



116484

- 2 -



sula o tapón corona desprendido de la botella.

10 A causa de lo expuesto, este tipo de tapón resul-  
tará de gran utilidad para los consumidores de cervezas, bebi-  
das refrescantes espumosas, aguas minerales y en general de  
cualquier clase de bebidas gaseadas, en las que sea convenien-  
te mantener un cierre hermético despues de abierta y quitado  
15 el tapón corona que, como es sabido, no puede volverse apli-  
car con nuevos efectos taponantes eficaces. Es por esto por  
lo que se indica en su enunciado que se destina a la conser-  
vación de líquidos a presión, dado que realmente realiza esta  
misión conservadora de las propiedades de los líquidos gasea-  
dos.

20 El nuevo tapón a que nos venimos refiriendo está  
constituido por una cápsula moldeada de resinas sintéticas o  
plástico, con un nervio circular interno en su pared vertical  
y un resalte en el centro de la cara interna del techo o pa-  
red horizontal, caracterizándose por el hecho de disponer ex-  
ternamente de un aro rígido, articulado y giratorio en un -  
25 apéndice perforado situado en un lado de la cápsula, de tal  
modo que se abate y acopla a presión alrededor de la perife-  
ria del tapón, con lo cual, cuando éste se halla dispuesto -  
cubriendo la boca de la botella, la presión del citado aro -  
ajusta el nervio del tapón, sobre el canal del gollete del -  
30 frasco, obligando tambien al disco elástico y flexible que el  
tapón lleva alojado en su cavidad, a que actue de junta sobre  
el borde de la botella, efectuando el cierre hermético que se  
desea.

Para facilitar la comprensión de las característi-



35 cas generales que dejamos expuestas, se acompaña una lámina  
de dibujos representando un ejemplo de realización de uno de  
estos tapones. Conviene sin embargo tener en cuenta, que ta-  
les dibujos se acompaña con fines meramente aclaratorios, de  
modo que no pueden servir para limitar el alcance de la in-  
40 vención, debiendo por el contrario, interpretarse con el mas  
amplio criterio.

Las distintas figuras de los referidos dibujos re-  
presentan como sigue:

45 Fig. 1.- Perspectiva de un tapón separado de la  
botella y en la posición de tapón abierto.

Fig. 2.- Sección transversal del tapón abierto.

Fig. 3.- Vista lateral en alzado del tapón apli-  
cado sobre una botella y en la posición de cerrado.

50 Refiriéndonos a los mencionados dibujos vemos que  
las diversas partes en ellos representadas se señalan con las  
siguientes acotaciones numéricas:

55 La cápsula de plástico moldeado, de forma general  
cilíndrica se señala con -1-, siendo -2- un pequeño apéndice  
lateral, externo, para facilitar su apertura y tambien para  
servir de tope, evitando el descenso del aro de que luego -  
trataremos. Con -3- se designa un resalte central existente  
en la cara interna del techo o pared superior, mientras que  
con -4- se señala un nervio en forma de media caña u otra -  
sección, dispuesto en el dintorno de la pared vertical de la  
60 cápsula. En el lado opuesto al del apéndice -2-, hay un re-  
salte perforado -5- en el que va introducido el aro metálico  
-6-, con posibilidades de girar articuladamente.

116484

- 4 -



65 El tapón comprende además un disco de goma, corcho plástico u otra materia relativamente blanda y flexible, que vá alojado dentro de la cavidad de la cápsula -1- y que no se representa por su caracter conocido y con miras de la mayor claridad de los dibujos.

70 Como se aprecia en la figura 3, una vez acoplada la cápsula -1- sobre la boca de la botella -7-, se gira y abate el aro -6- hacia la cápsula, disponiéndolo ceñido a los lados de la misma, cosa que solo puede conseguirse con cierta presión, de modo que dicho aro -6- en combinación con cierta flexibilidad que conviene tenga la cápsula -1-, comprime en su interior a la cápsula y obliga a que el nervio -4- se introduzca en el canal del gollete de la botella -7-, a la vez que el resalte -3- empuja también al disco flexible (no visible) y lo ajusta sobre el borde de la boca, realizándose un cierre hermético.

