

31371



SE/.

Memoria Descriptiva

para

un modelo de utilidad, por
veinte años en España,
a favor de

Don Miguel Orive Garcia, de
nacionalidad española,

residente en

Bilbao (Vizcaya), Gregorio
de la Revilla, 35,

por:

" APARATO REFRIGERADOR DE LIQUIDOS "

.

81871



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato refrigerador de líquidos, destinado a enfriar con rapidez las cervezas, agua, vino, leche, etc., en los bares, cafés, restaurantes y casas particulares, con menor gasto, en menos tiempo y mejor resultado que con los dispositivos análogos utilizados hasta la fecha. Aunque sus aplicaciones corrientes son las indicadas, también el aparato que se reivindica puede utilizarse para el enfriamiento de otros líquidos, en otros servicios en que pueda ser de interés su empleo.

10 Esencialmente el aparato consiste en un serpentín de tubo de latón estañado interior y exteriormente, con lo que resulta muy limpio e higiénico su empleo, y que también puede ser esmaltado al fuego; cuyo serpentín va colocado en un recipiente, entre el cual y aquel se coloca el hielo que produce la refrigeración, así como también en el interior del serpentín. Este atraviesa por su parte inferior el fondo del recipiente, para unirse al tubo de llegada del líquido y por su otro extremo a la parte superior de la pared del mismo para unirse al grifo que permite dar salida al líquido refrigerado. El recipiente va cubierto por una tapa adecuada, que permite colocar el hielo y en la parte inferior lleva un grifo para el desagüe del mismo, mientras que en la parte media va unido a una pletina, con orificios adecuados para sujetar el aparato al mostrador, muro, pared o lugar que se desee.

20 Concretaremos las características del aparato cuyo modelo se reivindica con referencia a las adjuntas figuras que corresponden únicamente a una de sus formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo ya que su capacidad, número de espiras del serpentín, diámetro de éste y otros detalles se

31371 - 2 -



5

establecerán en cada caso de acuerdo con lo que sea pertinente para la aplicación de que se trate, y como las variaciones que así se hagan, como las que puedan introducirse en la presentación del aparato, no afectan a su esencialidad reivindicada, los que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10

La fig. 1 representa una vista de conjunto del aparato.

La fig. 2 corresponde a la proyección en planta del mismo, vista por la parte superior cuando está desprovisto de su tapa.

15

La fig. 3 muestra su sección diametral por el plano del grifo.

Con referencia a dichas figuras y a las letras que sobre ellas designan las distintas partes y detalles del aparato representado, su descripción es como sigue:

20

Está formado por el recipiente B, cubierto por la tapa A y que se sujeta en el mostrador, muro, pared, etc., por medio de dos tornillos, que se introducen en los respectivos orificios D, de la pletina C soldada al recipiente.

25

El serpentín E, alojado en el interior de éste, va soldado a su fondo por la extremidad F, mientras que la superior G también va unida de modo análogo a la pared del recipiente y se prolonga según el grifo J, provisto de la llave K. En esas dos uniones inferior y superior del serpentín E, van dispuestas las roscas H é I, para realizar respectivamente la unión al tubo de llegada del líquido y al grifo J.

31371

- 3 -



En el espacio L comprendido entre las paredes interiores del recipiente B y el contorno del serpentín E, se introduce el hielo, el cual también puede colocarse en el espacio M, comprendido dentro de tal serpentín.

5

El grifo N, dispuesto en la parte inferior del aparato, sirve para el desagüe del agua de hielo.

Tal disposición permite, como se ha indicado, realizar en condiciones de limpieza e higiene el enfriamiento del líquido, obteniendo el mejor rendimiento del hielo empleado.

10

31371



- 4 -

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.-. Aparato refrigerador de líquidos, caracterizado porque está constituido por un serpentín de tubo de latón es-

10 tañado interior y exteriormente, o también esmaltado al fuego, cuyo serpentín va alojado en un recipiente, cuyo fondo es atravesado por un extremo de aquel, para unirse al tubo de llegada del líquido, saliendo el otro extremo del serpentín a través de la parte superior de la pared del recipiente, para unirse al grifo de salida del líquido refrigerado.

15 2.- Aparato refrigerador de líquidos, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque entre el recipiente y el serpentín, así como en el interior de éste, queda espacio para colocar el hielo de refrigeración, yendo cubierto el recipiente, por su parte superior, por una tapa adecuada, mientras que en la inferior lleva un grifo de desagüe y, hacia su mitad, va unido a una pletina con orificios, para los tornillos mediante los cuales se sujeta el aparato en la

20 pared o lugar adecuado.

3.- " Aparato refrigerador de líquidos ".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con el plado que a la misma se acompaña.

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

Madrid, 30 de Mayo de 1952.

