

50718



MODELO DE UTILIDAD

por "UN TAPON DE CIERRE AUTOMATICO" a favor de Don Eugenio MARUGAN ARAMBURU, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle San Rafael, nº 10. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente memoria hace referencia a un nuevo modelo de tapón automático, destinado a botellas de vinos o bebidas alcohólicas con la finalidad, tanto de dosificar el volumen del líquido escanciado, como de dar mejor aspecto de conservación a las botellas durante su uso, después de descorchado de su tapón de origen.

10 Presenta la ventaja de que disminuye y encauza la vena líquida, haciéndola apta para el llenado de recipientes de boca estrecha, sin peligro de derramar el líquido por el exterior de la copa. Esta particularidad es debida a que la parte móvil del tapón, es de naturaleza cónica que trabaja a modo de embudo, con la efectividad y precisión que le presta a su movilidad la simple acción de la fuerza de gravedad, moviendo por su propio peso, dicha pieza deslizante, en cual-



quiera de las dos inclinaciones que para abrir o cerrar se imprimen a la botella, afecta del uso del presente tapón.

En los dibujos de la hoja gráfica adjunta, se representa, a título de ejemplo que facilite su descripción, un caso de realización práctica del modelo que se preconiza.

5

En la Fig. 1, se reproduce el tapón en su aspecto exterior, colocado en un cuello de botella. En la Fig. 2, se representa el tapón seccionado diametralmente. La Fig. 3, muestra esquemáticamente, la posición de trabajo o de salida del líquido. Y, la Fig. 4, es una vista seccional, transversal, del tapón, por el nivel AB.

10

Siguiendo los diseños, vemos que el tapón está constituido por un conducto cilíndrico o cuerpo central -1-, en cuya zona media presenta una arandela o corona de tope -2-, que recubre su mitad exterior con un capuchón embudo -3-, de estructura tronco-cónica. Este capuchón, cuyas paredes interiores tienen holgura para deslizarse fácilmente, rebasaría el conducto central y saldría libremente, si no se hallara retenido por un tornillo pasador -4-, instalado en su borde inferior, con una punta saliente que penetra en el espacio de una regata -5-, existente en el cuerpo central, la que, a su vez, está destinada a proporcionar la entrada del aire exterior en la botella, al invertir su posición para dar salida al líquido.

15

20

25

El cuerpo central, en su parte inferior a la arandela media de tope, se halla recubierto de una funda de corcho o material esponjoso análogo -6-, que sirve de elemento intermedio, sobre el que se ejerce la presión entre el cuerpo del tapón y el cuello de la botella.



En la parte alta del cuerpo central que finaliza en cúpula semiesférica, existen tres o más orificios radiales -7-, mediante los que se consigue la comunicación del conducto central con el exterior. Así, el esquema de la Fig. 3, muestra por medio de flechas, el curso que sigue el líquido al decantar la botella para ser distribuido.

El tapón descrito será elaborado preferentemente en materiales plásticos transparentes e inalterables por el alcohol, y en calidad, forma, proporción y detalles de presentación, admitirá cuantas variantes dejen sin alteración, la esencialidad del modelo descrito.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente modelo:

1º.- Un tapón de cierre automático que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo central cilíndrico, destapado inferiormente y cerrado mediante una cápsula superior, y dividido en dos sectores, separados por una arandela media de tope, que establece el cuerpo inferior o tapón propiamente dicho, y el cuerpo superior u obturador, formado por un capuchón de perfil tronco-cónico exterior, el cual se desliza libremente, quedando retenido en su posición extrema, por un eje pasador que mantiene su extremo dentro de una regata longitudinal del cilindro central.

2º.- El propio tapón de cierre automático de la reivindicación anterior, en el que el líquido, para efectuar su salida, sigue el conducto interior del cilindro central pasando al exterior a través de unos orificios radiales existentes en su parte alta, los cuales quedan invisibles en el espacio del recubrimiento del capuchón deslizante.



