



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 391 079 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90104252.3**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 1/30**

(22) Anmeldetag: **06.03.90**

(30) Priorität: **05.04.89 DE 3910987**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.10.90 Patentblatt 90/41

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.07.91 Patentblatt 91/31**

(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
Siemensstrasse 10

W-2810 Verden(DE)

(72) Erfinder: **Focke, Heinz**
Moorstrasse 64
W-2810 Verden(DE)
Erfinder: **Liedtke, Kurt**
Am Hubertushain 19
W-2810 Verden(DE)

(74) Vertreter: **Bolte, Erich, Dipl.-Ing.**
c/o Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte
Hollerallee 73
W-2800 Bremen 1(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Lagern (Speichern) von (Packungs-) Zuschnitten und Zuführen derselben zu einem Faltaggregat einer Verpackungsmaschine.**

(57)
2.1. Die Versorgung einer Verpackungsmaschine mit Verpackungsmaterial ist besonders schwierig bei der Verarbeitung von Zuschnitten aus Karton. Werden über Restverbindungen zusammenhängende Zuschnitte als Materialbahn in der Verpackungsmaschine gefördert, ergibt sich eine Erleichterung in der Versorgung.
2.2. Eine besonders günstige Lagerung von miteinander verbundenen Zuschnitten (11) ist möglich, wenn die so gebildete Materialbahn (19) durch gegensinnige Faltung zickzack-förmig an-

geordnet und die Zuschnitte so gestapelt sind. Die gebildeten Stapel (15) können raumsparend bevorratet und einer Entnahmestation zugeführt werden, in der die Materialbahn (19) von den Stapeln (15) abgezogen und wieder in die Strecklage gebracht wird.

2.3. Zweckmäßigerweise sind mehrere Stapel (15) unter Bildung einer fortlaufenden Materialbahn (19) miteinander verbunden, und zwar über aufrechte Bahnabschnitte (23) von einem Stapel zum anderen.

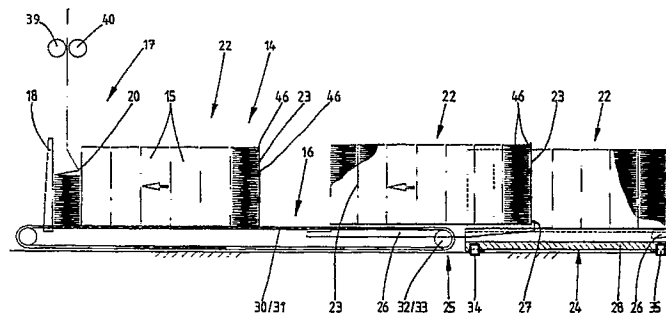


Fig. 2

EP 0 391 079 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 4252

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,Y	DE-A-3 716 897 (FÖCKE) * Zusammenfassung * - - -	1,2,7-11	B 65 H 1/30 B 65 B 19/22
Y	FR-A-2 072 216 (SENCEWALD) * Seite 5, Zeile 33 - Zeile 39; Abbildung 5 * - - -	1,2,7-11	
Y,A	EP-A-0 258 597 (FÖCKE) * Seite 5, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 27; Abbildungen 1-3 * - - - - -	2,8-11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 H B 65 B B 65 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		05 Juni 91	
		Prüfer	
		CLAEYS H.C.M.	
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 Patentedokument, 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			