

83411

22 S



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Segismundo CLAVERIA TORRENTS - de nacionalidad española -
domiciliado en Plaza Mayor, nº 24 - V I C H (Barcelona).

por:

"Tapón perfeccionado para botellas u otros recipientes".

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un tapón para el envasado de líquidos, del tipo constituido por una pieza de una composición de caucho u otro material elástico y no poroso, moldeada formando un cuerpo cilindrico hueco, de

83411

22



diametro exterior correspondiente al diametro interior del gollete de la botella, y una cabeza de mayor diametro, que se adapta sobre el borde del gollete y sirve para manejar el tapón y para fijarlo a la botella.

5 Este tipo de tapón, es objeto del modelo de utilidad anterior nº 51.259 del mismo solicitante y el presente modelo de utilidad constituye un perfeccionamiento del modelo anterior y resulta más ligero y más economico de fabricación, pero al mismo tiempo reúne excelentes condiciones para el envasado de
10 toda clase de líquidos. Especialmente es apropiado el tapón del presente modelo, para el envasado de bebidas espumosas o gaseosas, pero puede utilizarse tambien con muy buenos resultados, para el envasado de líquidos que no desprendan gas.

El tapón de este modelo de utilidad se caracteriza
15 porque la cabeza no tiene el nucleo de material rígido del modelo anterior, sino que por el contrario presenta en su parte superior, una serie de huecos abiertos por arriba y separados entre si por tabiques substancialmente verticales dispuestos según dos o más direcciones que se cruzan, lo que da una gran
20 ligereza y resistencia a la cabeza del tapón. Esta disposición facilita en gran manera el moldeado del tapón, que ahora puede efectuarse en una sola operación, sin tener el trabajo de preparar los nucleos anulares y de colocarlos convenientemente en el molde. Además, disminuye la cantidad de material necesario
25 para fabricar el tapón. Por otra parte se ha comprobado que gracias a los tabiques dispuestos en dos direcciones que se cruzan, la resistencia del tapón es suficiente para el envasado de los líquidos más difíciles y con mayor presión.

Para dar mejor aspecto del tapón, puede aplicarse a
30 la boca del hueco axial del tapón un disco de corcho u otra



83411

5 materia apropiada que cierre este hueco, Este disco conviene que no cierre hermeticamente o que presente pequeñas aberturas por las cuales, si se trata de líquidos que desprendan gas, este gas pueda penetrar en la cavidad del tapón y contribuir a dilatar sus paredes y aplicarlas fuertemente contra el gollete de la botella.

10 Aunque el material del tapón ha de escogerse de manera que sea inocuo y no tenga acción sobre el líquido envasado, en los casos especiales en que se desee evitar con seguridad el contacto del líquido con el material del tapón, se reviste la cavidad interior del tapón, de una capa de una substancia adherente y elástica, y que no tenga acción sobre el líquido envasado.

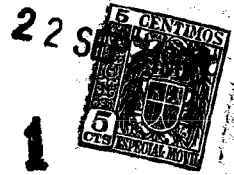
15 Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del modelo. En estos dibujos:

- 20 La figura 1, representa una vista exterior del tapón,
La figura 2, una sección del tapón por el eje.
La figura 3, una vista del tapón por encima.

25 El tapón está constituido por una pieza obtenida por moldeo de un material elástico, que puede ser caucho, natural o artificial, una resina sintética u otro elastomero similar, o composiciones a base de estas materias, con la condición de que los materiales empleados sean inodoros e inocuos.

30 Esta pieza moldeada comprende un cuerpo cilindrico -1- que interiormente presenta un hueco axial -2- con boca inferior -3- en la que puede practicarse un rebajo en escalón circundante para encajar una tapa discoidal -4- de corcho u otro material apropiado.

83411



El cuerpo cilíndrico -1- presenta en su zona inferior externa, un rebajado cónico circundante -5- que facilita la introducción del tapón en el cuello o gollete de la botella, garrafa u otro recipiente.

5 Además, comprende este tapón una cabeza -6- de mayor diámetro que el citado cuerpo -1- y que presenta un voladizo inferior -7- plano para su ajuste en el borde del gollete. Esta cabeza está moldeada del mismo material que el tapón, sin relleno alguno y presenta en su parte superior una serie de huecos

10 -8- abiertos por arriba y separados entre sí por tabiques verticales -9-, dispuestos según dos o más direcciones que se cruzan. Esta construcción de la cabeza resulta sumamente ligera y necesita muy poco material y por otra parte queda muy reforzada

15 por los tabiques en dos direcciones cruzadas, de manera que puede soportar en óptimas condiciones la atadura mediante la jaula de alambre como es costumbre en el embotellado de vinos espumosos y bebidas similares.

