

152248



MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D. PIERRE BONNANS y D. JUAN MESTRES BIOSCA,
de nacionalidad Francesa y Española, respectivamente,
residentes en Molins de Rey (Barcelona) Avda. Generali-
simo nº 101, - - - - -
por: "TAPÓN PERFECCIONADO".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es conocido el problema que plantea el cierre de botellas que contienen líquidos gaseados, tales como aguas minerales o bebidas carbónicas en general, las cuales se expenden normalmente cerradas mediante tapón

5. corona ajustado a máquina, pero que una vez abierta, al exigir ésta operación una deformación permanente del mismo, difícilmente puede volverse a colocar de modo que aseguren un cierre hermético satisfactorio.

Ciertamente existen determinados tapones que

10. garantizan el cierre hermético permanente de las botellas. Estos tapones son los formados por un tapón dotado de junta de goma y dotado de un apoyo superior lateral, en forma de ranura, apto para que asiente en él una varilla que forma parte de un cierre de palanca unido al



15. cuello de la botella. Estos tapones, no obstante presentan dos inconvenientes de consideración. En primer lugar, no permiten su utilización más que para la botella a la que van montados y unidos de modo inseparable, lo que los hace inadecuados para el cierre de botellas cerradas en origen con tapón corona u otro. En segundo lugar, su montaje en las botellas exige maquinaria más compleja, lo que unido a la mayor complicación del propio tapón, encarece notablemente el cierre y casco.

El presente modelo de utilidad, se refiere a

25. un tapón perfeccionado, que, en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, y que supera totalmente ambos inconvenientes apuntados, asegurando un cierre impecable, rápido y seguro, aplicable independientemente a todo tipo de botellas dotadas de cuello normal.
30. Fundamentalmente, el tapón que nos ocupa consta de una caperuza cilíndrica dotada de una prolongación posterior en forma de saliente sensiblemente rectangular, cuyos bordes menores, o laterales verticales disponen de sendos orificios aptos para el paso de los extremos de
35. una varilla, ligeramente inclinados y que, fuera de dicho saliente, se doblan en ángulo ligeramente superior al recto, para cerrarse luego, mediante una unión final externa transversal.

- La parte interna del cilindro que forma la caperuza dispone además de un reborde interno apto para
40. quedar retenido por el reborde propio del cuello de la botella. En éstas condiciones el tapón se coloca a presión con la palanca de la varilla alzada, entrando, por deformación de su caperuza, el reborde de la misma debajo
45. del de la botella y quedando los extremos ligeramente oblicuos internos de la palanca orientados hacia el fondo de la botella. Al girar ahora la palanca hacia abajo,

152248



- 3 -

los extremos oblicuos internos citados se ven forzados hacia arriba ejerciendo presión entre el reborde del
50. cuello de la botella, obligando así al tapón y a su junta interna, a quedar firmemente oprimido contra la botella, asegurando un cierre hermético, seguro y eficaz, cómodo y prácticamente universal.

Para mejor comprensión de cuánto antecede, en
55. las figuras adjuntas y en todo lo que sigue nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo, sin que por ello suponga limitación alguna a su generalidad.

La figura primera representa una vista en
60. perspectiva del tapón visto por encima, y con la palanca situada en posición de colocación o extracción.

La figura segunda representa el mismo tapón, visto en perspectiva por debajo, con un tramo en sección y con la palanca en posición de retención o cierre en
65. la botella (no representada).

Según se desprende de dichas figuras, el tapón
-1- consta de una caperuza cilíndrica -2- que posteriormente se prolonga según un saliente sensiblemente rectangular -3- cuyos lados menores o laterales disponen de
70. sendos orificios -4- aptos para el paso de los extremos no alineados -5-, -5'- de la palanca de la varilla -6- cerrada por su otro extremo mediante la parte transversal -7- los lados que alojan las partes -5-, -5'- y -7- forman ángulo ligeramente obtuso con los extremos inter-
75. nos -5'-, -5-, y están algo curvados para facilitar la operación de apertura y cierre.

La caperuza cilíndrica -2-, dispone interiormente del reborde -8- apto para alojarse bajo el reborde propio del cuello de la botella.



