

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **85108509.2**

51 Int. Cl.⁴: **B 31 B 5/80**

22 Anmeldetag: **09.07.85**

30 Priorität: **13.08.84 DE 3429761**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.06.86 Patentblatt 86/23

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **16.07.86**

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

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.**
Hollerallee 73
D-2800 Bremen(DE)

54 **Vorrichtung zum Aufrichten gefalteter Schachteln.**

57 Faltkartons (10) werden in Verbindung mit Verpackungsmaschinen in flach zusammengelegtem Zustand in Magazinen für die Befüllung bereitgehalten. Hierfür ist ein Aufrichten der Faltkartons erforderlich. Zu diesem Zweck ist ein schwenkbar und translatorisch bewegbarer Greifarm (33) mit Saugern (34) vorgesehen, der den jeweils vorderen Faltkarton (10) dem Magazin (19) entnimmt, zu einem Gegenhalter (37) transportiert und sodann mit diesem zusammen den Faltkarton aufrichtet.

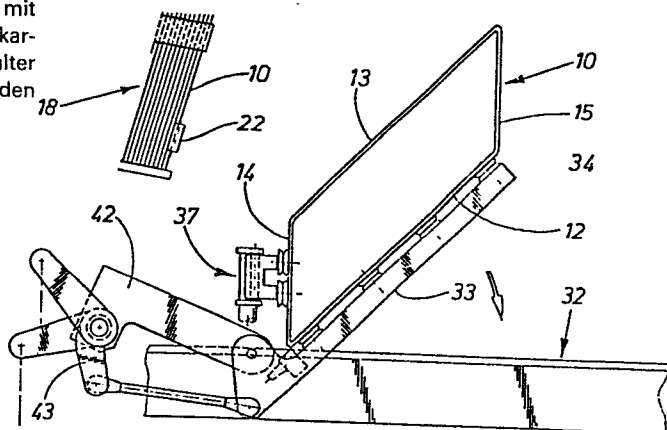


Fig. 6



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	US-A-4 348 853 (MORSE) * Insgesamt *	1-17	B 31 B 5/80														
A	EP-A-0 011 965 (MEAD) * Zusammenfassung; Figuren *	1-8															
A	US-A-1 599 248 (ROBINSON) * Seite 1, Zeile 88 - Seite 2, Zeile 38; Figuren 4,5 *	14,16															
A	US-A-4 273 322 (GINTHER) * Zusammenfassung; Figuren *	17															
A	US-A-2 251 883 (HARTMANN) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 38-45; Figuren *	15															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			B 31 B B 65 B														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-04-1986	Prüfer PEETERS S.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	