



297264

PATENTE DE INVENCION
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitada a favor de D. RICARDO MARIANA MARINELARENA,
de nacionalidad española, residente en BARCELONA.- calle
Gravina, nº. 8

P O R

==;==;==;==;==;"MAQUINA SUMINISTRADORA DE BEBIDAS FRIAS
Y CALIENTES ALTERNATIVAMENTE"==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En la presente Patente de Invención vamos a refe-
rirnos a una máquina suministradora de bebidas frias y
calientes alternativamente.

Con la máquina objeto de la invención se consi-
gue una ventaja primordial y muy importante, con respec-
to a otras máquinas o aparatos similares actualmente
existentes en el mercado, por su especial característica
de posibilitar con la misma máquina el suministro de be-
bidas frias o bebidas calientes, según se desee y de
acuerdo con la época del año.

5

10



15 Consiste esencialmente esta nueva máquina en el correspondiente equipo productor de frigorías y al propio tiempo en un equipo productor de calorías, montados ambos equipos, sobre el armazón de la máquina, completándose esta última con el depósito, los conductos y grifo de salida correspondiente.

20 Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser mas facilmente comprendida nos referiremos a la lámina de dibujo que se acompaña, que nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin caracter limitativo alguno.

25 En dichos dibujos se representa en la figura 1 una vista lateral en alzada, parcialmente seccionada, de los elementos suministradores de frigorías y en la figura 2 una vista en planta, lateral y en detalle de los elementos productores de calorías.

30 En el interior de la caja -1- va colocado el grupo motocompresor y el refrigerador correspondiente, con los demas elementos para establecer el debido circuito cerrado. El evaporador del circuito frigorífico va colocado en el interior de la cubeta -2-, dispuesta en la cara superior de la caja -1-.

35 Las paredes laterales de esta cubeta -2-, forman un asiento contra el cual se ajusta el depósito -3- pasando el calor interno del liquido contenido en el depósito -3- al interior del evaporador a través de la pared conductora de separación y siendo el citado depósi-



40

to -3- facilmente amovible.

Las paletas agitadoras -4- montadas sobre el eje vertical -5-, acoplado sobre un dispositivo motor dispuesto en el interior de la caja -1-, mantienen el líquido en movimiento constante.

45

El suministro de líquido frío contenido dentro del depósito -3- se realiza a través de la válvula -6-, montada en el fondo del depósito -3- y enclavada en una cavidad lateral -7- formada en una de las paredes laterales de la caja -1-.

50

Sobre el depósito -3- se ha montado el equipo productor de calorías constituido por una resistencia eléctrica -8- circularmente dispuesta, con el correspondiente termostato -9- y unas patas o topes centradores -10-, que facilitan su colocación.

55

Dicha resistencia -8-, va conectada a través de los bornes -11- al correspondiente interruptor de conexión, facilitando el cómodo y rápido funcionamiento del mismo con la posibilidad de suministrar bebidas calientes en vez de frías y con todas las ventajas inherentes que ello presupone.

60

65

Descrita suficientemente la naturaleza y características de esta nueva máquina suministradora de bebidas frías o calientes alternativamente, se ha de hacer constar que el mismo podrá realizarse en diversidad de tamaños, formas y materiales, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente:



70

En la presente Patente de Invención, se reivindicán como nuevos y de propia invención los siguientes puntos:

75

1ª.- Máquina suministradora de bebidas frías y calientes alternativamente, caracterizada por comprender un depósito receptor del líquido a enfriar o calentar, provisto de la correspondiente boca de carga y válvula suministradora, formando un cierre estanco y vinculado con el serpentín evaporador del equipo frigorífico, comprendiendo asimismo unas paletas agitadoras montadas sobre un eje vertical acoplado sobre un dispositivo motor, dispuesto en el interior de la caja del aparato.

80

85

2ª.- Máquina suministradora de bebidas frías y calientes alternativamente, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la válvula suministradora de líquido, está dotada del correspondiente dispositivo de accionamiento y va montada en una zona lateral de la caja de la máquina.

