



83848

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitada a favor de Don Ginés L L A M A S Martínez, de nacionalidad Española, residente en BADALONA (Barcelona), calle de Coll y Pujol numero 90, por " UN DISPOSITIVO PARA LA ABERTURA Y CIERRE DE ENVASES PARA PRODUCTOS GRANULADOS Y PULVERULENTOS ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un dispositivo para la abertura y cierre de envases para productos granulados y pulverulentos, caracterizado esencialmente por su sencillez y por la eficacia de cierre que permite mantenerlo cerrado una vez iniciada la utilización del contenido del envase, evitando de esta manera que pueda caerse o estropearse.

Consiste este dispositivo en una tapa circular unida por el borde de envase, la cual presenta un refundido circular en el centro, en el que gira una pieza también circular provista de una abertura en forma de sector y de una serie de orificios dispuestos según convenga.

La tapa principal presenta a su vez una hendidura obtenida por el grabado o troquel que afecta también el perfil de un sector y que por presión sobre la misma determina una abertura



15 que se cierra moviendo la pieza circular de encima hasta super -
poner la zona ciega de la misma sobre la abertura obtenida .

La pieza circular giratoria presenta un orificio circular
central por el que queda unida mediante tres grapas obtenidas
por troquel en la primera tapa, las cuales permiten el giro
20 relativo de esta pieza, que para mayor comodidad está provista
de troquelado en relieve, alrededor de su borde.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo se
representa un caso particular de realización práctica del dis -
positivo objeto de este Modelo de Utilidad, mostrando la figura
25 1, un corte diametral y la figura 2, una vista en planta.

Siguiendo los diseños vemos el envase -1- provisto de la tapa
circular -2- unida por su borde al canto del envase. Esta placa
-2- presenta un refundido -5- de forma circular sobre el que se
halla dispuesta la pieza -3- que cuenta en el centro con un ori -
30 ficio circular -3'-, y por el cual queda sujeta mediante las
grapas -4- obtenidas por troquel en la propia placa -2-.

La placa -2- presenta una línea troquelada -6- en forma de
sector que determina una superficie interior -7-, sobre la cual
es posible presionar y obtener un orificio o abertura de su per -
35 fil.

La pieza circular -3- presenta una abertura -9- en forma de
sector sensiblemente igual a la abertura -7-, que se determina
cuando la superficie determinada por la línea -6- adopta la po -
sición -7'-.

40 Completa la tapa circular -3- una serie de orificios -8- que
por giro de la misma son superponibles a la abertura -7-, y
además una serie de molduras -10- obtenidas por troquel que
facilitan el manejo y giro de la placa -3- evitando que resbalen.
De esta manera es posible graduar el caudal de salida del produc -
45 to contenido en el envase por simple cambio de la abertura que



82848

se superpone a la abertura -7- y mantiene cerrado dicho envase cuando se hace coincidir una zona ciega de la tapa -3-, de manera que queda cerrada la abertura -7-.

Se fabricará el dispositivo perfeccionado descrito con todos los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen el objeto de este Modelo de Utilidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

55 1º.- Un dispositivo para la abertura y cierre de envases para productos granulados y pulverulentos, caracterizado por una tapa circular unida por su borde al canto superior del envase, la cual presenta un refundido central circular en el que queda superpuesta y alojada una pieza circular también, provista de
60 un orificio central por el que se fija a la tapa primera mediante unas grapas obtenidas por troquelado de aquella, presentando la primera tapa una hendidura en forma de sector que permite por presión obtener una abertura de dicho perfil, en tanto que la pieza circular giratoria presenta una abertura también en
65 forma de sector superponible a la primera por giro, y una serie de orificios que también por giro pueden superponerse a la abertura de la primera tapa, de manera que pueda regularse la forma de salida del caudal, o bien obturar totalmente la salida, haciendo coincidir una zona ciega de la pieza circular giratoria
70 sobre la abertura.

2º.- Un dispositivo para la abertura y cierre de envases para productos granulados y pulverulentos, según reivindicación 1º., caracterizado porqué la pieza circular giratoria, para facilidad



- 4 -

82848

75 y comodidad de manejo, presenta una serie de molduras salientes
obtenidas por troquel alrededor de su borde.

3ª.- Un dispositivo para la abertura y cierre de envases para
productos granulados y pulverulentos.

79 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas
y escritas por una sola cara.

Barcelona, 26 de OCTUBRE de 1.960.

P. A.

M. LLORI

P. P. *J. Gallanor*



83848

Fig. 1

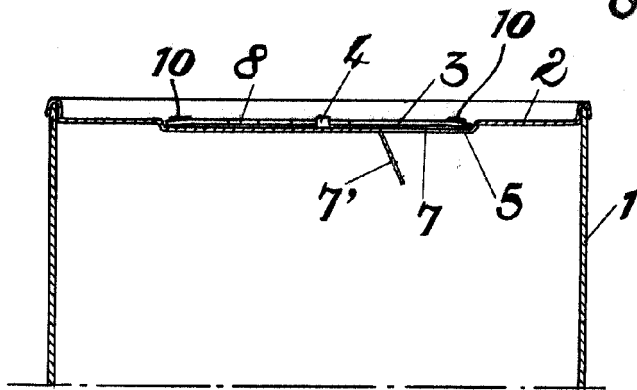
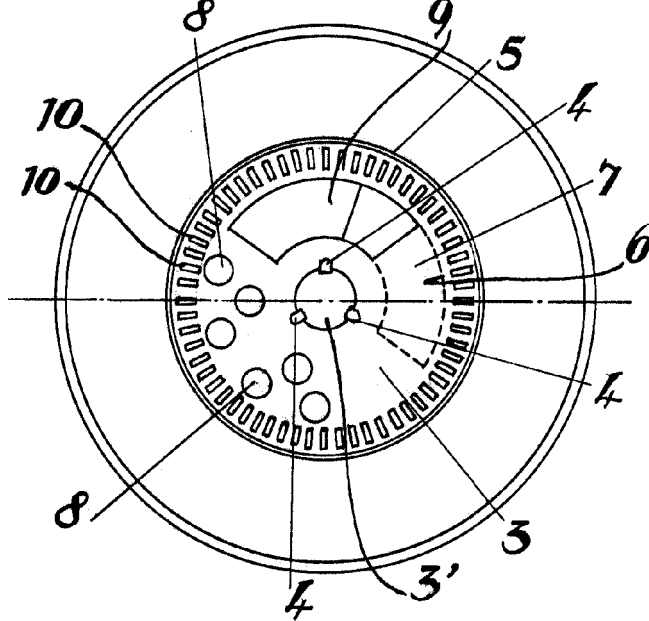


Fig. 2



BARCELONA 26 DE Octubre DE 1960
P. A.

M. LLORI

B. D.

Yallama

Escala variable.