

19



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**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.09.93 Patentblatt 93/39

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

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

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

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

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

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

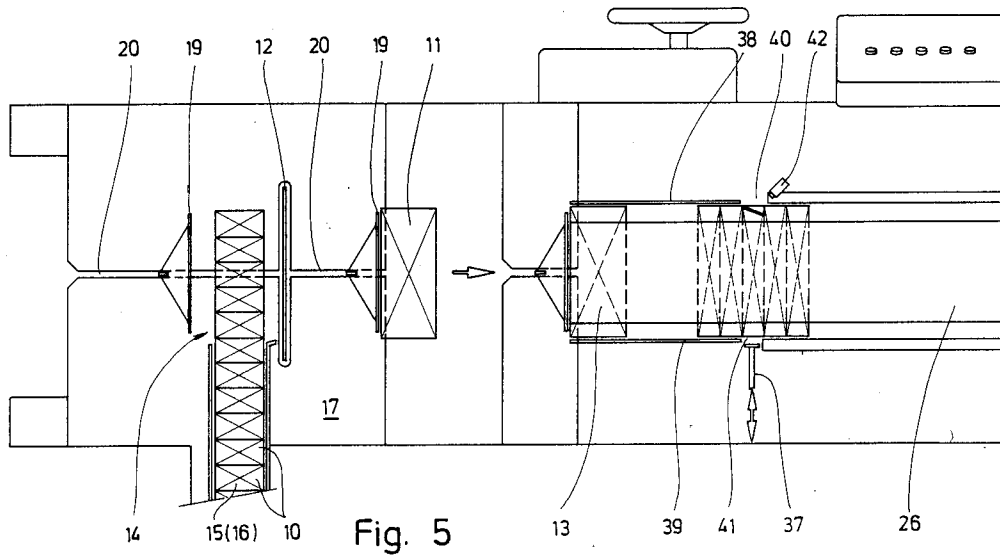
57

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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 3739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 1994	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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			