90

95

3ª.- Máquina suministradora de bebidas frías y calientes alternativamente, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender un equipo productor de calorías, constituido esencialmente por una resistencia eléctrica circularmente dispuesta, provista del correspondiente termostato y de unos topes centradores que facilitan su colocación y adaptación sobre el depósito del aparato.



100

4ª.- "MAQUINA SUMINISTRADORA DE BEBIDAS FRIAS Y CALIENTES ALTERNATIVAMENTE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 101 líneas.

Madrid, 4 de Marzo de 1.964

Por autorización del interesado.

JOSÉ GARCÍA
C.E.

D. Ricardo Mariana Mariñelarena

Hoja única

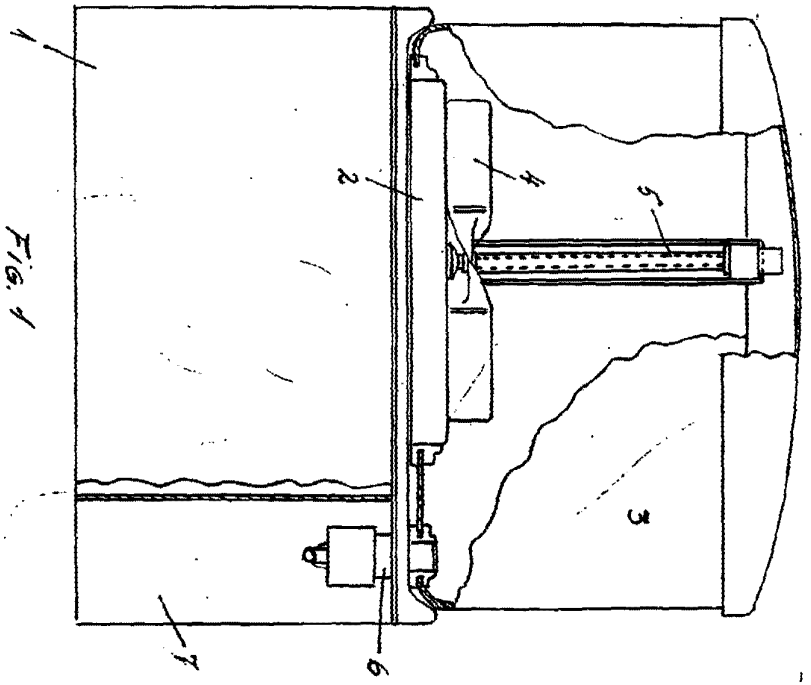


Fig. 1

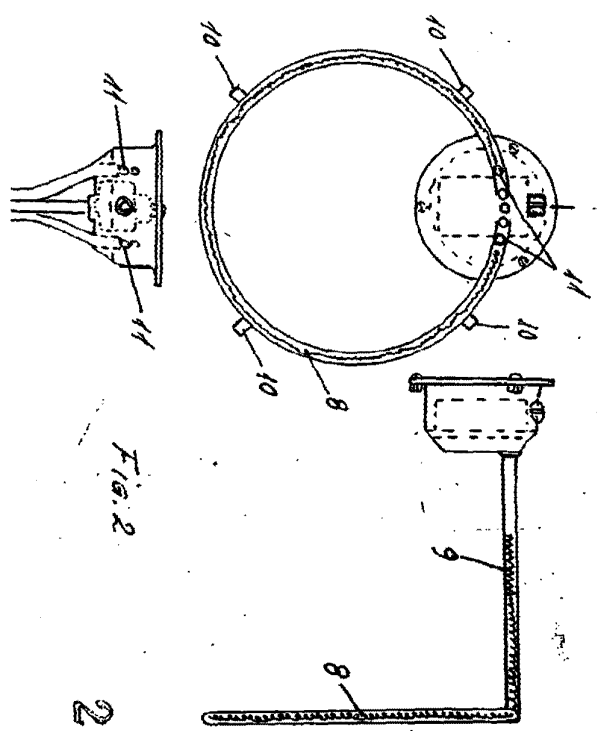


Fig. 2

297254

Escala variable

JOSE GARRA
D. Ricardo Mariana Mariñelarena

