

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87114926.6**

(51) Int. Cl.4: **B65D 51/16**

(22) Anmeldetag: **13.10.87**

(30) Priorität: **16.10.86 DE 8627663 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.04.88 Patentblatt 88/16

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.10.88 Patentblatt 88/41**

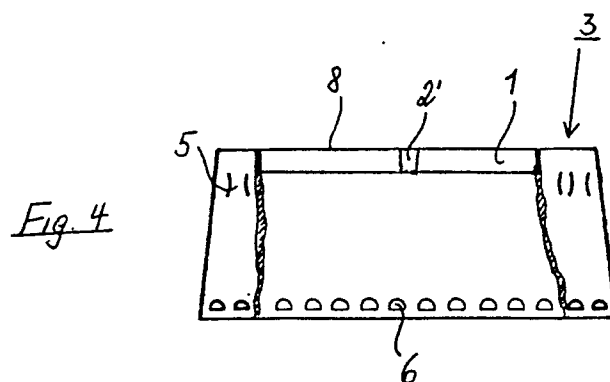
(71) Anmelder: **Alcoa Deutschland GmbH**
Mainzer Strasse 185
D-6520 Worms/Rhein(DE)

(72) Erfinder: **Spatz, Günter**
Schulstrasse 26
D-6843 Biblis(DE)

(74) Vertreter: **Ratzel, Gerhard, Dr.**
Seckenheimer Strasse 36a
D-6800 Mannheim 1(DE)

(54) **Abblasender Flaschenverschluss in Kappenform.**

(57) Die Erfindung betrifft einen abblasenden Flaschenverschluß (3) in Kappenform mit oder ohne Innengewinde und vorzugsweise kreis-scheibenförmiger Dichtungseinlage (1), die dadurch gekennzeichnet ist, daß im Randbereich der Dichtungseinlage (1) mindestens eine Aussparung (2') angeordnet ist. Dabei kann das Innengewinde des Flaschenverschlusses an das Außengewinde eines Flaschenhalses angerollt sein. Die Aussparung (2') besteht vorzugsweise aus einem Einschnitt, es können ferner im Randbereich der Dichtungseinlage (1) drei um jeweils 120° versetzte Aussparungen (2') angeordnet sein. Die Dichtungseinlage (1) kann aus einer eingelegten und gegebenenfalls eingeklebten Scheibe oder auch aus einer eingespritzten, eingeschleuderten oder eingeprägten Dichtungsmasse bestehen. Der Flaschenverschluß (3) kann über Abreißstege mit einem an sich bekannten fälschungssicheren Ring verbunden sein. Im umlaufenden Mantel können Durchbrechungen angeordnet sein.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 4926

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-2 102 157 (KEANEY et al) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-6 *	1,3,7	B 65 D 51/16
Y	---	2,5,9-11	
Y	US-E- 31 546 (WALKER) * Spalte 2, Zeilen 46-51; Spalte 3, Zeilen 16-23; Ansprüche 1,3,4; Abbildungen 7-9 *	2,5,9-11	
A	FR-A-1 517 707 (SCOTT PLASTICS CORP.) * Zusammenfassung 1; Abbildungen 1-3 *	1,3,7	
A	DE-B-1 932 041 (CONTINENTAL CAN CO.) * Spalte 3, Zeilen 9-15; Spalte 4, Zeilen 38-44; Abbildungen 1,4,5 *	2,5,9	
A	US-A-2 423 295 (CRABBE et al) * Spalte 3, Zeilen 57 -66; Anspruch 2; Abbildungen 3-5 *	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D 41/00 B 65 D 51/00 B 65 D 53/00
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 14-06-1988	Prüfer GRUNFELD D.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN 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	