



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81100182.5

(51) Int. Cl.³. F 25 D 31/00

(22) Anmeldetag: 13.01.81

(30) Priorität: 16.01.80 DE 3001384

(71) Anmelder: Jacob Gockeler OHG
Stuttgarter Strasse 70
D-7012 Fellbach(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.07.81 Patentblatt 81:30

(72) Erfinder: Werner, Roman Jürgen
Allmersbacher Strasse 16
D-7000 Stuttgart 50(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 17.02.82

(74) Vertreter: Patentanwälte Ruff und Beier
Neckarstrasse 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(54) Vorrichtung zum Kühlen von Flüssigkeit.

(57) Die Vorrichtung dient dazu, an einer Zapfeinrichtung (12) ständig gekühlte Trinkflüssigkeit zur Verfügung zu stellen. Die Leitung (21, 22), die von dem Vorratsbehälter (15) zu der Zapfeinrichtung (12) führt, wird durch einen üblicherweise vorhandenen Eiswürfelsbereiter (11) hindurchgeführt. Trotz der in diesem herrschenden niedrigeren Temperatur bleibt die Temperatur der Flüssigkeit auch bei längerem Nichtbetrieb der Zapfeinrichtung (12) positiv.

Vorzugsweise ist die von dem Vorratsbehälter (15) kommende Leitung (21) an den Eingang (28) und die zu der Zapfeinrichtung (12) führende Leitung (22) an den Ausgang (29) einer in dem Eiswürfelsbereiter (11) liegenden Kühlplatte (19) angeschlossen.

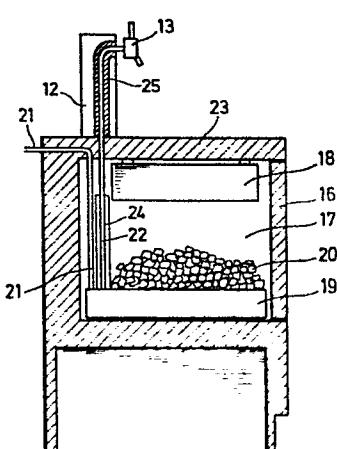


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0032707

Nummer der Anmeldung
EP 81 10 0182

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<p><u>FR - A - 2 193 777 (TWOHY)</u></p> <p>* Seite 2, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 9; Figuren 1-3 *</p> <p>& DE - A - 2 336 754</p> <p>--</p>	1,2, 6	F 25 D 31/00
X	<p><u>US - A - 3 605 430 (CONTI)</u></p> <p>* Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 50; Figuren 1,2 *</p> <p>--</p>	1	
X	<p><u>US - A - 3 224 641 (MORGAN)</u></p> <p>* Spalte 1, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 3; Figuren 1,2 *</p> <p>--</p>	1,3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) F 25 D F 25 C
X	<p><u>FR - A - 2 170 038 (WIESNER)</u></p> <p>* Seite 2, Zeile 38 - Seite 6, Zeile 20; Figuren 1,2 *</p> <p>--</p>	1,6	
	<p><u>US - A - 3 230 735 (NELSON)</u></p> <p>* Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 7; Figuren 1-3 *</p> <p>--</p>	2-4,6	
	<p><u>US - A - 3 331 536 (DE LORENZO)</u></p> <p>* Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 49; Figuren 1-3 *</p> <p>--</p>	2,3,6	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patent- familie, übereinstimmendes Dokument
A	<u>US - A - 3 254 504 (THOMAS)</u>		
A	<u>US - A - 2 197 315 (PERMAN)</u>		
A	<u>US - A - 1 987 810 (WHITE)</u>		
		./.	
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prufer	
Den Haag	24-11-1981	BOETS	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der Maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	US - A - 2 682 155 (AYRES)		
A	US - A - 3 371 505 (RAVER)	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 5)