

E/V.



Memoria Descriptiva

para

un modelo de utilidad
por veinte años en España

a favor de

la firma, **MARLANS, S.A.**

residente en

Madrid, Calle de Belchite, 21

por:

" CÁMARA DE ENFRIAMIENTO PARA LÍQUIDOS "

=====

3 1122

1.-



1952

El presente modelo de utilidad se refiere a una cámara de enfriamiento para líquidos, que tiene por objeto hacer que adquieran la baja temperatura que se desee los líquidos tales como cerveza, horchata, seltz, vino, naranjadas, sidra o análogos, dejando ver la circulación de los mismos por el serpentín que recorren y que se aloja en la cámara, cuando ésta y aquel están contruidos con material plástico transparente.

A tal fin, la cámara cuyo modelo se reivindica está constituida por una campana, formada por las paredes y el correspondiente fondo que pueden ser de material plástico transparente u opaco como el resto de las piezas de la cámara, en cuya campana se aloja un tubo en espiral fabricado con material plástico transparente u opaco, al que llega el líquido con presión por su extremo inferior, que atraviesa el fondo, para salir por un grifo que queda a uno de los lados de la cámara y, si por ejemplo se trata de que el líquido refrigerable sea cerveza, permite "tirar" ésta.

A esa campana que contiene el serpentín la rodea otra u otras de idénticas características que la descrita anteriormente determinando cámaras aislantes que contendrán aire o sustancias que, sin perjudicar las características de la cámara, colaboren en la conservación de la baja temperatura aislando la cámara de enfriamiento del medio ambiente.

El hielo que produce la refrigeración se coloca sobre el tubo en espiral o serpentín llenando su interior y exterior cubriendo perfectamente dicho serpentín por todas sus partes. También dicha cámara refrigerante con el serpentín puede estar acoplada a una máquina refrigeradora eléctrica o no

3 1122



2.-

que suministre líquido o aire frío para la refrigeración del citado serpentín.

6 Complementan la disposición indicada una tapa que cubre el conjunto, conductos de drenaje dispuestos en la base o fondo de la cámara y un conducto de entrada y salida adecuado para las cámaras aislantes.

10 La cámara refrigeradora así constituida tiene desde luego una aplicación muy indicada en multitud de instalaciones de todo orden y especialmente en los mostradores de los establecimientos en que se expenden bebidas frías; el cliente puede ver el recorrido del líquido, su limpieza y características mientras se le sirve por el grifo o "tirador" que queda del lado de dentro del mostrador, cuando el dispositivo está fabricado en material plástico transparente.

15 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse cámaras de las formas y tamaños que se desee, a base de los indicados materiales plásticos y con una o más campanas concéntricas según se ha expuesto; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización de la cámara, no afectan a la esencialidad reivindicada, las cámaras que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 presenta una vista de la cámara de en-



friamiento para líquidos, por el lado del grifo de salida del mismo, es decir, por el que quedará del lado de dentro del mostrador en la aplicación que como más corriente hemos indicado.

La fig. 2 corresponde a la vista de dicha cámara por su frente, que es la parte que en el indicado caso queda hacia fuera del mostrador.

La fig. 3 muestra la proyección en planta de la cámara vista por la parte superior.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y detalles de la cámara representada a título de ejemplo, su descripción es como sigue:

Está constituida por un doble recipiente o campana formado por las paredes 1 y 2 y fondo 3, cuyas piezas, como las restantes, son de material plástico apropiado. Entre esa doble pared determinan la cámara de aire 4 y la interior aloja el tubo en espiral o serpentín 5 del referido material, por el cual circula el líquido que entra con la adecuada presión por el conducto 6 para salir, cuando se desée, por el grifo 7.

En la parte interior del fondo van dispuestos los tapones 8 de drenaje y el conjunto formado está cubierto por la tapa 9.

El hielo 10 se coloca encima del serpentín, y en el interior y exterior de éste, cubriendo todas las partes del mismo para la buena refrigeración. Entre las paredes 1 y 2 se puede alojar aire o cualquier material líquido o sólido que, sin perjuicio para las características de la cámara, contribuyan al aislamiento conveniente para el mantenimiento de la re-



1952

4.-

frigeración. La entrada a esa cámara aislante 4 tiene lugar por el conducto 11, que se cierra de modo conveniente.

