

19



MODELO DE UTILIDAD

Grupo 6<sup>a</sup>, Clase 57<sup>a</sup>.

123628

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

sobre:

"TAPON DISTRIBUIDOR"

Solicitante: BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.  
(B.E.P.S.A.),

Entidad española, establecida en  
BARCELONA, Calle Llull, 16.

---

123628

19



La presente solicitud se refiere a un tapón distribuidor, especialmente aplicable a frascos que contengan productos pastosos o semilíquidos.

Este tapón es del tipo de los que comprenden un tapón propiamente dicho de faldón interiormente roscado, adaptado para ser fijado al cuello, asimismo roscado, de un frasco, y un apéndice tubular, coaxial con dicho faldón, de diámetro considerablemente menor que éste y dirigido en sentido opuesto a él, con un orificio a través del cual puede salir el producto contenido en dicho frasco.

En general, los tapones distribuidores de este tipo presentan el inconveniente de que necesitan un cierre complementario, a fin de que el contenido de los frascos no se vierta o evapore, y cuando este contenido, como es muy frecuente, es de tipo pastoso que se seca al contacto con el aire, el cierre complementario debe estar provisto de una pequeña espiga que, penetrando por el orificio de salida, lo mantenga limpio o, en su caso, lo desobture.

En el tapón objeto de la presente solicitud quedan eliminados estos inconvenientes, ya que presenta en sí mismo la parte distribuidora y la obturadora, que no pueden separarse si no es forzando el tapón, con lo que se evita que por pérdida de dicha parte obturadora quede el tapón inservible.

En su esencia se caracteriza este tapón porque, siendo del tipo general antes indicado, dicho apéndice tubular está prolongado por una espiga cilíndrica que se extiende más allá de su boca, sin obturarla, y lleva



dispuesto sobre él un capuchón, axialmente desplazable entre dos posiciones extremas, terminado en punta truncada y provisto en esta punta de un pequeño orificio, estando relacionado este orificio de manera tal con la espiga mencionada, que en una posición extrema de dicho capuchón, o posición retrocedida, la citada espiga pasa a través del orificio, obturándolo, en tanto que en la otra posición extrema del capuchón, o posición avanzada, dicho orificio queda abierto.

Otra característica del tapón de que se trata consiste en que las posiciones extremas del referido capuchón quedan determinadas, por una parte, por un reborde interior del capuchón y un reborde exterior del apéndice tubular que contornea la boca de éste, y, por otra parte, por una porción cónica del capuchón y el contorno de la boca del apéndice.

Según otra característica del tapón, la espiga cilíndrica mencionada está unida al contorno de la boca de salida del apéndice tubular por al menos tres nervaduras dispuestas a manera de puentes.

En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de dicho tapón, mostrando:

La Fig. 1 una vista general de alzado del tapón, en posición de cierre;

la Fig. 2 una vista similar a la de la Fig. 1, pero con el capuchón separado del resto del tapón para mostrar los elementos constitutivos del mismo;



la Fig. 3 una vista de planta del tapón, desprovisto del capuchón; y

la Fig. 4 una sección axial del tapón, con el capuchón en posición de abierto.

- 5 El tapón representado está constituido por un tapón propiamente dicho 1, provisto de un faldón 2 interiormente roscado, como corrientemente, según puede verse en 3, así como de un apéndice tubular 4, de diámetro menor que el del faldón y dirigido en sentido opuesto
- 10 a él. Este apéndice tubular está prolongado por una espiga cilíndrica 5 que se extiende más allá de su boca 6 y va unida al contorno de ésta por tres nervaduras 7 dispuestas a manera de puentes y que no obturan la citada boca.
- 15 Sobre el apéndice 4 se halla dispuesto un capuchón 8 axialmente desplazable sobre él, de forma general exterior bicónica y provisto en su parte superior de un orificio 9, que puede ser obturado, en la posición inferior del capuchón, por la citada espiga 5 (Fig. 1). Este capuchón
- 20 presenta interiormente una porción aproximadamente cilíndrica 10 y otra cónica 11, así como un reborde inferior 12, estando relacionadas estas porciones y el reborde mencionado con un reborde exterior 13 del apéndice 4 que contornea la boca 6 de éste de forma que el capuchón 8 puede deslizarse a todo lo largo de dicha parte
- 25 cilíndrica 10, pero que en los extremos superior e inferior de esta parte queda retenido por la acción del reborde 13 sobre la porción cónica 11 y el reborde 12, respectiva-



