

22476



EB. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: " Cierre do-
sificador para recipientes que contengan materias pulverulentas " a favor de los Señores; Don Miguel Eguino Odriozola, y Don Joa-
quín Gutiérrez de Rozas y de la Herrán; residentes en Bilbao, calle Buenos Aires, número 12, 5º.

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre do-
sificador para recipientes que contengan materias pulverulentas, tales como azúcar, café molido, harina y otros productos de uso corriente, para los cuales los envases o recipientes que usual-
mente se utilizan ni tienen un cierre apropiado, ni disposición que permita tomar de ellos las dosis que en cada caso se desée.

10 De la importancia que tiene el dispositivo cuyo modelo se reivindica y de como por él quedan eliminados todos los in-
convenientes, de que adolecen los envases usualmente utiliza-
dos para las indicadas sustancias, dán idea las siguientes con-
sideraciones:

Para el uso corriente de sustancias y productos en forma



de harinas o áridos, no hay en el mercado recipientes que sir-
viendo para el contenido de las mismas las protejan con eficacia
contra el polvo y posible caída dentro de las mismas de toda
clase de suciedades. Tampoco existen, en el mismo, recipientes
5 que faciliten al mismo tiempo y de un modo sencillo una dosifi-
cación segura y aséptica del producto contenido. Así, por ejem-
plo, en los recipientes que sirven para contener azúcar, el mo-
do de sacar dicho producto para verterlo en el líquido, es el
empleo de una cuchara o simplemente de los dedos de la mano.

10 Cuando se emplea la cuchara para hacer el vertido del
azúcar o sustancia del recipiente que la contiene a aquél en que
va a ser empleada, siempre ocurre, que en sus constantes idas
y venidas, muchas veces se mete la cuchara dentro del producto
después de haber servido para agitar el líquido, y por lo tan-
15 to humedecida, lo que da lugar a que se formen en el producto
grumos impregnados del líquido en que se introdujo la cuchara.

Esto no solo supone un gran inconveniente a la vista y
para el uso del producto, sino también un peligro por haber
servido el mismo, como ocurre muy frecuentemente, para distin-
20 tos líquidos. Ni que decir tiene que el poderse servir de los
dedos supone también un grave peligro para la asepsia y limpie-
za de la operación.

Aparte de estos inconvenientes, ya de por sí altamente
importantes, es también de tener en cuenta que los recipientes
25 que se usan para contener sustancias en forma de harinas o ári-
dos, todos carecen de tapa o si la tienen, con constancia se
encuentran abiertos y expuestos por lo tanto, a que caigan den-
tro el polvo o sustancias perniciosas.

Para mayor claridad concretaremos las características
30 del cierre dosificador que se reivindica con referencia a las



1950

adjuntas figuras, correspondientes a una de sus formas de ejecución preferentes, pero que no tienen carácter alguno limitativo, ya que tanto en sus dimensiones como en el material de que se le establezca y en los detalles de su presentación y organización, se atenderá en cada caso a lo que sea pertinente para la aplicación concreta de que se trate y como las variaciones que así se introduzcan no afectan a la esencialidad reivindicada, los distintos cierres dosificadores que se construyan, con cualesquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La figura 1 representa la sección diametral de un envase, con un cierre del modelo que se reivindica atornillado en su boca, estando ambos elementos en la posición normal en que el envase descansa sobre su soporte.

La figura 2 de modo análogo se refiere a la posición en que se coloca el envase con su cierre, para verter una dosis de la sustancia que aquél contiene.

La figura 3 detalla en perspectiva esquemática el cierre de seguridad seccionado.

La figura 4 muestra, también en perspectiva, el modo de manejar el envase con el cierre reivindicado para verter una sustancia pulverulenta en un recipiente.

Con referencia a dichas figuras y a las letras que sobre ellas designan las distintas partes de los elementos representados la descripción de los mismos es como sigue:

El cierre dosificador está constituido por la cubierta C en forma de embudo, que en el caso representado, va atornillada al envase F, pero que también podría sujetarse a presión, hayoneta o de otro modo adecuado.



La cubierta C, a continuación de la rosca por la cual se sujeta al recipiente F, lleva un encaje para el platillo o plataforma P, que tiene un taladro central en el que atornilla la tolva D, de forma tronco-cónica y cuya boca queda enfrentada hacia la B de la cubierta C. Unido de modo conveniente al platillo P va el cubo o medida M de capacidad acorde con la dosis que del frasco se quiere verter cada vez; es decir, que tal cubo M es el dosificador.

