

177922



177922

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

a favor de D. CARLOS SALLERAS GUMMA, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Laforja, 77, 4º, 1ª, por "FRASCO DE CIERRE PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un frasco de cierre perfeccionado, que se caracteriza por realizar en una misma pieza inicial la doble misión de precintado de garantía del producto y obturación ulterior del frasco después de los sucesivos accesos al interior del mismo, una vez desprecintado.

El frasco en cuestión podrá ser de cualquier estructura y material apropiados, citándose solamente a título de ejemplo, para la fabricación del mismo, un plástico semirrígido, dotado de cierta flexibilidad, con

10.



el que podrá moldearse tanto el cuerpo del frasco como la tapa y tira para cierre que componen el cuerpo obturador, de que luego se hablará.

5. El frasco en cuestión puede destinarse a contener multitud de productos, líquidos especialmente (agua mineral, etc.), y su uso resulta especialmente apropiado en el servicio de aviones, coches-restaurante, etc., por su facilidad de apertura y cierre, junto con la completa garantía que proporciona inicialmente su cuerpo obturador.
- 10.

15. Los dos elementos principales que componen el conjunto consisten en el frasco propiamente dicho y en la tapa. El primero, como queda indicado, podrá ser de cualquier forma o material, siempre y cuando sea adecuado para ser obturado por la tapa de la manera que más adelante se especificará. No obstante no quedar limitada la invención a ningún tipo de frasco concreto, éste, según una forma preferida de realización, puede estar constituido por un cuerpo hueco obtenido por extrusión-soplado o extrusión-inyección (en cuyos dos procedimientos convencionales puede dicho cuerpo ser moldeado), partiendo de resina de policloruro de vinilo de un grado especial.
- 20.

25. La tapa podrá ser obtenida por moldeo-inyección, previa extrusión, de resina de polietileno de alta o baja densidad. La tapa en cuestión se ajustará en todo caso perfectamente a la parte superior o boca del frasco reseñado anteriormente, la cual tiene forma cónica para mejorar dicho ajuste. La propia tapa lleva practicada





ta un caso práctico de realización de un frasco de cierre perfeccionado, de conformidad con las características de la invención.

5. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista general en perspectiva del frasco cerrado y precintado; la figura 2 es una sección diametral parcial a mayor escala del propio frasco, por la zona de su embocadura y tapa, encontrándose aquél, asimismo, precintado; y la figura 3 es un despiece en perspectiva, mostrando los distintos componentes una vez desprecintado y abierto el frasco.

10. De conformidad con los dibujos, el frasco 1, de ancha boca, presenta en ésta dos escalones laterales 2 y 3, cuyos diámetros se hallan en relación directa con la altura, presentando el superior 3 una acusada conicidad externa. Los indicados escalones determinan sendos espaldones inferiores 2' y 3', en los que se engatillan los escalones complementarios 4 y 5 que la tapa 6 ofrece moldeados en la cara interna de su faldón lateral, mientras que por su cara externa, también moldeada formando una sola pieza con ella, presenta una aleta radial 7 de arranque, solidaria del escalón inferior 4. Por su parte, el escalón superior 5 de la tapa, por encima de su canto inferior, presenta una aleta circundante 8, destinada a permitir la manipulación de la tapa al ser la misma utilizada libre del precinto que constituye el escalón inferior 4.

25. El precinto indicado viene definido por una ranura o línea perimetral de debilitamiento 9, situada en-



- tre los escalones 4 y 5 de la tapa, o sea por encima del escalón inferior 4 que se engatilla en el espaldón 2' de la boca del frasco, y por debajo del escalón superior 5, que se adapta a presión elástica bajo el espaldón superior 3' de aquélla. La indicada ranura 9 permite el arranque del escalón inferior 4, constituido en precinto de garantía, y su separación del espaldón 2' en el que de origen se halla engatillado, teniendo lugar dicho arranque mediante la tracción ejercida hacia afuera sobre la aleta 7, contigua a la cual existe otra ranura transversal u oblicua 10, que se rasga simultáneamente, abriéndose en consecuencia el anillo formado por el escalón-precinto 4, que puede ser fácilmente desechado.
- 5.
- 10.

