

JE.



• 6 688 1

M O D E L O D E U T I L I D A D

a favor de

A L T H O S, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en C. Andalucía, Nos. 29 y 31, BARCELONA,

por:

"Refrigerador eléctrico para líquidos embotellados".

=====

D e s c r i p c i ó n.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un aparato refrigerador para líquidos embotellados, que es especialmente apropiado para la conservación y servicio de bebidas embotelladas que se sirven frías, tales como cervezas, gaseosas u otras.



Este aparato está constituido por una caja o mueble que forma en la parte inferior un compartimiento destinado a contener el equipo frigorífico y en la parte superior una cámara aislada en la que está alojado el evaporador de la instalación frigorífica y un ventilador para la circulación del aire por el interior de la cámara. En esta cámara, a los lados y delante del evaporador, se colocan las botellas del líquido que se ha de refrigerar. Para aprovechar mejor el espacio interior de esta cámara refrigerante, se disponen las botellas en grupos situados a los lados del evaporador y delante de éste, y preferiblemente en cada grupo se disponen en dos pisos o series, colocando las botellas de pié en el fondo de la cámara, disponiendo encima de estas botellas una plancha perforada para permitir el paso del aire frío y encima de esta plancha perforada una segunda serie de botellas también de pié.

Esta cámara superior comprende una tapa, que puede retirarse por completo, siempre que convenga, pero que tiene una parte articulada, de manera que para servir las botellas, no hace falta retirar completamente la tapa, sino simplemente levantar la parte articulada, la cual puede quedar apoyada en un resalto de la parte posterior. Comprende además el aparato un descorchador para botellas de tapón corona, que son las empleadas usualmente en esta clase de bebidas, el cual permite descorchar fácilmente las botellas y deja caer el tapón corona por el interior de un conducto hacia un depósito situado en la parte inferior. Preferiblemente, se puede hacer este depósito en forma de un cajón dividido por una tela metálica, a mi-



tad de la altura, y haciendo servir este depósito al mismo tiempo para recoger el agua de condensación de la cámara de enfriamiento, de manera que en la parte inferior se recoge el agua y encima de la rejilla o tela metálica, quedan depositados los tapones corona.

En los planos adjuntos se representa el refrigerador objeto de este modelo de utilidad, siendo,

La figura 1 una vista exterior del aparato.

La figura 2 una sección transversal por la línea II-II de las figuras 3 y 4.

La figura 3, una sección longitudinal por la línea III-III de la figura 2, suponiendo retirada completamente la tapa del aparato.

La figura 4, una vista por encima, también sin la tapa.

La figura 5 es un detalle.

Como se ve preferiblemente en las figuras 2 y 3, el aparato está dividido formando un compartimiento inferior -1- que contiene el grupo motor-compresor y el refrigerador del equipo frigorífico y un compartimiento superior -2- con las paredes aisladas termicamente, que contiene un grupo evaporador formado por el evaporador -6- y un ventilador -7- que hace circular el aire por el interior de este departamento superior.

Preferiblemente, el grupo evaporador -6-7- se coloca en el centro de la parte posterior de la cámara -2- y queda así espacio a los lados y delante del evaporador para la colocación de las botellas -20-. Debajo del evaporador queda un espacio -16- en el que preferiblemente no se colocan botellas, sinó que se deja este espacio li-



bre para que el aire impulsado por el ventilador -7- se distribuya desde este espacio -16- a los lados y parte anterior de la cámara -2-, a fin de establecer una circulación constante del aire.

5 Las botellas -20- se colocan preferiblemente de pié en el fondo de la cámara -2-, a los lados y por delante del espacio -16-. Luego, sostenidas por estas mismas botellas, se colocan las planchas perforadas -12- y encima de estas planchas se coloca una nueva serie o piso
10 de botellas -20-. De esta manera se pueden colocar en la cámara -2- un gran número de botellas y éstas pueden permanecer en el interior de la cámara el tiempo necesario para enfriarse completamente.

El aparato refrigerador de este modelo de utilidad
15 comprende además un descorchador para las botellas cerradas con tapón corona, que es el cierre que acostumbra a emplearse para esta clase de bebidas.

