



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



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**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.06.93 Patentblatt 93/25

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

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

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

W-2810 Verden(DE)

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

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

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.

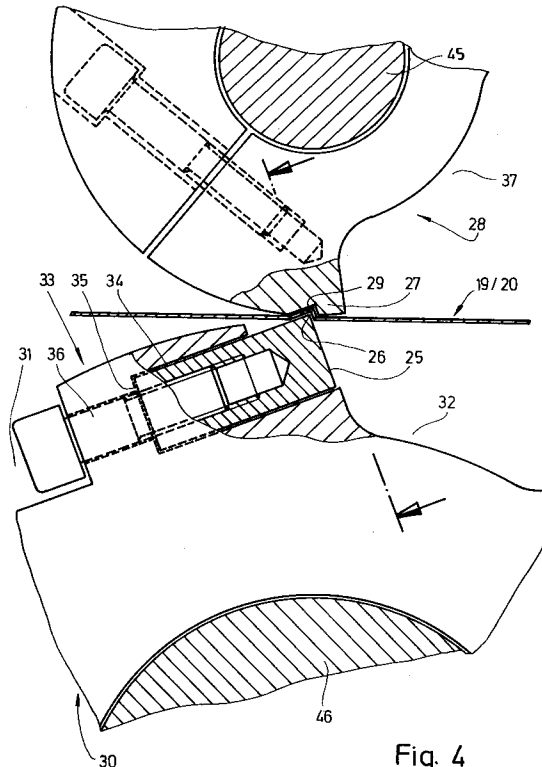


Fig. 4

EP 0 547 449 A3



EP 92120695.9

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
X	US - A - 4 216 898 (MOLINS LTD.) * Fig. 8 *	1	B 65 D 85/10 B 65 D 5/42 B 31 B 1/14
A	--	4,5	B 31 B 9/14 B 31 B 17/14
Y	GB - A - 2 167 042 (FABRIQUES DE TABAC REUNIES SA) * Fig. 1-3 *	4	
A	--	1,5	
Y	US - A - 4 629 447 (STENZL) * Fig. 1-12 *	4	
A	--	5	
A	US - A - 4 725 261 (MILLARD) * Fig. 3-8, 11 *	4,5,8, 9,10, 11	
A	DE - A - 2 641 933 (MOLINS LTD.) * Anspruch 1 *	1,4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
A	US - A - 3 163 095 (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	DE - B - 1 561 508 (SILVER) * Fig. 1-6 *	4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 17-05-1993	Prüfer BRÄUER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			