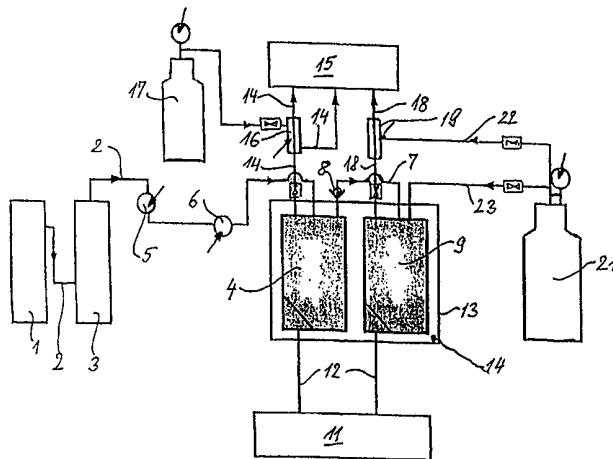


<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : B67D 1/08</p>	<p>A3</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/03611</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 27. Januar 2000 (27.01.00)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02195</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 19. Juli 1999 (19.07.99)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 198 32 240.2 17. Juli 1998 (17.07.98) DE 198 47 803.8 16. Oktober 1998 (16.10.98) DE</p> <p>(71)(72) Anmelder und Erfinder: MITSCHKE, Hans-Peter [DE/DE]; Ferdinand-Lassalle-Strasse 37, D-72770 Reutlingen-Betzingen (DE).</p> <p>(74) Anwälte: SCHUSTER, Gregor usw.; Wiederholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 20. April 2000 (20.04.00)</p>	

(54) Title: WATER PROCESSING FACILITY FOR POTABLE WATER WITH A DISPENSER (DRINKING WATER FOUNTAIN FACILITY)

(54) Bezeichnung: WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE FÜR TRINKWASSER MIT EINER ZAPFEINRICHTUNG (TRINKBRUNNENANLAGE)



(57) Abstract

The invention relates to a water treatment facility for potable water with a dispenser, wherein plain water or carbonated water can be supplied from two containers (4 and 9) connected in series.

(57) Zusammenfassung

Es wird eine Wasseraufbereitungsanlage vorgeschlagen für Trinkwasser mit einer Zapfeinrichtung, wobei aus zwei in Reihe geschalteten Behältern (4 und 9) einerseits stilles Wasser und andererseits karbonisiertes Wasser lieferbar ist.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidshan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland			TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	MX	Mexiko	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NL	Niederlande	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	NZ	Neuseeland		
CM	Kamerun			PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 99/02195

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B67D1/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B67D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 42 28 770 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE ;COCA COLA COMPANY ATLANTA (US)) 3 March 1994 (1994-03-03)	1-4, 8-10, 12
Y	column 5, line 23 - line 31 column 6, line 27 - line 56; figures 1-3 ---	5-7, 11, 13
X	DE 91 16 672 U (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE ;COCA COLA CO (US)) 30 September 1993 (1993-09-30)	1-4, 8-10, 12
Y	page 7, line 4 - line 21; figure 1 ---	5-7, 11, 13
Y	US 5 510 060 A (KNOLL GEORGE W) 23 April 1996 (1996-04-23) column 2, line 49 -column 3, line 19; figure 1 ---	5
-/--		

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 January 2000

Date of mailing of the international search report

19/01/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Müller, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 99/02195

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 196 15 106 A (RAMSEY DAVE ;HEUMANN KLAUS DIETER (DE)) 21 August 1997 (1997-08-21) column 5, line 13 - line 27; figures 1,2 ----	6,7
Y	DE 42 00 168 A (WILSHIRE PARTNERS) 9 July 1992 (1992-07-09) cited in the application column 3, line 8 - line 37; figures 1,2 ----	11
Y	FR 2 482 577 A (VIN SERVICE) 20 November 1981 (1981-11-20) page 3, line 20 - line 38; figures 1,2 ----	13
A	US 3 880 330 A (LEAS JEFFREY ALAN ET AL) 29 April 1975 (1975-04-29) ----	
A	EP 0 320 262 A (KIRIN BREWERY ;SANDEN CORP (JP)) 14 June 1989 (1989-06-14) -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 99/02195

