



11432

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO de UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Arturo CASADEMONT Montaner, de nacionalidad Española, residente en SAN FELIU DE GUIXOLS ( Gerona ), por " UN NUEVO SISTEMA DE CUELLO PARA BOTELLAS DE TODAS CLASES ".

Sabido es que la conservación de los líquidos embotellados y la garantía de que no pierdan sus propiedades dependen del cierre hermético de la botella en que van acondicionados. Tal ocurre con los licores, medicamentos y perfumes, con las aguas minerales carbónicas y con los vinos, especialmente con los de tipo espumoso entre los que figura en primer término el champán. Hasta la fecha el cierre de referencia se consigue por la presión que debido a la expansión que experimenta el tapón de corcho producida por la humedad, ejerce contra la cara interna del cuello de la botella; pero como la adaptación del corcho a la superficie contra la que se aplica no es siempre perfecta, la acción constante que el líquido y los gases ejercen contra las dos superficies en contacto da lugar en muchos casos a que el aroma o gas y aun el mismo líquido, se infiltren por entre las



propias superficies y lleguen al exterior, con notorio perjuicio de la calidad del líquido de que se trata.

20 El inconveniente señalado se solventa adoptando el sistema de cuello objeto del presente Modelo de Utilidad. Se caracteriza el referido cuello por presentar en su parte interior y a una distancia conveniente de su extremo o boca una corona plana contra la que se aplica el extremo inferior del tapón con que se cierra la botella de que aquel forma parte.

25 Con la adopción del cuello de referencia se logra que por la presión que al taponar se ejerce, la corona de la cara inferior del tapón<sup>que</sup> establece contacto con la que forma el cuello de la botella, quede aplicada a presión contra la misma y por tanto comprimida en tanto que la parte central del repetido tapón no encuentra resistencia y penetra  
30 un tanto en la abertura que determina la corona del cuello de la botella en forma de saliente convexo. De esta manera el cierre que se obtiene es absoluto y como la acción del líquido y de los gases que del mismo se desprendan deberá  
35 forzosamente actuar sobre la mencionada porción central de tapón, resultará materialmente imposible el más pequeño escape ya que debería producirse forzosamente a través de toda la longitud del tapón lo que es prácticamente imposible.

40 Para la mejor comprensión del objeto del Modelo de Utilidad que se describe se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los que se representan distintas modalidades de realización práctica del mismo.

45 En el caso de la figura 1, la corona plana característica de este cuello se consigue por un saliente anular -5- que presenta por su parte interior el propio cuello a distan-



cia conveniente de su extremo o boca.

En la figura 2, la corona plana -2- se consigue rebajando el espesor de la pared del cuello -1- a partir del punto -6- en que ha de figurar la referida corona.

50 Para los casos de botellas de paredes delgadas o de tipos de fantasía la corona -2- se consigue por un estrechamiento -7- del propio cuello como se dibuja en la figura 3.

Finalmente en la figura 4, se muestra el caso en que la propia corona -2- se consigue fijando en el interior del cuello -1- y a distancia conveniente de su boca un aro -8- que podrá ser 55 del mismo material o no que el cuello -1- al que se fijará por cualquiera de los medios de que se dispone para ello.

Por lo que respecta a la finalidad propuesta claramente se muestra en los dibujos como el tapón -3- queda aplicado contra 60 la corona plana -2- formando en la abertura de la misma una porción saliente de superficie convexa más o menos pronunciada.

Al propio tiempo con este tipo de cuello queda solucionado el inconveniente de que debido a la calidad del tapón empleado, al descorchar la botella se introduzca aquel en la misma.

65 Por lo dicho se comprenderá que la realización práctica de los cuellos de botella objeto de este Modelo de Utilidad podrá ser muy variable como lo serán las botellas de que los mismos formen parte y del destino que a las mismas se dé. Variará igualmente cuanto afecte a los tapones adoptados y en general en todo cuanto 70 no altere, cambie o modifique la esencialidad del Modelo de Utilidad descrito.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.-Un nuevo sistema de cuello para botellas de todas clases caracterizado por el hecho de presentar interiormente y a una



11432

- 4 -

- 75 distancia conveniente de su borde o boca un saliente anular que dá lugar a una corona plana contra la que se aplica a presión el tapón con que se cierra la botella cuya parte central penetrará más o menos en la abertura de la propia corona plana.
- 80 2ª.-El cuello para botellas de la reivindicación 1ª., en el que el saliente interior a que se hace referencia en la misma formará parte del propio cuello o estará constituido por un anillo o arco ajustado y fijado a aquel por un medio cualquiera apropiado.
- 85 3ª.-Un nuevo sistema de cuello para botellas de todas clases. Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.
- 87

Barcelona, 4 de ABRIL de 1945.