- Una vez libre de este último la parte superior de la tapa 6, queda inoperante el escalón 2 de la boca del frasco, pasando en cambio a asumir un papel activo el escalón 3 que forma la parte superior de la propia boca. Efectivamente, en el espaldón inferior 3' de aquél, pasará a engatillar en la posición de cierre el escalón 5 de la tapa, que actúa en adelante como tapa de quita y pon, fácilmente manejable a través de su aleta periférica 8 gracias a la elasticidad del material.
- 15.
- 20.

- Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del frasco y cierre descritos, utilización a que aquél se destine, sistemas seguidos para la obtención de las distintas partes o elementos, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.
- 25.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Frasco de cierre perfeccionado, que se caracteriza por el hecho de que la boca del frasco presenta un doble escalonamiento lateral exterior, de diámetro creciente con la altura y con sensible conicidad superior, el cual determina dos espaldones inferiores en los que quedan respectivamente engatillados los escalones complementarios que la tapa, en la cara interna de su faldón lateral, ofrece moldeados junto con una aleta radial de arranque solidaria del escalón inferior y una aleta circundante situada por encima del escalón superior y destinada a permitir la manipulación de la tapa en utilización de segundo grado, con la particularidad de que entre ambos escalones de la tapa, o sea por encima del escalón inferior que se engatilla bajo el espaldón inferior de la boca del frasco, y por debajo del escalón superior de la tapa, que se adapta a presión bajo el espaldón superior de dicha boca, presenta el faldón de aquélla una ranura o línea de debilitamiento que permite el arranque mediante la aleta radial indicada de la mitad inferior de la tapa, que hace las veces de precinto, y la liberación de la mitad superior de la misma, utilizable en lo sucesivo como tapa de quita y pon ajustable elásticamente al espaldón superior de la boca.

2. Frasco de cierre perfeccionado.



La presente memoria consta de siete hojas fo-  
liadas, escritas por una sola cara.

Madrid, 4 MAR 1972

CARLOS SALLERAS GUMMA  
p.a.

J. TORTRAS

P.P.

