

36649

11



MEMORIA DESCRIPTIVA
DEL
MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON MANUEL CRUZ CONDE, de nacionalidad española, domiciliado en SEVILLA-ESPAÑA, por: "UN APARATO REFRIGERADOR PARA TODAS CLASES DE LIQUIDOS".-

-o-o-o-o-o-o-o-

Este modelo de utilidad que nos ocupa y cuyo registro se solicita por un aparato refrigerador para todas clases de líquidos, es de gran utilidad y ventaja, pues por la forma, disposición y acople de los elementos que lo constituyen, se ha llegado a conseguir con muy poca cantidad de hielo una máxima refrigeración del líquido que por el pasa, dada la estudiada forma cilíndrica del recipiente y la disposición que en él lleva el serpentín de forma tal distribuido y acoplado, que en muy poco espacio se coloca la máxima longitud del mismo; acoplándose todo este aparato convenientemente aislado del ambiente exterior dentro



de una caja mueble de la forma y figura que se desee, por lo cual ofrece la gran ventaja práctica de tenerse conjuntado todo un servicio de nevera, serpentín, refrigerador y grifo, bastante solo para que esté útil para el servicio del líquido a refrigerar el acoplar o atornillar al racord de entrada del serpentín el tubo que viene del depósito del líquido que se ha de hacer pasar o bien atornillar la tuerca que tiene el tubo del espadín en el caso de ser cerveza.

Dicha aparato refrigerador de todas clases de líquidos que nos ocupa, se caracteriza por estar construido en la forma siguiente:

Por una caja o mueble exterior (A-figs.1-2) construido en metálico, madera o cualquier otra clase de material apropiado para ello, siendo de forma bien cilíndrica, abarrilada, cuadrada, rectangular o poligonal cualquiera, el cual será hueco por su interior en donde va montado convenientemente aislado el recipiente refrigerador (B-figs.1-2) estando dotado por su parte superior de su correspondiente tapa (C-figs.1-2) para su cierre hermético y perfecto quedando de esta manera constituido todo el conjunto exterior del aparato refrigerador, el cual podrá ser decorado en la forma que se desee o crea conveniente, según se quiera que su presentación sea más o menos agradable y vistosa.

En el interior de la caja mueble (A-figs.1-2) irá convenientemente instalado el depósito refrigerador (B-figs.1-2), el cual será de forma cilíndrica y construido de zinc o material similar, estando aislado por completo del ambiente exterior por medio de una adecuada envuelta o capa (D-figs.1-2) bien de serrín, corcho o material similar aislante colocado interiormente entre las paredes de la caja mueble y toda la superficie exterior del depósito refrigerante (B-figs.1-2), llevando este instalado convenientemente en su interior el serpentín refrigerador constituido por un tubo (E-fig.1) que en el fondo vá liado



45 en forma de doble espiral plano continuando hacia arriba por el
extremo del de abajo en un brazo o ramal (F-fig.1) terminado en
una boca o racord (G-fig.1) para el acople del tubo de entrada
del líquido a refrigerar continuando el espiral plano que vá en-
cima por su extremo liado en forma de muelle helicoidal (H-fig.
50 1) hasta cierta altura del depósito terminando en un pequeño bra-
zo (I-fig.1) con su racord de acople (J-figs.1-2) en el que se
instalará el grifo (K-fig.1-2) para la salida del líquido ya re-
frigerado, después de su paso por el serpentín, consiguiendose
de esta forma que el líquido a refrigerar obtenga un recorrido
máximo en muy poco espacio y una perfecta refrigeración con muy
55 poca cantidad de hielo del que vá relleno el depósito por su in-
terior en el hueco que deja libre en su centro el serpentín.

Con este aparato refrigerador se obtiene la gran ven-
taja de que desde el primer momento el líquido a servir salga ya
refrigerado por estar el grifo en contacto directo con la nieve
60 o hielo siendo esto muy conveniente y digno de tenerse en cuenta
particularmente en el despachado de cerveza para cuya bebida, se-
gún los técnicos, es casi imprescindible dicho requisito susti-
tuyendo por lo tanto este nuestro aparato refrigerador con gran
ventaja a todos los similares que vienen empleandose muy parti-
cularmente para el despachado de la dicha bebida, ya que el vo-
65 lumen de ellos no permite su adecuada instalación mediando una
buena cantidad de tubería desde el aparato al grifo, perdiendo
grados de refrigeración no pudiendo por lo tanto salir los lí-
quidos fríos desde el primer momento como sucede con nuestro
70 aparato refrigerador de instalación especial y adecuada y su
principal construcción de tipo reducido.