3º.- El propio tapón de las reivindicaciones anteriores, en el que, la ranura marginal existente en el cuerpo cilíndrico central, sirve para dar entrada en la botella, al aire exterior, a fin de facilitar la salida del líquido.

4º.- UN TAPON DE CIERRE AUTOMATICO.

Madrid, 25 de Octubre de 1955

FERNANDO PERAIRE
P.P.

Fernando Peraire

50718

Fig. 1

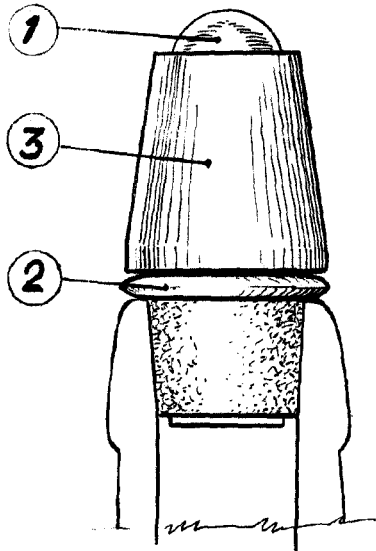


Fig. 2

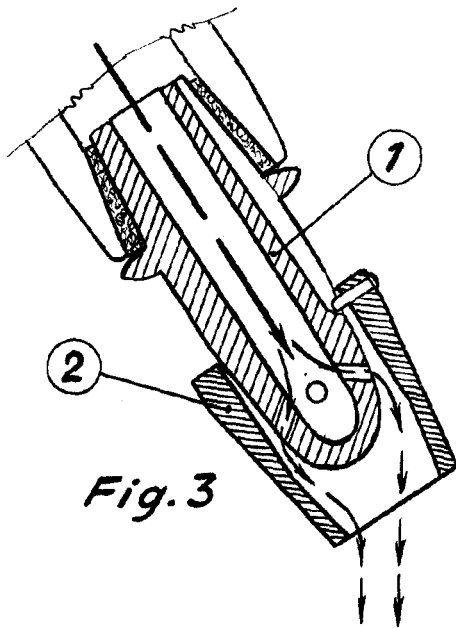
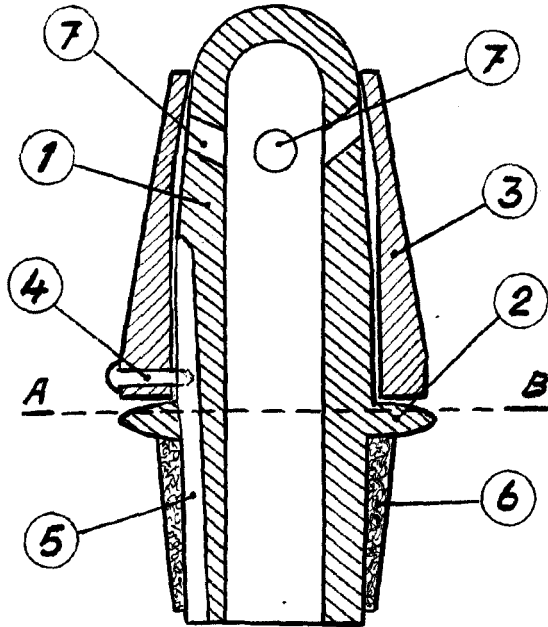


Fig. 3

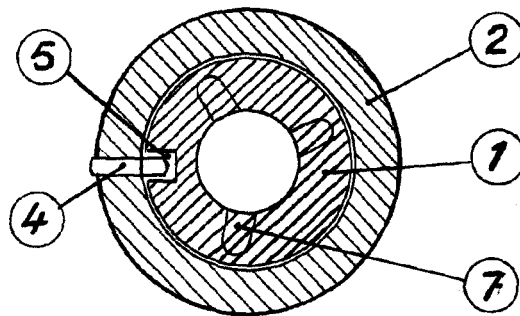


Fig. 4

P.A.
Fernando Peralte

Escala variable

Fernando Peralte