A. GUILLEUMAS

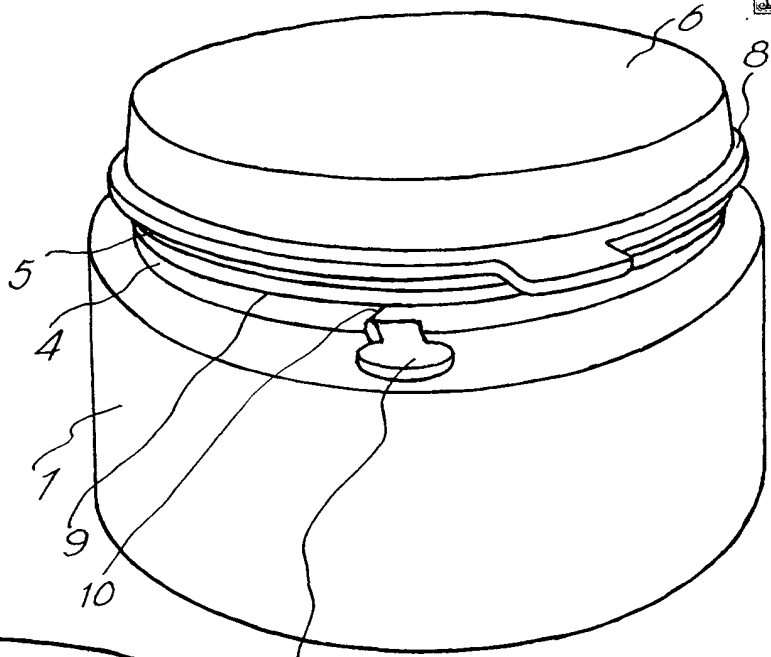


FIG. 1

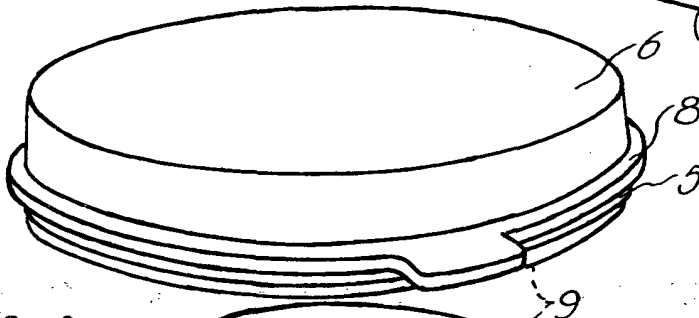


FIG. 3

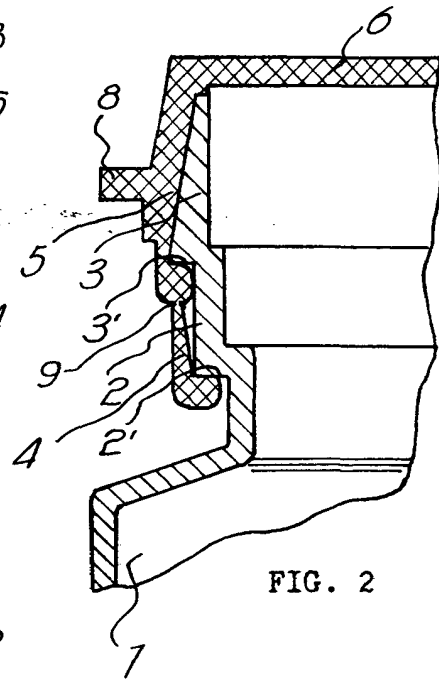
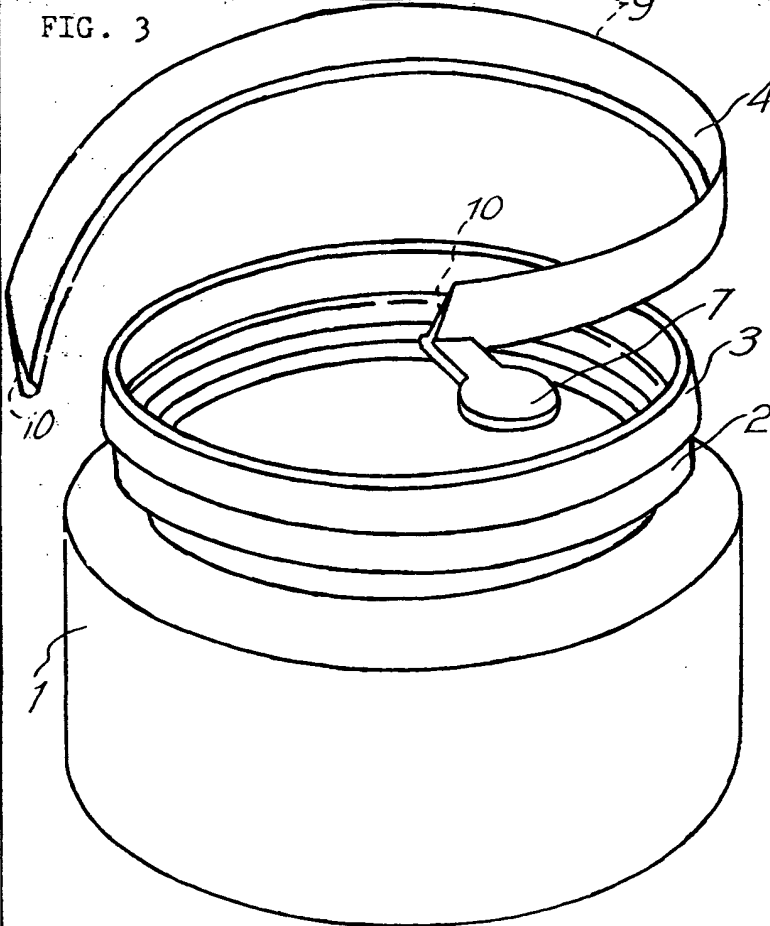


FIG. 2

Madrid,  
CARLOS SALLERAS GUMMA  
p.a.

J. TORTRAS  
p.p.

A. GUILLEUMAS