

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)



EP 1 721 864 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(51) Int Cl.:  
**B67D 1/14 (2006.01)**

**B67D 1/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(21) Anmeldenummer: 06006240.3

(22) Anmeldetag: 27.03.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: 14.05.2005 DE 102005022446

(71) Anmelder: **Grittman, Günter**  
**75031 Eppingen-Mühlbach (DE)**

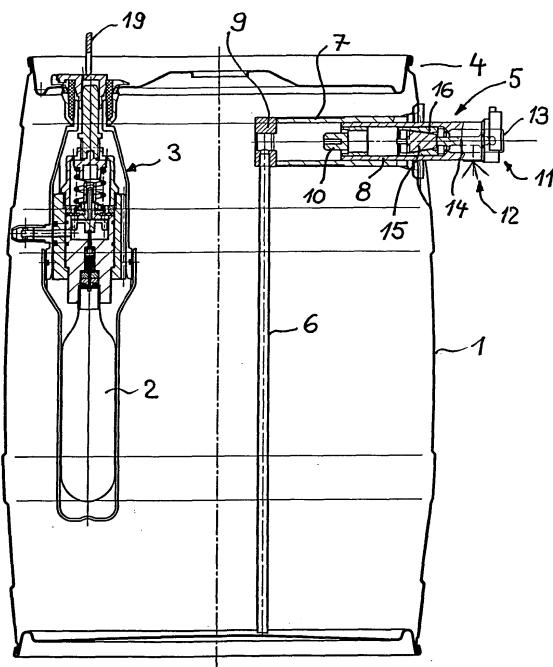
(72) Erfinder: **Grittman, Günter**  
**75031 Eppingen-Mühlbach (DE)**

(74) Vertreter: **Zellentin, Wiger et al**  
**Patentanwälte**  
**Zellentin & Partner**  
**Rubensstrasse 30**  
**67061 Ludwigshafen (DE)**

(54) **Partyfass**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Bierfass mit von außen ansteckbarer, innen liegender CO<sub>2</sub>-Patrone, an die ein Druckmindermechanismus mit Druckkonstanthaltung angeschlossen ist sowie einem am oberen Rand des Fasses angeordneten Zapfhahn. Dabei ist erfindungsgemäß der Zapfhahn endseitig mit einer Steigleitung verbunden, der Zapfhahn weist ein Außenrohr auf, in dem ein Innenrohr verschieblich gelagert ist, wobei das Außenrohr abgedichtet im Fassmantel gehalten ist; die Steigleitung endet in einer endseitigen Muffe des Außenrohrs, das Innenrohr weist einen Ansatz auf, der im eingeschobenen Zustand des Hahnes die Steigleitung verschließt. Am Kopf des Innenrohres befindet sich ein Auslauf sowie stirnseitig eine Taste mit einem Stößel, wobei der Stößel mit einem sich zum Kopf des Innenrohres hin verjüngenden Kegel verbunden ist, der in einem mit dem Innenrohr verbundenen Konus liegt.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
P, A	WO 2006/000437 A (IMPRESS GROUP B V [NL]; NEUKIRCH WERNER [DE]; SAUER PETER [DE]) 5. Januar 2006 (2006-01-05) * Seite 3, Zeile 33 - Seite 4, Zeile 12; Abbildung 7 * -----		INV. B67D1/14 B67D1/08
D, A	DE 198 35 569 A1 (GRITTMANN GUENTER [DE]) 17. Februar 2000 (2000-02-17) -----		
A	DE 203 10 836 U1 (LICHER PRIVATBRAUEREI IHRING M [DE]) 18. September 2003 (2003-09-18) -----		
A	EP 1 151 961 A1 (GRITTMANN GUENTER [DE]) 7. November 2001 (2001-11-07) -----		
A	DE 296 18 397 U1 (WEBER HANS JOACHIM [DE]) 27. Februar 1997 (1997-02-27) -----		
A	US 6 053 475 A (BATSCHIED KARL [DE] ET AL) 25. April 2000 (2000-04-25) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 297 22 034 U1 (HUBER VERPACKUNGEN GMBH & CO [DE]) 5. Februar 1998 (1998-02-05) -----		B67D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2006	Prüfer Mueller, Claus
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 06 00 6240

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

27-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentschri ft		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2006000437	A	05-01-2006	KEINE		
DE 19835569	A1	17-02-2000	AT 223351 T		15-09-2002
			AU 5161299 A		28-02-2000
			CA 2338468 A1		17-02-2000
			CZ 20004934 A3		12-12-2001
			DK 1102719 T3		09-12-2002
			WO 0007927 A1		17-02-2000
			EP 1102719 A1		30-05-2001
			ES 2183591 T3		16-03-2003
			PL 345799 A1		02-01-2002
			PT 1102719 T		31-01-2003
			RU 2238238 C2		20-10-2004
			US 6401989 B1		11-06-2002
DE 20310836	U1	18-09-2003	KEINE		
EP 1151961	A1	07-11-2001	AT 337264 T		15-09-2006
			DE 10021541 A1		15-11-2001
			US 2002030065 A1		14-03-2002
DE 29618397	U1	27-02-1997	AT 185124 T		15-10-1999
			AU 708793 B2		12-08-1999
			AU 1029397 A		22-05-1997
			WO 9716350 A2		09-05-1997
			DE 19540542 A1		15-05-1997
			DE 19680923 D2		28-01-1999
			EP 0912407 A2		06-05-1999
			US 6260823 B1		17-07-2001
US 6053475	A	25-04-2000	KEINE		
DE 29722034	U1	05-02-1998	KEINE		