

176855



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

176855

a favor del Dr. Don MIGUEL MASRIERA RUBIO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "DISPOSITIVO ELECTROMECAÁNICO PARA CALENTAR COÑAC U OTRAS BEBIDAS EN LA COPA O RECIPIENTE QUE LOS CONTENGA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo que permite calentar en su propia copa o recipiente análogo aquellas bebidas —especialmente el coñac,— que para su mejor degustación precisa disponerlas a determinada temperatura, siempre superior a la temperatura ambiente.

Los medios empleados generalmente para ello consisten casi siempre en calentar la copa o vaso antes de contener la bebida, sometiéndola a una llama, choero de vapor o aire caliente, o bien dejándola per-

manecer durante algún tiempo en el interior de una estufa o recinto caldeado. Ello presenta, en primer lugar, el inconveniente de la posible rotura de la copa y de producir tan sólo el calentamiento del envase, que debe ceder parte de su calor al líquido, haciendo muy difícil precisar la temperatura que en definitiva alcanzará éste, y, por otra parte, no permite un nuevo calentamiento en el caso de enfriarse nuevamente la bebida antes de su total consumición.

5.



10.

El dispositivo objeto de la invención salva estos inconvenientes al producir su acción sobre el conjunto de envase y líquido, que son calentados simultáneamente y de modo uniforme y progresivo, con facultad de regulación hasta alcanzar la temperatura óptima,

15.

así como permite un ulterior calentamiento sin necesidad de remover el contenido de la copa o análogo.

20.

Consiste esencialmente dicho dispositivo en un soporte giratorio destinado a recibir y sujetar la copa o recipiente en una posición inclinada, sin llegar a permitir el derrame del líquido, cuyo soporte está animado de un movimiento de giro circular alrededor de su eje, que es movido a su vez por un electromotor a través de transmisiones adecuadas, quedando parcialmente alojada la copa en el interior de una cavidad en forma de pantalla, provista de medios propios de calefacción o desembocando en ella una corriente de aire caliente.

25.

Con ello se consigue que la progresiva elevación de temperatura del recipiente y del líquido conte-

176855

nido se realice de un modo uniforme y total, por el movimiento de giro de que está animado el conjunto, que, a la vez, determina una agitación constante de la bebida.

5. La calefacción de la cavidad envolvente de la copa se realiza, según se ha indicado, ya sea mediante resistencias eléctricas dispuestas en la propia pantalla, mediante una pequeña instalación de inducción en alta o baja tensión y frecuencia o por el paso forzado de una corriente de aire producida por el propio electromotor, que pasa a través de una o varias resistencias eléctricas.
- 10.



15. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la invención. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista superior de un aparato funcionando a base de aire caliente; la figura 2 es una vista lateral del propio aparato; la figura 3 muestra en perspectiva y a menor escala el conjunto del dispositivo, señalándose en líneas de puntos una copa montada sobre el mismo; y la figura 4 es el detalle de una pantalla calentada directamente mediante resistencias eléctricas.
- 20.

25. Sobre una base o soporte adecuado -1-, va montado un electromotor -2-, cuyo eje horizontal -3-, provisto de un tornillo sin fin -4- (figura 2), engrana con una rueda dentada -5-, solidaria de un eje vertical -6-, sobre el que va montado un segundo husillo -7-, que en-

grana a su vez con la rueda helicoidal -8-. Esta va fijada sobre un eje inclinado -9-, que en su extremo libre presenta el plato -10-, destinado a recibir la copa o análogo.

5. El conjunto de motor y transmisiones explicadas queda alojado en el interior de una envolvente -11-. Esta envolvente presenta dos aberturas en dos de sus caras opuestas y en la dirección del eje -3- del electromotor: una -12-, que comunica libremente con el exterior a través de una rejilla, y otra -13-, que ajusta con el tubo -14- de conducción del aire producido por el ventilador -15- solidario del eje del motor.

Este tubo -14- es de forma acodada sensiblemente en ángulo recto, desembocando en una pantalla semi-esférica -16-, y lleva alojada en su interior una resistencia eléctrica -17-, alimentada en paralelo por la propia corriente del electromotor.

