

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

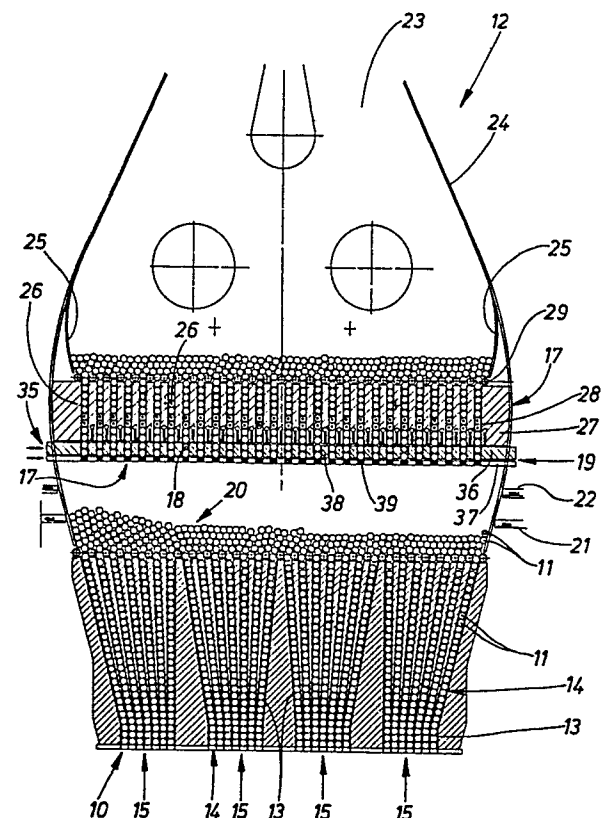
Veröffentlichungsnummer:

**0 249 791  
A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(21) Anmeldenummer: **87107927.3**(51) Int. Cl.4: **B65B 19/30**(22) Anmeldetag: **02.06.87**(30) Priorität: **20.06.86 DE 3620735**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.12.87 Patentblatt 87/52**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **07.12.88 Patentblatt 88/49**(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co.)**  
**Siemensstrasse 10**  
**D-2810 Verden(DE)**(72) Erfinder: **Focke, Heinz**  
**Moorstrasse 64**  
**D-2810 Verden(DE)**(74) Vertreter: **Bolte, Erich, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. Hans Meissner**  
**Dipl.-Ing. Erich Bolte Hollerallee 73**  
**D-2800 Bremen 1(DE)**(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Aussondern fehlerhafter Zigaretten im Zusammenhang mit einer Zigaretten-Verpackungsmaschine.**

(57) Zur Prüfung von Zigaretten (11) vor der Verpackung derselben ist in einem Zigaretten-Magazin (12) eine Prüfeinheit (17) oberhalb von Magazin-Schächten (13) angeordnet. Die Prüfeinheit (17) ist mit Prüfschächten (28) zur Aufnahme einer aufrechten Prüfreihe (26) von Zigaretten versehen. An der Unterseite sind Führungs- und Stützorgane (36, 37) angeordnet, die durch Relativbewegungen eine Stillstandsphase der Zigaretten in den Prüfschächten (28) sowie die Abgabe der geprüften Zigaretten bewirken.

**Fig. 1****EP 0 249 791 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7927

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| P,X   | EP-A-0 198 282 (NIEPMANN)<br>* Seite 8, Zeile 19 - Seite 12, Zeile 14; Figuren 1-5 * | 1,2,5-7<br>,10                            | B 65 B 19/30                             |
| Y   |  | 8   |  |
| A   |  | 3   |  |
| Y   | DE-A-2 006 425 (SCHERMUND)<br>* Insgesamt *  | 8   |  |
|   |  |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |
|   |  |   | B 65 B                                   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |   |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |  | Abschlußdatum der Recherche<br>22-09-1988 | Prüfer<br>CLAEYS H.C.M.                  |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |   |  |