Aun cuando en esta memoria, en el ejemplo de ejecución descrito, se hace mención a la refrigeración por medio de hielo, depositado en el interior de la cámara refrigerante que contiene el serpentín, también puede acoplarse ésta a una máquina refrigeradora eléctrica o nó, que suministre líquido o aire frío para la refrigeración de dicho serpentín, disponiendo en dicha cámara los acoplamientos necesarios.

5

=====



N O T A.-
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Cámara de enfriamiento para líquidos, caracterizada porque está constituida por una campana o recipiente, de paredes y fondo de material plástico, que aloja un serpentín o conducción tubular de montaje y forma adecuados, y también de material plástico, en el que entra el líquido a presión por el extremo inferior, que atraviesa el fondo, y puede salir por 10 un grifo, según el cual termina dicho tubo; cuya campana va rodeada de otra u otras, también de material plástico, que determinan cámaras de aislamiento que pueden alojar aire o sustancias apropiadas para la conservación de la baja temperatura; completando tal disposición una tapa que cubre el conjunto, 15 unos orificios de drenaje, dispuestos en el fondo, y un conducto de entrada a la cámara o cámaras de aislamiento.

20 2.- Cámara de enfriamiento para líquidos, caracterizada porque, entre el serpentín y la campana que le contiene, queda sitio para el hielo de refrigeración o bien tal recipiente interior va conectado a una máquina refrigeradora eléctrica o nó, que suministre líquido o aire frío para la refrigeración del serpentín.

3.- Cámara de enfriamiento para líquidos.

25 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma



1952

6.-

se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 13 de Mayo de 1952.

31122



FIG.-1

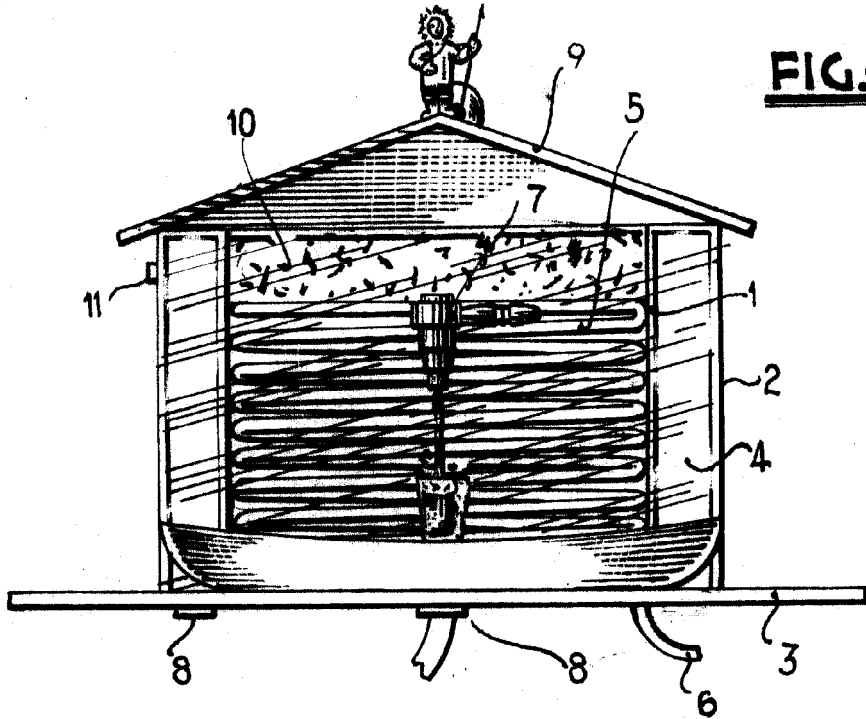
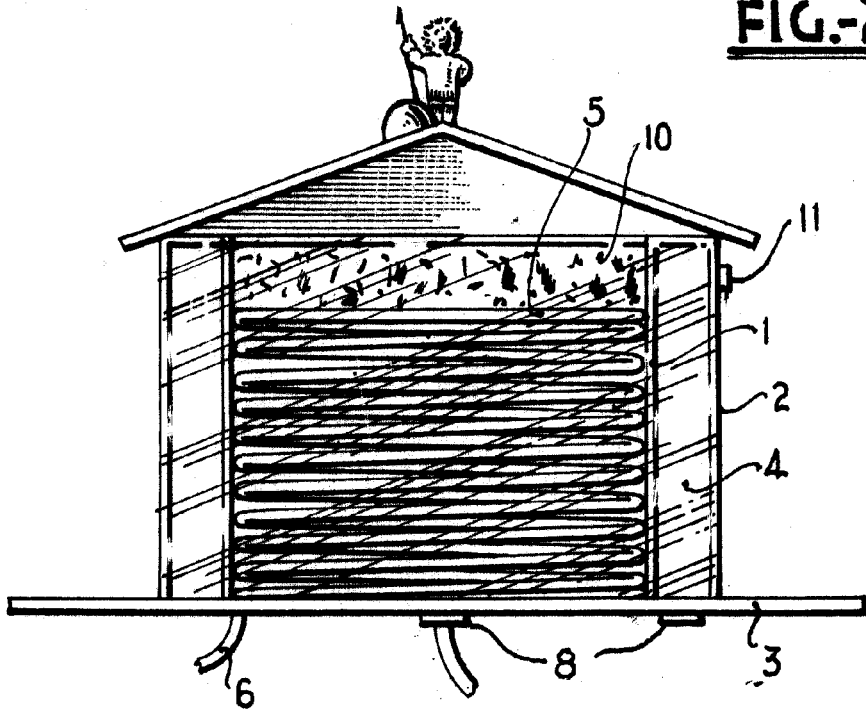


