

MINISTERIO DE INDUSTRIA  
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



10414 ES 11 21 22

**MODELO DE UTILIDAD**

NUMERO	240619
FECHA DE PRESENTACION	21 DIC. 1978

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en el presente documento y en el contenido de la literatura adjunta.

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CIERRE PERFECCIONADO PARA ENVASES"
--

71 SOLICITANTE (ES) JACO, S.A.
-----------------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA - Rosellón, 166, entlº
---

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE D. Luis Durán Cuevas
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere a un cierre perfeccionado para envases, principalmente del tipo de los aerosoles, que aporta como característica principal el perfecto cerrado que consigue de la zona correspondien

5. te al cabezal pulverizador.

El tapón o cierre que habitualmente se viene utilizando en los envases del tipo aerosol consiste en un elemento cilíndrico o troncocónico de material plástico, provisto en su parte inferior de una zona debidamente re

10. forzada que por presión sobre un aro que rodea el cabezal pulverizador, evita la extracción de este tapón, mien

tras no exista una causa exterior que la produzca.

Este tipo de tapones, debido al material en que están realizados, mantienen esta propiedad durante una

15. serie de usos del aerosol pero no de forma continuada du

rante un largo tiempo, ya que ese material va perdiendo con el tiempo una parte de su flexibilidad, por lo que al cabo de un número indeterminado de usos tiende a abrir

se el tapón, sin necesidad de realizar una acción exte

20. rior sobre él.

Esta situación que en algunos casos puede ser únicamente molesta, en otros debe ser absolutamente evitada cuando, por ejemplo, se trata de aerosoles que contienen productos de tipo alimenticio, los cuales deben

25. ser preservados perfectamente de su contacto con aire ex

terior, por temor a posibles contaminaciones.

Mejorando las características de los tapones

10-1-1970

existentés en el mercado y aportando una seguridad mayor a cuanto se ha indicado en el párrafo anterior, el cierre perfeccionado que se reivindica en la presente memoria, consiste en un elemento troncocónico que en su parte in-

5. inferior se remata verticalmente después de producirse un brusco cambio de sección, poseyendo en su parte interna unos pequeños regruesamientos que facilitan el fijado del cierre sobre el anillo que rodea la parte baja del cabezal pulverizador y presentando, en una zona de su
10. perímetro básico, una lengüeta que emerge y se coloca por la parte inferior del anillo indicado, reteniendo perfectamente el tapón y evitando que éste pueda separarse de su alojamiento por causas fortuitas, hallándose unida a dicha lengüeta un saliente en forma de botón
15. que, al presionar sobre él, separa la lengüeta de su posición de cierre, facilitando en este momento la fácil extracción del tapón sin ningún esfuerzo exterior.

- Es importante señalar además que tanto la lengüeta como el botón que la acciona se hallan realizados
20. formando una sola pieza con el conjunto del tapón, provisto únicamente de un cierto debilitamiento en las zonas de unión, para facilitar el normal accionamiento de la lengüeta, sin que, dadas las características del material que constituye el indicado tapón, se pueda producir rotura de la misma.
  - 25.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limita-



tivo, un caso de realización de un cierre perfeccionado para envases, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

5. La figura 1 presenta un detalle en alzado del cierre perfeccionado visto exteriormente por la zona en la que posee el botón de sellado.

10. Por lo que se refiere a las figuras 2 y 3 son de ver en las mismas sendas vistas en alzado, parcialmente seccionadas, del tapón descrito, que aparece cerrando el envase en la figura 2 y en acción de abrirse en la figura 3.

15. Tal y como es de ver en las citadas figuras, el elemento de cierre perfeccionado para envases descrito se halla constituido por una zona troncocónica -1- que después de un cambio brusco de sección -2- se remata en una tercera zona -3- de tendencia cilíndrica provista en la parte inferior interna de unos regruesamientos -4- para facilitar su retención sobre un anillo -5- que posee el frasco aerosol rodeando la parte baja del cabezal pulverizador -6-, mientras que formando parte del propio cuerpo del tapón y en una de las partes bajas de su superficie lateral aparece una lengüeta -7- que remata inferiormente un regruesamiento -8- de forma troncopiramidal irregular que posee en su extremo un elemento discoidal -9- que tiene como misión, la de que al actuar sobre él, el elemento -8- gire sobre las zonas a través de las que se halla unida al cuerpo general del tapón, separan-

20.

25.