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4228770	A	03-03-1994	AT 173954 T	15-12-1998
			AU 4952893 A	29-03-1994
			CA 2122054 A,C	17-03-1994
			DE 59309187 D	14-01-1999
			WO 9405408 A	17-03-1994
			EP 0610482 A	17-08-1994
			JP 7503182 T	06-04-1995
			US 5464124 A	07-11-1995
			ZA 9306288 A	21-03-1994

DE 9116672	U	30-09-1993	NONE	

US 5510060	A	23-04-1996	NONE	

DE 19615106	A	21-08-1997	CA 2247088 A	28-08-1997
			WO 9730602 A	28-08-1997
			EP 0881887 A	09-12-1998

DE 4200168	A	09-07-1992	CA 2058786 A,C	08-07-1992
			FR 2671268 A	10-07-1992
			GB 2252513 A	12-08-1992
			US 5178799 A	12-01-1993

FR 2482577	A	20-11-1981	NONE	

US 3880330	A	29-04-1975	US 3768701 A	30-10-1973

EP 0320262	A	14-06-1989	JP 1153492 A	15-06-1989
			US 4960228 A	02-10-1990

INTERNATIONAL ER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 99/02195

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B67D1/08		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B67D		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 42 28 770 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE ;COCA COLA COMPANY ATLANTA (US)) 3. März 1994 (1994-03-03)	1-4, 8-10,12
Y	Spalte 5, Zeile 23 - Zeile 31 Spalte 6, Zeile 27 - Zeile 56; Abbildungen 1-3 ---	5-7,11, 13
X	DE 91 16 672 U (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE ;COCA COLA CO (US)) 30. September 1993 (1993-09-30)	1-4, 8-10,12
Y	Seite 7, Zeile 4 - Zeile 21; Abbildung 1 ---	5-7,11, 13
Y	US 5 510 060 A (KNOLL GEORGE W) 23. April 1996 (1996-04-23) Spalte 2, Zeile 49 -Spalte 3, Zeile 19; Abbildung 1 ---	5
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/>	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindersicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindersicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
12. Januar 2000		19/01/2000
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P. B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Müller, C

INTERNATIONAL ER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 99/02195

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 196 15 106 A (RAMSEY DAVE ;HEUMANN KLAUS DIETER (DE)) 21. August 1997 (1997-08-21) Spalte 5, Zeile 13 - Zeile 27; Abbildungen 1,2 ----	6,7
Y	DE 42 00 168 A (WILSHIRE PARTNERS) 9. Juli 1992 (1992-07-09) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 37; Abbildungen 1,2 ----	11
Y	FR 2 482 577 A (VIN SERVICE) 20. November 1981 (1981-11-20) Seite 3, Zeile 20 - Zeile 38; Abbildungen 1,2 ----	13
A	US 3 880 330 A (LEAS JEFFREY ALAN ET AL) 29. April 1975 (1975-04-29) ----	
A	EP 0 320 262 A (KIRIN BREWERY ;SANDEN CORP (JP)) 14. Juni 1989 (1989-06-14) -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 99/02195

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4228770 A	03-03-1994	AT 173954 T	15-12-1998
		AU 4952893 A	29-03-1994
		CA 2122054 A,C	17-03-1994
		DE 59309187 D	14-01-1999
		WO 9405408 A	17-03-1994
		EP 0610482 A	17-08-1994
		JP 7503182 T	06-04-1995
		US 5464124 A	07-11-1995
		ZA 9306288 A	21-03-1994

DE 9116672 U	30-09-1993	KEINE	

US 5510060 A	23-04-1996	KEINE	

DE 19615106 A	21-08-1997	CA 2247088 A	28-08-1997
		WO 9730602 A	28-08-1997
		EP 0881887 A	09-12-1998

DE 4200168 A	09-07-1992	CA 2058786 A,C	08-07-1992
		FR 2671268 A	10-07-1992
		GB 2252513 A	12-08-1992
		US 5178799 A	12-01-1993

FR 2482577 A	20-11-1981	KEINE	

US 3880330 A	29-04-1975	US 3768701 A	30-10-1973

EP 0320262 A	14-06-1989	JP 1153492 A	15-06-1989
		US 4960228 A	02-10-1990