FIG.-2



ESCALA VARIABLE

31199

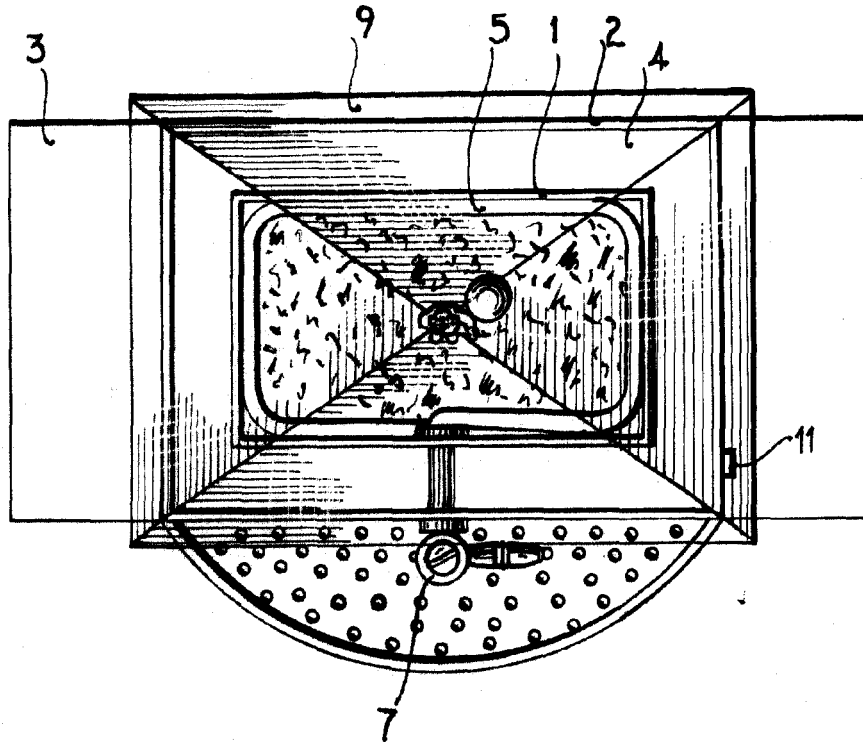


FIG.-3

ESCALA VARIABLE