Dicho aparato llevara montado en su fondo y a cierta
altura un pequeño tubo (L-figs.1-2) para el desagüe interior
del líquido producido por el deshielo de la nieve. Todo forman-
75 do el aparato refrigerador de todas clases de líquidos que nos



ocupa el cual podra ser construido en mayor o menor tamaño, así como en diferentes clases de materiales apropiados, todo según se detalla en los dibujos adjuntos que representan:

La fig. 1- El aparato refrigerador visto en alzado y en sección para mejor ver toda su disposición y montaje y a título de ejemplo una de las formas que puede adoptar por su exterior y,

La fig. 2- El aparato refrigerador visto en alzado y perspectiva en otra de las varias formas; exterior que puede adoptar y que a título de ejemplo presentamos.

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

- 1) Un aparato refrigerador para todas clases de líquidos, caracterizado por estar constituido por un recipiente o depósito refrigerante de forma cilíndrica y construido de zinc o material similar en cuyo interior llevara convenientemente instalado un serpentín refrigerador constituido por un tubo que en el fondo del recipiente va liado en forma de doble espiral plano continuando hacia arriba por el extremo del de abajo en un brazo o ramal terminado en un racord para el acople del tubo de entrada del líquido a refrigerar; siguiendo tambien hacia arriba el extremo del espiral plano que va encima liado en forma de muelle helicoidal hasta cierta altura del depósito terminando en un pequeño brazo con su racord de acople para la instalación del grifo de salida del liquido ya refrigerado estando lleno el recipiente o depósito por su interior y en el hueco que deja libre en su centro el serpentín del hielo, llevando instalado el depósito en su fondo un pequeño tubo para el desagüe interior del líquido producido por el deshielo.
- 2) Un aparato refrigerador para todas clases de líquidos, según 1ª reivindicación, caracterizado por ir montado el depósito re-



frigerador en forma adecuada en el interior de una caja mueble,
construida en metálico, madera, etc., y en la forma y figura que
110 se desee, estando dicho depósito refrigerador convenientemente
aislado del ambiente exterior por medio de una adecuada envuelta
o capa de serrín, corcho o material similar aislante, colocado en
el interior de la caja mueble entre sus paredes y la superficie
exterior cilíndrica del recipiente refrigerador cuya caja mueble
115 vá dotada por su parte superior de su tapa de cierre hermético y
perfecto pudiendo ir decorado por su exterior en la forma que se
desea, llevando también por dicho exterior montado, el racord para
el acople del tubo de entrada del líquido, el racord y grifo de
salida y el pequeño tubo de desagüe.

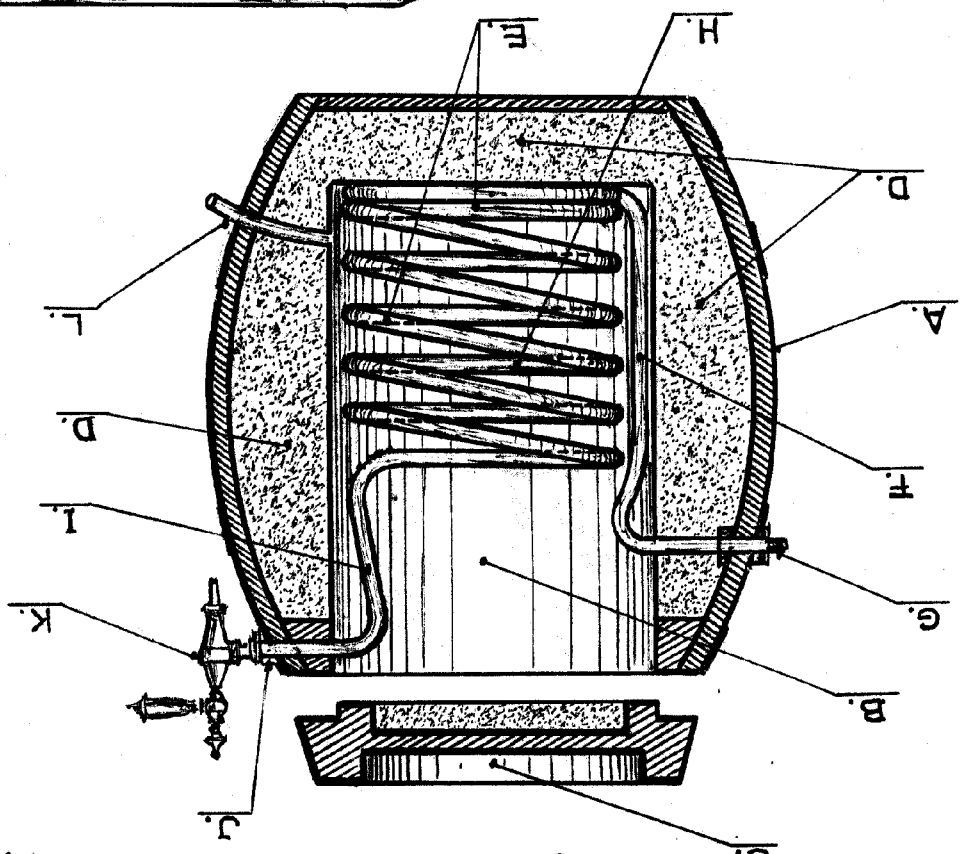
120 3) Un aparato refrigerador para todas clases de líquidos, según
reivindicaciones, caracterizado por consistir esencialmente en:
"UN APARATO REFRIGERADOR PARA TODAS CLASES DE LIQUIDOS"