El funcionamiento y manejo del dispositivo reivindicado es el siguiente: supuesta colocada la sustancia pulverulenta de que se trate en el recipiente F y el cierre dosificador atornillado en su sitio si se dá la vuelta al conjunto, para colocarle con la boca B en la parte inferior -figuras 2, 3 y 4-, la sustancia llena la tolva T, sale por su boca D y se vierte en el dosificador M hasta el nivel que corresponde a dicha boca D; si inmediatamente se vuelve el conjunto a la posición normal -figura 1- la sustancia contenida en M cae entre el borde de tal cubo y la parte exterior de la tolva T y queda colocada sobre la superficie A del platillo P.

Cuando vuelve a invertirse el envase F con su cierre, esa sustancia vertida en A cae como indica la figura 2 para salir por la boca B, con lo cual se vierte por ésta la cantidad que en la primera inversión cayó en el cubo M. Al mismo tiempo este último se llena de nuevo con sustancia procedente del frasco F, la cual en la siguiente inversión se coloca sobre A para ser vertida cuando se desée. Es decir, que salvo la primera vez que se llena el envase M y no cae nada por B, las restantes cada vez que se invierte el frasco con su cierre, cae por B una dosis y se prepara la siguiente sobre la superficie A.



1950

El dispositivo que se reivindica por su sencillez, pequeña cantidad de material necesario para su construcción, facilísima fabricación (pues puede hacerse de resina sintética o sustancia similar y no lleva ninguna pieza complementaria metálica o de otro material, saliendo, asimismo, terminado de la máquina empleada para su prensado) es de suma baratura, y por lo tanto, llenará una necesidad sin que suponga un quebranto económico el adquirirlo.

N O T A

10 El presente Modelo de Utilidad, consta de las reivindicaciones siguientes:

1. - Cierre dosificador para recipientes que contengan materias pulverulentas, caracterizado porque está constituido por una envuelta en forma de embudo, que se une por su parte mayor a rosca, bayoneta o de otro modo apropiado, al envase que contiene la sustancia y presenta a continuación de esa rosca o equivalente el encaje para el borde de un platillo que cierra tal envase y presenta en su centro el alojamiento para una tolva cuya boca queda enfrentada con la de la cubierta.

20 2. - Cierre dosificador para recipientes que contengan materias pulverulentas, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque unido a ese platillo de modo conveniente va un cubo o pequeño recipiente dosificador abierto hacia la boca de la tolva y colocado respecto a ella de modo que entre su borde, y la parte exterior de la tolva, quede un espacio anular suficiente para que, la sustancia que caiga en el dosificador al invertir el conjunto, al ponerle de nuevo en su posición normal vaya por él a colocarse sobre la parte su-

224 76

6. -



perior del referido platillo anular.

3. - Cierre dosificador para recipientes que contengan materias pulverulentas -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

5

Se ilustra y detalla con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 8 MAR. 1950

