



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**

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

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

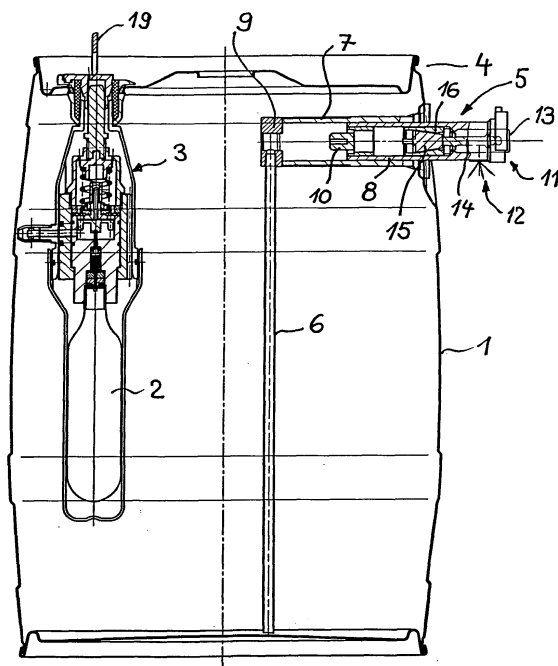
(30) Priorität: **14.05.2005 DE 102005022446**

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



EP 1 721 864 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)		
A	DE 297 22 034 U1 (HUBER VERPACKUNGEN GMBH & CO [DE]) 5. Februar 1998 (1998-02-05)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B67D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Oktober 2006</b>	Prüfer <b>Mueller, Claus</b>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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 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.

27-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	

EPO FORM P0461

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