



79921

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN APARATO DOSIFICADOR DE MATERIAS FLUIDAS PARA SU USO EN REPOSTERIA Y SIMILARES", a favor de D. Hans E. Bähr, apatrida, domiciliado en Barcelona, Llull, 229.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un nuevo tipo de aparato impulsor de nata o crema, para su uso en pastelería, repostería, etc. caracterizado por su sencillez y eficacia de funcionamiento.

- 5. En las aplicaciones referidas es deseable disponer de un utensilio para la disposición de la nata, crema u otro producto en estado líquido o flúido, sobre pasteles y otros preparados, y si bien existen aparatos comerciales que realizan dicho cometido, su fun-



cionamiento deja mucho que desear y son bastante incómodos, por lo que el descrito en el presente Modelo viene a aportar grandes ventajas por su simplicidad y eficiencia de empleo.

5. Para su mejor comprensión, se acompaña a la presente Memoria una hoja con unos dibujos que muestran, a título de ejemplo, una realización ejecutada según el modelo.

10. La figura 1 muestra una sección del aparato según un plano diametral que comprende asimismo la cabeza neumática impulsora y la boquilla de salida, y la figura 2 presenta una sección asimismo diametral pero girada 90° de la anterior, mostrando el mecanismo de gobierno de la salida del fluido.

15. Según las figuras, consta el aparato de un frasco metálico -1- en cuya boca roscada exteriormente -2- y por medio de una arandela elástica -3-, se ajusta perfectamente una cabeza -4- de forma esférica seccionada, según un casquete mayor que la mitad de la esfera y con una cavidad entrante cilíndrica, roscada interiormente -5- para su acoplamiento a la boca del frasco -1- y por ello con el mismo paso de rosca.

20. La cabeza -4- presenta su interior aplanado -6- y en su interior, simétricamente a su polo, se forma una prolongación cilíndrica -7- roscada exteriormente -8- y asimismo un orificio circular por el que se acopla una boquilla -9- provista de un conducto coaxial -10- que se prolonga hacia el centro de la cabeza -4-.

25. El cilindro -7- presenta en su interior una cavidad cilíndrica perforada, que a través de un conducto -17- comunica con la de la cabeza esférica y, por consiguiente, con el interior del frasco. En dicha cavidad hay una zona



con paso de rosca, junto a su embocadura que recibe una pieza anular -19- que sirve de sujeción a una pieza cilíndrica -14- con una de sus bases cerrada formando un vaso en cuyo interior se forma la aguja -15-, prolongada por la otra cara según un vástago concéntrico. Asimismo figura una pieza elástica -18- concéntrica a la anterior y otra exterior de asiento sobre la cavidad de -7-.

- Una botella -12- de aire u otro gas comprimido, con su válvula -12'- se dispone en la forma indicada en la figura y el conjunto se cubre con el tapón abovedado -13-. La cabeza -4- presenta además una perforación cilíndrica coaxial por la que transcurre el tornillo -20- levemente troncocónico, con su cabeza -21- aplicada contra la superficie interior -6- de aquélla, y una entalla cilíndrica -23- con una arandela elástica -24- en su parte central. En su parte extrema -25- se reduce su sección y forma una rosca para recibir el botón -27- atravesando la pieza elástica -26-. En su parte más ancha, el tornillo o eje -20- presenta una entalla -22- de la forma señalada en dirección longitudinal según el eje.
5.  
10.  
15.  
20.

En la superficie lateral de -4- se forma una entalla o cavidad -29- alargada, en la que se dispone -28- de una palanca elástica -26-26'-, compuesta de dos piezas laminares unidas entre sí, con un orificio -30- atravesado por el tornillo -20-.

25.

El funcionamiento del aparato es el siguiente: El producto fluido contenido en el frasco -1- sale al exterior por la boquilla -9- y el suplemento -11-, impulsado por el aire o gas comprimido, a través del conducto -10-, el cual comunica o no con el interior del recipiente según que la entalla -22- del tornillo -20- esté o no enfrentada con la embocadura de -10-, pues al estar enfrentada aquella entalla

30.



lla ofrece un paso de comunicación hacia el interior.

