



13

El presente invento se refiere a un dispositivo valvular para aerosoles.

5 Los dispositivos valvulares destinados a este uso y conocidos actualmente adolecen del inconveniente de tener que prever muelles helicoidales. Ahora bien, se sabe que estos muelles, sobre todo cuando se utilizan en un ambiente que puede ser agresivo para el material a manipular tienden a estropearse y atascarse, provocando con ello la inutilización de todo el bote de aerosol con su contenido.

10

El objeto de esta solicitud es proteger un tipo de válvula para aerosoles que no adolece de este inconveniente por cuanto emplea un muelle laminar que es mucho más resistente y menos propenso a averías.

15 En lo que sigue se describirá el dispositivo con referencia concreta a la entrega de nata por medio de un gas propulsor adecuado, contenidos ambos en el bote de aerosol, entendiéndose, sin embargo, que el invento no queda limitado a este producto, que sólo se da a título de ejemplo de empleo preferido. Esta descripción se hará con referencia al dibujo adjunto, cuya única figura es una vista en alzado en sección, que ilustra (arriba) la disposición de los medios de salida y de accionamiento de la válvula del dispositivo objeto del presente invento; y (abajo) el montaje de los medios de válvula en la posición cerrada.

20

25

En el dibujo, 1 representa el bote provisto de un orificio superior central, en cuyo borde 2 está engatillado (con interposición de una junta) el portaválvula del dispositivo objeto del invento. Con 3 se re-

30



13

5 presenta el cono truncado de chapa que proporciona medios de sujeción para el anillo 4 de material elástico que hará las veces de asiento para los medios de válvula propiamente dichos que consisten en una chapita rectangular 5 engatillada por sus dos lados más cortos (con interposición de una junta) con el cono truncado antes mencionado, al porta-válvula del dispositivo. El cono truncado 3 tiene en su base menor (superior) un orificio central 15 para el paso de la espiga de accionamiento y, también, para la salida del producto (nata).

15 La chapita rectangular 5 está formada con dos acanaladuras en U 6 y 6' paralelas en sus lados más cortos y algo separadas de éstos y con un resalto central - parcialmente esférico 7 que, al descansar sobre la junta elástica anular 4 debido a su propia tensión elástica, realiza el cierre hermético y estando de la válvula.

20 Con 8 se representa de modo general la tapa superior de material plástico elástico del dispositivo valvular del invento, que lleva los medios de salida 9 del producto consistentes en un tubo cónico vertical con la boca exterior almenada, (para provocar el esparcimiento del producto) y los medios de accionamiento de la válvula que comprenden la palanca de accionamiento manual 10 hecha de preferencia de una pieza con la boquilla 9 que, al ser presionada, actúa haciendo descender a la espiga 11 solidaria del material de la tapa, y esta espiga 11 apoya contra el resalto parcialmente esférico 7 de la válvula - haciéndolo separarse hacia abajo del asiento elástico circular 4 y proporcionando una salida para el producto (nata) hacia el exterior por la cámara 12 y el tubo 9. El



cierre, como se ha dicho, tiene lugar por la elasticidad de la lámina 5, que empuja contra el asiento 4 al obturador 7.

5 La tapa superior de material elástico, se encaja sobre el engatillado del orificio superior del bote mediante sus pestañas circunferenciales exterior 13 e interior 14.

10

REIVINDICACIONES

15 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

20 1.- Un dispositivo valvular para aerosoles, caracterizado porque comprende una tapa superior de material plástico elástico que lleva los medios de salida y de accionamiento de la válvula, y una parte inferior que comprende un porta-válvula, un asiento elástico anular y la válvula propiamente dicha que consiste en una chapita rectangular formada con dos acanaladuras en U paralelas a sus
25 lados más cortos y algo separadas de ellos y con un resalto central parcialmente esférico que realiza el cierre hermético y estanco de dicha válvula al cooperar con dicho asiento anular en la posición de reposo.

30 2.- Un dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la palanca de accionamiento de la ta-

13 NOV 1969

5 pa superior, lleva una espiga de accionamiento solidaria de ella y el extremo inferior de ésta apoya contra el resalto parcialmente esférico antes mencionado al ser accionada la palanca separándolo del asiento anular elástico y permitiendo así la salida del producto.

3.- Un dispositivo valvular para aerosoles.

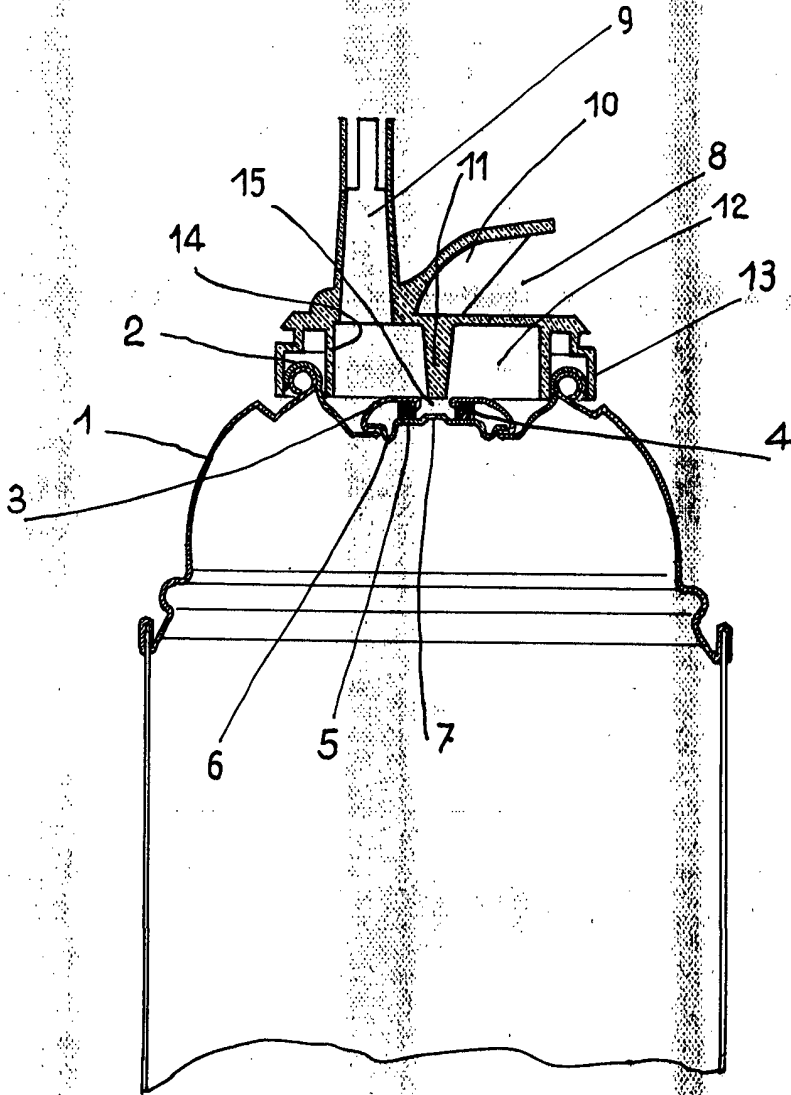
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

10 Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 13 NOV. 1969

P.A.

Alberto de Eizabur
Por Poder. *Arte*



ESCALA VARIABLE

Alberto G. Escobar
Por Fichas