

106516

21



MODELO DE UTILIDAD

Grupo 6ª, Clase 57ª.

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"UN TAPON VERTEDEDOR PARA BOTELLAS".

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

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



La presente solicitud se refiere a un tapón vertedor para botellas.

Este tapón vertedor, que de manera en sí conocida comprende una pieza moldeada a modo de cápsula, acoplable al cuello de la respectiva botella por encaje a presión, y un capuchón de cierre acoplable a dicha cápsula, también por encaje a presión, se caracteriza, esencialmente, porque el vertedero, constituido por un apéndice cilíndrico hueco que sobresale de la cara superior de dicha cápsula, presenta su extremo libre herméticamente cerrado por una porción plana inclinada, realizada de modo que puede ser separada fácilmente mediante un instrumento cortante, en su totalidad o en parte, de la porción restante del vertedero, para desprecintar el tapón.

Para la mejor comprensión del tapón vertedor para botellas de que se trata, se describe a continuación una forma de realización preferida, dada a título de ejemplo no limitativo, con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La Fig. 1 representa una vista lateral de alzado del tapón vertedor propiamente dicho y de su capuchón de cierre, separados entre sí, en posición correlativa;

la Fig. 2 ilustra una vista de planta del tapón vertedor;

la Fig. 3 muestra un corte vertical del conjunto del tapón vertedor y capuchón de cierre acoplados entre sí; y

la Fig. 4 representa un corte vertical del tapón vertedor, análogo al de la Fig. 3, pero sin el capuchón de



106516

cierre y desprecintado.

El tapón vertedor representado está constituido por una pieza moldeada 1 a modo de cápsula, provista de un faldón 2, sensiblemente cilíndrico, dotado en su cara interior de un nervio circunferencial 3 adaptado para encajar a presión en un correspondiente estrechamiento periférico del cuello de la botella, de un cuello cilíndrico interior 4, concéntrico al citado faldón y adaptado para encajar en la boca de la botella, y, opuestamente a este cuello interior, de un cuello cilíndrico exterior 5 dotado de un reborde periférico 6, adaptado para el encaje sobre él de un capuchón de cierre 7 provisto interiormente de un nervio circunferencial de retención 8, complementario de dicho reborde 6. Estos elementos son los normales de las cápsulas de obturación de botellas con capuchón de cierre y, por tanto, no se reivindican por ser por completo del dominio público.

Lo nuevo y característico del tapón vertedor de que se trata consiste, esencialmente, en que la porción de la pared superior de la cápsula 1 circundada por el referido cuello cilíndrico 5 presenta un ligero declive con respecto al plano general de la citada pared superior, tal como puede apreciarse en 9, así como un apéndice cilíndrico central hueco 10 a modo de vertedero, abierto en su extremo de arranque y cerrado en su extremo libre por una porción plana 11, inclinada en el mismo sentido que dicha porción 9, pero más pronunciadamente que ella y que, formando cuerpo con el propio apéndice, sirve de



precinto del tapón. El propio apéndice central hueco 10 mencionado lleva dispuesta en la porción más alta de su pared cilíndrica una lengüeta 12 dirigida hacia afuera y ligeramente inclinada hacia arriba. Por otra parte, la
5 citada porción inclinada 11 que constituye el cierre de precinto del apéndice central hueco 10 realizado a modo de vertedero, presenta en todo su contorno un escalón 13 adaptado para facilitar su separación, mediante un instru-
10 mento cortante, en su totalidad o en parte, para despre-
cintar el tapón. Finalmente, dicha porción plana inclinada 11 presenta en su cara superior un saliente 14 a manera de uña de agarre.

La cápsula descrita y designada en su conjunto con 1 se aplica al cuello de la respectiva botella, como corrien-
15 temente, por encaje a presión de modo que el nervio cir-
cunferencial interior 3 del faldón 2 quede encajado en un correspondiente estrechamiento periférico del cuello de la botella, y el cuello cilíndrico interior 4 venga a quedar encajado en la boca de la botella. De este modo queda
20 asegurado un cierre hermético de la botella. Para efectuar su apertura con el fin de verter el contenido de la misma, se quita primero el capuchón de cierre 7 y se corta luego la porción plana inclinada, por lo menos en parte, a lo largo de la arista entrante del escalón 13, mediante un
25 cuchillo u otro instrumento cortante, y se levanta dicha porción por la uña de agarre 14, tal como puede apreciarse en la Fig. 4. De este modo, el tapón se halla despre-
cintado, pudiendo no obstante volver a cerrárselo median-



te el capuchón de cierre 7.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del tapón vertedor descrito puede quedar sometido a variaciones de detalle.

5

N O T A

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

1a.- Un tapón vertedor para botellas, constituido por una pieza moldeada a modo de cápsula provista de un faldón
10 sensiblemente cilíndrico dotado en su cara interior de un nervio circunferencial adaptado para encajar a presión en un correspondiente estrechamiento periférico del cuello de la botella, de un cuello cilíndrico interior concéntrico al citado faldón y adaptado para encajar en la boca
15 de la botella, y, opuestamente a este cuello interior, de un cuello cilíndrico exterior dotado de un reborde periférico adaptado para el encaje sobre él de un capuchón de cierre provisto interiormente de un nervio circunferencial de retención, complementario de dicho reborde, caracteri-
20 zado porque la porción de la pared superior del tapón circundada por el referido cuello cilíndrico exterior presenta un ligero declive con respecto al plano general de la citada pared superior, así como un apéndice cilíndrico central hueco a modo de vertedero, abierto en su
25 extremo de arranque y cerrado en su extremo libre por una porción plana inclinada en el mismo sentido que dicha porción, pero más pronunciadamente que ella y que, formando cuerpo con el propio apéndice, sirve de precinto



del tapón.