15.



1947

20.

El plato giratorio -10- lleva previsto un dispositivo adecuado para sujeción al mismo de la base de una copa o análogo, constituido en el presente caso por dos bridas desplazables -18-, que tienden a mantenerse unidas por la acción de unos muelles o resortes -19-, aprisionando de esta forma la copa -20- por su pie -21-.

25.

El modo de funcionar el aparato descrito es como sigue: Suponiendo montada sobre el plato -10- una copa provista del líquido a calentar, para lo cual se habrán desplazado las bridas -18- hasta permitir la

176855

- entrada de su pie entre las mismas, se pone en marcha el electromotor -2-, alimentándose a la vez el circuito de la resistencia -17-. El giro del electromotor determinará la rotación del plato -10-, a través de las transmisiones explicadas, que establecen una reducción, por ejemplo, de 1:500, y, a la vez, del ventilador -16-, que impulsará el aire que entra por -13- hacia el tubo -14-, originando a través del mismo una corriente de aire que, después de caldearse a su paso por entre aquellas resistencias -17-, desembocará en la pantalla -16-, dentro de la cual queda parcialmente alojada la copa -20-, que irá calentándose en toda su superficie por un igual, conjuntamente con el líquido contenido.

- 5.
- 10.
15. En el caso de realización que muestra la figura 4, el calentamiento del interior de la pantalla -16- se consigue mediante la disposición junto a las paredes de la misma de unas resistencias eléctricas -22-, alimentadas por la propia corriente que actúa el electromotor.

20. Dentro de las líneas generales descritas el dispositivo podrá variar en sus detalles accesorios de realización, tales como el modo de fijación de la copa al soporte giratorio, mecanismos de transmisión y sus soportes, número y colocación de las resistencias eléctricas, etc., etc., estando prevista asimismo la eventual disposición de un termómetro para el control de la temperatura alcanzada, así como de un regulador termostático para el funcionamiento automático del dispositivo.
- 25.



6 FEB. 1917

176855



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

5. 1. Dispositivo electromecánico para calentar coñac u otras bebidas en la copa o recipiente que los contenga, que consiste esencialmente en un soporte provisto de medios de fijación del pie de la copa o similar, animado de un movimiento de rotación sobre un eje inclinado, movido a su vez por un electromotor a través de transmisiones adecuadas, quedando la copa parcialmente alojada en el interior de una cavidad a modo de pantalla, cuyo ambiente es caldeado ya sea por medios propios de calefacción o por una corriente de aire caliente que desemboca en la misma.

10. 2. Dispositivo electromecánico para calentar coñac u otras bebidas en la copa o recipiente que los contenga, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la calefacción de la pantalla se obtiene disponiendo en sus paredes interiores unas resistencias eléctricas o una pequeña instalación de inducción en alta o baja tensión y frecuencia.

15. 3. Dispositivo electromecánico para calentar coñac u otras bebidas en la copa o recipiente que los contenga, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la calefacción de la pantalla se

20. 25.

76855

obtiene haciendo desembocar en la misma una corriente de aire que es producida por un ventilador acoplado al propio electromotor que da movimiento al aparato, después de pasar a través de un conducto provisto de resistencias eléctricas.

5.



