

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84114513.9

51 Int. Cl.⁴: B 65 D 83/00

22 Anmeldetag: 30.11.84

30 Priorität: 08.12.83 DE 3344345

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 15.10.86

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

71 Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

72 Erfinder: vom Hofe, Dieter
Uedesheimerweg 2
D-5000 Köln 71(DE)

72 Erfinder: Künzel, Werner
Eichenfeldstrasse 65
D-4018 Langenfeld(DE)

72 Erfinder: Vierkötter, Peter
Sperberweg 7
D-5090 Leverkusen 3(DE)

72 Erfinder: Meyer, Klaus
Zum Zörr 19
D-4040 Neuss 1(DE)

72 Erfinder: Konkel, Siegfried
Itterstrasse 19
D-4000 Düsseldorf 13(DE)

72 Erfinder: Herchenhahn, Günter
Nelkenweg 1
D-4049 Rommerskirchen 1(DE)

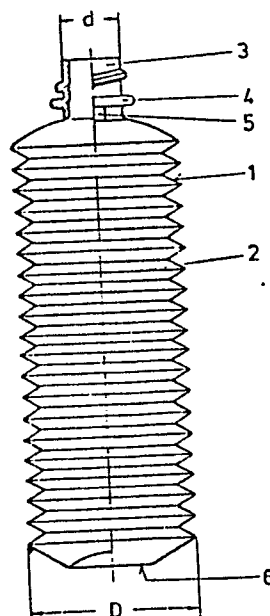
72 Erfinder: Fläming, Otto
Burscheiderstrasse 9
D-4000 Düsseldorf 13(DE)

72 Erfinder: Weiss, Volker
Sepp-Herberger-Strasse 19
D-4018 Langenfeld(DE)

54 **Verpackungssystem.**

57 Um bei einem aus einem in Längsrichtung (A) flexiblen Produktbehälter (1) und einer Anwendungshilfe (25) bestehenden Verpackungssystem das Leer-Volumen und den Materialeinsatz zu vermindern, werden Verpackungsmerkmale, wie Stabilität und Handhabbarkeit von dem Produktbehälter (1) weg auf die Anwendungshilfe (25) verlagert. Der Produktbehälter (1) wird als Faltenbalgbehälter (2) mit produktspezifisch, abfülltechnisch und/oder anwendungstechnisch günstigen Einfüll- und Austrittsöffnungen ausgebildet.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144925

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4513

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 516 482 (WATTOHM EMBALLAGE) * Seite 2, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 30; Figuren *	1, 2, 4, 5, 8, 10	B 65 D 83/00
Y	---	13-17	
Y	FR-A- 749 894 (BÖHME & LORENZ) * Insgesamt *	13-16	
Y	US-A-1 556 437 (GRANGER) * Seite 1, Zeile 33 - Seite 2, Zeile 49; Figuren *	16	
A	FR-A- 775 288 (GABE) * Insgesamt *	13-16	
A	US-A-2 129 119 (DAVIS) * Seite 1, Zeile 30 - Seite 2, Zeile 27; Figuren 1-6 *	1, 13, 14	B 65 D
Y	GB-A- 815 222 (THOMSON) * Seite 2, Zeilen 48-99; Figuren 1-3 *	17	
X	FR-A- 823 413 (BERGERIOUX) * Seite 1, Zeilen 18-44; Seite 2, Zeilen 14-21; Figuren 1, 3 *	1, 5, 6, 10	
	--- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-07-1986	Prüfer MARTENS L.G.R.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144925
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4513

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
Y	---	9
X	EP-A-0 083 802 (TEROSON) * Seite 2, Zeile 25 - Seite 3, Zeile 10; Seite 6, Zeilen 25-35; Seite 7, Zeile 26 - Seite 8, Zeile 5; Seite 8, Zeile 30 - Seite 10, Zeile 14; Figuren 1-3 *	1,2,4, 5,7,8, 10,11, 27,28
Y	---	9
A	CH-A- 539 551 (DUBACH) * Spalte 2, Zeilen 27-48; Figur 4 *	11,12
X	DE-A-1 927 348 (MEITZ) * Seite 4, Zeile 5 - Seite 5, Abschnitt 2; Figuren *	1,2,5, 7,8,27, 28
P,A	US-A-4 456 134 (COOPER) * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 5, Zeile 33; Spalte 10, Zeile 39 - Spalte 11, Zeile 15; Figuren 1-4,15 *	18,19
A	FR-A-2 250 343 (MANUFACTURE LYONNAISE DEBOUCHAGE) * Seite 2, Zeile 20 - Seite 3, Zeile 15; Figuren *	23,24, 25
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-07-1986	Prüfer MARTENS L.G.R.
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE 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 E : älteres Patentdokument, 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		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	US-A-3 248 156 (REPKO) * Insgesamt * --- -----	23, 26															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-07-1986	Prüfer MARTENS L.G.R.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, 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 Patentdokument, 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 Patentdokument, 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																	