mente, siendo la posición y longitud de la espiga 5  
tales que en dichas dos posiciones extremas queda el  
orificio de salida 9 obturado (Fig. 1) y abierto  
(Fig. 4), también respectivamente. Independientemente  
5 de actuar como tope, las referidas porciones 11 y 12  
del capuchón 8 actúan, en combinación con el reborde 13  
de la boca del apéndice 4, como cierre hermético, a fin  
de que el contenido del frasco no pueda tener salida  
más que a través del orificio 9, cuando éste se halle  
10 desobturado.

Como es lógico, el tapón descrito admite variacio-  
nes de forma, ya que la representada en el dibujo no es  
única, siempre que dichas variaciones no modifiquen sus  
características esenciales.

15

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre  
las siguientes reivindicaciones:

1<sup>a</sup>.- Tapón distribuidor, comprendiendo un tapón  
propiamente dicho de faldón interiormente roscado,  
20 adaptado para ser fijado al cuello, asimismo roscado,  
de un frasco, así como un apéndice tubular, coaxial  
con dicho faldón, de diámetro considerablemente menor  
que éste y dirigido en sentido opuesto a él, caracte-  
rizado porque dicho apéndice tubular está prolongado

123628'9



por una espiga cilíndrica que se extiende más allá de su boca, sin obturarla, y lleva dispuesto sobre él un capuchón, axialmente desplazable entre dos posiciones extremas, terminado en punta truncada y provisto en esta punta de un pequeño orificio, estando relacionado este orificio de manera tal con la espiga mencionada, que en una posición extrema de dicho capuchón, o posición retrocedida, la citada espiga pasa a través del orificio, obturándolo, en tanto que en la otra posición extrema del capuchón, o posición avanzada, dicho orificio queda abierto.

2<sup>a</sup>.- Tapón distribuidor según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque las posiciones del capuchón axialmente desplazable sobre el referido apéndice tubular quedan determinadas, por una parte, por un reborde interior del capuchón y un reborde exterior del apéndice tubular que contornea la boca de éste y, por otra parte, por una porción cónica del capuchón y el contorno de la boca del apéndice.

3<sup>a</sup>.- Tapón distribuidor según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque la espiga cilíndrica mencionada está unida al contorno de la boca de salida del apéndice tubular por al menos tres nervaduras dispuestas a manera de puentes.

4<sup>a</sup>.- TAPON DISTRIBUIDOR, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por

123628

19



una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 19 de Julio de 1966.

