



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int. Cl.⁷: **B31B 3/52**, B65D 85/10,
B31B 1/74

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(21) Anmeldenummer: **99126184.3**

(22) Anmeldetag: **30.12.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Focke, Heinz**
27283 Verden (DE)
• **Buse, Henry**
27374 Visselhövede (DE)
• **Engel, Gisbert**
29690 Essel (DE)

(30) Priorität: **27.01.1999 DE 19903232**

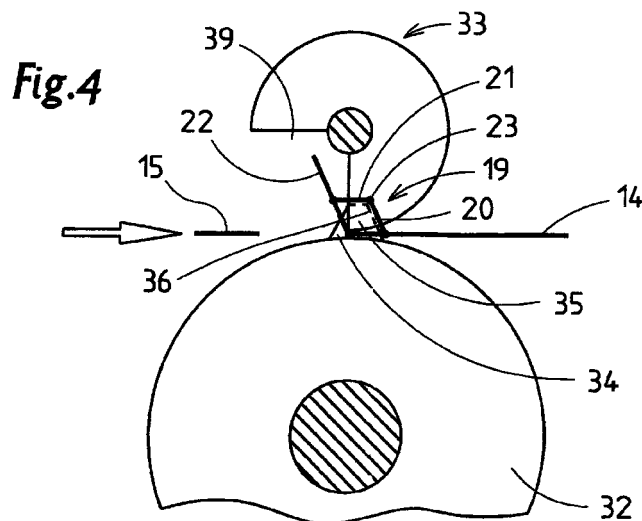
(71) Anmelder:
Focke & Co. (GmbH & Co.)
27283 Verden (DE)

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von (Zigaretten-) Packungen**

(57) Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von (Zigaretten-) Packungen mit innerhalb der Packung gebildeten Stützvorsprüngen (17) oberhalb einer Bodenwand (16), wobei die Stützvorsprünge (17) durch Faltstege (19) gebildet sind. Die Faltstege (19) oder Faltlappen werden während des (üblichen) Transports

der Zuschnitte entlang einer Zuschnittbahn (25) durch entsprechende Faltorgane vorgefaltet oder fertiggefaltet, insbesondere durch ein Faltrad (32) mit Faltvorsprung (34), der den Faltsteg (19) faltet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 6184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 5 439 167 A (FOCKE HEINZ ET AL) 8. August 1995 (1995-08-08) * Spalte 2, Zeile 59 - Zeile 67 * * Spalte 4, Zeile 38 - Zeile 45; Abbildungen *	1,2,4-7	B31B3/52 B65D85/10 B31B1/74
A	EP 0 680 821 A (KOMORI CHAMBON) 8. November 1995 (1995-11-08) * Abbildungen *	1-4	
A	US 4 056 047 A (GRIMM WOLFGANG H) 1. November 1977 (1977-11-01) * Abbildungen 14,15 *	8,9	
D,A	US 4 241 827 A (FOCKE HEINZ) 30. Dezember 1980 (1980-12-30) * Abbildungen *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Januar 2001	Prüfer Pipping, L
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 6184

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5439167 A	08-08-1995	DE 4141678 A	01-07-1993
		DE 59203760 D	26-10-1995
		EP 0547449 A	23-06-1993
		JP 2618167 B	11-06-1997
		JP 6039797 A	15-02-1994
		US 5336154 A	09-08-1994
EP 0680821 A	08-11-1995	FR 2719255 A	03-11-1995
US 4056047 A	01-11-1977	AU 507422 B	14-02-1980
		AU 2481177 A	09-11-1978
		BR 7703034 A	31-01-1978
		CA 1048833 A	20-02-1979
		DE 2721507 A	01-12-1977
		GB 1575828 A	01-10-1980
		MX 145089 A	05-01-1982
US 4241827 A	30-12-1980	KEINE	

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82