



39723

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don José MARI Lloveras, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle de Muntaner, número 193, por:

"TAPON PARA TAPADO DEFINITIVO DE LAS BOTELLAS DE EXPENDICION DE VINOS ESPUMOSOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 La tendencia que se presenta a menudo en el corcho a sufrir alteraciones en perjuicio de su calidad y capaces de comunicar al mismo sabores desagradables, así como el elevado coste del producto, sobretudo en sus calidades superiores, ha sido causa de que se haya recurrido a su sustitución por plásticos en el encorchado de botellas de vinos espumosos.

Pero tal sustitución es difícil, ya que hay que exi-

39723



gir a los plásticos características que por si mismos no presentan. Subsiguientemente hay que organizar el tapón de manera que merced a su constitución pueda contrapesar los defectos del plástico y mantener, en cambio, todas las buenas características de éste.

El tapón objeto de esta patente de modelo de utilidad, ha sido cuidadosamente estudiado, y puede bien decirse que es una solución que puede calificarse de acertada y total.

El nuevo tapón va destinado precisamente al tapado definitivo o de expedición de las botellas de vinos espumosos. Está compuesto de dos piezas que se acoplan entre sí, una de las cuales, fabricada de polietileno u otro plástico relativamente blando o flexible, forma dos cuerpos que aparecen exteriormente como dos cilindros coaxiales de distintos diámetros y alturas y que interiormente presenta dos correspondientes cavidades opuestas separadas por un tabique transversal del propio material constituyente, estando destinada la parte de menor diámetro a introducirse en el cuello de la botella y la de mayor diámetro a aplicarse por su corona inferior contra el borde del mismo, y la otra pieza, fabricada de material rígido y resistente, forma un muñón cilíndrico y un casquete que sobresale perifericamente un algo del mismo, estando prevista de modo que su parte-muñón se introduce, ajustada, en el interior de la parte cilíndrica de mayor diámetro de la primera pieza.

En los dibujos adjuntos se ilustra un ejemplo de realización del tapón que nos ocupa. Las figuras 1 y 2 muestran, respectivamente en vista exterior y en corte, el conjunto del tapón, las 3 y 4, representan en vista exterior las dos piezas componentes y las 5 y 6 las propias piezas, por separado, en



corte diametral.

Tal como expuesto, el tapón está compuesto de dos piezas, 1-2 y 3-4, que se acoplan entre sí. La primera está a su vez formada de los dos cuerpos 1 y 2 y la segunda de los 3 y 4. El muñón 3 de esta última se introduce y ajusta en la cavidad 5 de la parte de mayor diámetro de la pieza 1-2.

La pieza 1-2 es de plástico blando y la 3-4 de plástico rígido.

10 Ambas piezas, aparte de ajustar a rozamiento fuerte (el diámetro del muñón 3 puede ser ligeramente superior al de la cavidad 5 y ser entrado forzado en ella a base de distensión del material) lo que las hace aparecer como un conjunto sólido, resultan aún más fuertemente acopladas en el uso, bajo los efectos combinados de la presión interior de la botella y la ligazón atirantada establecida mediante el dispositivo de sujeción del tapón de la botella, según sistema corriente.

20 Se tiene que la presión del gas de la botella, al actuar en la cavidad 6, hincha las paredes de ésta, y las aprieta fuertemente contra las paredes interiores del cuello de la botella, haciendo cierre hermético. Al propio tiempo el tapón es impedido de salir, por la ligazón de su cabeza, cuya ligazón determina una acción de sentido axial contra la valona o corona 7, transmitida rígidamente por el muñón 3 rígido, solidario del casquete 4, sin que se produzca aplastamiento alguno del la cabeza, aplastamiento que, si se presenta -conforme ocurre frecuentemente en los tapones ordinarios- determina un aflojamiento general del tapón, por no quedar atirantada su sujeción, que se traduce en un indeseable escape de gases, cuando no de líquido por capilaridad. El nuevo tapón representa, pues, en este aspecto, un

25

30



M.C. 1953

39723

muy notable perfeccionamiento respecto de lo conocido.

