

(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**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.07.81 Patentblatt 81.30

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **17.02.82**

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

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

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

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

(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 Eiswürfelbereiter (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 Eiswürfelbereiter (11) liegenden Kühlplatte (19) angeschlossen.

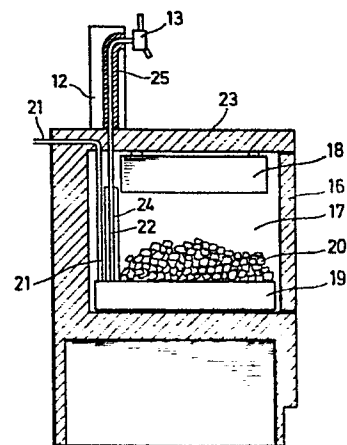


FIG. 2



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	<u>FR - A - 2 193 777 (TWOHY)</u> * Seite 2, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 9; Figuren 1-3 * & DE - A - 2 336 754 --	1,2, 6	F 25 D 31/00
X	<u>US - A - 3 605 430 (CONTI)</u> * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 50; Figuren 1,2 * --	1	
X	<u>US - A - 3 224 641 (MORGAN)</u> * Spalte 1, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 3; Figuren 1,2 * --	1,3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) F 25 D F 25 C
X	<u>FR - A - 2 170 038 (WIESNER)</u> * Seite 2, Zeile 38 - Seite 6, Zeile 20; Figuren 1,2 * -- <u>US - A - 3 230 735 (NELSON)</u> * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 7; Figuren 1-3 * -- <u>US - A - 3 331 536 (DE LORENZO)</u> * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 49; Figuren 1-3 * --	1,6 2-4,6 2,3,6	
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.		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 Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24-11-1981	Prüfer BOETS

0032707



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 81 10 0182
-2-

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

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)