

125176



125176

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se presenta en España, por Veinte años, a favor de Ernesto Günnel, S.A. entidad española, establecida en Avenida de Daroca, 10, Madrid, por:

"TAPON DOSIFICADOR PERFECCIONADO"

---

El presente invento concierne a un tapón dosificador perfeccionado.

- 5.- Para los envases de los diferentes productos que puedan estar sujetos a alteraciones cuando el cierre no es hermético, es de primordial importancia que la pieza obturadora de la boca del envase reúna estas condiciones de aislamiento del artículo envasado con el exterior, así como proporcione un máximo de seguridad en su resistencia a los deterioros, y que estas cualidades no influyen ni en el encarecimiento del envase, ni en la manejabilidad o aumento de peso.
- 10.-

Hasta ahora no se ha conseguido aunar los beneficios citados, ya que si el tapón adquiere resistencia y



duración ello va en perjuicio de su coste o de su peso.

Por otra parte, muchas veces, el usuario de un pro  
ducto envasado, suele estar expuesto a los inconvenientes  
de pérdida del tapón, con los naturales perjuicios de

5.- pérdida de tiempo en su búsqueda y si no lo encuentra a  
inservibilidad del envase o de su contenido.

El presente invento viene a solucionar estos incon-  
venientes y poner al alcance de la industria un tapón do-  
sificador para productos líquidos o pastosos, que a la

10.- vez que cumple con las condiciones de una hermeticidad -  
perfecta, está estructurado de tal manera que a la ligere-  
za de peso auna un máximo de solidez.

Al mismo tiempo dicho tapón dosificador mediante la  
aplicación de un accesorio permite que pueda ser colgado  
15.- dicho tapón en un lugar fijo, mientras se está utilizan-  
do el contenido del recipiente que obtura, y asimismo co-  
locar el conjunto en las mismas condiciones, una vez ya -  
utilizado.

Consiste dicho tapón en una pieza troncónica de ma-  
20.- terial flexible, en cuya base menor presenta un vaciado  
interior, de cuyo centro emerge un vástago hueco finali-  
zado en un terminal redondeado delimitado por una hendi-  
dura circular que señala la zona de corte para convertir  
dicho vástago en conducto de salida del producto envasa-

25.- do. Dicho espárrago se halla reforzado por aletas dorsa-  
les enfrentadas dos a dos. Esta configuración al mismo  
tiempo que eliminan masa y por tanto peso, no influyen  
en absoluto en la merma de la resistencia de la estruc-  
tura, por cuanto que dichas aletas conforman un esquele-  
to de refuerzo del conducto de salida. En la base mayor  
30.-



del tapón troncocónico, zona de aplicación al envase, y en su parte interior se dispone la cavidad de inserción de forma roscada para la recepción de la rosca del cuello del recipiente a obturar. En el fondo y concentricamente a la zona roscada del tapón emerge una nervadura que contribuye a la hermeticidad del conjunto.

5.- Este tapón lleva como pieza accesoria una lámina flexible y elástica, realizada en material apropiado que reuna dichas condiciones, y la que presenta dos orificios de distintos tamaños, situado en el mismo eje de simetría: uno mayor para la inserción del tapón o cuello del envase y otro menor para proceder a colgar el conjunto.

10.- Para una mejor comprensión del invento, y que el mismo pueda ser fácilmente llevado a la práctica en el adjunto dibujo, se ha ilustrado un ejemplo preferido de realización, dado a título informativo y no limitativo, y en el cual:

15.- La Fig. 1 es una vista en alzado del tapón dosificador.

20.- La Fig. 2 es una representación diagramática en planta de la base del tapón o zona de aplicación al cuello del envase.

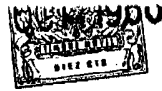
25.- La Fig. 3 muestra en perspectiva y en corte parcial la parte superior del tapón con el vastago vertedor y aletas de refuerzo, y

30.- La Fig. 4 muestra en planta la lámina de soporte del tapón.

En atención a una mayor simplificación en la descripción expositiva del invento, en las figuras partes iguales han sido afectadas de referencias idénticas.



- El invento consiste en un tapón 1 de estructura troncocónica, en cuya base mayor 2, zona de aplicación al cuello del envase, se ha dispuesto interiormente un rosca 3 y al fondo del mismo y concéntricamente a éste emerge una nervadura circular 4 que asegura la hermeticidad de cierre. En la parte superior del tapón (base menor) 5, emerge un vástago 6 cuyo terminal romo 7 posee una ligera hendidura limitrofe, indicadora del corte para convertir a dicho vástago en conducto de salida del contenido líquido o pastoso del envase (no representado). Dicho vástago 6 emerge del fondo del ahuecamiento hecho en la mitad superior del tapón 1, y se halla reforzado por aletas dorsales, dispuestas de forma enfrentada y dos a dos, de manera que se elimine masa, que se traduce en ligereza de peso, y que al mismo tiempo no vaya en perjuicio de la solidez del conjunto. Es decir que con un mínimo de material se consigue un máximo de solidez.
- Para la conservación del tapón en lugar fijo o del conjunto, se dispone una lámina flexible y elástica 8 que presenta dos orificios de diferente diámetro situado en la misma línea del eje mayor de simetría, uno 9 menor, para colgar el conjunto, y otro 10, mayor, para la inserción del tapón o cuello del envase, según las necesidades del usuario.
- Para la utilización del conjunto, basta simplemente cortar el terminal del vástago 6, por la hendidura 11 y se transforma en conducto de salida del producto envasado, dosificándolo de acuerdo con las necesidades de utilización.
- Prácticamente dicho tapón carece de averías o roturas por su naturaleza flexible, y al mismo tiempo que es



ligero y manejable ofrece las máximas características de robusted por la disposición especial de su estructura.

