

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 426 327 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.08.2004 Patentblatt 2004/33

(51) Int Cl. 7: B67D 3/00, B67D 1/04,
B67D 1/08, B67D 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.2004 Patentblatt 2004/24

(21) Anmeldenummer: 03027913.7

(22) Anmeldetag: 04.12.2003

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

(30) Priorität: 07.12.2002 DE 10257289

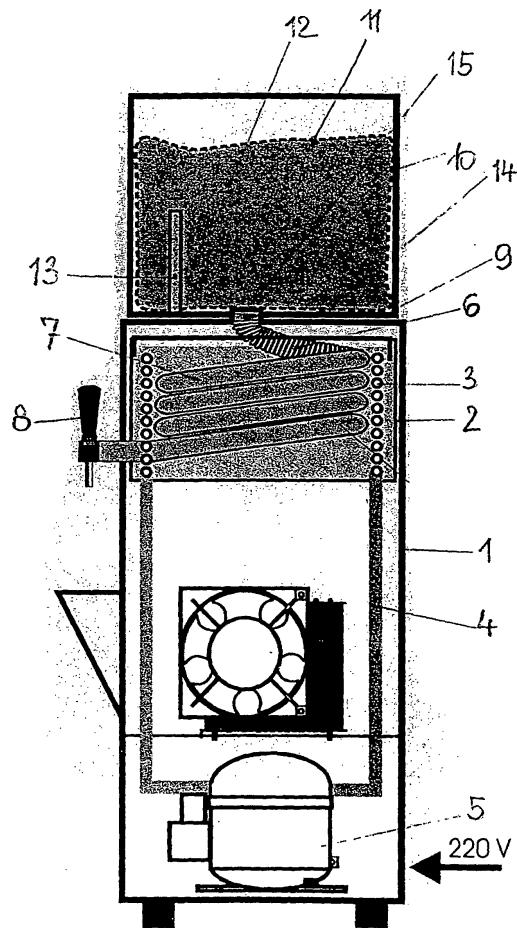
(71) Anmelder: Ionox Wasser-Technologie GmbH
93083 Obertraubling (DE)

(72) Erfinder:
• Roider, Oliver
93164 Laaber (DE)
• Maier, Oliver
93049 Regensburg (DE)

(74) Vertreter: Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Wasmeier & Graf
Postfach 10 08 26
93008 Regensburg (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Zapfen eines gekühlten Getränks aus einem flexiblen Behälter**

(57) Das Zapfen von in einem Vorratsbehälter bereit gestellter Trinkflüssigkeit erfolgt über auswechselbare Vorratsbehälter; die in diesen Behältern bereit gestellte Trinkflüssigkeit wird vor dem Zapfen gefüllt. Mit der Erfindung wird vorgeschlagen, die Trinkflüssigkeit vakuumverpackt in einem Einweg-Zwischenbehälter bereitzustellen, den Zwischenbehälter mit Trinkflüssigkeit am bodenseitigen Ende über einen Auslauf mit einer zur Zapfstelle führenden Flüssigkeitsleitung zu verbinden, und die von der Trinkflüssigkeit durchströmte Leitung vor dem Zapfen zu kühlen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 7913

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 782 993 A (LIDER) 10. März 2000 (2000-03-10) * Seite 2, Zeile 13 - Zeile 32 * * Seite 3, Zeile 20 - Zeile 38 * * Seite 6, Zeile 21 - Seite 7, Zeile 21; Abbildung 8 *	1-8,10	B67D3/00 B67D1/04 B67D1/08 B67D1/00 B67D3/00
A	US 5 121 612 A (GUAY ETIENNE ET AL) 16. Juni 1992 (1992-06-16) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 5; Abbildung 2 *	4	
A	FR 1 593 303 A (PAXMAN, E ET AL.) 25. Mai 1970 (1970-05-25) * Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 18; Abbildung 1 *	9	
A	FR 2 596 039 A (SANBRI SA) 25. September 1987 (1987-09-25) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B67D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	17. Juni 2004		Müller, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nüchternliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 03 02 7913

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.

17-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2782993	A	10-03-2000	FR	2782993 A1		10-03-2000
US 5121612	A	16-06-1992		KEINE		
FR 1593303	A	25-05-1970		KEINE		
FR 2596039	A	25-09-1987	FR	2596039 A1		25-09-1987