

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82108749.1

51 Int. Cl.³: B 65 D 17/30

22 Anmeldetag: 22.09.82

30 Priorität: 29.10.81 DE 3142837

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.05.83 Patentblatt 83/19

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 28.03.84

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

71 Anmelder: Florczyk, Rolf
Pfingstmannstrasse 18
D-4350 Recklinghausen(DE)

71 Anmelder: Krischik, Reinhold
Cranger Strasse 200
D-4660 Gelsenkirchen-Buer(DE)

72 Erfinder: Florczyk, Rolf
Pfingstmannstrasse 18
D-4350 Recklinghausen(DE)

72 Erfinder: Krischik, Reinhold
Cranger Strasse 200
D-4660 Gelsenkirchen-Buer(DE)

74 Vertreter: Eichelbaum, Lambert, Dipl.-Ing.
Michaelstrasse 4
D-4350 Recklinghausen 2(DE)

54 **Behälter.**

57 Die Erfindung betrifft hauptsächlich dünnwandige Behälter aus Metall mit einem in einer Behälterwand angeordneten Öffnungsbereich, der stoffschlüssig über eine entlang einer Sollbruchlinie verlaufende Ausbruchkante mit ihr verbunden und unter Druckeinwirkung von Hand herausbrechbar ist.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Behälter zu schaffen, dessen Öffnungsbereich ohne Fingerverletzungen in ergonomisch günstiger Weise über die gesamte Länge der Sollbruchlinie in Richtung auf den Behälterinnenraum herausbrechbar ist und dessen dann entstehende Öffnung vor eindringenden Schmutzpartikeln und Insekten geschützt werden kann.

Diese Aufgabe wird im wesentlichen dadurch gelöst, daß ein Betätigungsteil als die Öffnung (11) vollständig verschließendes Verschlusselement (9) mit einem umlaufenden Schließkantenbereich (12) ausgebildet ist, dessen Umfangsform der Form der Ausbruchkante (4) der Öffnung (11) geometrisch ähnlich ist und der eine etwa parallel zur Sollbruchlinie (3) umlaufende, auf den Öffnungsbereich (2) gerichtete Druckkante (15) aufweist.

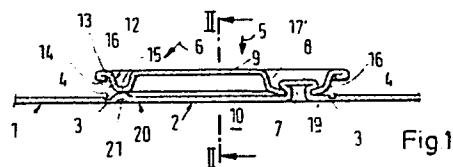


Fig 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0078397

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 8749

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	US-A-3 880 319 (WELLS, STROBE) *Spalte 2, Zeilen 62-66; Spalte 3, Zeilen 3-8; Abbildungen 1-7*	1,2,4, 5,9,10 ,11	B 65 D 17/30
Y,D	DE-A-2 623 704 (WELLS, STROBE) *Abbildungen 18-20; Seite 16, Absätze 2-3*	1,2,4, 5,9,10 ,11	
A	*Abbildungen 33-36*	15	
A	US-A-3 438 542 (FELD) *Ansprüche; Abbildungen 1-4*	1,4,5 6,13, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	US-A-3 424 338 (KAZEL) *Abbildungen 1-7*	1,2,5, 13,14	B 65 D 17/00
A	US-A-3 970 211 (LACROSS) *Abbildungen 4-5*	1,4,5, 10	
A,D	US-A-3 236 409 (CROSS) *Insgesamt*	1,7,9, 11,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-12-1983	Prüfer DUBOIS B.F.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0078397

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 8749

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-2 156 727 (ALCOA) *Abbildung 1* -----	6,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-12-1983	Prüfer DUBOIS B.F.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			