

226956



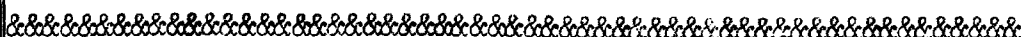
226956

PATENTE DE INVENCION
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitada a favor de Industrias Valencianas de Productos
Agrícolas, Vital, S. A., sociedad española, domiciliada
en Gandia (Valencia), Camino de Daimuz, nº 1

p o r

;-="APARATO PARA LA VENTA AL PUBLICO DE BEBIDAS FRIAS"=-



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En la presente Memoria y en los dibujos complementa-
rios anexos vamos a describir la constitución y funciona-
miento de un nuevo aparato que, como su enunciado indica,
está destinado al servicio para la venta al público de
bebidas frías, especialmente zumos de frutas, con la
particularidad de que, aparte de las excelentes condicio-
nes como aparato refrigerador de su contenido, hace posi-
ble que el líquido sea servido al público con su turbidez
natural, sin precisar de previas operaciones de removido.



10 Los zumos naturales de frutas que se expenden al
público a granel para su consumición inmediata, llevan en
suspensión, como es sabido, parte de pulpa, la cual, por
su mayor peso específico se depósita en el fondo del re-
15 cipiente formando posos, que en los recipientes emplea-
dos hasta la fecha es necesario remover en una operación
previa al servicio de la bebida. El aparato objeto de la
invención consiste precisamente en la disposición de un
mezclador especial que funciona combinado con el grifo de
modo que actúa solamente cuando se manipula el grifo para
20 servir la bebida, ganandose con ello tiempo, por realizar
la función de servir y removido al mismo tiempo, a la vez
que por la simultaneidad de ambas operaciones el líquido
servido tiene la turbidez apropiada.

25 Comprende también este aparato un conducto tubular
especial dispuesto en el fondo del recipiente contenedor
del zumo, que a la vez que actúa de conductor de líquido
hasta el tubo de salida, es el soporte y eje de giro de
dos paletas removedoras que se mueven cuando la manivela y
cabeza del grifo, que forman parte del mismo tubo, es
30 girada para abrirlo.

Otra particularidad del invento se refiere al modo en
que va dispuesto el depósito contenedor de los medios
refrigerantes, alojado precisamente en el centro del reci-
piente del zumo y sumergido en él.

35 Con el fin de que las características generales ante-
riormente expuestas puedan comprenderse más fácilmente
se acompaña una lámina de dibujos que representa un caso
de realización práctica de este aparato, con la salvedad
de que deben interpretarse en su mas amplio sentido y



40 sin caracter limitativo alguno, dada su condición de mero ejemplo ilustrativo.

Los referidos dibujos representan en su figura 1, una vista lateral en alzado del aparato; con ciertas partes seccionadas; la figura 2 es una vista también lateral y en alzado del recipiente interior, siendo por último la
45 figura 3 una vista parcial en planta.

Ateniendonos a los referidos dibujos vemos que el ejemplo de aparato que en ellos se representa consta de los siguientes elementos: de un depósito principal -1-
50 destinado a contener el líquido a servir, el cual podrá ser de cualquier material apropiado, siendo aconsejable fabricarla de plexiglas, con un grosor de paredes de 10 milímetros o similar, con el que se obtendrán excelentes resultados. Este depósito -1- es de forma cilíndrica, en el ejemplo a que nos referimos pero esto no excluye que
55 pueda ser fabricado con cualquier otra, lo mismo que el pedestal -2- en que va montado.

En el interior del referido depósito -1- va alojado otro recipiente -3- en forma de prisma rectangular o cualquier otra, y del material que se crea conveniente, aunque
60 también se aconseja fabricarlo de plexiglas y de paredes de un espesor aproximado de 4 milímetros, estando destinado a contener el hielo que refrigerará al zumo dentro del cual va sumergido.

65 Como se aprecia en la figura 2, el recipiente -3- va solidariamente unido a la tapa -4- del depósito -1-, siendo de una altura tal, que una vez colocado en su alojamiento, deje entre él y el fondo del recipiente -1- un



70 espacio suficiente para un eje tubo -5-, el cual termina en el extremo que sale al exterior en la cabeza de grifo y en la manivela -8- mediante la cual se le hace girar.

En la referida cabeza de grifo -6- existe un conducto -9- de salida del zumo, cuya boca enfrenta con la boquilla -10- de una pieza cierre envolvente, de modo que
75 según coincidan o no sus bocas, tendremos el grifo abierto o cerrado, cosa que se consigue mediante el accionamiento de la manivela -8-.