75 80 Son variables las circunstancias de tamaños, formas, materiales y cualquier otra de carácter secundario que no altere lo esencial que se resume en la siguiente

N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

85 1º.- Tapón para conservación de líquidos a presión compuesto por una cápsula de plástico dotada de un nervio circular en el dintorno de las paredes internas y de un resalte central en la cara interna de la parte superior o techo, con su correspondiente disco flexible, caracterizado por disponer de un aro rígido introducido en un resalte lateral del cuerpo  
90 de la cápsula, con posibilidades de giro en él, de manera que



95 una vez acoplada la cápsula sobre la boca de la botella, se gira y abate el aro hacia la cápsula, situándola ceñida a presión sobre sus superficies externas quedando herméticamente cerrado a presión el tapón sobre la boca de la botella. Y

100 2º.- "TAPON PARA CONSERVACION DE LIQUIDOS A PRESION de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 100 líneas.

Madrid,

8 OCT. 1965

Por autorizacion del interesado.

JOSE LOPEZ  
P.P. —

116484



Fig 1

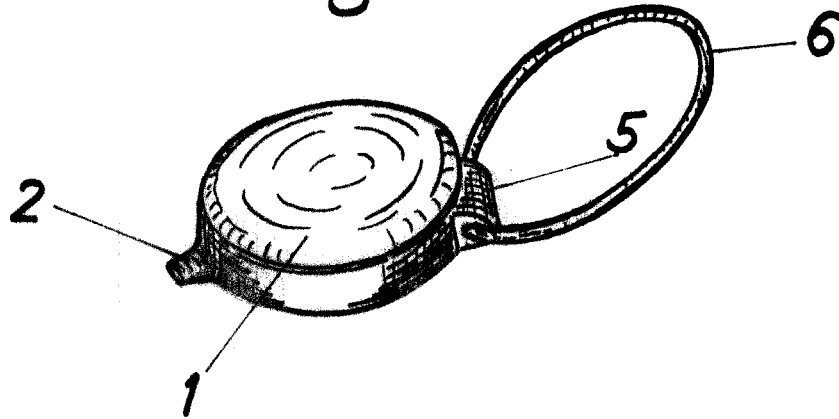


Fig 2

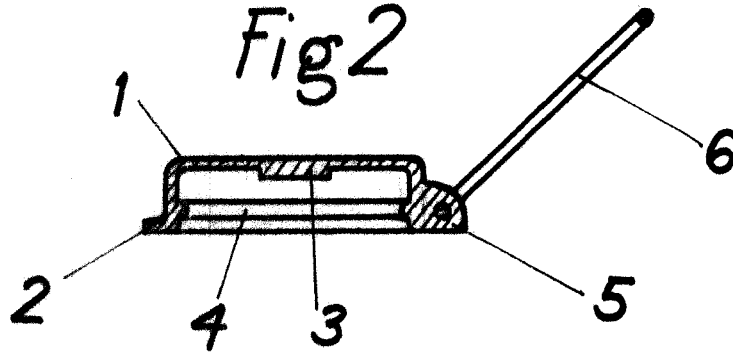
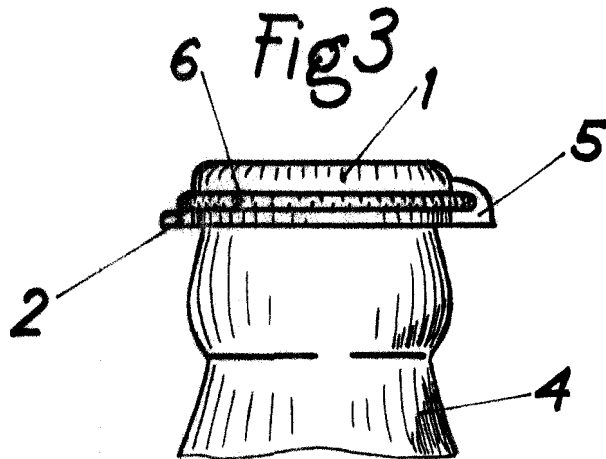


Fig 3



Escala Variable

Madrid. 8 OCT 1965

P. A.

JOSE LOPEZ  
P. A.