Como es perfectamente comprensible para los técnicos en la materia podrán ser introducidas cuantas modifica-

- 5.- ciones de tamaño, forma, disposición y naturaleza de los elementos componentes del invento se consideren necesarias para un mejor logro de los fines del mismo, siempre que no se altere su esencialidad primitiva, y cuya descripción ha sido facilitada a título informativo y no limitativo, debiéndose interpretar los conceptos expuestos en su más amplia acepción.
- 10.-

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del objeto de la presente solicitud, se declara de propia y nueva in vención lo contenido en las siguientes.

15.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

1º.- Tapón dosificador perfeccionado, caracterizado por estar constituido por un cuerpo troncocónico, cuya base mayor constituye la zona de recepción del cuello del envase, y se encuentra interiormente roscada, en cuyo fondo y concéntricamente a la superficie roscada emerge una nervadura que contribuye a la hermeticidad del cierre, presentando dicho tapón en su parte superior o base menor, un rebaje de cuyo centro emerge un vástago que sobresale ligeramente del nivel del perfil circular del cuerpo del tapón, estando reforzado dicho vástago por aletas dorsales enfrentadas dos a dos que se apoya en la base de dicha zona rebajada.

20.-

25.-

- 2º.- Tapón dosificador perfeccionado, según se reivindica en el punto 1º, caracterizado porque cerca de la
- 30.-

25 OCT 1966  
RECEIVED  
DIEZ 878

zona terminal del vastago presenta una hendidura circular, indicadora de corte para convertir a dicho vástago mediante dicha acción mecánica en conducto de salida del contenido del recipiente al que se aplica el tapón.

3º.- Tapón dosificador perfeccionado, según se reivindica en el punto 1 y 2, caracterizado porque el mismo se halla realizado en material de naturaleza flexible, presentando en la zona de aplicación al cuello del envase la inserción de una lámina accesoria, de la misma naturaleza flexible, en la que se encuentran dispuestos dos orificios situados en el mismo eje mayor de simetría a diferente altura y de distintos diámetros, uno menor para colgar el conjunto, y otro mayor para la inserción del tapón con el envase.

4º.- TAPON DOSIFICADOR PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria se reivindica en su Nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 25 OCT 1966

*Alf. Sola*

125176

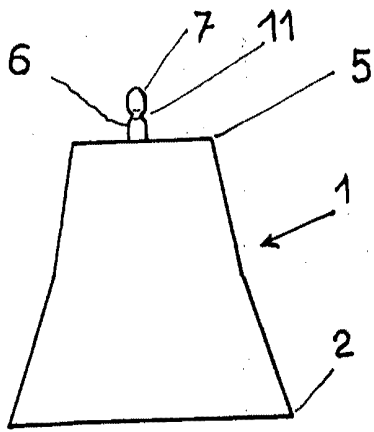


Fig. 1

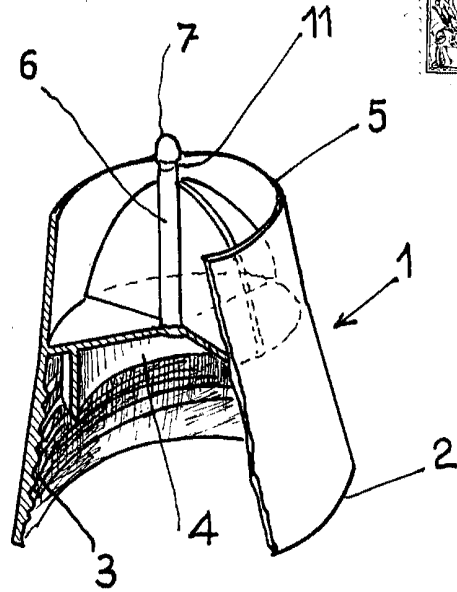


Fig. 3

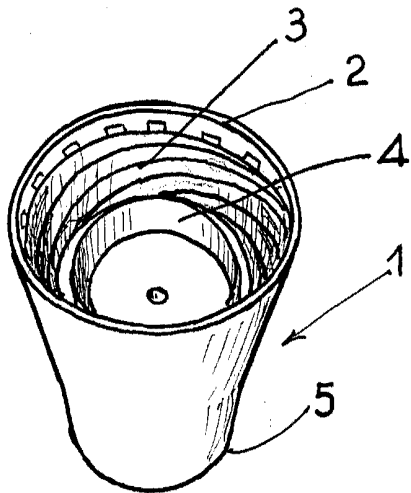


Fig. 2

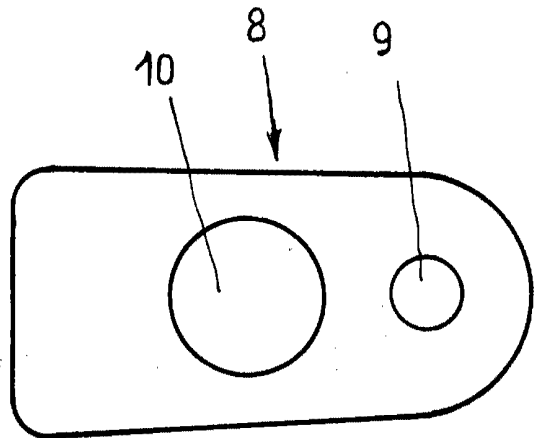


Fig. 4

24 OCT 1966  
Madrid.....de Octubre de 1966

*Mr. Skenif*

*MS*

ESCALA VARIABLE