31271

30



Fig. 1

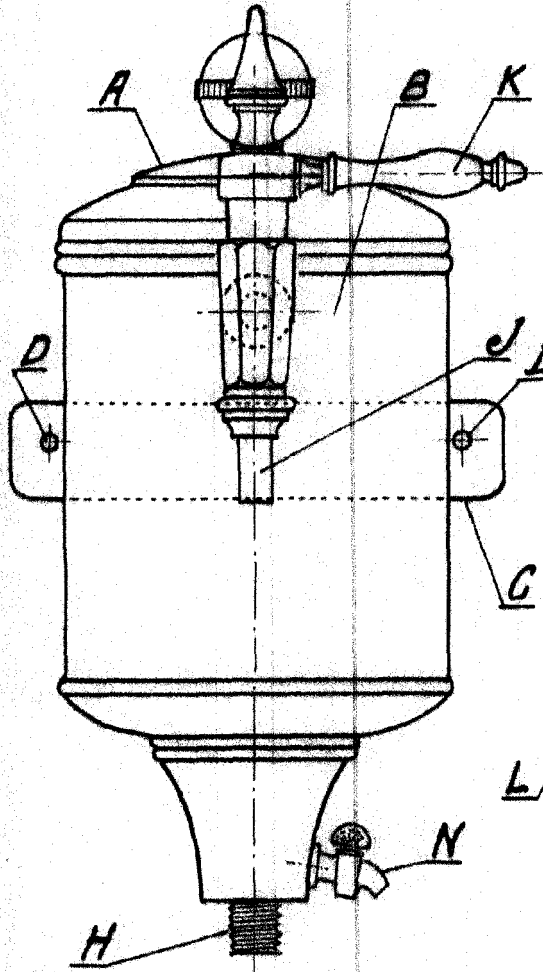


Fig. 3

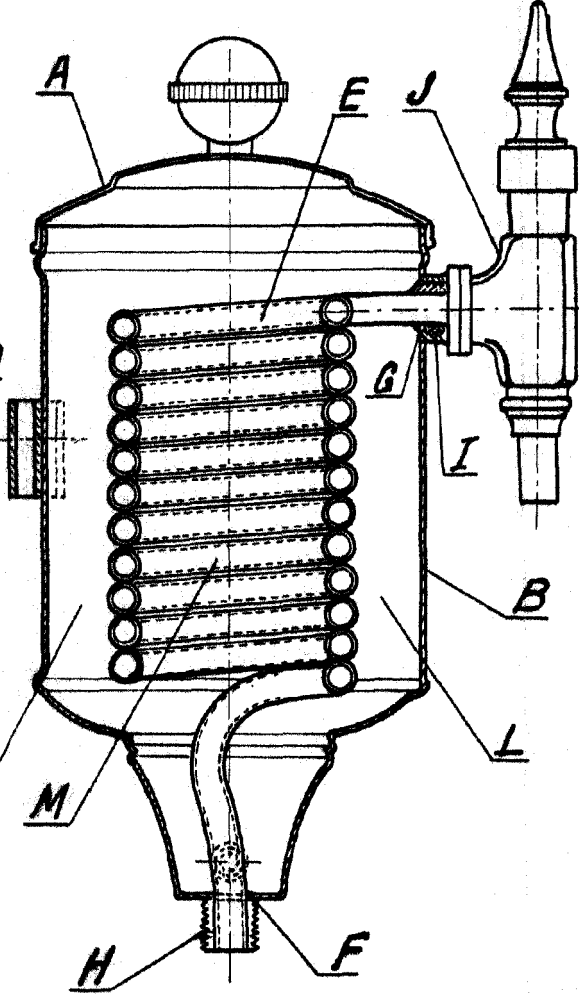
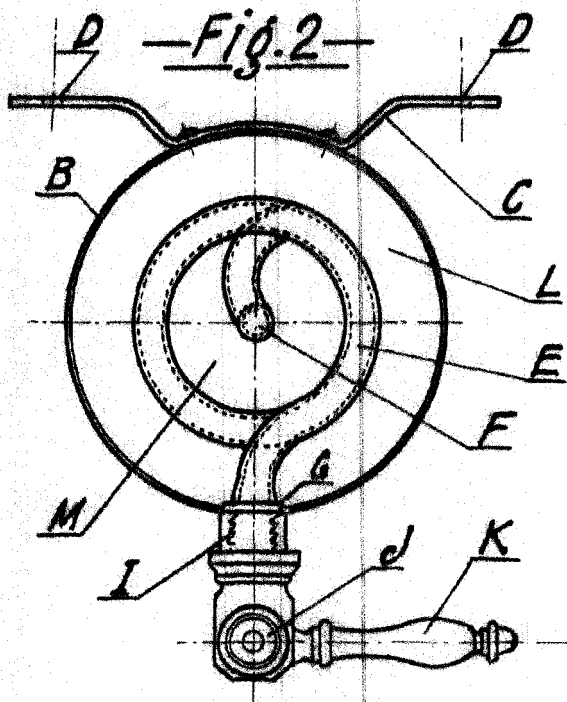


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]