Este descorchador comprende una abertura -21- dispuesta a la altura conveniente en la cara anterior del
20 aparato, cuya abertura comunica con un conducto de caída -22- practicado en el grueso de la pared de la cámara -2-, por el cual los tapones corona desprendidos de las botellas pueden caer directamente al recipiente inferior -14-. El efecto descorchador se produce porque la parte interior
25 de esta cavidad -21- comprende una chapa convenientemente doblada -23-, que es la que forma el descorbhador propiamente dicho. La botella -20- se introduce en la posición que se representa en la figura 5, cogiendo el borde del tapón corona en el borde doblado -24- de la chapa y apoyando la parte opuesta del tapón corona, en la pared pos-
30



terior del conducto -22-. En esta posición, inclinando ligeramente la botella hacia abajo, el gancho -24- hace desprender el tapón corona, el cual automáticamente cae por el conducto -22-.

5 El refrigerador objeto de este modelo de utilidad, forma un conjunto compacto y de aspecto agradable, que puede colocarse en los establecimientos a la vista del público y en posición a propósito para servir rápida y cómodamente las bebidas.

10

N O T A

=====

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

15 1) Refrigerador eléctrico para líquidos embotellados, especialmente apropiado para la refrigeración y servicio de bebidas embotelladas, constituido por una caja o mueble, que forma en la parte inferior un compartimiento destinado a contener el equipo frigorífico y en la parte superior una cámara aislada, en la que está alojado el evaporador de la instalación frigorífica y un ventilador para la circulación del aire por el interior de esta cámara, colocándose las botellas a los lados y por delante de este grupo evaporador-ventilador, de manera que estén sometidas a la circulación de aire frío impulsado por el ventilador.

21

2) Refrigerador eléctrico para líquidos embotellados según la reivindicación anterior, caracterizado porque la cámara de refrigeración tiene una tapa formada por dos partes articuladas entre sí, de las cuales la parte posterior puede dejarse usualmente en posición cerrada



y la parte anterior es la que se levanta para poner y retirar las botellas, estando provista la parte posterior, de una porción inclinada saliente contra la cual descansa la parte anterior al levantarla.

5 3) Refrigerador eléctrico según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las botellas se colocan en el fondo de la cámara, de pié, a los lados y delante del grupo evaporador-ventilador y después de colocar el número de botellas conveniente, se disponen sobre
10 ellas planchas perforadas para permitir el paso del aire y sobre estas planchas perforadas se coloca otra serie o piso de botellas.

 4) Refrigerador eléctrico según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la disposición de un
15 descorchador para botellas con tapón corona, constituido por una abertura en el grueso de la misma pared, la cual forma un apoyo para el tapón y un canto para desprender este tapón corona por el movimiento dado a la botella y se halla además en comunicación con un conducto practicado
20 en el grueso de la pared, por el cual cae el tapón corona desprendido, reuniéndose en un recipiente situado en la parte inferior del aparato.

 5) Refrigerador eléctrico según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el agua condensada en el interior de la cámara de refrigeración se recoge
25 en el mismo recipiente que los tapones corona desprendidos de las botellas, a cuyo efecto tiene este recipiente una rejilla o tela metálica a mitad de su altura, de manera que el agua se acumula en la parte inferior de esta reji-

66881

13



lla y los tapones corona desprendidos quedan encima de ella.

