

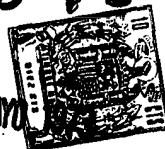
20-5-75

191948

TA.

29

MAY



MODELO DE UTILIDAD

=====

## *Memoria Descriptiva*

*sobre:*

CABEZA DE ACCIONAMIENTO Y SUMINISTRO PARA ENVASES CON  
TENEDORES DE PRODUCTOS PASTOSOS A PRESION.

*Solicitante:* INTERGLAS, S.A., entidad española, residente en C/ Luis  
Carrera Medina, (Miller Bajo), Las Palmas de Gran Canaria.

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a una ca-  
beza de accionamiento y suministro para envases contenedores  
de productos pastosos a presión, especialmente para envases  
que contienen crema batida, nata o similar a presión, mediante  
un gas impulsor dotado de la correspondiente válvula de salida,



la cual se acciona presionando sobre el conducto de salida de dicha válvula.

5. La cabeza de la invención permite accionar la válvula de salida de modo que se obtenga un suministro continuo que puede aplicarse directamente sobre productos de pastelería, facilitando su ornamentación mediante nata, crema batida, o productos similares.

10. De acuerdo con la invención, la cabeza comprende un cuerpo hueco cilíndrico abierto por su base inferior y cerrado por la superior que se acopla sobre la válvula de salida del envase recubriéndola totalmente. La base superior cerrada de la cabeza está separada periféricamente de la pared lateral en todo su contorno excepto en una pequeña porción que actúa de puente de unión entre la referida base y pared, definiendo una

15. tapa flotante por efecto de la flexibilidad del puente de unión citado. De esta tapa parte exteriormente un conducto axial que la atraviesa arracando de su cara interna, donde forma un asiento para endufe sobre el conducto de salida de la válvula. Además, la tapa presenta exteriormente una meseta situada en posición diametralmente opuesta del puente de unión citado para presionar la referida tapa contra la válvula y originar su apertura. De este modo, para accionar la válvula es suficiente presionar sobre la meseta citada con lo que se consigue el hundimiento parcial de la tapa flotante de la cabeza, la cual empuja hacia adentro al conducto de salida de la válvula, abriendo el paso del producto contenido en el interior del envase.

25.

El cuerpo de la cabeza dispone de un escalón periférico externo para recibir una tapa de cierre o capuchón.

30. El extremo libre del conducto que parte de la tapa flotante está almenado para permitir una expansión parcial



de la vena de material pastoso que sale a presión del envase. Además, este conducto presenta interiormente un quiebro que impide la salida directa de la vena de material pastoso, impidiendo que pudiera ser pulverizada por efecto de la presión a que es suministrado al accionar la válvula.

5.

Las características y constitución antes expuestas, se pondrán más claramente de manifiesto con la siguiente descripción hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una forma de realización dada a título de ejemplo no limitativo, y en los que:

10.

La figura 1, es un alzado de la cabeza y tapa.

La figura 2, es una vista en planta de la cabeza.

La figura 3, es una sección por la línea III-III de la figura 1.

15.

Como puede verse en los dibujos, la cabeza comprende un cuerpo hueco cilíndrico 1 que presenta un escalón externo 2 para recibir la tapa o capuchón 3. El cuerpo 1 está abierto por su base inferior y cerrado por la superior, pero estando la base superior 4 separada de la pared periférica en todo su contorno excepto en una porción 5, que actúa como puente de unión entre la tapa 4 y el resto de la cabeza.

20.

De la pata 4, parte exteriormente un conducto 6 que atraviesa dicha tapa y arranca de su cara interna, donde presenta un escalón interior 7 para el acoplamiento sobre el tubo de salida de la válvula. El tubo 6 presenta un quiebro interno 8 que impide la salida directa del producto pastoso, evitando su pulverización por efecto de la presión con que es impulsado. Además, el conducto 6 presenta su extremo libre 9 almenado, para facilitar la expansión parcial de la vena de producto que emerge del tubo.

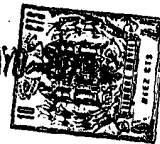
25.

30.

191948

29

MAY



28-5-78

- 4 -

La tapa 4, presenta también exteriormente una meseta 10, situada en posición diametralmente opuesta del puente de unión 5. Esta meseta define la superficie sobre la que se presiona para originar la salida del producto.

5. La tapa 4 puede ser debido a la flexibilidad del puente de unión 5, ligeramente desplazada hacia adentro, con lo cual el asiento 7 empuja hacia adentro al tubo de salida de la válvula del envase, abriendo el paso del producto o sustancia pastosa contenida en el envase.

10. La pared del cuerpo 1, de la cabeza presenta interiormente un canal o cajeado 11 destinado a acoplarse sobre un borbón producido en la parte superior del envase contenedor del producto pastoso, que circunda la válvula de salida.

15. La cabeza descrita sirve como elemento de accionamiento de la válvula de salida del envase y como boquilla del suministro del producto contenido en dicho envase.