10-1-1979

- 5 -

do la lengüeta -7- de la parte baja del anillo -5- y facilitando la extracción del tapón.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad del cierre descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

5.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Cierre perfeccionado para envases, caracte
5. rizado por estar constituido por un tapón hueco de forma general troncocónica que en su parte inferior y después de un brusco cambio de diámetro, se remata en una forma de tendencia cilíndrica provista en su parte interna de unos pequeños regruesamientos para facilitar su adhesión
10. a un anillo, que aparece rodeando la parte baja del cabezal pulverizador en los envases aerosoles, presentando además dicho tapón una pequeña zona de la parte inferior de su superficie lateral de forma general troncopiramidal irregular que se halla unida al resto únicamente por
15. dos debilitamientos que hacen las veces de charnela, presentando en su parte más externa una zona discoidal de accionamiento, mientras que de su parte baja interna emerge una lengüeta que, mientras el tapón se halla en situación de cerrado, queda colocada en la parte baja del anillo descrito, evitando cualquier movimiento fortuito del
20. mismo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

25. 2.- "CIERRE PERFECCIONADO PARA ENVASES".

Consta la presente memoria de siete hojas folia

1041979

- 7 -

das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos  
unidos a la misma.

Barcelona, 21 DIC. 1978

P.A. de JACO, S.A.,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. G.', written in a cursive style.

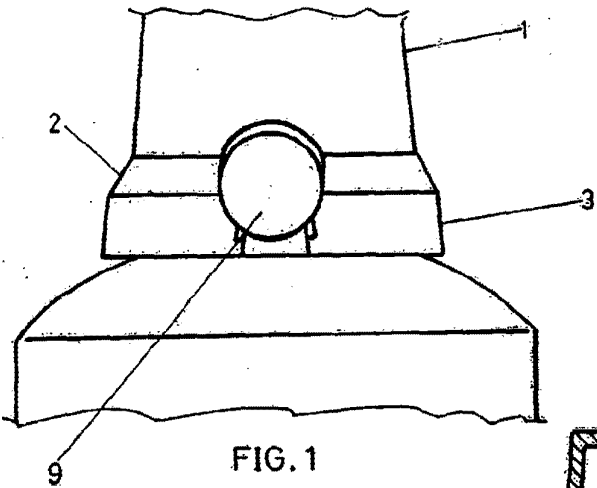


FIG. 1

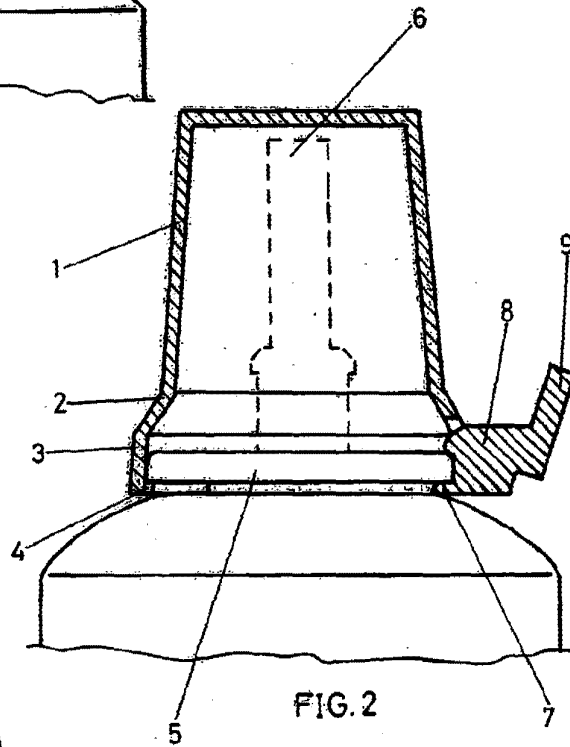


FIG. 2

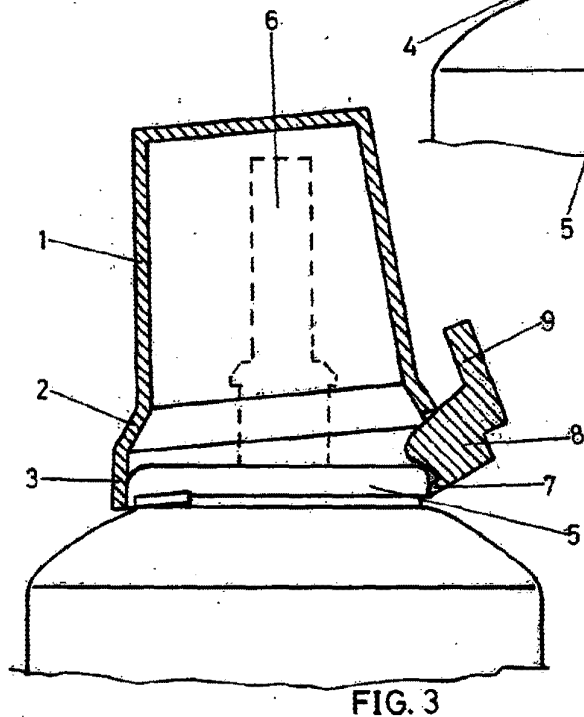


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 21 DIC. 1978  
P.A.