La posición relativa de -20- y -10- se controla mediante el botón superior -27- que permite la rotación del primero y por la palanca elástica -26- que da lugar a su deslizamiento longitudinal.

5.

La entrada del gas comprimido, contenido en la botella -12-, se realiza disponiéndola en la forma indicada en la figura 1. Su válvula -12'- está tapada con un material blando, por ejemplo plomo, de modo que al colocarla frente a la aguja -15- y disponer a su alrededor el tapón abovedado -13-, el roscado de éste y su avance determina el de la botella -12- dentro de la pieza elástica -18- y la introducción de la aguja -15- en la válvula -12'-, que es perforada con la consiguiente salida del gas. Este encuentra paso a través de una estrecha rendija o entalla longitudinal practicada en la aguja -15-, que comunica con unos finos orificios -16- del vástago cilíndrico terminal de la pieza -14- y éstos con el conducto -17- hacia el interior de -1-.

10.

15.

20.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del aparato descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

25.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1. - Un aparato dosificador de materias flúidas para su uso en repostería y similares, caracterizado porque aquéllas son impulsadas al exterior del recipiente que las contiene, por la acción de un gas comprimido contenido en unas botellas que se aplican a dicho recipiente, realizándose su apertura al ser atravesado un material blando que tapa su

30.



- embocadura por una aguja que forma parte del sistema, la cual lleva una rendija por la que pasa el gas y comunica con unos orificios practicados en el vástago cilíndrico en que termina la pieza portadora de la aguja,
5. pieza que se asienta sobre un cilindro elástico y contiene a su vez en su interior otro cilindro elástico que recibe la embocadura de la botella de gas comprimido.
2. - Un aparato dosificador, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la salida de las materias
10. flúidas al exterior se verifica por una boquilla cilíndrica con su suplemento, impulsadas por el gas a través de un conducto que comunica, o no, con el interior del recipiente según que una entalla longitudinal practicada
15. en un vástago central giratorio y deslizante proporcione, o no, paso a aquel conducto, y pudiéndose controlar la posición del vástago por medio de un botón en su extremo y de una palanca elástica atravesada por él.
3. - Un aparato dosificador, según las reivindicaciones
20. anteriores, caracterizado porque el cilindro que contiene el sistema de entrada del gas al aparato y la boquilla de salida de las materias fluidas al exterior se hallan sobre una cabeza esférica que constituye el cierre hermético del recipiente de aquéllas, cuya hermeticidad
25. se asegura por una pieza elástica y el roscado de la cabeza, la cual comporta asimismo y coaxialmente al recipiente el vástago que controla la obturación del conducto de salida, la palanca curvada elástica que asegura la posición de cierre y el botón de accionamiento que remata el vástago.
30. 4. - Un aparato dosificador, según las reivindicaciones

7221

23



anteriores, caracterizado porque las botellas de gas comprimido son recambiables tras su agotamiento, por lo cual la envoltura cuyo roscado determina su abertura es separable y permite la fácil substitución de

5. aquéllas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5. - "UN APARATO DOSIFICADOR DE MATERIAS FLUIDAS PARA SU USO EN REPOSTERIA Y SIMILARES".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona, veintitrés de diciembre de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. Hans E. Bähr,

