

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 129 958 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(51) Int Cl.7: **B65D 45/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:

05.09.2001 Patentblatt 2001/36

(21) Anmeldenummer: **01104699.2**

(22) Anmeldetag: **26.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Sauer, Werner**

24937 Flensburg (DE)

(74) Vertreter: **Kunz, Herbert, Dr. et al**

HAMMONDS

Karl-Scharnagl-Ring 7

80539 München (DE)

(30) Priorität: **02.03.2000 DE 10009939**

(71) Anmelder: **Flensburger Brauerei Emil Petersen**

GmbH & Co. KG

24937 Flensburg (DE)

(54) **Bügelverschlussflasche**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bügelverschlussflasche, die dadurch gekennzeichnet ist, daß die Flasche aus Kunststoff besteht und im Halsbereich **1** einen Abschnitt mit einer Wandstärke aufweist, die der Wandstärke einer Bügelverschlussflasche aus Glas entspricht, und die der Aufnahme des Verschlussbügels dient. Vorzugsweise beträgt die Wandstärke im Halsbereich **2** bis 4 mm, insbesondere 3 mm. Im Halsbereich können einander gegenüberliegende Ausnehmungen **2** angeordnet sein, in die der Verschlussbügel einharkbar ist.

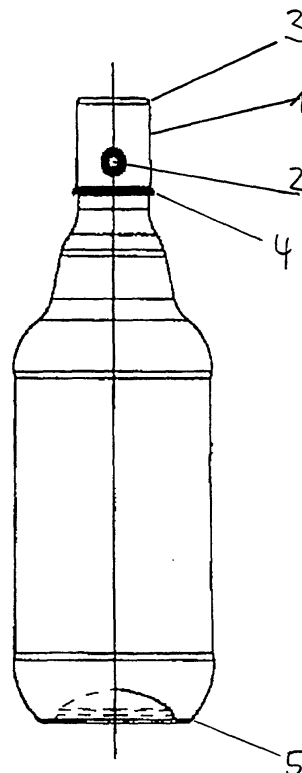


Fig. 1

EP 1 129 958 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 4699

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 254 070 A (YAWL SPRING MINERAL WATER COMP) 30. September 1992 (1992-09-30) * Seite 5, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	1,3	B65D45/06
A	EP 0 549 987 A (TUBEX GMBH) 7. Juli 1993 (1993-07-07) * Anspruch 10; Abbildungen 12,13 *	1,3	
A	US 3 770 160 A (FLIDER F) 6. November 1973 (1973-11-06) * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 68; Abbildung 1 *	1-10	
A	US 4 893 724 A (SCHIEMANN WOLFRAM) 16. Januar 1990 (1990-01-16) * Abbildungen 1-3 *	1-10	
A	DE 41 12 610 A (BRANSON ULTRASCHALL) 22. Oktober 1992 (1992-10-22) * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 14 *	1-10	
A	BE 726 361 A (OTTO HARTMANN) 29. Mai 1969 (1969-05-29) * Abbildung 1 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D A45F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2004	Prüfer Bevilacqua, V
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 4699

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2254070 A	30-09-1992	KEINE	
EP 0549987 A	07-07-1993	DE 9200027 U1	17-06-1993
		EP 0549987 A1	07-07-1993
		FI 925992 A	04-07-1993
		HU 67070 A2	30-01-1995
		PL 297242 A1	06-09-1993
US 3770160 A	06-11-1973	KEINE	
US 4893724 A	16-01-1990	KEINE	
DE 4112610 A	22-10-1992	DE 4112610 A1	22-10-1992
BE 726361 A	29-05-1969	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82