En las porciones seccionadas de la figura 1, vemos las palas removedoras -7-, que adoptan en el ejemplo forma
80 de cuadrantes de circulo, pero que pueden ser de otra forma cualquiera, las cuales van solidariamente montadas en el tubo eje -5-, de modo que puedan ser facilmente cambiadas, quedando situadas una a cada lado del recipiente -3- de refrigeración.

85 Sobre la tapa -4- vemos un resalte -12- que permite coger facilmente el depósito -3- para extraerlo del interior del recipiente -1- y sobre dicho resalte existe finalmente una tapa -11- cuyo ancho interior es mayor que el del depósito -3- para que descansa y cubra la
90 boca de dicho depósito, sirviendo esta tapa para la colocación del hielo en su interior.

Como podrá deducirse de lo expuesto, si suponemos el aparato con el recipiente -1- lleno de líquido, el cual es refrigerado por el contenido del depósito interno -3- y las palas -7- abatidas en el fondo o en una posición inclinada, según resulten al tener el grifo cerrado, cuando tengamos que servir al público, deberemos
95 abrir el grifo girando la manivela -8-, con lo cual gi-



100 raré el tubo -5- y con él se moveran las palas -7- dentro
de la masa de líquido, al que removerán, agitandolo y
evitando que quede en el fondo sedimentación alguna que
es lo que se pretende.

105 En la figura 1, las palas -7- se hallan en el mismo
plano vertical que la manivela -8-, en la posición inter-
media del grifo, entre abierto y cerrado.

Son variables las circunstancias de tamaños, formas,
materiales y clase de bebidas a que se aplique este apa-
rato, así como cualquier detalle constructivo de carac-
ter secundario, siempre que no se altere lo esencialmente
110 característico del invento, expuesto en la siguiente

N O T A

=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se pre-
sentan para que sean objeto de reivindicación en la pre-
sente Patente de Invención, son:

115 1º.-Aparato para la venta al público de bebidas
frias, caracterizado porque el grifo de salida es el im-
pulsor de un dispositivo mezclador, con el que va combina-
do, que se mueve en el interior del aparato, precisamente
cuando se acciona a su manivela para su abertura.

120 2º.-Aparato para la venta al público de bebidas
frias, caracterizado por haber provisto a la cabeza del
grifo, solidaria de la manivela de accionamiento, de una
prolongación tubular interna que atraviesa el depósito
contenedor de la bebida, precisamente por debajo de otro
125 recipiente interno para los medios refrigerantes, actuan-
do esta prolongación tubular de soporte y eje de giro
de dos palas mezcladoras axialmente dispuestas a ambos



130 lados del recipiente refrigerador, las cuales oscilan dentro de la masa líquida, agitandola y evitando sedimentación, para dar a la bebida, simultaneamente a su servicio la turbidez natural requerida.

135 3º.-Aparato para la venta al público de bebidas frias, caracterizado porque el recipiente interno contenedor de los medios refrigerantes, se dispone sumergido en la masa líquida contenida en el depósito exterior, pendiente de su tapa y con medios sobresalientes de ella para permitir su extracción. Y

140 4º.-"APARATO PARA LA VENTA AL PUBLICO DE BEBIDAS FRIAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 142 líneas.

Valencia, 27 de Marzo de 1.956

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ
P. R.