4. Dispositivo electromecánico para calentar coñac u otras bebidas en la copa o recipiente que los contenga.

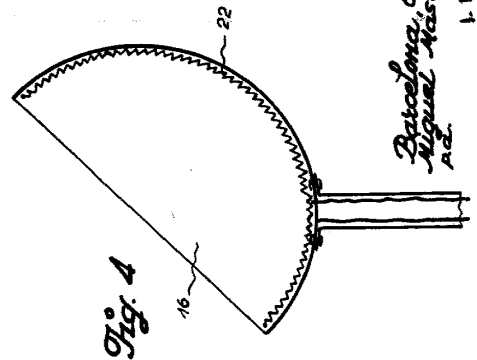
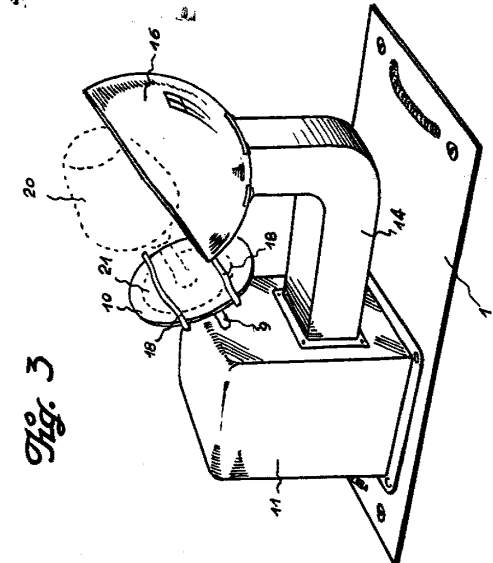
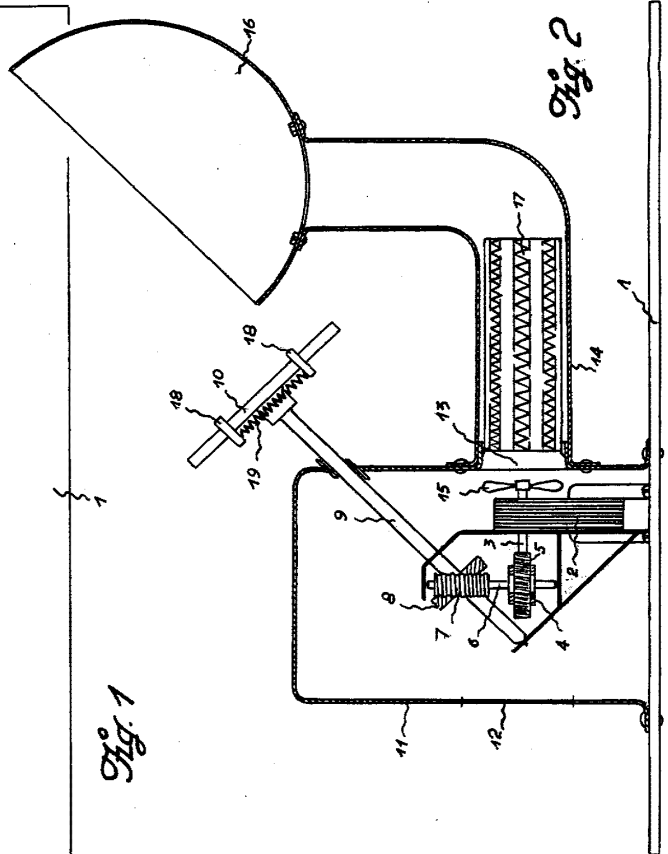
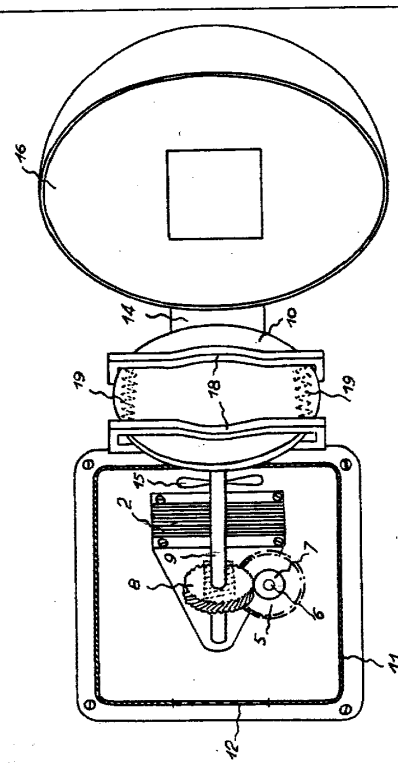
La presente memoria consta de siete hojas foliadas, escritas por una sola cara.

10.

Barcelona, a 6 de febrero de 1947.

Dr. MIGUEL MASRIERA RUBIO

p.a.



Barcelona, 6 febrero 1917
 Miguel Masriera Rubio
 A.E.
 I. PONT
 F.P.