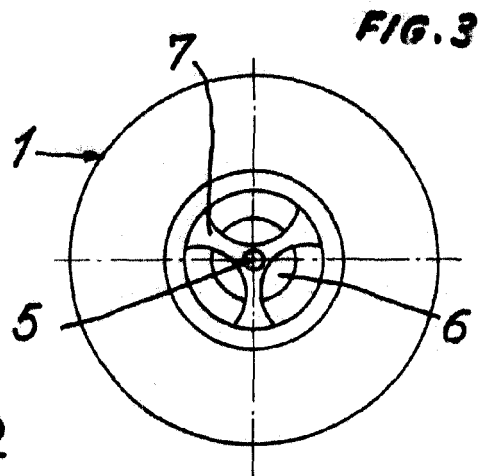
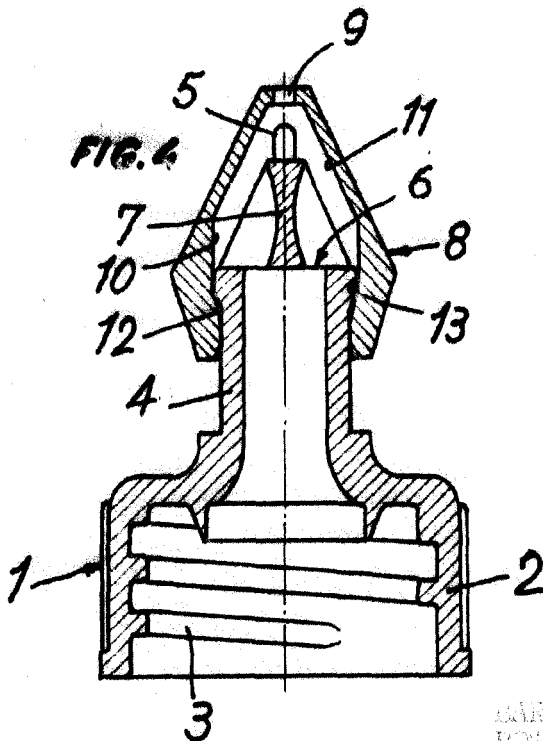
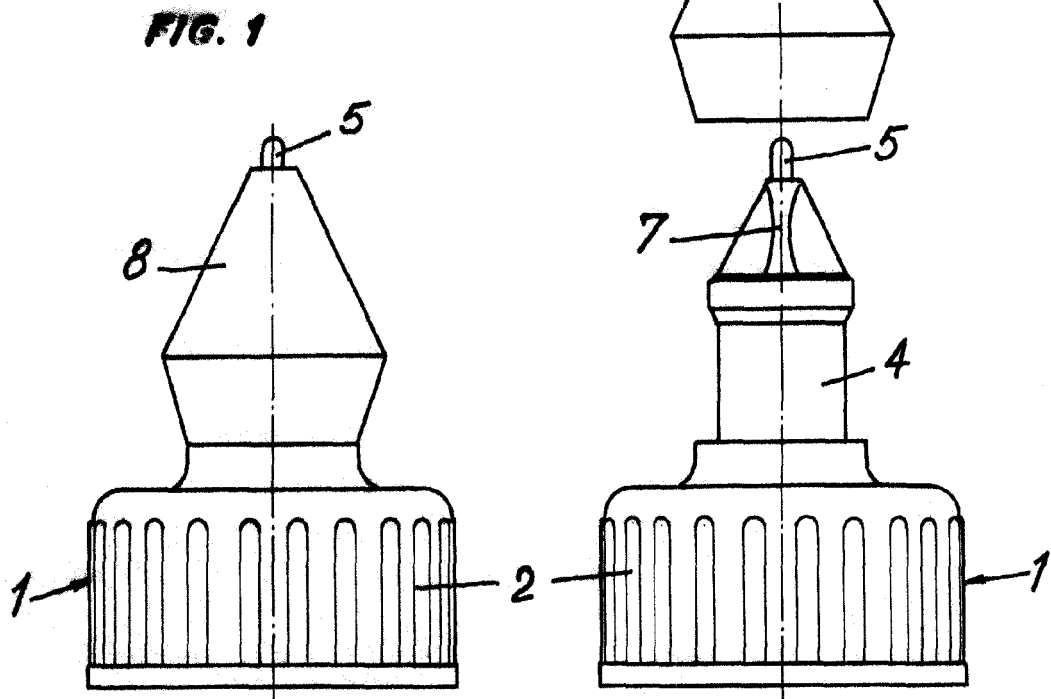
BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.  
(B.E.P.S.A.)

P.P. J. GOMEZ-ACEBO Y MODEU

~~P.P. Firmado: W. Stahell Signer~~

123628

ESCALA VARIABLE



BARCELONA, 19 de Julio de 1966  
BOTELLAS Y ENVASES PLÁSTICOS, S.A.  
B.E.P.S.A.

GÓMEZ-ACEBO Y MODET  
p. p. Firmado y Sdell Signer