



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0113899  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 83112740.2

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 65 B 7/20**

22 Anmeldetag: 17.12.83

⑩ Priorität: 15.01.83 DE 3301237

⑦1 Anmelder: **FOCKE & CO., Siemensstrasse 10,  
D-2810 Verden (DE)**

④3 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.07.84  
Patentblatt 84/30

72 Erfinder: Focke, Heinz, Moorstrasse 64, D-2810 Verden (DE)  
Erfinder: Mutschall, Hugo, Deelsener Strasse 6, D-2816 Kirchlintein (DE)

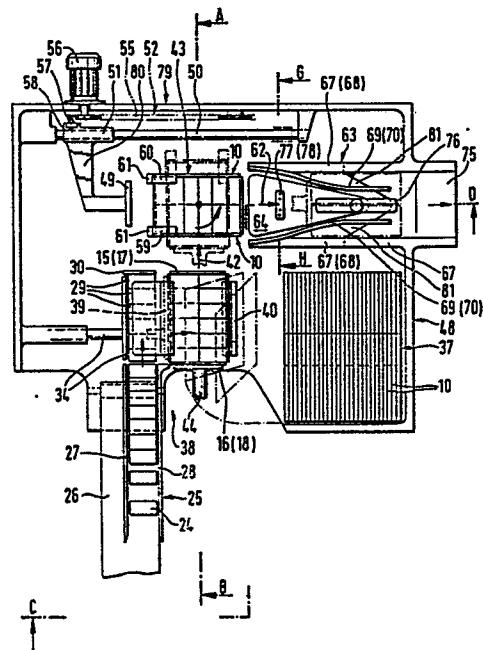
84 Benannte Vertragsstaaten: **DE GB IT NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 09.10.85 Patentblatt 85/41

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

## 54 Verfahren und Vorrichtung zum Verschliessen von Kartons.

57 Für die Befüllung und das Verschließen von Kartons werden diese über den offenen Boden gefüllt und sodann längs einer winkelförmigen Transportbahn gefördert. Im Bereich von zwei Förderabschnitten (42, 62) sind feststehende Faltorgane zum Falten von Innenlappen (15 ... 18) und Außenlappen (19 ... 22), ausschließlich durch Relativbewegung des Kartons, angeordnet. Im Bereich des zweiten Förderabschnitts (62) hat der Karton eine um 180° veränderte Relativstellung.



EP 0113899 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	DE-A-2 209 370 (FOCKE & PFUHL) * Seite 8, letzter Absatz - Seite 10, Absatz 2; Seite 12, letzter Absatz - Seite 13; Figuren 1-7 *	1-16	B 65 B 7/20
Y	--- GB-A- 901 471 (VAN BUREN MACHINE CORP.) * Seite 2, Zeilen 37-84; Figuren 1-5 *	1-16	
A	--- US-A-3 605 377 (SABEL H.J.) * Spalte 5, Zeilen 61-66; Seite 6, Zeilen 30-39; Figuren 1,3,5 *	8,9,12 ,14	
A	--- DE-B-1 117 473 (FR. HESSER MASCHINENFABRIK) * Spalte 4, Zeilen 33-50; Figuren 1,6 *	1,3,12 -14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)  B 65 B
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			

Recherchenort  
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche  
20-06-1985

Prüfer  
GRENTZIUS W.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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