El tapón podrá llevar o no las inscripciones y marcas según es clásico para los tapones de vino espumoso y podrán preverse en la superficie de su cabeza, muescas o ramuras para la mejor inserción de las grapas, alambres y cordeles de sujeción.

Para facilitar la introducción del tapón en el cuello de la botella, su parte de menor diámetro podrá presentar inferiormente un biselado o achaflanado. Asimismo pueden preverse escotaduras en su borde inferior. Todo ello, lo propio por ejemplo que la forma general y detalles varios, no afecta a la esencialidad del tapón.

Por lo demás, en la realización práctica de este tapón, podrá ser variable todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye su esencialidad.

N O T A

**SE REIVINDICA:**

1 - Tapón para tapado definitivo de las botellas de expendición de vinos espumosos, compuesto de dos piezas que se acoplan entre sí, una de las cuales, relativamente blanda o flexible, forma dos cuerpos que aparecen exteriormente como dos cilindros coaxiales de distintos diámetros y alturas y que interiormente presenta dos correspondientes cavidades opuestas separadas por un tabique transversal del propio material constituyente, estando destinada la parte de menor diámetro a introducirse en el cuello de la botella y la de mayor diámetro a aplicarse contra el borde del mismo, y la otra pie-

39723



za, fabricada de material rígido y resistente, forma un  
 muñón cilíndrico y un casquete que sobresale periférica-  
 mente un algo del mismo, estando prevista de modo que su  
 parte-mañón se introduzca, ajustada, en el interior de la  
 5 parte cilíndrica de mayor diámetro de la primera pieza.

2 - Tapón para tapado definitivo de las botellas de  
 expendición de vinos espumosos.

10

Consta la presente Memoria Descrip-  
 tiva de cinco hojas mecanografiadas, es-  
 critas por una sola cara, numeradas del  
 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su  
 vez, de cinco en cinco y de una hoja con  
 dibujos, anexa.

Barcelona, 23 D-iciembre 1953.  
 P.A.



FIG 1

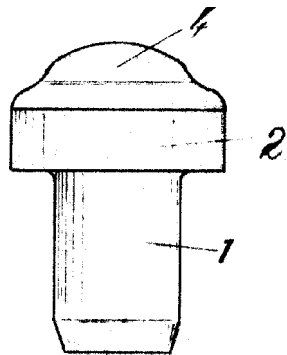


FIG. 2

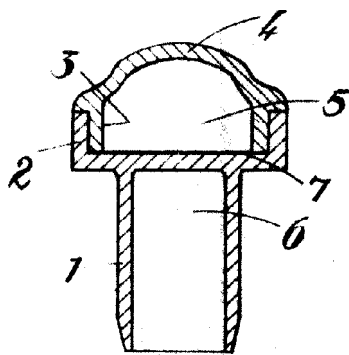


FIG.3



FIG.4

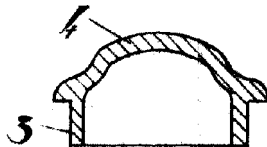


FIG.5

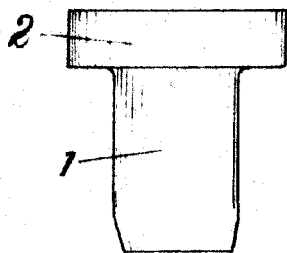
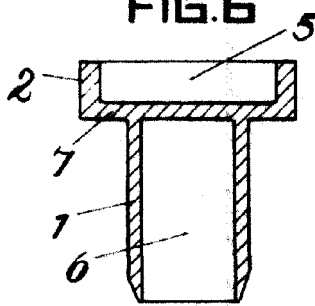


FIG.6



Barcelona, 23 Diciembre de 1953.  
P.A.

( ) Escala variable.