

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita, por VEINTE AÑOS, para todo el territorio español, sus Colonias y Protectorado, por " NUESTRO SISTEMA DE TAPON PARA ENVASES Y BOTELLERIA ", a favor de DON JOSE BONNIN POMAR, residente en PALMA DE MALLORCA. C/ Soldado Marroig, nº 8.

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la actualidad son conocidos y empleados varios sistemas de tapones para envases y botelleria, a presión, rosca o simplemente de encaje o acoplamiento y contruidos con diversos materiales, siendo el mas común el de corcho.

5.-

Es del dominio público mas completo de que en los envases o frascos destinados a contener medicamentos o bebidas y en los que se emplean estos sistemas de tapón, la serie de inconvenientes que esto presenta, tanto en el orden higienico como material, pues continuamente hay que estar tapando y destapando, con la consiguiente molestia y posibles extravios del tapón, independientemente de que en los líquidos volátiles, eter, acetona, alcohol, etc., se origina una constante evaporación que da por resultado

10.-

15.- una notable merma del líquido con el consiguiente perjuicio económico. En el orden higiénico, es de hacer notar, que es muy frecuente que insectos, partículas de polvo, etc. etc., se depositen en el brocal del envase o frasco, lo que puede dar lugar a infecciones de carácter epidémico debido a la flora bacteriana.

20.- El inventor del presente Modelo, después de ometidos estudios y haber realizado pruebas sobre este particular ha ideado la construcción del mismo, con el cual se evitan de una forma perfecta todos estos inconvenientes y molestias.

25.- Como su enunciado indica consiste la esencialidad de este Modelo de Utilidad, en un nuevo sistema de tapón para envases y botelleria.

30.- Para mejor comprensión del objeto del mismo, haremos referencia a la adjunta hoja de dibujos en los que a título de ejemplo se representa.

En la figura -1- se muestra una vista frontal del tapón.

35.- En la figura -2- se muestra un corte en sección longitudinal del tapón una vez cerrado.

En la figura -3- una vista en planta de la parte superior.

En la figura 4- una vista en planta presentando un corte en sección.

40.- En la figura -5- una vista frontal del tapón levantado.

En la figura -6- un corte en sección longitudinal del tapón levantado y dispuesto para su uso.

En dichas figuras se aprecian las siguientes referencias.

45.- En la figura -1- tenemos:

-F- Es la parte superior del tapón para facilitar el encaje en la parte interior del cuello del envase.

-G- Es el tapón propiamente dicho que se aloja en el referido cuello.

50.- En la figura 2 tenemos:

-F- Es la parte superior del tapón.

-I- Ranura o hueco practicado para facilitar la salida y ocultamiento del dispositivo vertedor.

55.- -D/- Sección transversal u horizontal del tapón por dicha parte.

- J- Vertedera.

-B-Muelle de la misma.

-L- Bolita tope del dispositivo vertedor.

60.- -A- Tetones alojados en el ánima del tapón y destinados a servir de guías en número de cuatro.

-M- Paso del líquido por el interior del tapón en comunicación directa con el interior del envase o frasco.

En la figura 3 tenemos:

65.- -F- Es la parte superior del tapón para facilitar el encaje en la parte interior del cuello del envase.

En la figura 4 tenemos:

-F- Parte superior descrita.

-H- Eje del tapón.

En la figura 5 tenemos:

70.- -F- Parte superior.

-K- Ranura para facilitar la salida y ocultamiento de la vertedera.

-J- Vertedera en forma de V, para la salida del líquido.

71.- -K- Orificio de forma ovoidea o circular para la salida de la bolita tope -L- accionada por el muelle -B- .

-A- Guías horizontales para la estabilidad del tapón.

una vez elevado y para la seguridad de cierre una vez oculto el mismo.

75.-

-G- Parte exterior que recubre estos mecanismos,

En la figura 6 tenemos:

-F- Parte superior.

-I- Ranura para la salida de la vertedera.

80.-

-J- Vertedera en posición de uso.

-B- Muelle para accionar la misma.

-K- Orificio para la salida de la bolita tope -L-.

-L- Bolita tope.

-C- parte exterior del tapón.

85.-

-N- Anima del tapón, en el cual y en forma de espiral están las guías o ranuras -LL-.

-LL- Guías o ranuras para facilitar la elevación y descenso del dispositivo vertedor.

-A- Tetonos alojados en dicho ánima que encajan en las guías -LL- para facilitar este movimiento.

90.-

-M- Comunicación directa con el interior del envase o frasco para facilitar la salida del líquido.

