



203672

F.C.17-5-1976


B 65 D

MEMORIA DESCRIPTIVA

Para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años,  
cuyo registro se solicita a favor de

RAYT ENVASES PLASTICOS, S.A.

de nacionalidad española, domiciliada en Badalona  
(Barcelona), Garriga, 235, cuyo objeto recae en:

"TAPON GOTEADOR PERFECCIONADO".

2036



5. El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón goteador perfeccionado de aplicación preferente en aquellos envases plásticos o de otro tipo de material, destinados a contener líquidos diversos y siempre que se requiera, bien evitar su salida o bien que ésta se realice de un modo sostenido para impedir su derrame.

10. Entre las ventajas que ofrece, en relación con los modelos tradicionales conocidos, están la de ser de manejo muy sencillo, la de su fabricación en una sola pieza y la de su diseño que lo dota de una tapa superior, que girando alrededor del eje de una visagra, con un nervio de unión entre la tapa y el cuerpo del tapón, actúa de modo que la tapa superior se abre o cierra con fuerza según la posición de la misma.

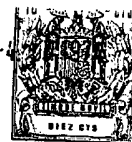
15. El tapón goteador perfeccionado, fabricado en una sola pieza, está dotado de una tapa superior que gira alrededor del eje de una visagra, la cual tiene un nervio de unión entre ella y el cuerpo del tapón que queda en tensión en la posición intermedia, de modo que la mencionada tapa se abre o cierra con fuerza según haya sobrepasado dicha posición en uno u otro sentido, para lo cual el eje de giro de la visagra está desplazado hacia la parte exterior del tapón;

20.

25.

26. por otro lado, la tapa superior tiene un pequeño ta-

203672



pón, que al estar la misma en posición de cerrada encaja con el orificio de salida de líquido, evitando así su derrame.

5. Para ampliar la anterior descripción se acompaña una hoja de planos en la que a título de ejemplo únicamente se ha representado.

FIGURA 1.- Vista en sección, según un plano vertical, del tapón con su tapa superior abierta.

10. FIGURA 2.- Vista en sección, según un plano vertical, del tapón con su tapa superior cerrada.

FIGURA 3.- Detalle en planta de la tapa.

En éstas figuras se han señalado con sus referencias correspondientes, los siguientes elementos:

- 1.- Cuerpo del tapón
15. 2.- Tapa superior
- 3.- Visagra
- 4.- Nervio de unión
- 5.- Orificio para salida de líquidos
- 6.- Tapón del orificio para salida de líquidos.

20. La tapa superior -2- gira alrededor del eje de la visagra -3-, que está situado exteriormente y a uno de los lados del cuerpo del tapón -1-; entre dicho cuerpo del tapón -1- y su tapa superior -2- y justamente donde se encuentra la visagra -3-, hay un nervio de unión

25. -4-, que al encontrarse la tapa -2- cerrada se sitúa de modo que sus alas coinciden con la superficie lateral del cuerpo -1- y con dicha tapa -2-, y cuando la tapa -2- está abierta sus alas se encuentran en posiciones separadas 90° de las anteriores, existiendo una

30. posición intermedia inestable a partir de la cual la



- tensión propia del nervio tenderá a cerrar o abrir la tapa -2- según que dicha posición sea rebasada en uno u otro sentido. El cuerpo -1- es sensiblemente cilíndrico y presenta un rebaja superior y un anillo interior axial
5. -5- sobre dicha base, destinado a recibir el tapón -6- axial e inferior a la tapa -2-, el, cual impide la salida de líquido en posición de cerrado, y por el que saldrá el líquido cuando la tapa -2- esté abierta. La tapa-2- es cilíndrica y hueca, de eje común con el cuerpo -1- en posición de cerrado, y su diámetro es mayor que el del cuerpo -1- en una dimensión que permite el alojamiento del ala del nervio -4- en la posición de cerrado y por el lado opuesto consigue un resalte de la tapa -2- con respecto al cuerpo -1- suficiente para el accionamiento manual de la tapa -2-.
- 10.
- 15.

Se hace constar que la anterior enumeración es puramente enunciativa y no limitativa, reservándose el inventor el derecho que la Ley le confiere para introducir en el objeto de la misma las mejoras y perfeccionamientos que la práctica aconseje, siempre que se respeten sus características esenciales.

20.

NOTA

Descrito suficientemente el objeto de la presente solicitud, se declaran de utilidad las siguientes

25. REIVINDICACIONES

- 1ª.- Tapón goteador perfeccionado, del tipo que dispone de un cuerpo y una tapa abatible sobre dicho cuerpo, caracterizado porque la tapa gira alrededor de una bisagra lateral que materializa un eje de giro en plano horizontal y existe un nervio de unión de cuerpo y tapa que for-
- 30.

