



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.07.2010 Patentblatt 2010/29

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.06.2009 Patentblatt 2009/25

(21) Anmeldenummer: **08105972.7**

(22) Anmeldetag: **11.12.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **CMB Schankanlagen GmbH**
47809 Krefeld (DE)

(72) Erfinder: **Becker, Carl Meinhard**
40885 Ratingen (DE)

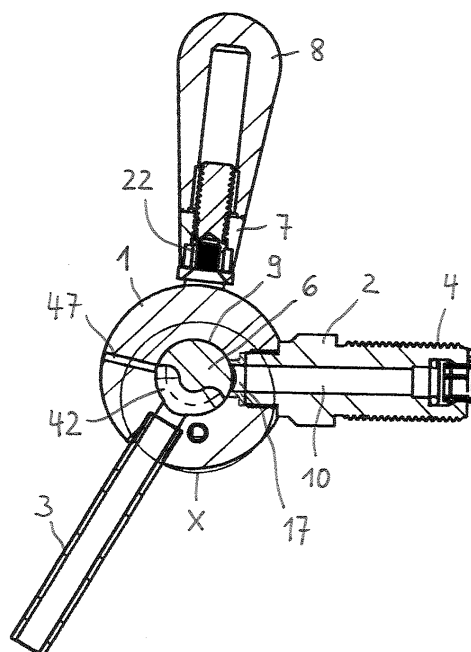
(30) Priorität: **11.12.2007 EP 07122824**

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstraße 14
40211 Düsseldorf (DE)

(54) **Zapfhahn für Getränke, insbesondere Biere**

(57) Die Erfindung betrifft einen Zapfhahn für Getränke, insbesondere Biere, mit einem Basiskörper (1), an dem ein ein Durchflusskanal (10) aufweisendes Anschlussstück (2) vorgesehen ist und an dem eine Ausflusstülle (3) angesetzt ist, wobei im Basiskörper zwischen dem Anschlussstück und der Ausflusstülle ein mittels einer Steuervorrichtung steuerbarer Absperrventilkörper (6) angeordnet ist, der konisch ausgebildet ist und in einem konisch ausgebildeten Durchbruch (9) des Basiskörpers drehbar um eine quer zur Ausflusstülle verlaufende Drehachse gelagert ist, und wobei der Absperrventilkörper einen Verbindungskanal (42) aufweist, der als Außenkanal in die Mantelfläche des Absperrventilkörpers eingetieft ist und in einer Offenstellung der Steuervorrichtung den Durchflusskanal (10) des Anschlussstückes mit der Ausflusstülle (3) verbindet. Der Zapfhahn ist zudem dadurch gekennzeichnet, dass das an den Basiskörper angesetzte Einlaufende der Ausflusstülle (3) in der Gebrauchsstellung des Zapfhahns unterhalb der Austrittsöffnung des Durchflusskanals (10) des Anschlussstückes (2) angeordnet ist, wobei der Verbindungskanal (42) in der Schließstellung der Steuervorrichtung im Wesentlichen unterhalb der Drehachse des Absperrventilkörpers (6) angeordnet ist, und dass in den Basiskörper (1) zwischen dem Anschlussstück und dem Absperrventilkörper eine ringbuchsenförmige Dichtung (13) eingesetzt ist, die den Durchflusskanal (10) fortsetzt und den Absperrventilkörper (6) ringförmig berührt.

FIG. 5





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 5972

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2 195 022 A (DOMENICO BRONICO) 26. März 1940 (1940-03-26) * Seite 1, Spalte 1, Zeilen 1-4 * * Seite 1, Spalte 2, Zeilen 27-36 * * Seite 2, Spalte 1, Zeilen 4-24 * * Seite 2, Spalte 1, Zeilen 57-70; Abbildungen *	1	INV. B67D1/14
A	----- EP 1 531 144 A1 (CMB SCHANKANLAGEN GMBH [DE]) 18. Mai 2005 (2005-05-18) * Absatz [0014] - Absatz [0015]; Abbildung 2 *	1	
A	----- WO 2004/009487 A1 (CMB SCHANKANLAGEN GMBH [DE]; BECKER CARL M [DE]) 29. Januar 2004 (2004-01-29) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1	
A	----- FR 2 741 868 A1 (LEGRIS SA [FR]) 6. Juni 1997 (1997-06-06) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	----- DE 299 18 749 U1 (SICHERT HELMUT [DE]) 15. März 2001 (2001-03-15) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B67D
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. Juni 2010	Prüfer Müller, Claus
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 5972

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

16-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2195022	A	26-03-1940	KEINE		
EP 1531144	A1	18-05-2005	DE	10353100 A1	23-06-2005
			ES	2270259 T3	01-04-2007
WO 2004009487	A1	29-01-2004	AU	2003281474 A1	09-02-2004
			DE	10232506 A1	12-02-2004
FR 2741868	A1	06-06-1997	KEINE		
DE 29918749	U1	15-03-2001	DE	10052938 A1	02-08-2001

EPO FORM P0461

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