22695

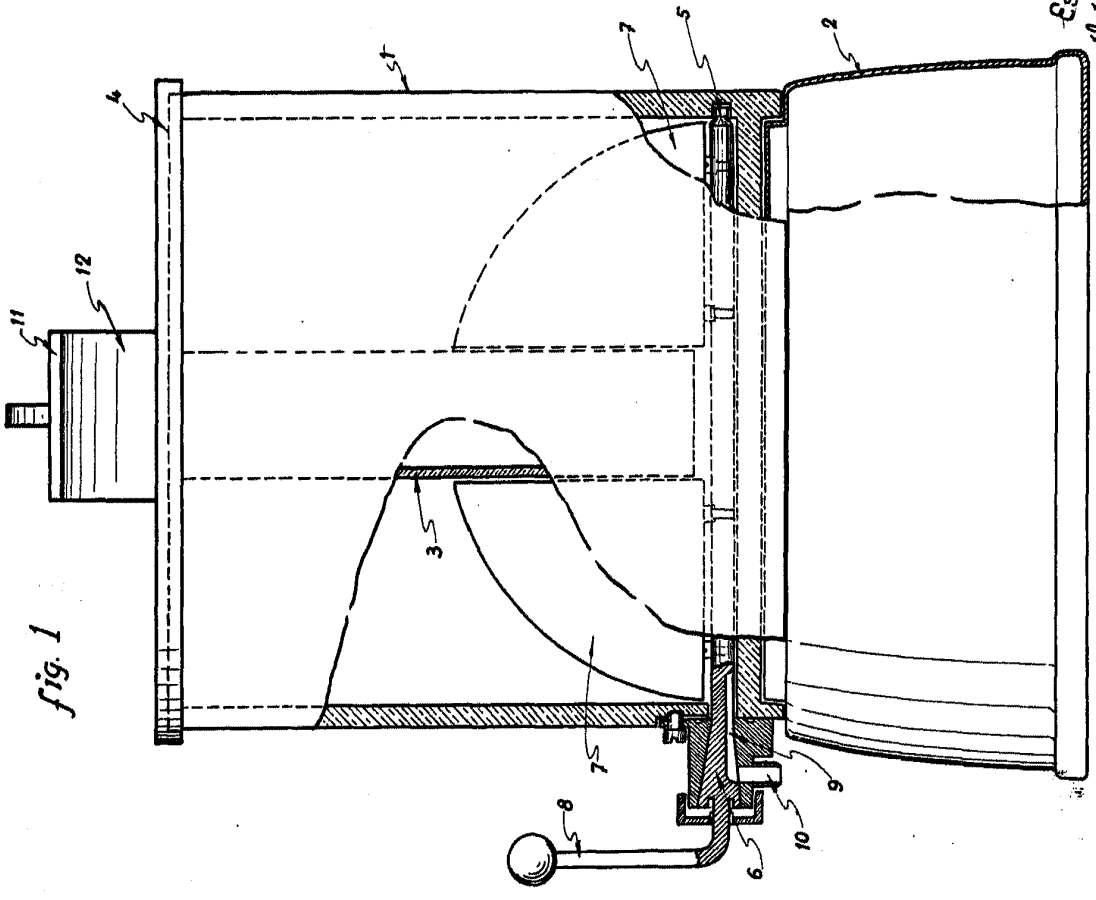


fig. 1

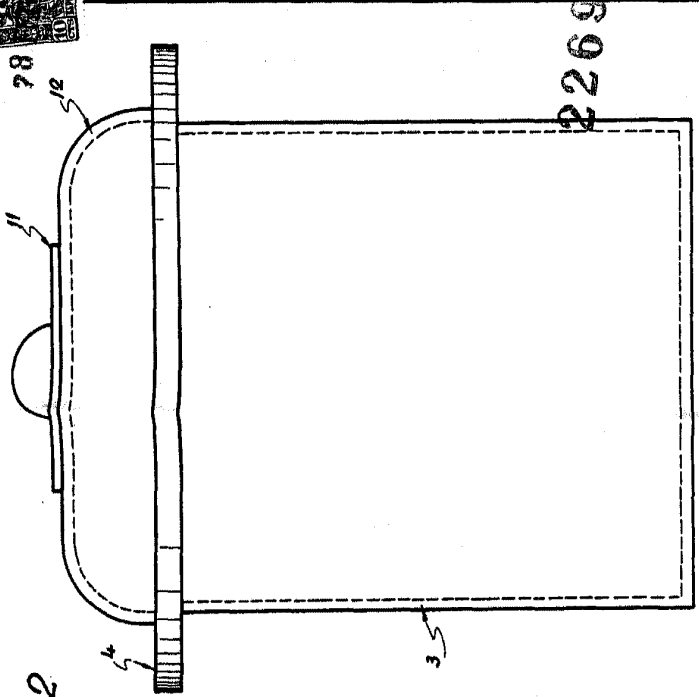


fig. 2

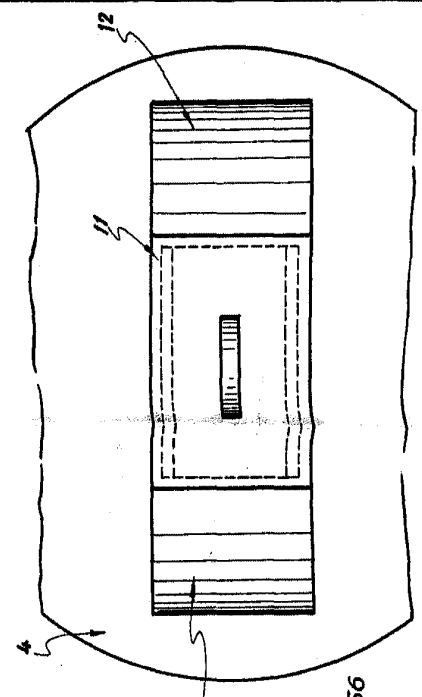


fig. 3

Escala variable
Valencia Febrero 1956

P.A.

BOYER & COMPANY
P.A. 15