Una vez descritas suficientemente dichas partes pasaremos a explicar su funcionamiento que es el siguiente:

95.-

Dicho manejo es sencillo pues consiste en tirar hacia arriba la parte -F- del tapón y en sentido de giro o media vuelta.

Al efectuar esta presión, el tapón se eleva deslizando por las vías -LL- los tetones -A- de la figura -6-,

100.-

que por el ánima se elevan en sentido de espiral.

Una vez en su parte superior por la ranura -I- sale al exterior la vertedera -J- oculta en el interior y por efecto de la presión ejercida por el muelle o resorte -B- Al propio tiempo la bolita tope -L- sale asimismo al exterior por el orificio -K- la cual se apoya en la parte su-

105.-

perior -G- para sujeción y estabilidad del conjunto dispositivo vertedor.

110.- Al propio tiempo las gupias horizontales -A- de la figura 5 facilitan también dicha estabilidad del tapón una vez elevado y aseguran el cierre.

Una vez la vertedera -I- en posición elevada permite la salida del líquido al exterior estableciendo comunicación directa con el interior del frasco por la parte -M-

115.- Cuando el tapón se cierra se oculta al propio tiempo la vertedera -J- debido al roce efectuado por la parte superior y exterior del tapón -G- con la bolita tope -L- . Se acciona en sentido inverso y hacia abajo la parte superior -F- obligando a dicha bolita tope -L- a ocultarse y como esta es solidaria de la vertedera -J- por elasticidad del muelle -B- también se oculta.

120.- Este objeto puede ser construido en metal inoxidable, corcho, madera, baquelita, goma o cualquier otra materia plástica también se ha previsto de que el acoplamiento de un precinto de cualquier clase convierte el tapón en irrellenable, como garantía del líquido contenido.

Asímismo se ha previsto que este tapón se pueden acoplar varias vertederas o sea que se puede adaptar para uso múltiple y un mas rápido vaciado del líquido.

125.- También se ha calculado la disposición del tapón en la que ha sido suprimida la bolita tope, y por último puede ir sin vertedera.

130.- Descrito suficientemente el objeto de este Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación introducida en el mismo, materiales, forma o dimensiones, siempre y cuando no altere o modifique esencialmente su función característica, se considerará incluido dentro del presente registro.

Se declaran de novedad y utilidad las siguientes.

REIVINDICACIONES
 =====

- 135.- 1a.- Nuevo tapón para envases y botelleria, caracterizado por el acoplamiento de una guías o correderas en el interior del tapón o ánima, para facilitar un movimiento de elevación y descenso del mismo.
- 140.- 2a.- Nuevo tapón para envases y botelleria, según reivindicación anterior caracterizado porque se ha dispuesto la colocación de dos gupias horizontales para facilitar y asegurar la estabilidad del tapón una vez elevado y para la seguridad del cierre estando el tapón en posición normal.
- 145.- 3a.- Nuevo tapón para envases y botelleria, según las reivindicaciones anteriores caracterizado por el acoplamiento de un muelle o resorte para facilitar la salida al exterior de una pieza vertedera para la extracción del líquido, o sin ella.
- 150.- 4a.- Nuevo tapón para envases y botelleria, según reivindicaciones anteriores caracterizado porque al dispositivo vertedor mencionado se le ha acoplado en una de sus partes una bolita tope que asegura la estabilidad de este conjunto y la salida y ocultamiento de la vertedera de líquidos. También se ha previsto la supresión de esta bolita tope sustituyéndola por un medio analogo.
- 155.- 5a.- Nuevo tapón para envases y botelleria según reivindicaciones anteriores caracterizado porque para accionar todo el conjunto vertedor lleva una parte superior que en sentido de giro o media vuelta y efectuando una presión permite comodamente la colocación del tapón en sus dos posiciones, cerrado y en posición de uso.
- 160.- 6a.- Nuevo tapón para envases y botelleria, según rei-

165.- vindicación anterior caracterizado porque se ha previsto el acoplamiento de un precinto de cualquier clase convierte dicho tapón en irrellenable, para garantía del líquido contenido.

7^a.- " NUEVO TAPON PARA ENVASES Y BOTELLERIA ".

Esta memoria consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras .

Tal y como queda descrito en la hoja de planos que se acompaña.

Madrid 21 OCT 1947

El Agente.

