



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 547 449 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92120695.9**

(51) Int. Cl. 5: **B65D 5/42, B31B 17/14,
B31B 9/14, B65D 85/10**

(22) Anmeldetag: **04.12.92**

(30) Priorität: **17.12.91 DE 4141678**

W-2810 Verden(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.06.93 Patentblatt 93/25

(72) Erfinder: **Focke, Heinz
Moorstrasse 64
W-2810 Verden(DE)**
Erfinder: **Stiller, Martin
Dohlberger Strasse 35
W-2810 Verden(DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.07.93 Patentblatt 93/30**

(74) Vertreter: **Bolte, Erich, Dipl.-Ing. et al
Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät
Hollerallee 73
W-2800 Bremen 1 (DE)**

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

(54) **Verpackung aus Karton sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen derselben.**

(57) 2.1. Bei Packungen aus (dünnem) Karton sind aus verschiedenen Gründen Vorsprünge (10), Anschläge etc. in Packungswänden anzubringen. Für die Abstützung eines Kragens (13) im Schachtelteil (11) einer Klappschachtel sind an den Seitenwänden (17, 18) Vorsprünge (10) angeordnet. Diese bestehen aus einem quergerichteten Stanzschnitt (21) und aus einer an diesen anschließenden, durch Formung des Materials (Karton) gebildeten Wölbung.

2.2. Ein so ausgebildeter Vorsprung (10) wird in einem einzigen Arbeitsschritt durch Stanzen und Formen (Prägen) durch ein entsprechendes Werkzeug (Stanzstück 24) in Verbindung mit einem Gegenwerkzeug (Gegenwalze 28) während des fortlaufenden Transports eines Zuschnitts hergestellt.

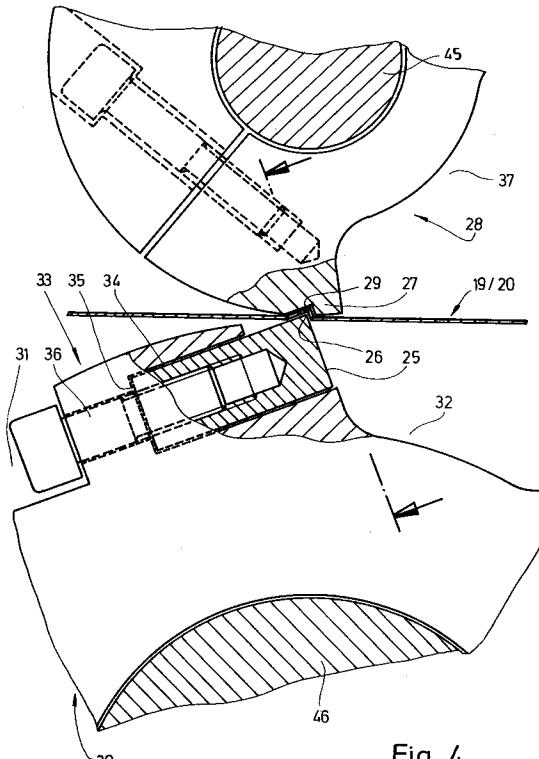


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 92120695.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
X	<u>US - A - 4 216 898</u> (MOLINS LTD.) * Fig. 8 *	1	B 65 D 85/10 B 65 D 5/42 B 31 B 1/14 B 31 B 9/14 B 31 B 17/14
A	--	4,5	
Y	<u>GB - A - 2 167 042</u> (FABRIQUES DE TABAC REUNIES SA) * Fig. 1-3 *	4	
A	--	1,5	
Y	<u>US - A - 4 629 447</u> (STENZL) * Fig. 1-12 *	4	
A	--	5	
A	<u>US - A - 4 725 261</u> (MILLARD) * Fig. 3-8,11 *	4,5,8, 9,10, 11	
A	<u>DE - A - 2 641 933</u> (MOLINS LTD.) * Anspruch 1 *	1,4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.)
A	<u>US - A - 3 163 095</u> (SHEERAN) * Fig. 1-12 *	4,5,8	B 65 D 85/00 B 65 D 5/00 B 31 B 1/00 B 31 B 9/00 B 31 B 17/00
A	<u>DE - B - 1 561 508</u> (SILVER) * Fig. 1-6 *	4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 17-05-1993	Prüfer BRÄUER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			