80. En la posición de apertura, (fig. 1ª) los extremos -5-, -5'- (no visibles en la figura) quedan con su ligero ángulo apretando hacia el fondo de la botella, y la palanca -6-, está alzada. En posición de cierre (fig. 2ª), al bajar la palanca -6- y girar los extremos -5-, -5'-
85. hacia arriba, quedan ejerciendo presión contra la parte inferior del reborde del cuello de la botella, asegurando así una fuerte presión de la junta -9- interna del tapón contra la boca del cuello de la botella, y con ello el cierre hermético deseado.
90. No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones secundarias tales como formas generales de caperuza y palanca, dimensiones, detalles accesorios constitutivos ni en general cuantas no sufran variación profunda y sustancial
95. del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

- 1ª - Tapón perfeccionado, que esencialmente se caracteriza por estar constituido por una caperuza li-
100. geramente desformable, esencialmente cilíndrica que posteriormente se prolonga según un saliente sensiblemente rectangular de cantos redondeados y en cuyas paredes laterales verticales próximos a su borde inferior, se disponen sendos orificios aptos para el paso de los extre-
105. mos ligeramente desalineados de una varilla la cual, exteriormente se dobla inmediatamente según un ángulo ligeramente obtuso, para, luego de doblarse ligeramente hacia afuera, se cierra finalmente según una unión transversal arbitraria, disponiendo además el tapón en la cara interna,
110. de la parte aludida, de un saliente o reborde apto para encajarse por presión bajo el reborde propio del cuello de la botella, y de una junta plana situada contra la



parte interna del tapón.

- 2^a - Tapón perfeccionado, según las anteriores
115. reivindicaciones, en que, en posición de montaje o desmontaje, la palanca de varilla está alzada, de modo que los extremos internos desalineados de la misma, antes descritos, quedan ligeramente orientados hacia el fondo de la botella, de modo que el tapón, puede encajarse por presión
120. sobre el cuello, de modo que su reborde interno, y los citados extremos internos de varilla quedan debajo del reborde propio del cuello, bastando ahora para asegurar el cierre, bajar la palanca de varilla contra el cuello, con lo que los extremos internos desalineados, al girar, aprietan hacia arriba, ejerciendo presión entre la parte inferior del reborde del cuello, asegurando con ello la firme adaptación de la junta interna del tapón contra la boca de la botella.
- 125.

- 3^a - "TAPÓN PERFECCIONADO",
130. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid, a 2 de Octubre 1969.

P.A.

135.

152248

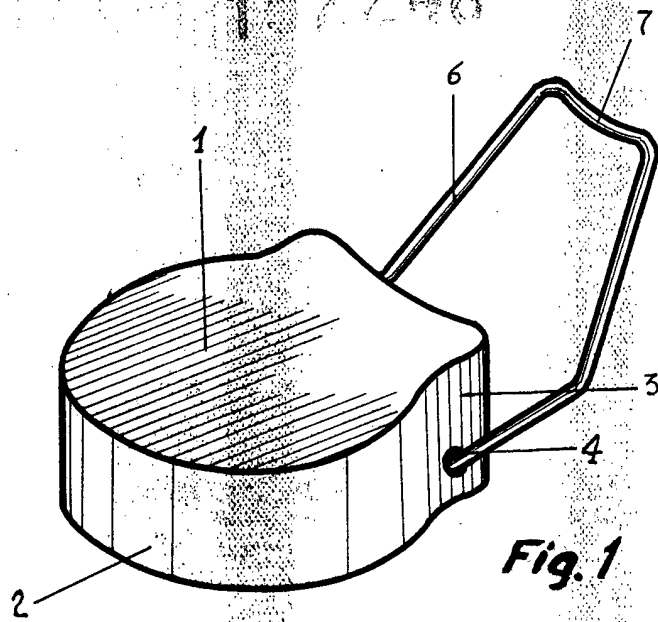


Fig. 1

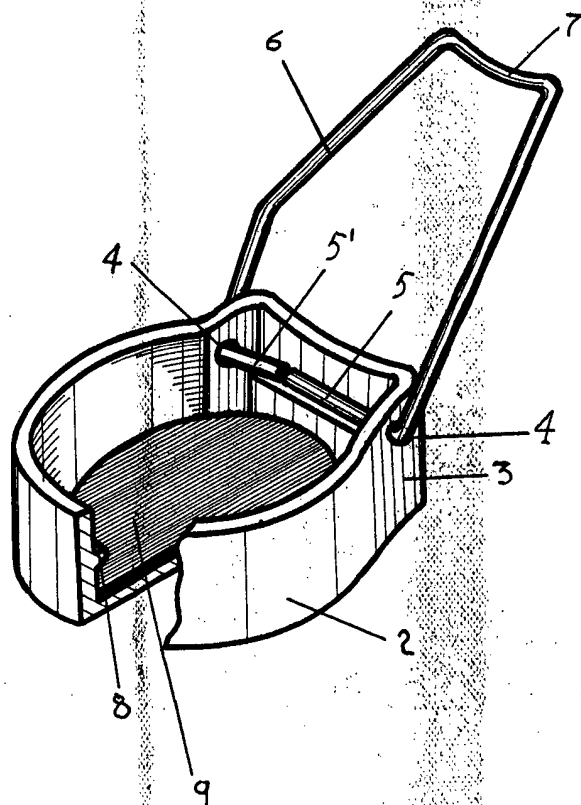


Fig. 2