



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

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

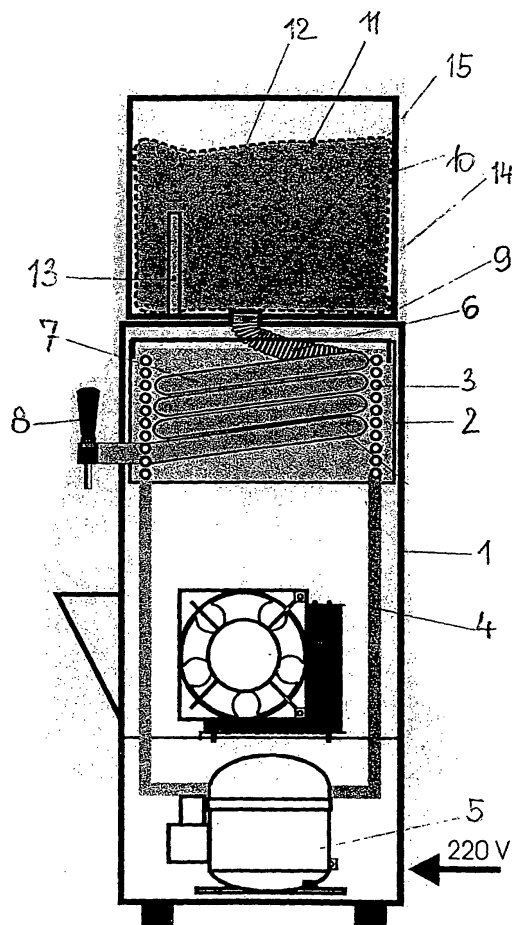
(30) Priorität: **07.12.2002 DE 10257289**

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

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



EP 1 426 327 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 7913

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 München		Abschlußdatum der Recherche 17. Juni 2004	Prüfer Müller, C
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 : mündliche 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 03 02 7913

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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 Patentedokument		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

EPO FORM P0461

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