L. DURAN CORRETJER  
P. P.

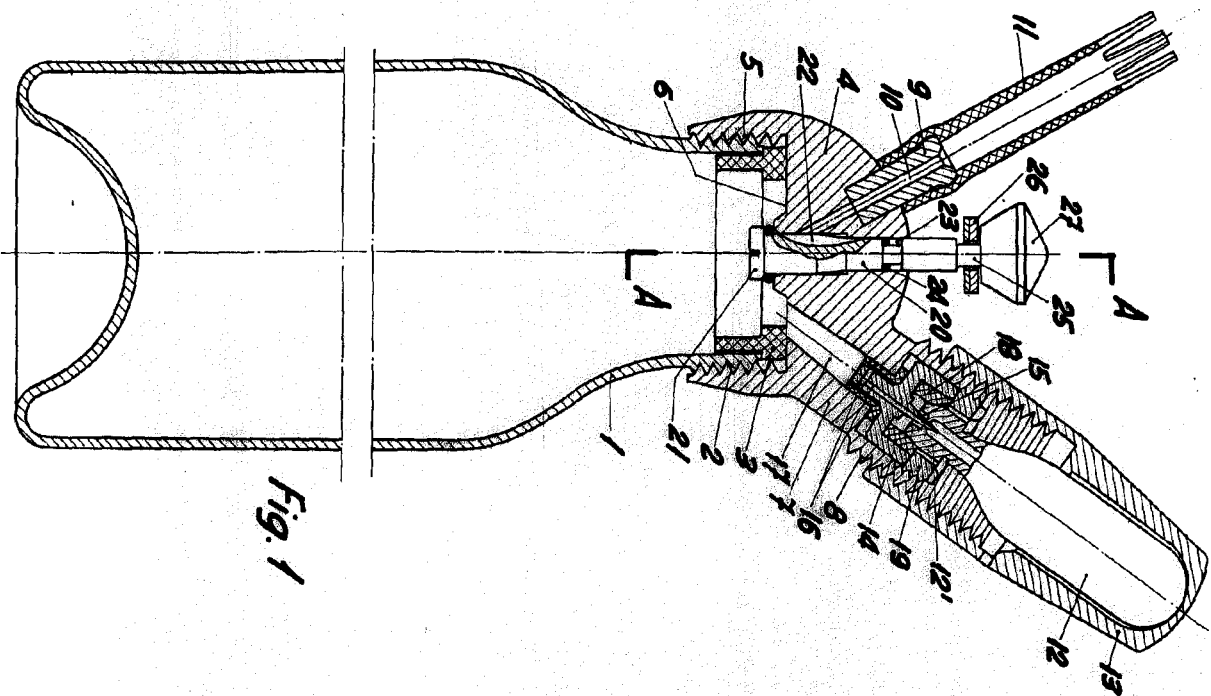


Fig. 1

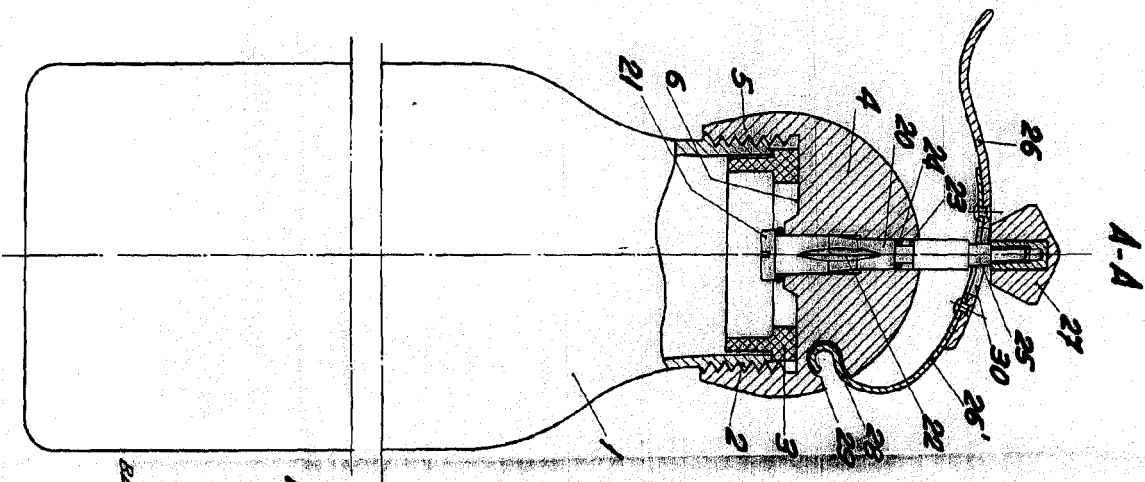


Fig. 2



78991