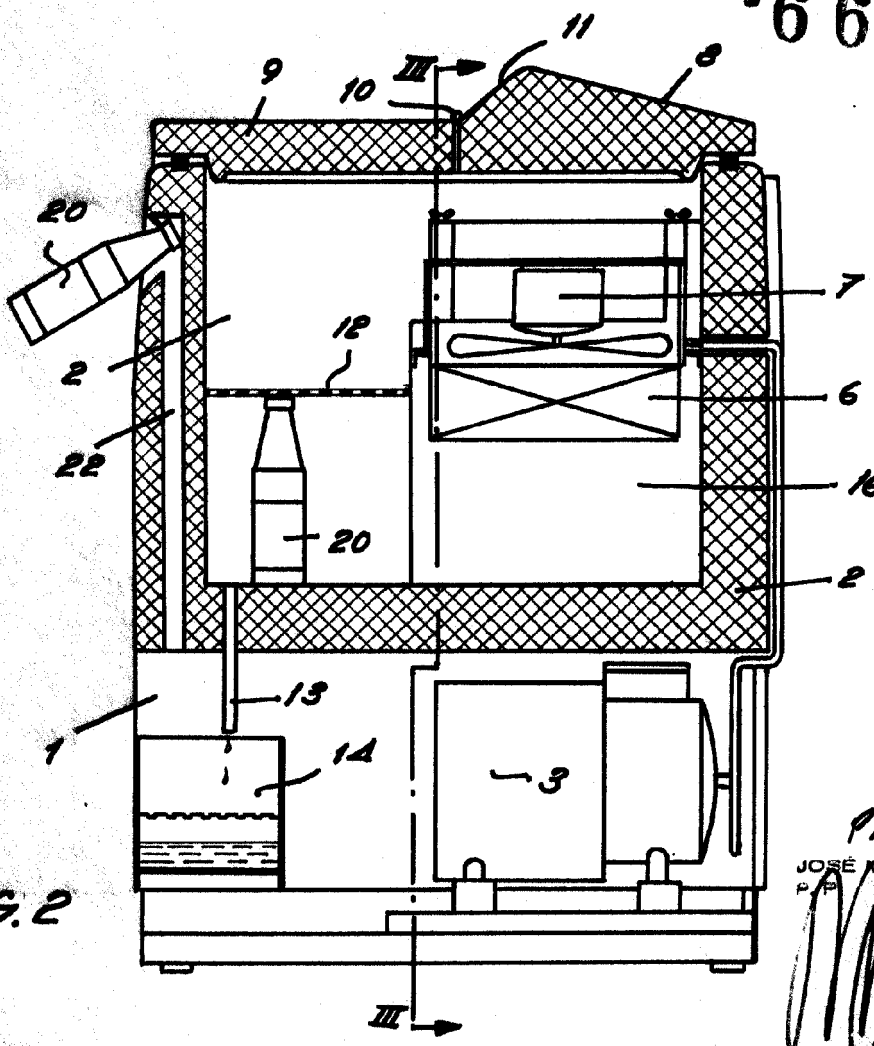
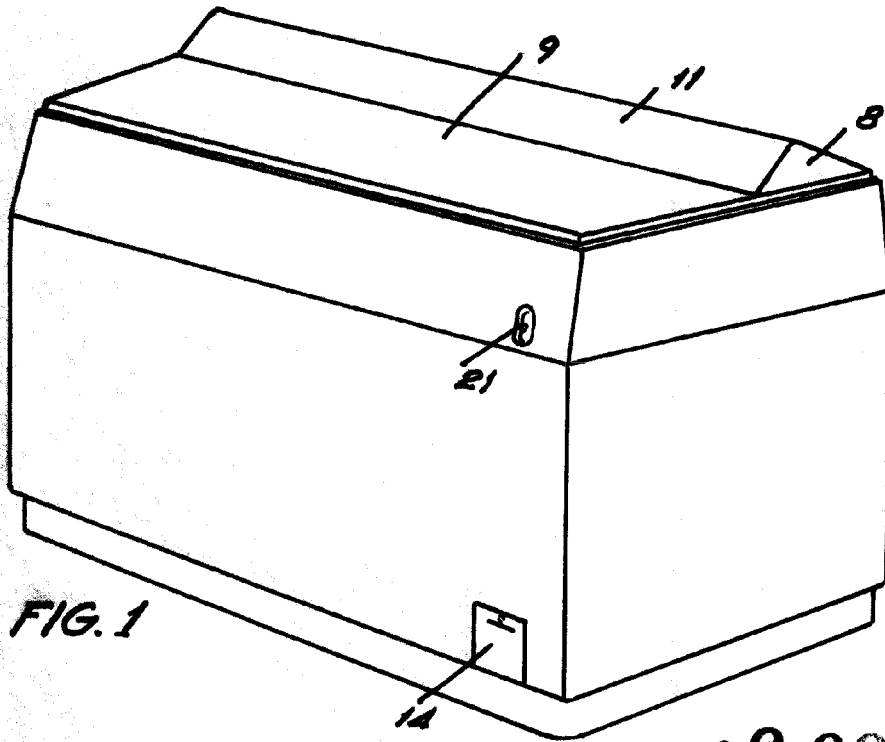
6) Refrigerador eléctrico para líquidos embotellados.

5 Esta memoria consta de siete páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 13 JUN. 1958

P. A.

JOSE M. POLISA
P. A.



6 688 1

P.R.
JOSE M. SOLIBAR
P.R.