203072



- ma con ellos un cuerpo único, el cual puede presentarse en una serie de posiciones desde la de apertura total hasta la de cierre, siendo las posiciones intermedias inestables y tendiendo la tapa, desde ellas, a abrirse o cerrarse espontáneamente según que se encuentre más próxima a la posición de apertura o a la de cierre.
5. 2ª.- Tapón goteador perfeccionado, según la primera reivindicación, caracterizado porque el nervio de unión tiene forma de ángulo recto y sus alas se encuentran unidas por sus extremos a cuerpo del tapón y tapa del mismo en una posición lateral.
10. 3ª.- Tapón goteador perfeccionado, según la primera reivindicación, caracterizado porque el tapón es cilíndrico, hueco, con un rebaje superior también cilíndrico, y dispone de un anillo cilíndrico axial bajo su base y un anillo, asimismo cilíndrico y axial sobre ella.
15. 4ª.- Tapón goteador perfeccionado, según la primera y tercera reivindicaciones, caracterizado porque la tapa es cilíndrica hueca, axial con el cuerpo en posición de cerrado y su diámetro es igual al del cuerpo en su porción superior rebajada, disponiendo de un resalte cilíndrico axial bajo subbase cuyo diámetro exterior es algo mayor que el interior del resalte situado sobre el cuerpo, en el que puede introducirse con ligera presión.
20. 5ª.- TAPON GOTEADOR PERFECCIONADO.
25. Tal y como se aprecia, describe y reivindica en la presnete memoria descriptiva, que consta de cinco
- 30.



hojas escritas a máquina por una sola de su caras y  
una hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

3.

Madrid, 4 de Junio de 1974

JOSE M.<sup>a</sup> AYMAT GONZALEZ

Director

203672

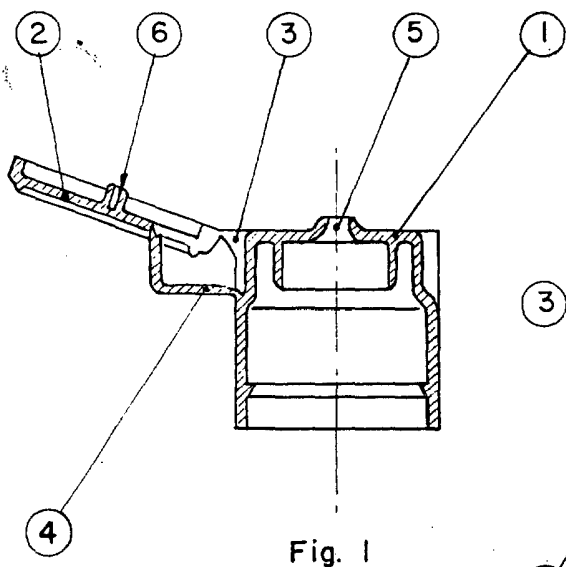


Fig. 1

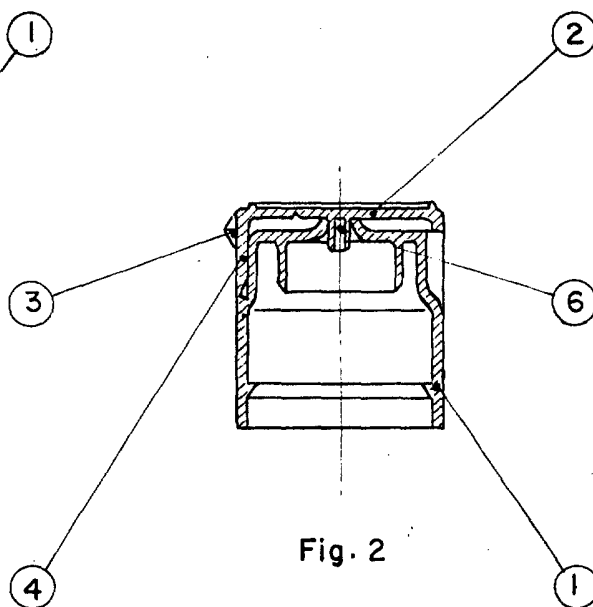


Fig. 2

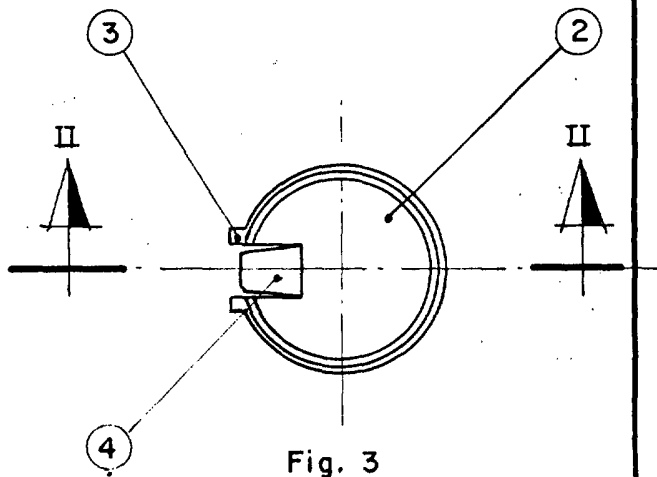


Fig. 3

Escala variable

MADRID, -4 JUN. 1974

JOSE M.<sup>a</sup> AYMAT GONZALEZ

For. Power