

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82890158.7

51 Int. Cl.³: B 65 D 77/28

22 Anmeldetag: 02.11.82

30 Priorität: 30.10.81 AT 4639/81

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.05.83 Patentblatt 83/19

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 28.03.84

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI

71 Anmelder: FOLIENWALZWERK BRUEDER TEICH
AKTIENGESELLSCHAFT

A-3200 Obergrafendorf-Mühlhofen(AT)

72 Erfinder: Prohaska, Helmut
Pöttenberg Nr. 46
A-3364 Neuhofen/Ybbs(AT)

72 Erfinder: Hübl, Dieter
Friedlgasse 63/5
A-1190 Wien(AT)

74 Vertreter: Stampfer, Heinz
ISOVOLTA Österreichische Isolierstoffwerke AG
A-2351 Wiener Neudorf(AT)

54 Mit einem Saugrohr versehener Getränkebehälter sowie Verfahren zu seinem Abfüllen.

57 Bei einem Getränkebehälter (2), insbesondere einer Flasche, ist ein insbesondere als Trinkhalm ausgebildetes Saugrohr (4, 6, 10, 12) innerhalb des gefüllten, verschlossenen Getränkebehälters (2) angeordnet. Das obere Saugrohrende ist entweder in der Behälteröffnung so angeordnet, daß es nach dem Öffnen des Behälters (2) angefaßt und herausgezogen werden kann, oder das Saugrohr (6) ist mit einem Kraftspeicher (8) verbunden, der nach dem Öffnen des Behälters (2) das obere Saugrohrende (9) aus der Behälteröffnung herausbewegt, oder das Saugrohr (10, 12) erfährt spätestens nach dem Öffnen des Behälters (2) im Füllgut (1) einen Auftrieb, der sein oberes Ende aus der Behälteröffnung herausführt. Dieser Auftrieb wird bei einem kohlenensäurehaltigem Füllgut infolge des Druckabfalles nach dem Öffnen dadurch erhöht, daß sich an der Saugrohroberfläche als Schwimmkörper wirkende Gasbläschen (14) anlagern bzw., wenn das Saugrohr aus einem porenhaltigen Kunststoff besteht, dieses eine Volumsausdehnung erfährt.

Das Saugrohr kann vorteilhaft sowohl vor, gleichzeitig mit oder auch nach dem Einfüllvorgang in dem Behälter eingebracht werden.

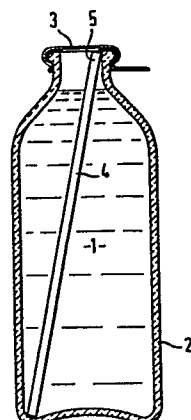


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0078789

Nummer der Anmeldung

EP 82 89 0158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	CH-A- 359 051 (J.BROIDO) *Insgesamt*	1-16	B 65 D 17/28
X	FR-A-1 022 157 (G.ALEMSHAH) --- *Insgesamt*	1, 2, 4, 5, 13- 16	
X	US-A-3 211 379 (R.BURTON) --- *Insgesamt*	1, 2, 4- 8	
X	DE-A-2 250 123 (R.EISELE) --- *Ansprüche 1, 10; Abbildungen 1-3*	1, 2, 3, 5	
X	US-A-2 072 580 (H.CORRELL) --- *Seite 1, linke Spalte, Zeilen 1-25, rechte Spalte, Zeilen 30-53; Ansprüche 1-2; Abbildungen 1-2*	1, 2, 4- 7, 11, 12, 15, 16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) B 65 D A 47 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-12-1983	Prüfer GOLDSMITH H.
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			