



198674

Patent No. 0670

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

a favor de CORBERÓ, S. A., entidad española, domiciliada en Esplugas de Llobregat (Barcelona), Calle Baronesa de Maldá, 56, por "DISPOSITIVO SUMINISTRADOR DE BEBIDAS PARA REFRIGERADORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo suministrador de bebidas para refrigeradores, especialmente de tipo doméstico.

- Las bebidas suelen estar acondicionadas en los frigoríficos por medio de botellas o jarros, de forma que cada vez que es preciso servir la bebida de que se trata, se extrae la botella o jarra del refrigerador. Es evidente que ello supone un inconveniente, especialmente porque durante el tiempo que el envase que contiene el líquido permanece fuera del refrigerador, pierde la baja tempera-
- 5.
- 10.

198674 30



tura adquirida. Por otra parte, la presencia de botellas en el interior del refrigerador, y especialmente jarras, siempre significa un riesgo de vuelco y derramamiento del contenido.

5. Todos estos inconvenientes quedan solventados mediante la utilización del dispositivo suministrador de bebidas para refrigeradores, que puede montarse en cualquier refrigerador conocido sin necesidad de realizar modificaciones importantes en su estructura.

10. El dispositivo suministrador en cuestión consta esencialmente de un recipiente contenedor de la bebida, dotado de medios de sujeción en una superficie interna del refrigerador, incluso de la puerta. El recipiente presenta una abertura de salida inferior cerrada mediante válvula que tiende a adoptar la posición de cierre, susceptible

15. de ser accionada por medio del canto de un vaso dispuesto debajo de la abertura de salida.

El depósito puede estar dotado de una entrada de líquido en comunicación con una fuente de suministro, así como de un dispositivo de nivel constante de tipo

20. convencional.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del dispositivo con la válvula

13-12-75

198674



del depósito cerrada; la figura 2 es una vista en detalle de la válvula abierta y la figura 3 es una vista en alzado lateral del conjunto.

5. El dispositivo descrito consta en los dibujos de un depósito -1- dotado de aletas laterales -2- que ajustan en ranuras -3- previstas en las paredes del refrigerador. La parte superior del depósito está dotada de una tapa amovible -4- y la inferior presenta un cuello -5- en el que está montado un vaso -6- que comprende un faldón externo -7- y un manguito central -8-. Entre el canto del cuello -5- y el vaso -6- se ha previsto una junta -9- que asegura un acoplamiento hermético. En la boca superior del manguito -8- está configurado un reborde -10- que constituye el asiento para un obturador -11- provisto de junta -11a-, unido mediante un tornillo -12- a un tubo -13- solidario de un capuchón -14- desplazable axialmente alrededor del vaso -6-, guiado por el faldón -7- y empujado por un resorte helicoidal -15- comprimido entre el fondo del capuchón -14- y el vaso -6-.

20. El tubo -13- está dotado en las proximidades de su extremo superior, de unos orificios -16-, y en el extremo opuesto de una boquilla de salida -17-.

Finalmente, el capuchón -14- presenta un faldón inferior -18- que rodea parcialmente la boquilla -17-.

25. Normalmente la acción del resorte -15- tiende a mantener al obturador -11- apoyado sobre el asiento -10-, con interposición de la junta -11a-, de manera que queda cerrado el tubo -13-. Cuando se apoya el canto de



198674

30 NOV 1974

un vaso contra el capuchón -14- y se empuja hacia arriba, éste se desplaza venciendo la tensión del resorte -15- y el obturador -11- se separa del asiento -10- a la vez que los orificios -16- del tubo -13- sobrepasan el asiento -10- y establecen un paso de salida del contenido del depósito a través del tubo -13- y de la boquilla -17-, de forma que el líquido va a caer dentro del vaso (figura 2). En el momento que cesa la presión del vaso, el resorte -15- devuelve el obturador a su posición de cierre.

Mediante este dispositivo de suministro automático es posible servir la bebida que contiene el depósito sin retirarlo del interior del refrigerador, haciendo la operación más cómoda y evitando que el contenido se caliente por acción de la temperatura ambiente.

Se ha previsto que el depósito está dotado de una entrada de líquido -19- y de un dispositivo convencional -20- de nivel constante, a fin de conectar al depósito a un sistema de llenado automático.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de las distintas piezas que componen el dispositivo, formas y dimensiones de las mismas, tipo de válvula utilizado así como la presencia de una entrada de líquido y un dispositivo de nivel constante conectados a un sistema de suministro automático, y todos los detalles accesorios que puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.