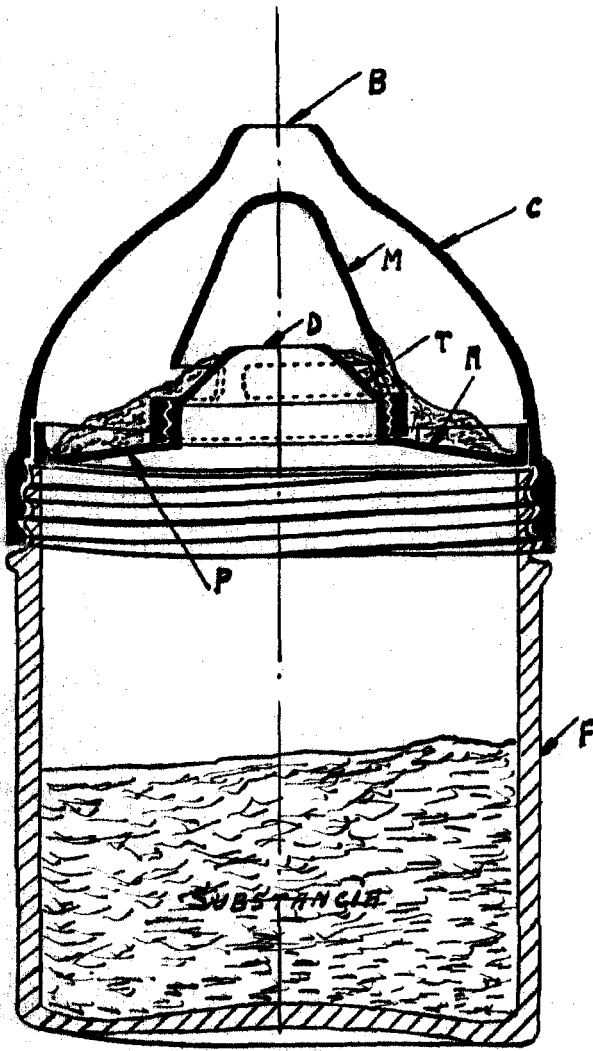


Fig. 1

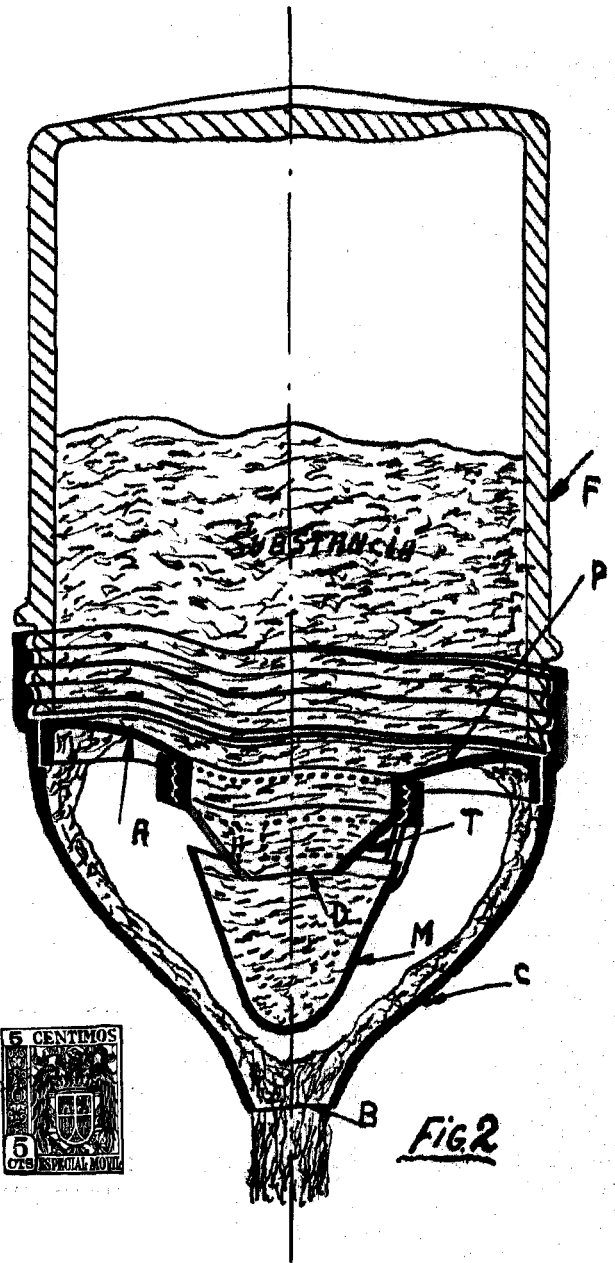


Fig. 2

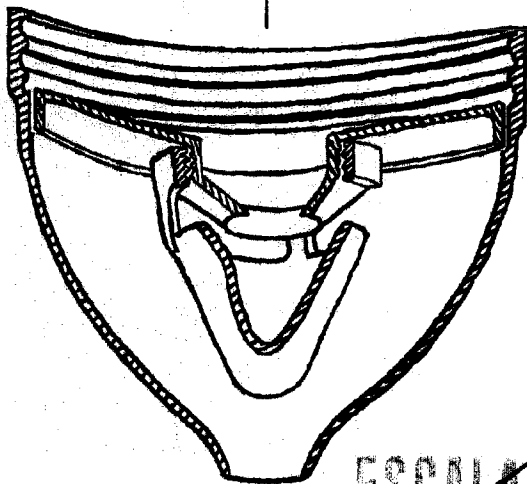


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

Escafa variable

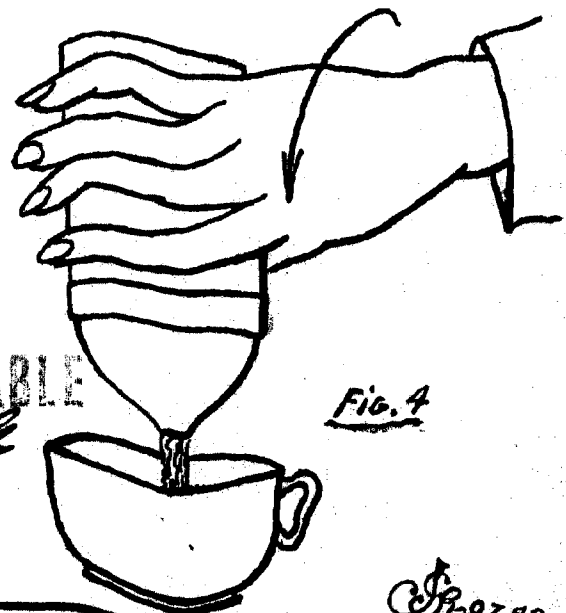


Fig. 4

G. ROZAS
8-7-50