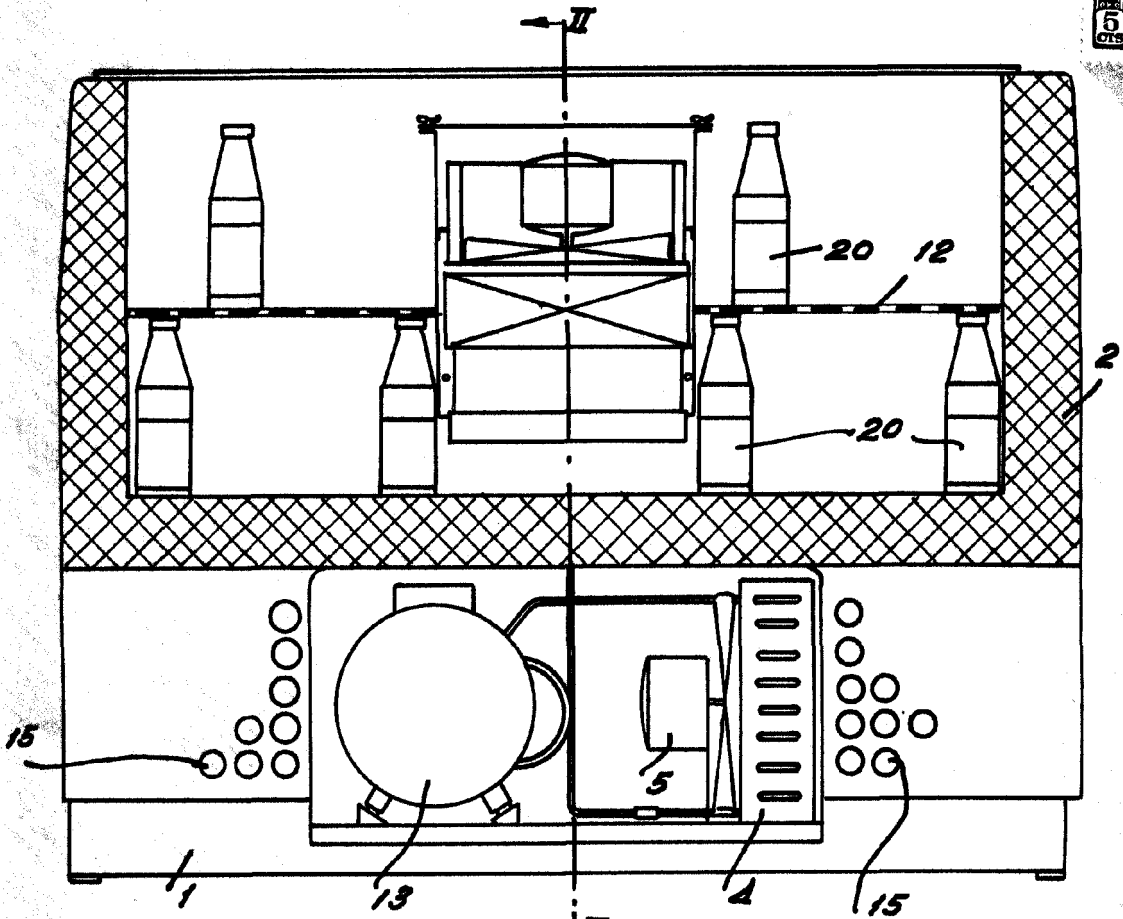


FIG. 3

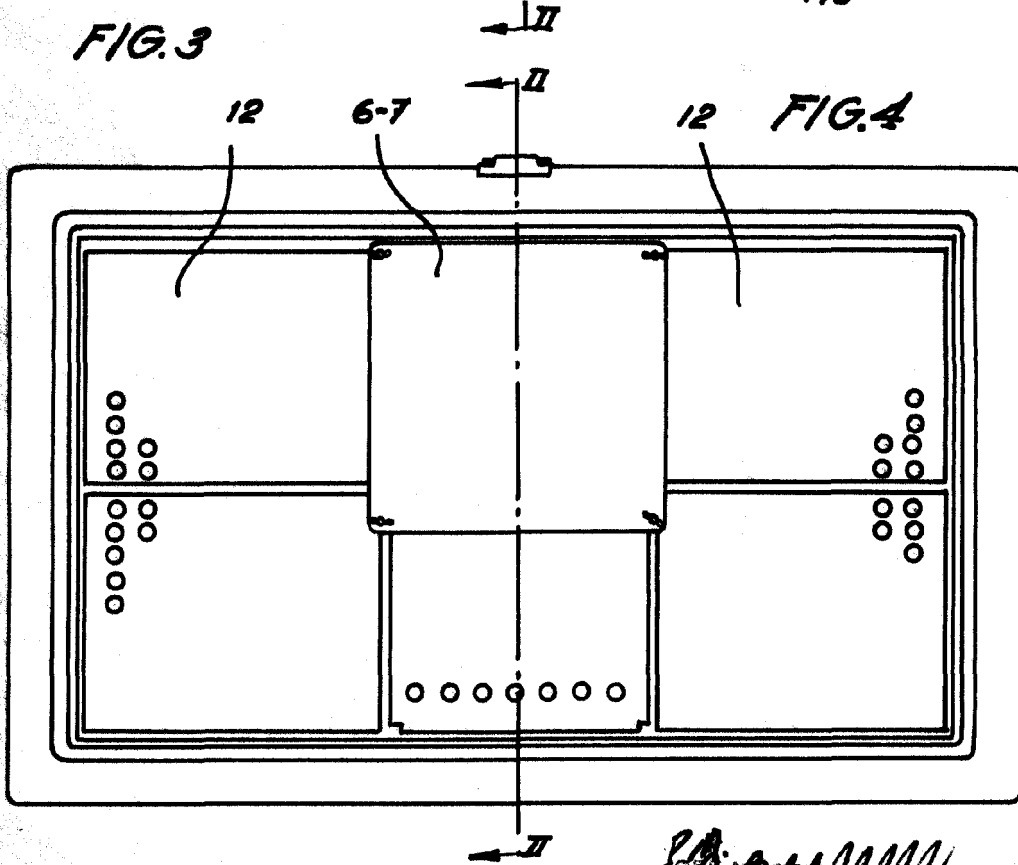