198674<sup>30</sup>

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:-

5. 1. Dispositivo suministrador de bebidas para refrigeradores, caracterizado esencialmente por el hecho de que comprende un recipiente contenedor de la bebida, dotado de medios de fijación en una superficie interna del refrigerador y provisto de una abertura inferior de salida, cerrada normalmente por una válvula empujada elásticamente a la posición de cierre, la cual puede ser
10. seccionada por el canto de un vaso dispuesto debajo de la abertura de salida.
15. 2. Dispositivo suministrador de bebidas para refrigeradores, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el recipiente puede ir conectado a una instalación de llenado automático, con medios para mantener un nivel constante.
3. Dispositivo suministrador de bebidas para refrigeradores.

La presente memoria consta de cinco hojas.

Barcelona, 30 de noviembre de 1973

CORBERÓ, S. A.

p.a.

Barcelona, 30 novembre de 1.973  
p.a.

FIG. 2

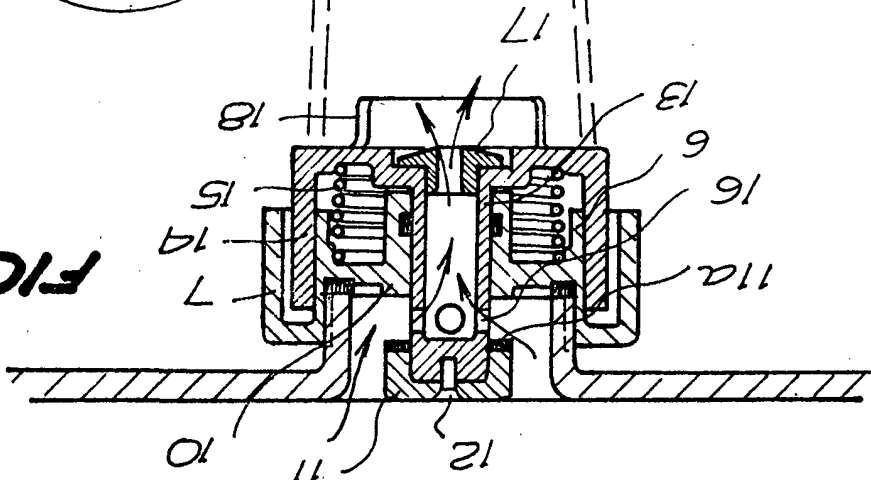
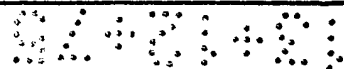
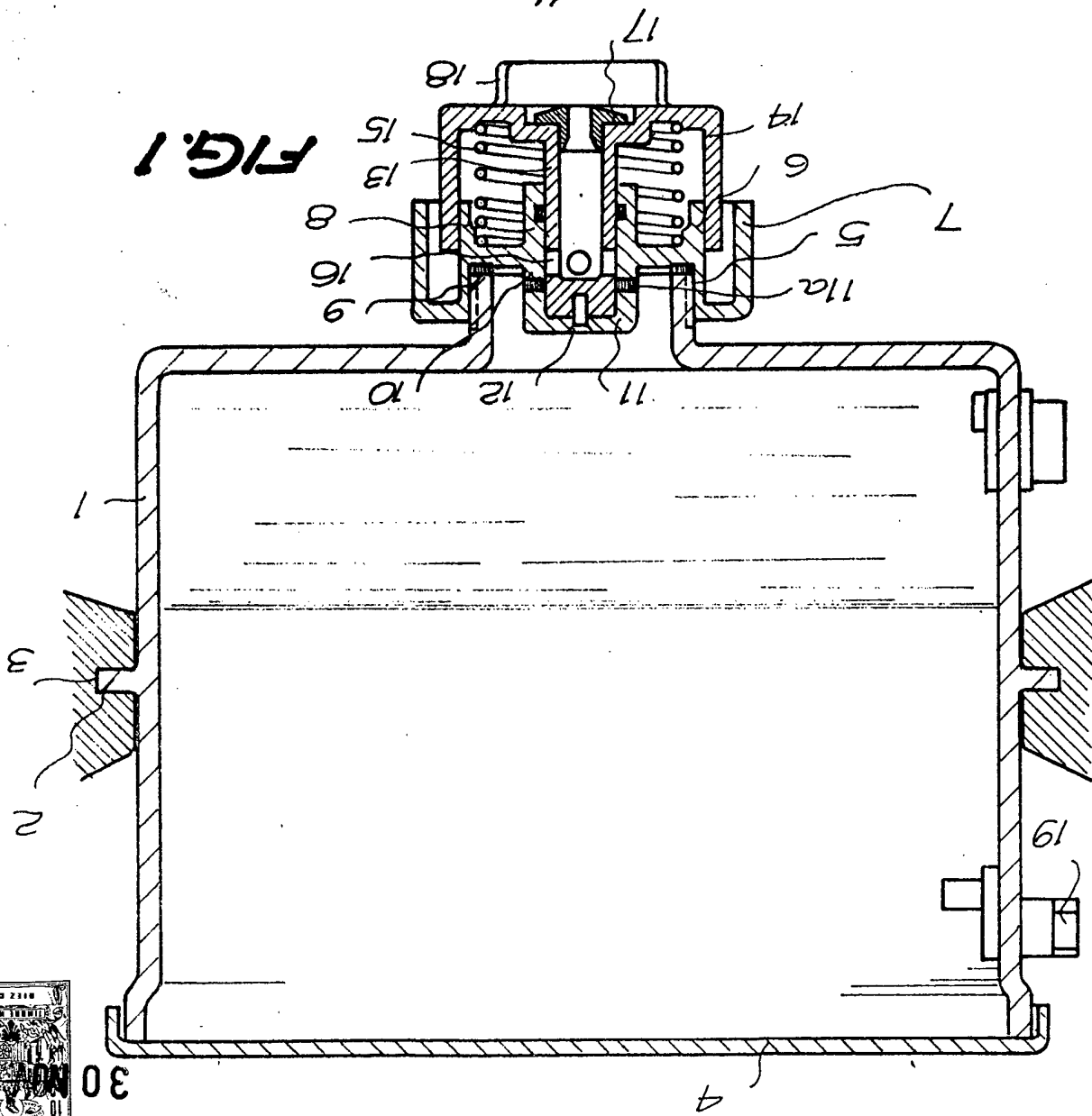
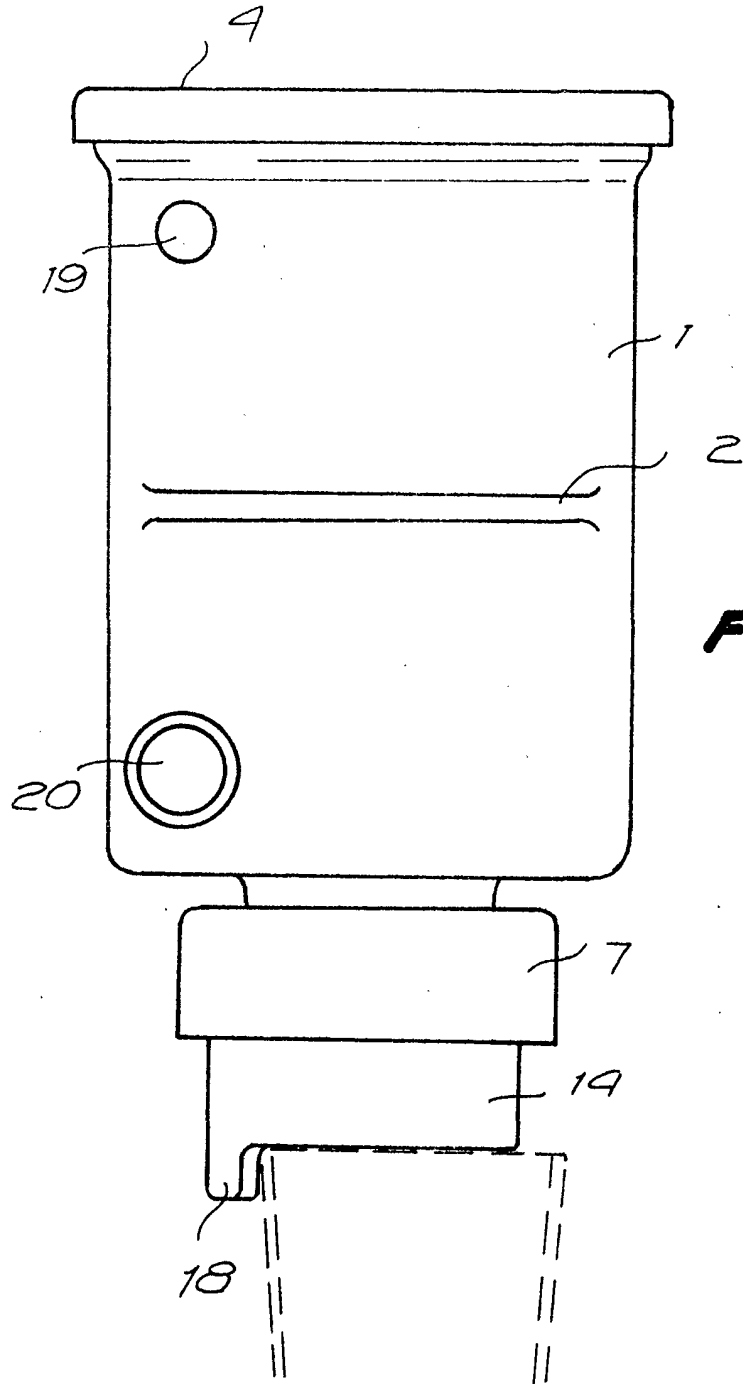


FIG. 1



13 27 75



**FIG. 3**

Barcelona, 30 de noviembre de 1.973  
p.a.