



78864

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

a favor de Don Angel HERNANDEZ LOPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Farigola, 20, por "TAPON CON VERTEDOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón con vertedor, de cierre prácticamente hermético, y especialmente aplicable a recipientes de paredes elásticas.

Este tapón permite la apertura o cierre del frasco, sin necesidad de extraerlo, lo cual facilita su manipulación y evita la pérdida del tapón, como ocurre muchas veces, lo cual significa con frecuencia el deterioro del producto envasado.

Dicho tapón está constituido esencialmente por una cápsula acoplable al gollete del recipiente, cuya



78864

5. cara superior presenta un nervio longitudinal de guía, que se extiende en parte de un diámetro del tapón y tiene sección transversal en cola de milano, sobre cuyo nervio está montada en posición deslizante y ajustada herméticamente con la superficie superior del mismo, una caja corredera provista de un pico vertedor susceptible de registrar o separarse de un orificio que atraviesa a dicho nervio y que comunica con el interior del recipiente.
10. Paralelamente a los bordes longitudinales del nervio descrito y adyacentes a los mismos, están dispuestos sendos nervios, los cuales están unidos por uno de sus extremos mediante una aleta curvada y que cierra un contorno frente a uno de los extremos del nervio guía, en el interior de cuyo contorno se aloja en posición deslizante, una prolongación de la caja corredera, que sobresale superiormente a modo de uña para facilitar el accionamiento de la misma.
15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección diametral del tapón en posición de cerrado; la figura 2 es una vista similar en la posición de abierto; y la figura 3 corresponde a una vista en perspectiva del despiece del tapón, con la caja corredera seccionada transversalmente.
- 25.



78864

5. El tapón descrito está constituido en el aludido dibujo por una cápsula -1-, dotada de un nervio periférico interno -2- y de una prolongación tubular interna -3-, paralela a las paredes de la cápsula, de forma que entre el nervio -2- y la prolongación descrita queda un espacio para el asiento del gollete del recipiente que está dotado de elementos complementarios al nervio -2-.

10. El cuerpo -3- se prolonga superiormente formando un nervio saliente -4-, de sección transversal en cola de milano, y que ocupa parte de un diámetro de la cápsula, cuyo nervio está dotado de un orificio -5- que comunica con el interior del recipiente. Paralelamente a los bordes longitudinales del nervio -4- y adyacentes al mismo, están dispuestas en la cara superior de la cápsula -1- sendas aletas -6-, unidas por uno de sus extremos mediante una aleta arqueada -7- cerrada, que deja un espacio libre -8- entre el extremo correspondiente del nervio -4- y el fondo de dicha aleta.

15. Sobre el nervio -4- está montada deslizable a corredera y ajustada herméticamente una caja -9-, de sección en "U", y cuyas paredes poseen en su cara interna sendos nervios -10- que corresponden con la sección del nervio guía -4-. La caja -9- está dotada superiormente de un pico vertedero -11-, susceptible de registrar o separarse del orificio -5- del citado nervio -4-.

20. Cuando el pico vertedero -11- y el orificio -5- se encuentran alineados (figura 2), el contenido

5 FEB



78864

del frasco tiene libre paso al exterior. Por el contrario, desplazando la caja -9-, el pico vertedero se separa del orificio y queda cerrado herméticamente el paso.

- La caja -9- está dotada en uno de sus extremos
5. de una prolongación -12-, que va alojada en el espacio -8-, con posibilidad de desplazamiento. Esta prolongación -12-, posee una resalte superior -13- a modo de uña y que facilita el accionamiento de la caja -9-, y, por consiguiente, la apertura y cierre del tapón.
10. El cuerpo -12- alojado en el espacio -8-, evita que la caja -9- salga del nervio -4-, limitando su desplazamiento en las dos posiciones de abierto y cerrado (véanse figuras 1 y 2). Asimismo las aletas -6- constituyen un tope lateral destinado a guiar el desplazamiento de la repetida caja.
15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios pueden presentarse,
20. siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Tapón con vertedor, caracterizado porque con-

5 FEB



78864

siste en una cápsula acoplable al gollete del recipiente a cerrar, cuya cara superior presenta un nervio longitudinal de guía, que se extiende en parte de un diámetro del tapón y tiene una sección transversal en cola de milano, sobre cuyo nervio está montada en posición deslizante y ajustada herméticamente con la superficie dedicho nervio una caja corredera provista de un pico vertedero, susceptible de registrar o separarse de un taladro que atraviesa dicho nervio y está en comunicación con el interior del recipiente.

5. 2. Tapón con vertedor, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, paralelamente a los bordes longitudinales del nervio guía y adyacentes a los mismos están dispuestos sendos nervios, unidos por uno de sus extremos mediante una prolongación curvada y cerrada, que deja un espacio entre la misma y el extremo correspondiente del nervio guía, en cuyo interior va alojado en disposición deslizante, una prolongación ensanchada de la caja corredera provista de una uña superior que facilita la manipulación de la misma.

15. 3. Tapón con vertedor.

20. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 5 de febrero de 1960

Angel HERNANDEZ LOPEZ

p.a. 

