



122664

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "ENVASE PARA DISPENSAR FLUIDOS DENSOS O PASTOSOS",
a favor de D. JUAN SANTIAGO MALO CHESA, de nacionalidad
española, residente en BARCELONA, c/. Avda. José Anto-
nio, 226.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a
un envase para dispensar flúidos densos o pastosos, to-
da clase de emulsiones, flúidos, pastas y flúidos vis-
cosos, geles y productos densos en general.

5.

En la actualidad los flúidos densos y los pas-
tosos se envasan en tubos flexibles y al ser apretados

122664



5. con los dedos, se comprimen saliendo por su boquilla una cierta cantidad de producto. Cuando los tubos flexibles son de materia plástica, una vez salido el producto y soltado el tubo, éste por ser de material semirrígido, vuelve a recuperar su posición, con lo cual succiona una cierta cantidad de aire para reemplazar al producto extraído.

10. En estas condiciones del tubo el producto almacenado en el mismo, que se halla en contacto con el aire se reseca y oxida, por lo que pierde o modifica sus propiedades, así como sus características de fluidez, desmereciendo la calidad del mismo.

15. Para evitar este inconveniente se ha ideado un nuevo tipo de envase para flúidos desos o pastosos, toda clase de emulsiones, pastas, flúidos viscosos, geles y productos densos en general, el cual tiene como característica principal mantener al flúido fuera del contacto del aire, y en consecuencia este no se reseca ni oxidada.

20. Este nuevo tipo de envase se halla constituido por un cuerpo tubular, en cuyo interior se halla un pistón de material flexible, desplazable por pulsación a través del fondo del cuerpo tubular, de forma que en su avance expulsa una cierta cantidad de pasta. El pistón presenta su parte central combada inicialmente hacia afuera, de manera que al desear expulsar pasta, se aprieta y el pistón, al propio tiempo que se desplaza, se comba hacia el interior del envase tubular, consiguiendo de

25.

122664



esta manera expulsar la pasta, y cuando se libera la presión esta parte combada del pistón, por flexibilidad vuelve a su posición inicial combada hacia afuera, con lo cual succiona la pasta contenida en la boquilla de nuevo hacia el interior del cuerpo tubular, dejando dicha boquilla libre.

De esta manera se debe ir empujando hacia adelante el pistón a medida que se consume el producto.

El pistón desplazable, presenta unos faldones labiales de apoyo contra la pared interna del cuerpo tubular convenientemente ajustado, de forma que se evita cualquier posible fuga de fluido, y además en el avance del pistón estos faldones limpian perfectamente la pared e impiden el retroceso.

El cuerpo tubular es abierto por la parte inferior para permitir su llenado previo, y comprende una tapa de cierre en forma de aro que retiene el pistón en su posición inicial, y por la parte superior está cerrado y provisto de una boquilla practicable en el instante de la primera utilización del envase, siendo esta boquilla apta para colocarle un capuchón de forma conveniente para cubrir u obturar la misma.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha practicado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura única muestra una sección diametral



122664

5. del conjunto del envase que consta del cuerpo tubular 1, con orificio de paso 2, en su parte inferior donde carece de fondo. Dicho cuerpo 1, tiene en la parte superior una boquilla 3, para la salida del producto, para lo cual en la primera utilización se secciona por la línea de trazos y puntos 4.

10. El cuerpo tubular tiene en la parte inferior una tapa de cierre 5, que sirve para sostener el pistón en su posición inicial. Por el interior de este cuerpo se hace desplazar un pistón 6, que tiene respectivos faldones labiales 7 y 8, apoyados sobre las paredes laterales del mismo, comprendiendo una parte central 9, flexible, que inicialmente está combada hacia afuera, pero que al pulsarla lo hace hacia dentro, recuperándose cuando cesa la presión de manera que succiona la pasta contenida en la boquilla hacia la parte interior del cuerpo tubular.

15. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica de otras maneras que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podr, pues, construirse de cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.

25.

122664



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. - Envase para dispensar flúidos densos o pastosos, adaptable a toda clase de emulsiones, pastas y flúidos viscosos, geles y productos densos en general, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un cuerpo tubular hueco, que presenta en su fondo una tapa de cierre en forma de aro, y en cuyo interior se halla un pistón desplazable por pulsación a través del fondo del cuerpo tubular, de forma que en su avance expulsa una cierta cantidad de pasta sin entrada de aire en el interior del envase,
10. 15. expulsión que se realiza a través de una boquilla prevista en el cuerpo tubular, teniendo el pistón una parte central flexible, combada inicialmente hacia el exterior, de manera que al pulsar el pistón la comba se reproduce hacia la parte interior del envase para
20. presionar la pasta hacia la boquilla, volviendo a re-



122664

cuperar su posición inicial en cuanto cesa la presión, con lo que succiona la pasta contenida en la boquilla hacia el interior del cuerpo tubular.