 El hueco -2- del cuerpo cilíndrico del tapón, puede recubrirse si se desea de una capa de una substancia adherente,

20 elástica e inocua, tal como pez, colofonia u otra de las substancias empleadas en el embadurnado de pellejos, bocoyes y recipientes análogos para envasar y contener vinos, y cuando se emplea el disco de corcho inferior -4-, esta misma substancia puede servir de pegamento para fijar este disco.

25 Sin embargo, cuando se emplea un disco -4- conviene que este disco no cierre hermeticamente la boca -3-, sino que deje pasos por los cuales el gas, si se trata de un líquido espumoso o gaseoso, pueda penetrar en el interior del cuerpo -1- y contribuir a dilatar sus paredes y aplicarlas contra el gollete

30 de la botella.

83411

22 SE



El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues fabricarse este tapón en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, mientras quede todo ello comprendido en el espitiru de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

10 1.- Tapón perfeccionado para botellas u otros recipientes, del tipo constituido por una pieza de material elástico y no poroso, moldeado formando un cuerpo cilíndrico hueco, de diámetro exterior correspondiente al diámetro del gollete de la botella y una cabeza de mayor diámetro, según el modelo de utilidad nº 51.259 caracterizado porque la cabeza presenta en su parte superior una serie de huecos abiertos por arriba y separados entre sí por tabiques substancialmente verticales, que se cruzan en dos direcciones.

15 2.- Tapón, según la reivindicación 1, caracterizado porque la boca del hueco axial del tapón, presenta un rebajo escalonado circundante en el cual se encaja un disco o tapa de un material que no tenga acción sobre el líquido envasado y que contribuye a mejorar el aspecto del tapón.

20 3.- Tapón, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque cuando el tapón se ha de utilizar para el envasado de líquidos espumosos o gaseosos, se dispone el disco de manera que deje paso al gas hacia el interior del tapón para que la presión del gas contribuya a asegurar el cierre.

25 4.- Tapón, según la reivindicación 1, caracterizado porque, cuando conviene evitar con seguridad el contacto entre

30



83411 22 SEP. 1960

el material del tapón y el líquido envasado, se reviste la cavidad del cuerpo del tapón, de una capa de una materia adherente y elástica, que no tenga acción sobre el líquido envasado.

5.- Tapón perfeccionado para botellas y otros recipientes.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 22 SEP. 1960

P. A.

JOSÉ ALFONSO
S. P.



83411

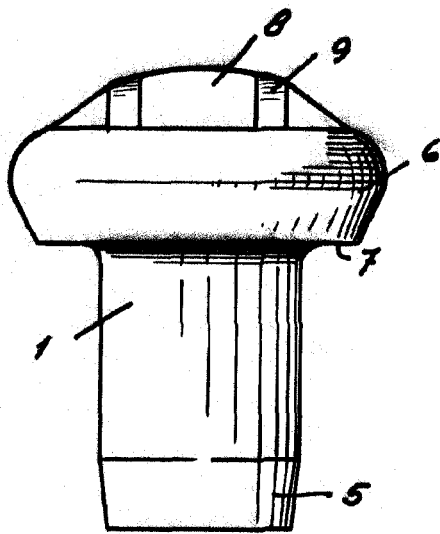


FIG. 1

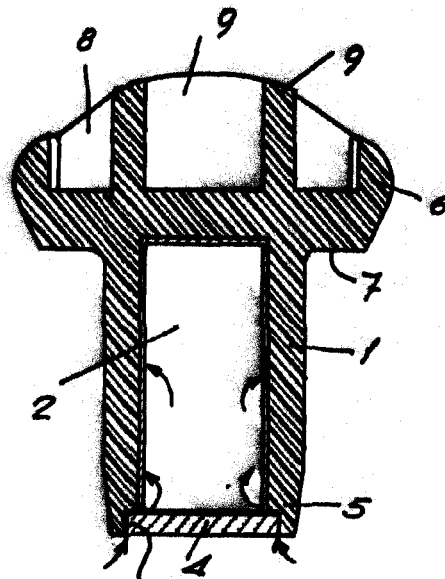


FIG. 2

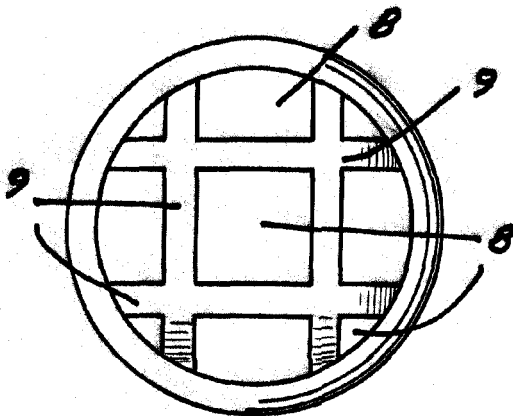


FIG. 3

J.M.
JOSE M. BOLINAS
[Handwritten signature]