
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					