

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86110514.6**

51 Int. Cl. 4: **B65D 55/08**

22 Anmeldetag: **30.07.86**

30 Priorität: **23.04.86 DE 3613782**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.11.87 Patentblatt 87/45

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.02.89 Patentblatt 89/06**

71 Anmelder: **VAW Folien-Verarbeitung GmbH**
Adolf-Silverberg-Strasse 17
D-5012 Bedburg(DE)

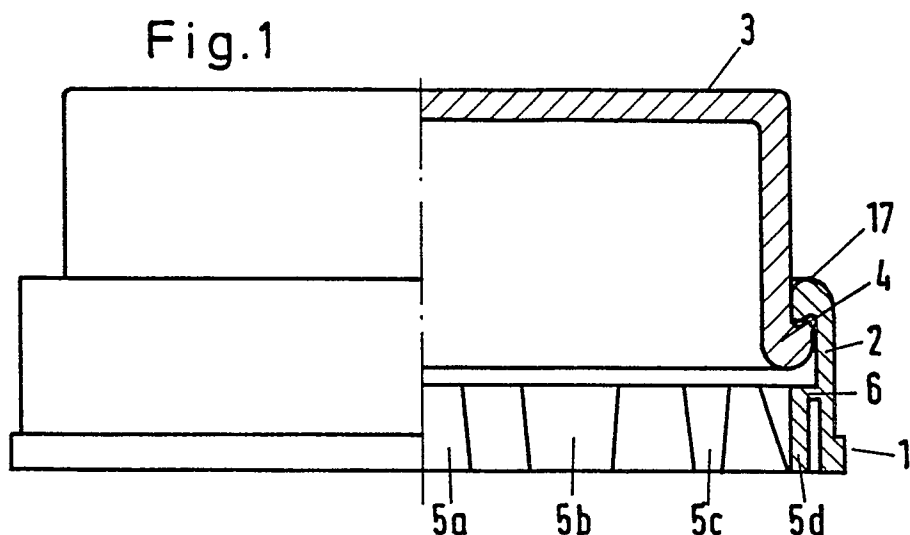
72 Erfinder: **Leonhardt, Heinz**
Am Zelenberg 27
D-5012 Bedburg(DE)

74 Vertreter: **Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing.**
c/o Vereinigte Aluminium-Werke AG
Patentabteilung Postfach 2468
D-5300 Bonn 1(DE)

54 **Sicherungsring für Flaschen-, Weithals- o.ä. Behälterverschlüsse.**

57 Es wird ein Sicherungsring für Flaschen-, Weithals- o.ä. Behälterverschlüsse, bestehend aus einem behälterseitigen Befestigungsteil und einer Sicherungsklaue, vorgeschlagen, der einfach herstellbar, sicher mit dem Behälterverschluß verbunden und umweltfreundlich recycelt werden kann. Dies wird dadurch ermöglicht, daß am unteren Ende des Sicherungsringes (1) mehrere über den Umfang verteilte Sicherungsklauen (3, 4, 5) angeordnet sind, die über einen Steg (6) mit dem Befestigungsteil (2) des Sicherungsringes (1) verbunden sind.

Fig.1



EP 0 243 531 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86110514.6														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	DE - A1 - 2 554 553 (HEINLEIN) * Gesamt; insbesondere Fig. 1,3; Ansprüche 1,9 *	1,3	B 65 D 41/34 B 65 D 55/08														
	--																
Y	EP - A1 - 0 155 329 (VAW FOLIEN- VERARBEITUNGS-GMBH) * Gesamt; insbesondere Fig. 2,3 *	1,3															
	--																
Y	FR - A1 - 2 439 720 (HOUZEAU)	1,3															
A	* Fig. 2, Bezugszeichen 8,9 *	7															
	--																
Y	EP - A1 - 0 129 612 (KELLER)	1															
A	* Gesamt; insbesondere Fig. 1,2a *	6															
	--																
Y	DE - A - 1 943 349 (STELLA KG WERNER DEUSSEN)	1															
A	* Fig. A,B, Bezugszeichen 7, Seite 6, Zeilen 6-9 *	3,6	B 65 D 41/00 B 65 D 45/00 B 65 D 51/00 B 65 D 55/00														
	--																
A	DE - A - 2 337 929 (FA. JORDAN) * Fig. 1,3 *	1															
	--																
A	US - A - 4 519 516 (AMOS) * Fig. 2 *	1															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-11-1988	Prüfer CZUBA														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</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 : nichtschriftliche 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 DOKUMENTEN	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 : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	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 : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	