

177743

177743



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una patente de introducción, por 10 años, por "UN APARATO PARA LA PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS Y BEBIDAS REFRESCANTES O NO", a favor de D. Arturo Degli Agostini, de nacionalidad italiana y residente en Madrid.

El presente registro trata, como el propio enunciado indica, de un nuevo aparato especialmente destinado a la conservación de productos líquidos y en pastas fluidas, así como bebidas, refrescos, ponches, batidos y análogos.

5 Este aparato es totalmente nuevo en España y presenta grandes ventajas sobre los procedimientos conocidos en la actualidad que se destinan a fines análogos. Tales ventajas se deben al hecho de que, por su constitución, llena por completo las máximas condiciones propias de la higiene, es
10 extraordinariamente cómodo y su vistosidad no es igualada por ningún otro aparato de los conocidos.

Aparte de lo anterior, permite la conservación de los productos depositados, tratándose de mezclas alterables, como son las hechas a base de nata o leche, durante varios

177743

15 días, por lo cual representa una notable economía su utilización.

Unido ello a la sencillez de su manejo, hace de éste el aparato ideal, no ya tan sólo en los bares, restaurantes y demás establecimientos análogos, sino que también en las casas particulares.

20



En el aspecto industrial, en el montado de la nata, además de las ventajas que supone su prolongada conservación, tiene el que la misma aumenta notablemente el volumen, lo que demuestra que su preparación es perfecta y, por tanto, además de conseguirse una vistosidad insuperable, resulta que el gasto es menor comparado con el volumen del producto, convenientemente preparado que habrá de servirse.

25

El aparato consiste en un depósito preferiblemente cilíndrico, que cierra herméticamente a fin de que la higiene sea absoluta. Este depósito lleva un dispositivo de salida del contenido a presión por la acción de un gas inocuo que se le insufla por el conducto de salida mismo.

30

Con el fin de dar una idea exacta de lo que en sí es el objeto del presente registro, el plano adjunto muestra, sólo a título de ejemplo, una de las formas de ejecución práctica, con el cual, mediante la explicación que se hace a continuación, la interpretación se consigue plenamente.

35

La fig. 1, presenta una vista del conjunto del aparato realizado, con un corte seccionado de la parte esencial del mismo.

40

La fig. 2, muestra una vista del dispositivo de salida o cabeza del aparato, por la parte superior.

La fig. 3 es el mismo dispositivo anterior en vista por la parte inferior.

45

La fig. 4 representa la válvula de regulación de paso.

La fig. 5 es la cánula o tubo de absorción.

La fig. 6 muestra el depósito o botella del aparato.

Y la figura 7 presenta una vista del aparato en su parte exterior.

50 En tales figuras (1) es la boca o tubo de salida del contenido; con racor regulable; (2) porta-boca; (3) copete o pasquete de cierre de la cabeza; (4) cabeza; (5) válvula de regulación de paso; (6) leva de mando con soporte o brazo armado; (7) pistón de apertura y cierre de paso con muelle recuperador; (8) guarnición o aro de goma para el cierre hermético del depósito por la tapa o cabeza; (9) depó-
55 sito; (10) anillo de goma para la junta de la válvula de regulación de paso; (11) anillo de fijación; (12) cánula o tubo conductor.



60 El funcionamiento es sencillo, debido a la misma simplicidad de los mecanismos componentes y asimismo el hermetismo es completo porque en las juntas y puntos de conexión existen dispuestas juntas compuestas por discos de goma y otros materiales apropiados, que al ser presionados,
65 impiden los escapes del aire comprimido para la expulsión de los líquidos o productos contenidos.

Por tanto, la aplicación consiste en que, una vez dispuesto el producto en el depósito (fig. 9) por su boca de carga, se cierra el mismo mediante la cabeza con tapa ros-
70 cada (fig. 2 y 3) y se desarma el contacto de salida (fig. 1). Entonces, por medio de una cabeza apropiada que se arma en el porta-boca (2) se insufla el aire comprimido o gas ino-
cuo, a cuyo efecto se oprime la leva (6) y al presionar el brazo de esta sobre la cabeza del pistón (7) este desciende
75 y hace bajar la válvula de admisión (5) abriéndose el conducto de la cánula (12) pasando el gas o aire al depósito hasta conseguir en él la presión deseada, cesando entonces la presión sobre la leva (6) y cerrándose con ello el paso del aire o gas.

80 Una vez acabadas las operaciones precedentes de carga,

durante la cual, si el producto lo requiere se produce el batido o mantado si se trata de nata o compuestos de ella, se desmonta el conducto de insuflación del aire o gas y colocada la boca de salida, queda en disposición de servicio.