P. A.

JUAN LLORY

P. P.  
*J. Llory*



11432

FIG. 1

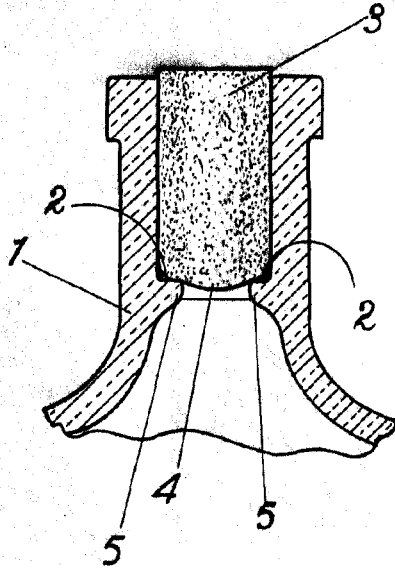


FIG. 2

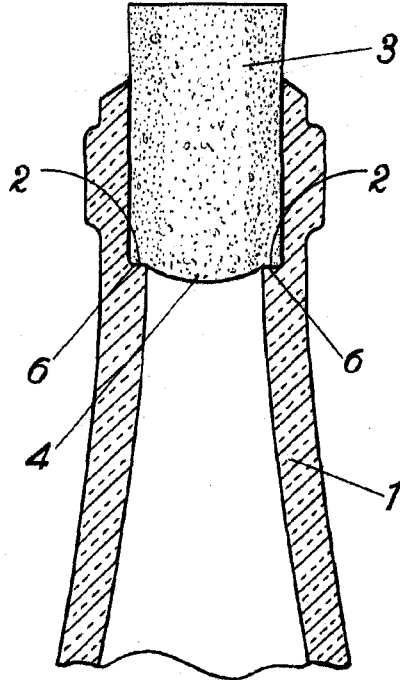


FIG. 3

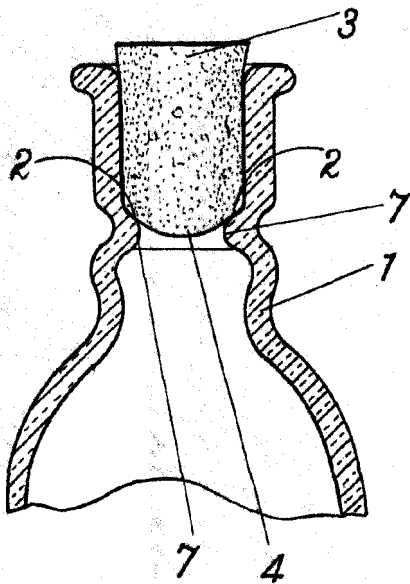
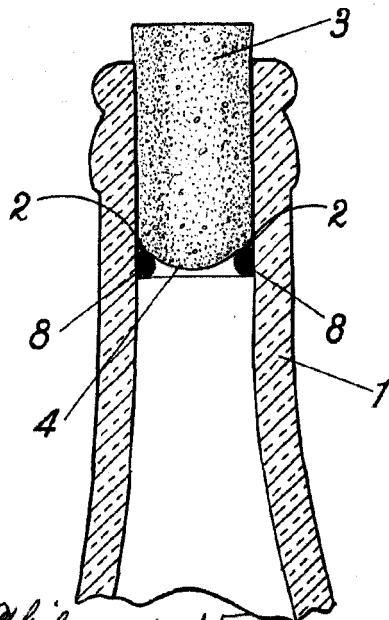


FIG. 4



BARCELONA *14* DE *Abril* DE 1945

ESCALA VARIABLE.

P. A.  
JUAN LLORI

*J. J. Galland*