

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82710057.9

51 Int. Cl.³: **B 65 D 5/42**

22 Anmeldetag: 09.12.82

30 Priorität: 15.12.81 DE 3149645

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.06.83 Patentblatt 83/25

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.07.83

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **Meurer Nonfood Product GmbH**
Libellenweg 10
D-7760 Radolfzell(DE)

72 Erfinder: **Vossen, Franz**
Bollstetterstrasse 29
D-7760 Radolfzell(DE)

74 Vertreter: **Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing.**
Erzbergerstrasse 5A Postfach 464
D-7700 Singen 1(DE)

54 **Behälter.**

57 Ein Behälter aus einer begrenzt flexiblen Werkstoffbahn mit Wandungsteilen, bei denen wenigstens eine Kante durch eine Knicklinie (15) von einem abgewinkelten Randstreifen (16) getrennt ist, soll mit einer höchstmöglichen Stabilität ausgestattet werden, so daß jegliche Ausbauchung vermieden und den Rückstellkräften entgegengewirkt wird.

Hierzu wird die Knicklinie durch wenigstens eine geometrische Fläche unterbrochen, welche sowohl in den Randstreifen (16) als auch andererseits in den Wandungsteilen einragt und von beiden durch Sollknicklinien getrennt ist. Eine andere Lösung wird darin gesehen, daß der Behälter aus einem Kartonzuschnitt mit einer den Behälterinnenraum auskleidenden Beschichtung aus beispielsweise Aluminiumfolie gefaltet ist und die Knicklinie durch wenigstens eine geometrische Fläche (F,S) unterbrochen ist, die in beide der Knicklinie benachbarte Zuschnitteile, also Randstreifen und Wandungsteil, einragt und von beiden durch wenigstens teilweise als Ritzung hergestellte Sollknicklinien getrennt ist. In beiden Fällen soll zumindest die Knicklinie (15, 20, 21) bevorzugt durch Prägung erzeugt sein oder aber durch Perforation.

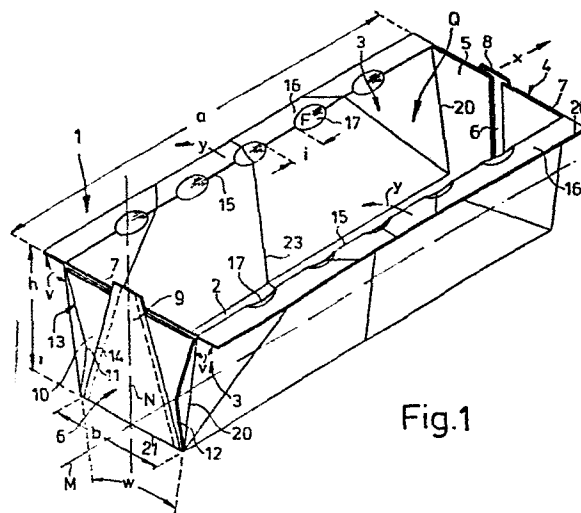


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0082104

Nummer der Anmeldung

EP 82 71 0057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	FR-A- 905 479 (LEDUC, PIERRE P.A.) * Figuren 3,7; Seite 2, Zeilen 58-70; Seite 3, Zeilen 11-19 * ---	1-3,6 7,9	B 65 D 5/42
X	FR-A-2 170 779 (WADDINGTON LTD.) * Figuren 12,13; Seite 6, Zeilen 19-33; Seite 7, Zeilen 16-19 * ---	1-6,10	
X	US-A-4 313 556 (BOYLE et al.) * Figur 6C; Spalte 2, Zeilen 58-67 * ---	1-3,9 10	
X	FR-A-2 490 185 (DETZEL, JOSEF) * Figur 1; Seite 3, Zeilen 20-23 * ---	1-3,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	CH-A- 588 383 (MANSER, KARL) * Figuren 2,3; Spalte 1, Zeilen 9-10 * ---	1,2,9 10	B 65 D
A	US-A-3 399 821 (RINGHOLZ, NORBERT A.) * Figuren 1,2; Spalte 2, Zeilen 61-65 * ---	1,2,6 7	
A	FR-A-2 471 923 (BECOGNEE, ANDRE) * Figur 1; Seite 3, Zeilen 7-9, 19-23; Seite 6, Zeilen 3-5 * ---	1,2,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-03-1983	Prüfer STEEGMAN R.
<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 : mündliche 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