20. De esta forma, la cabeza de accionamiento permite accionar la válvula sin actuar directamente sobre ella y obtener un suministro continuo de producto con el que puede ornamentarse cualquier producto de pastelería.

- N O T A -

25. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: CABEZA DE ACCIONAMIENTO Y SUMINISTRO PARA ENVASES CONTENEDORES DE PRODUCTOS PASTOSOS A PRESION; caracterizándose por lo siguiente:

30.

200078

15433

29



- 5 -

5. 1.- Cabeza de accionamiento y suministro para envases contenedores de productos pastosos a presión, especialmente para envases conteniendo crema batida, nata o similar a presión mediante un gas propulsor, y dotados de la correspondiente válvula de salida, caracterizada porque comprende un cuerpo hueco cilíndrico abierto por su base inferior y cerrado por la superior acoplables sobre la válvula de salida del envase, cuya base superior cerrada esta separada periféricamente de la pared lateral en todo su contorno excepto en una
10. pequeña porción que actua de puente de unión entre la referida base y pared, definiendo una tapa flotante de la parte exteriormente un conducto axial, que arranca de su cara interna, donde forma un asiento para enchufe del conducto de salida de la válvula presentando además exteriormente dicha tapa flotante una meseta situada en posición diametralmente opuesta
15. del puente de unión antes citado, para presionar la referida tapa contra la válvula y originar su apertura, estando dotado el cuerpo de la cabeza de un escalón periférico externo del acoplamiento de una tapa de cierre.
20. 2.- Cabeza, según la reivindicación 1, caracterizada porque el extremo libre del conducto que parte de la tapa flotante está almenado.
25. 3.- Cabeza, según la reivindicación 1, caracterizada porque el conducto que parte de la tapa flotante presenta un quiebro interno.
30. 4.- Cabeza de accionamiento y suministro para envases contenedores de productos pastosos a presión, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.
- Esta Memoria consta de seis hojas escritas a má-

28-5-73

- 49101

29



quina por una sola cara.

Madrid, 29 MAYO 1973

INTERGLAS, S.A.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET

ap. p. firmados L. Garcia Ferrández

FIG 1

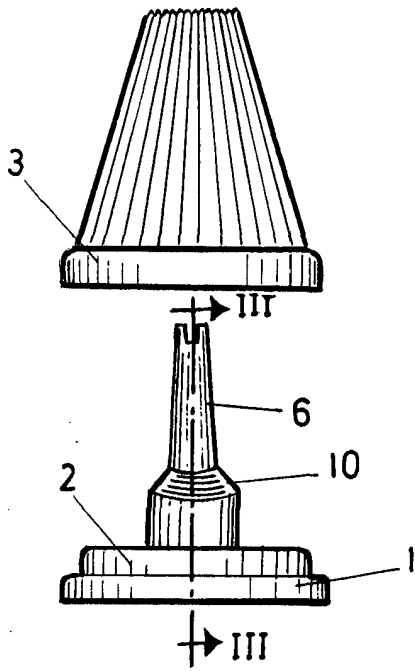


FIG. 2

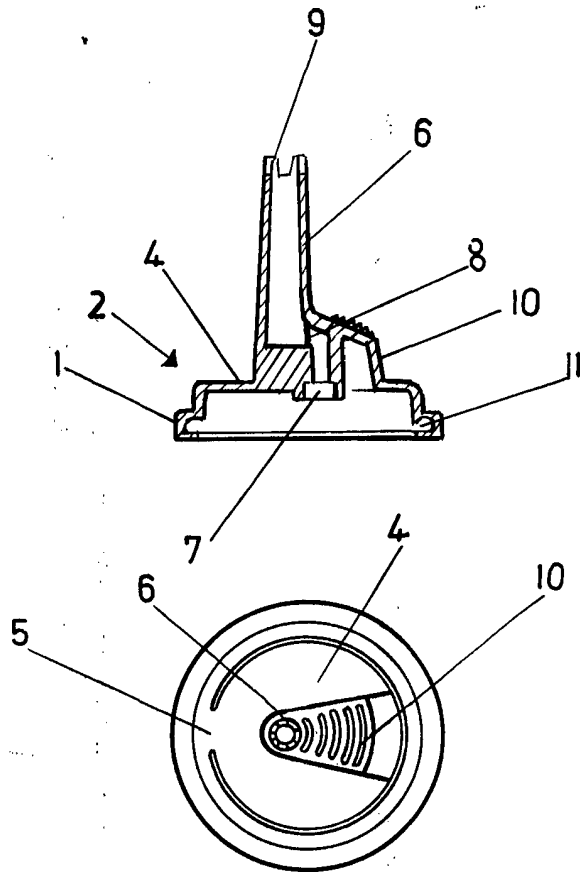


FIG. 2

20 JUN 1973

ESCALA VARIABLE.

*[Handwritten signature]*