85 Expuesto suficientemente el objeto del registro, resta aclarar que los términos de la precedente memoria deben entenderse a título enunciativo y no circunscrito a lo taxativo de la letra y planos, puesto que en el conjunto y en las partes son susceptibles modificaciones que en nada modifican o alteran las características esenciales del aparato.
90



347

REIVINDICACIONES

1ª.- Un aparato para la preparación y conservación de productos y bebidas refrescantes o no que se caracteriza por el hecho de estar esencialmente constituido por un depósito con boca roscada al que se arma una cabeza o tope con válvula de expulsión y admisión accionada por leva que mueve un pistón de apertura y cierre y establece la comunicación del depósito con el exterior a través de una cánula dispuesta verticalmente en el interior del depósito comunicante, a través de la válvula con el conducto de salida, y admisión de gas inocuo o aire comprimido mediante el cual se produce la expulsión del contenido.
95
100

2ª.- El mismo aparato según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente por el hecho de que la válvula de paso y retenida, es regulable, así como el recor de la boca de descarga o salida exterior del contenido.
105

3ª.- El mismo aparato según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que la boca de descarga va armada por rosca al porta-boca, en el que se acopla el conductor del gas o aire para la insuflación del mismo en
110

177743

el depósito.

4^ª.- UN APARATO PARA LA PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS Y BEBIDAS REFRESCANTES O NO^m tal y como queda descrito y reivindicado, sean cuales fueren las circunstancias 115 que concurren en el aparato.

Consta esta memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sólo de sus caras, componiendo un total de ciento dieciocho líneas incluidas estas.



Madrid, 22 de Abril de 1.947.

ANTONIO ESCRIBA
P. P.

197748

197748

Hoje unica

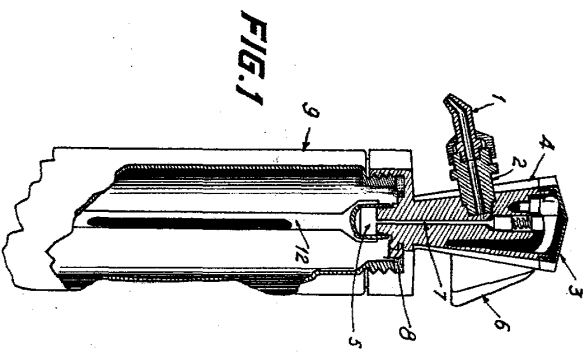


FIG. 1

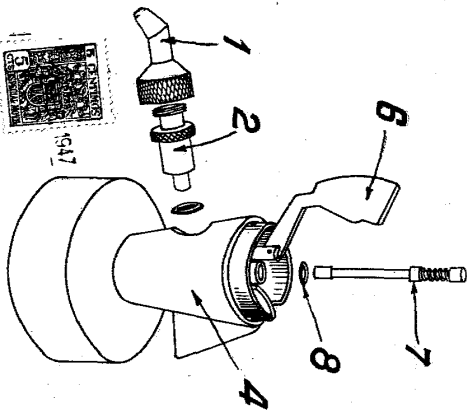


FIG. 2

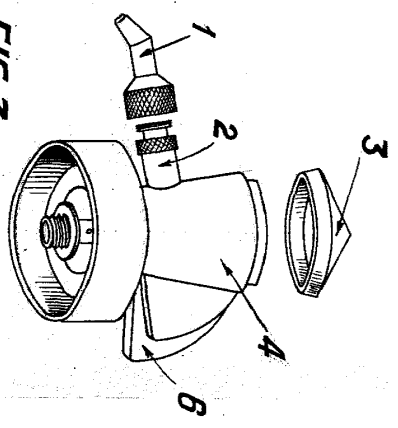


FIG. 3

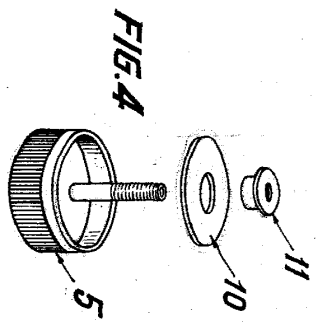


FIG. 4

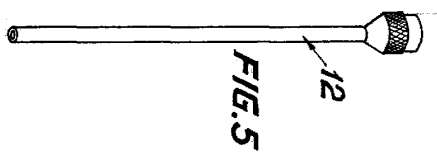


FIG. 5

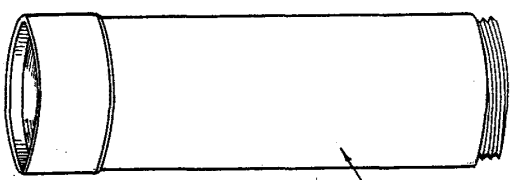


FIG. 6

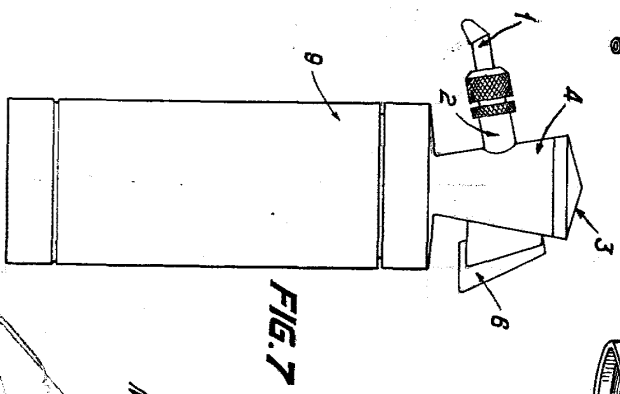


FIG. 7

Madrid 22 abril 1947

ANTONIO ESORIVA

[Handwritten signature]

R. 547