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas
numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompa-
ñan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, // Junio de 1953.-

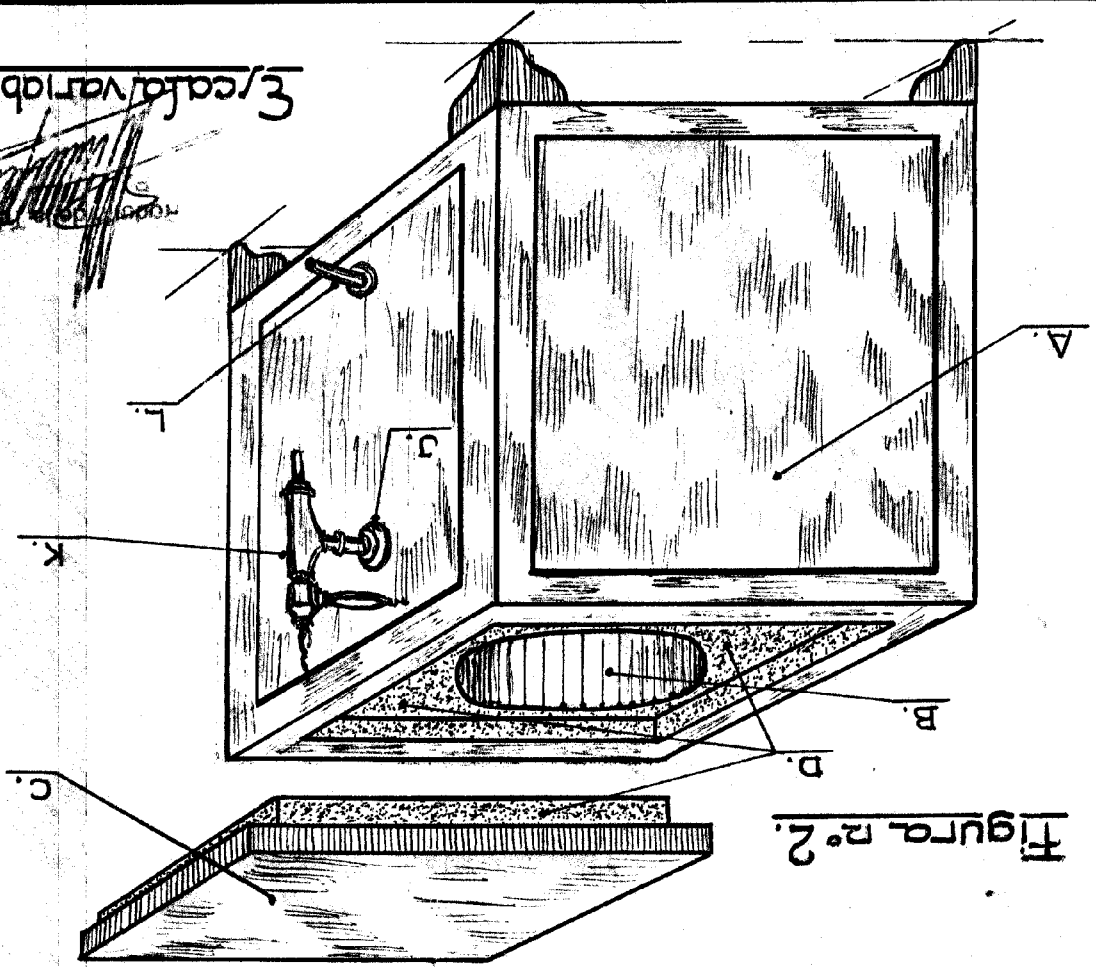
Recibido de la Torre
P

Figura n.º 1.



8049

Figura n.º 2.



3/ escala variable