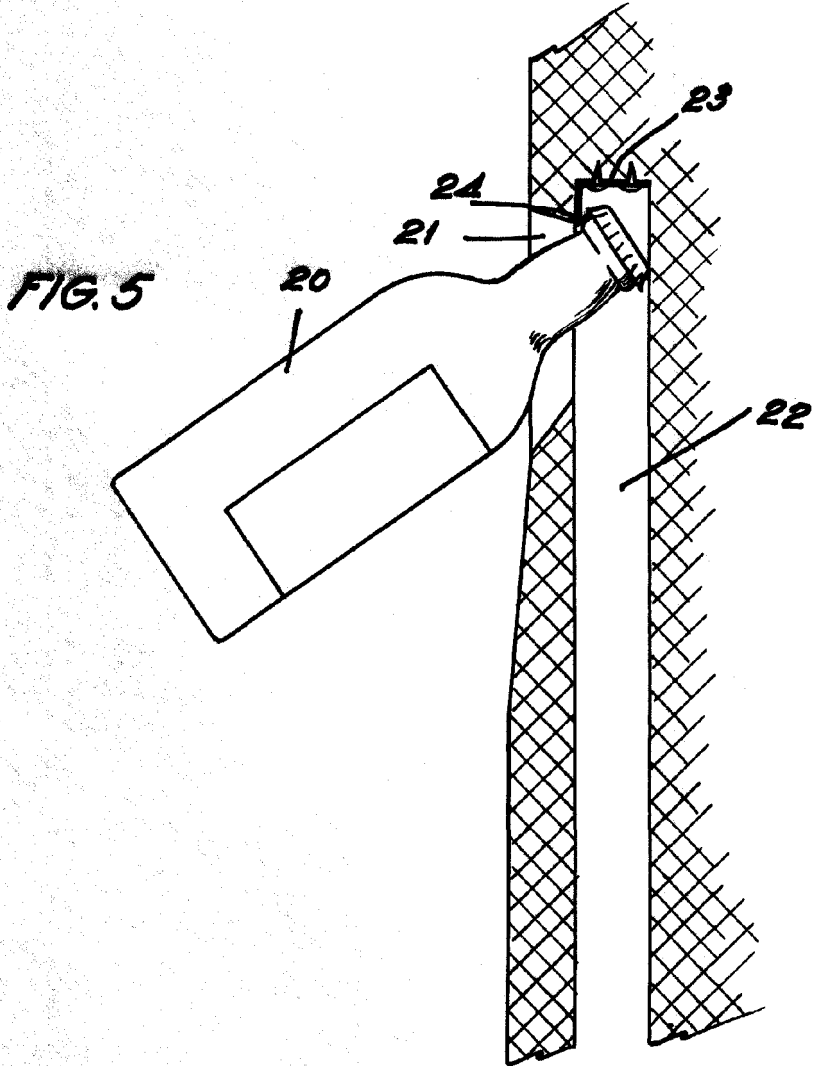


FIG. 4

[Handwritten signature or scribble]



• 6 688 1



P.A.
JOSE A. BOG...
P.P.