2ª.- Un tapón vertedor para botellas según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el referido apéndice central hueco a modo de vertedero lleva dispuesta en la porción más alta de su pared cilíndrica una lengüeta dirigida hacia fuera y ligeramente inclinada hacia arriba.

3ª.- Un tapón vertedor para botellas según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque dicha porción plana inclinada que constituye el cierre de precinto del citado apéndice central hueco a modo de vertedero, presenta en todo su contorno un escalón adaptado para facilitar su separación mediante un instrumento cortante para desprecintar el tapón.

4ª.- Un tapón vertedor para botellas según las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado porque dicha porción plana inclinada que constituye el cierre de precinto del citado apéndice central hueco a modo de vertedero, presenta en su cara superior un saliente a manera de uña de agarre.

5ª.- UN TAPON VERTEDOR PARA BOTELLAS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 21 de Mayo de 1964.

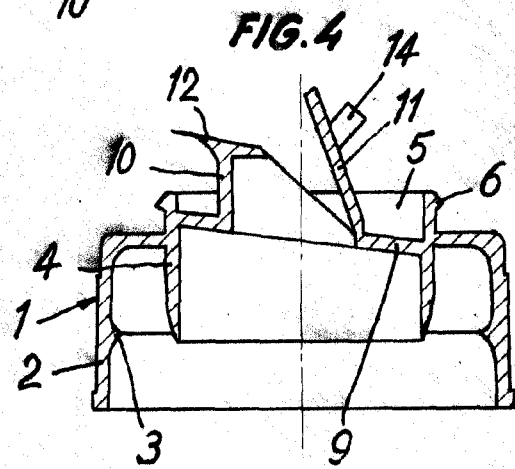
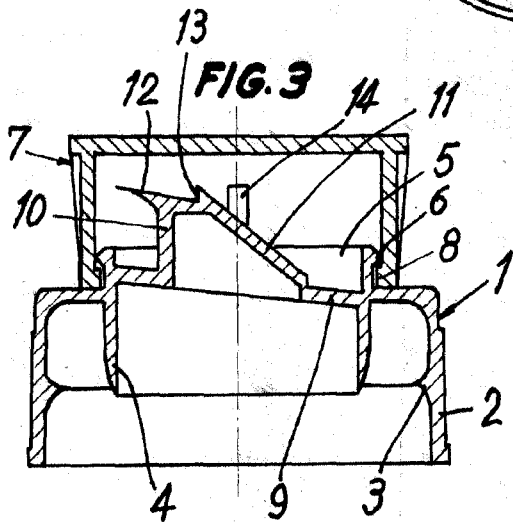
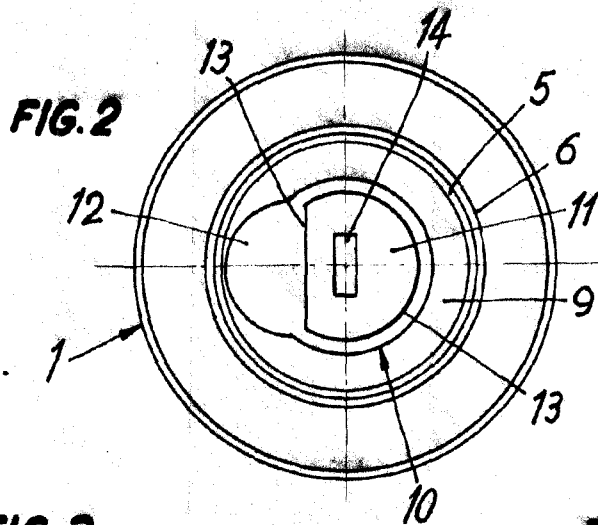
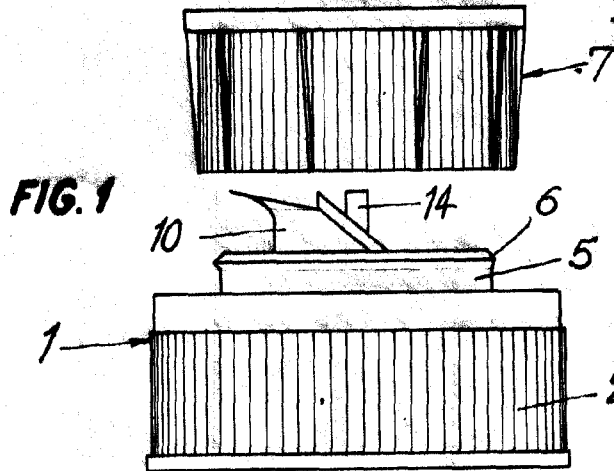
BOTELLAS Y ENVASES PLASTICOS, S.A.
(B.E.P.S.A.)
P.P.

~~GOMEZ-ACEBO Y MODET~~

~~P.P.~~

ESCALA VARIABLE

106516



BARCELONA, 21 de Mayo de 1964.
BOTELLAS Y ENVASES PLÁSTICOS, S.A.
(B.E.P.S.A.)
D.P. *ESPINEL-ACEBO Y MOYER*