5. 2. - Envase, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por el hecho de que el pistón, presenta unos faldones labiales que se poyan en la pared interna del envase, evitando cualquier fuga e impidiendo el retroceso espontáneo, al propio tiempo que limpia perfectamente la pared del envase.

10.

3. - Envase para dispensar flúidos densos o pastosos.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis páginas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

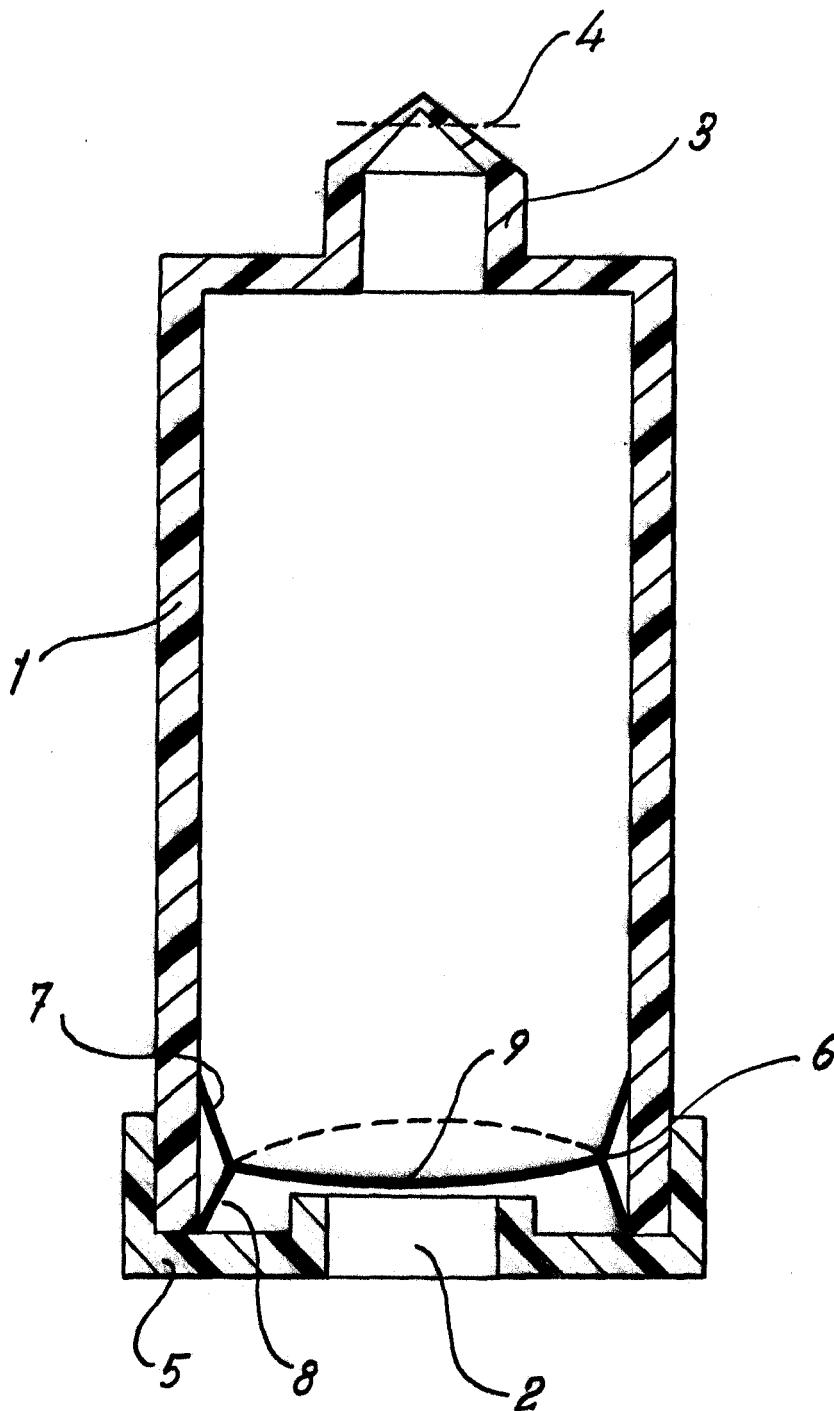
Madrid, a 16 JUN 1965

D. JUAN SANTIAGO MALO CHESA. -

p. a. JAIME ISERN

20.

122664 16



Madrid, 16 JUN. 1966

Jaime Isern

pp.