José M.^a Aransay

P. P.

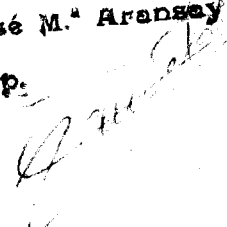




Fig.1

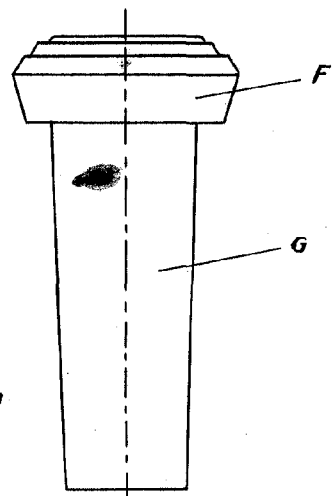


Fig.2

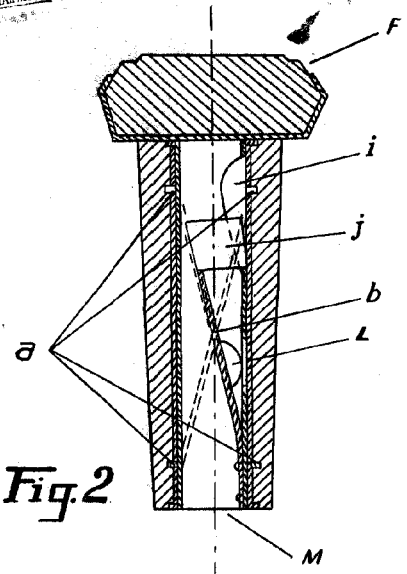


Fig.3

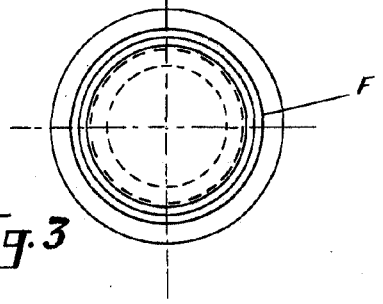


Fig.4

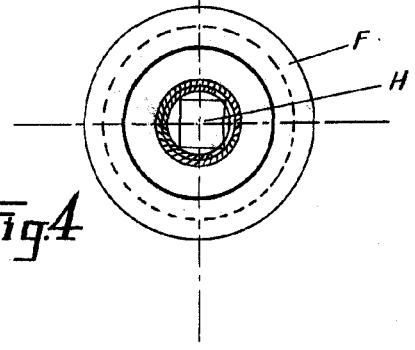


Fig.5

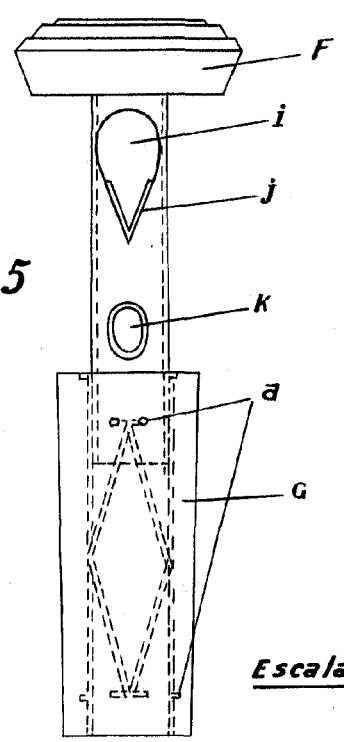
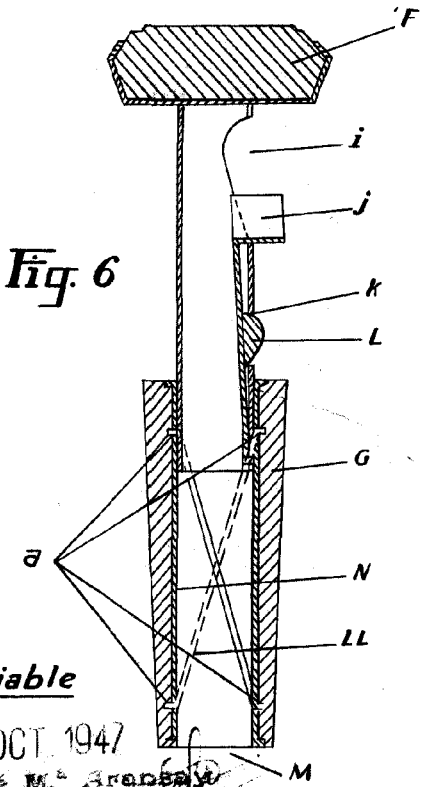


Fig.6



Escala variable

21 OCT. 1947

JOSÉ M. ARANZAY

[Handwritten signature]