

57253

57253



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DON JOAQUIN CABANE MANAUTA, D. FRANCISCO Y DON ANTONIO MORATA RIDAU, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Marina 283.

sobre:

"UN TAPON DE SEGURIDAD PERFECCIONADO".



5.-

El presente Modelo hace referencia a un tapón perfeccionado particularmente destinado a obturar frascos o botellas de uso continuado, conservando la garantía de un taponado de ajuste a presión lo mas próximo al hermétismo, con la finalidad de conservar al máximo la no evaporación de los líquidos contenidos en el interior.

10.-

La característica esencial del tapón, son las de estar constituido por dos elementos; cuello y tapadera intimamente vinculados por una palanca mixta de bisagra, cuyo largo brazo de potencia es el que vence la resistencia del ajuste a presión con que el cuello de la tapadera penetra en el espacio interior del cuello base.

15.-

Otra de las circunstancias de mejora existentes en el obturador es la de presentar en el borde anterior de la base una pestaña saliente, que puede desempeñar el papel de rampa de vertedero para favorecer el decantado de los líquidos, establecida a modo de deformidad excéntrica que tiene su igual en la parte superior o tapadera.

20.-

Para mayor claridad de lo expuesto, se adjunta una hoja gráfica en la que se representa un caso de realización práctica inmediata del Modelo, expuesto a guisa de ejemplo sobre el que basar la descripción consiguiente.

25.-

La Fig. 1ª., se esquematiza en corte seccional medio, el conjunto del tapón cerrado.

La Fig. 2ª., representa el mismo visto en planta superior.

La Fig. 3ª., se dibuja el conjunto visto en perspectiva.

30.-

Según los diseños, vemos el cuerpo o base del tapón (1) de forma cilíndrica, en cuyo ámbito interior encaja exactamente el núcleo (2) de la tapadera (3) el cual es hueco in-

7953 -3-



5.- teriormente y se remata superiormente por una placa circular mas ancha en cuya zona central presenta un bordón (4) circular coincidente concéntricamente con el diámetro central de la base. De uno de sus bordes, arranca siendo solidario de la placa circular, la palanca de accionamiento (5) de líneas estilizadas, cuya suave curva superior se inicia partiendo radialmente del centro de la tapadera.

10.- La base (1) o cuello, de paredes gruesas está destinada a encajar a presión sobre el cuello de una botella de análogo diámetro, presentando en su cara interna una suave rama (6) preparada para retener y coincidir con el reborde del gollete de la botella. El borde superior de la misma, es sobresaliente en todo su circulo y en un sector determinado ostenta la pestanía (7) más saliente de estructura encéntrica y de trazado curvo, como se aprecia en la planta de su análoga (7') de la tapadera (visible en la Fig. 2ª).

15.- En el punto diametralmente opuesto a dicho sector se halla implantado el soporte (8) abierto centralmente a modo de horquilla donde se situa el pasador (9) que afianza simultáneamente al brazo de palanca (5).

20.- Finalmente en el borde mismo de la boca del cuello de la base, se aprecia la existencia de otro bordón o reborde que tiene la misión de hacer más completa en encaje de la placa superior de la tapadera (3) con la mencionada boca de la base.

25.- El margen oportuno de elasticidad o dureza de los elementos componentes de este obturador, deberá encontrarse en la índole o cualidades del material (preferentemente plástico) empleado en la elaboración de los mismos; circunstancia que admitirá variaciones de realización, así como otras de detalle de fabricación y de orden distributivo que no alterar con ello la esencialidad del modelo.

30.-

57953-4-



NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 5.- 1ª.- Un tapón de seguridad perfeccionado, caracterizado por estar constituido por dos elementos que son; una base cilíndrica y una tapadera compuesta por un núcleo también cilíndrico del mismo diámetro que el ámbito interior de la base, estando ambas partes vinculadas por una palanca y un soporte que se relacionan entre sí mediante un eje pasador que los cubre en
- 10.- bisagra apta para efectuar el movimiento angular propio de su función obturadora.
- 15.- 2ª.- Un tapón, según la anterior reivindicación caracterizado porque la tapa del mismo está compuesta de un núcleo central hueco, tapado superiormente por una placa circular más ancha de cuyo centro arranca radialmente el relieve superior de la palanca, que al llegar a su punto de apoyo en el pasador se prolonga en el mismo plano para alcanzar la distancia equivalente a la potencia necesaria para vencer la resistencia de la penetración lograda a presión por el núcleo en el espacio de la base
- 20.- 3ª.- Un tapón, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque en el reborde superior de la base cilíndrica y en el sector diametralmente opuesto al punto de la palanca, presenta una pestaña prominente en forma excéntrica que a modo de vertedero, aleja el punto de decantación de los líquidos en situación de salida; ostentando la placa de la tapadera superior otra pestaña saliente en perfecta coincidencia con la anterior.
- 25.- 4ª.- Un tapón, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el cuello de su base presenta interiormente, para su mejor acoplamiento al cuello de la botella a que se destina, una hendidura o ligera ranura circular, apta para el recibir en su espacio, cualquier reborde del gollete de la botella
- 30.-

-5- • 57253



5^a.- TAPON DE SEGURIDAD PERFECCIONADO.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 17 de noviembre de 1956

[Handwritten signature]

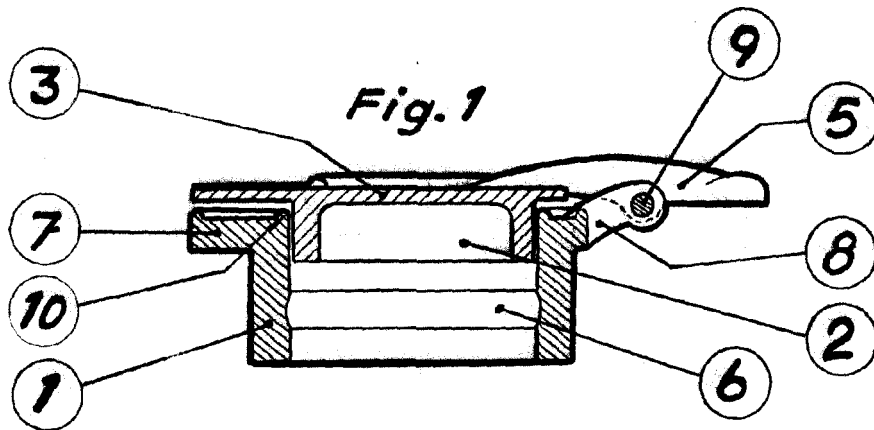


Fig. 1

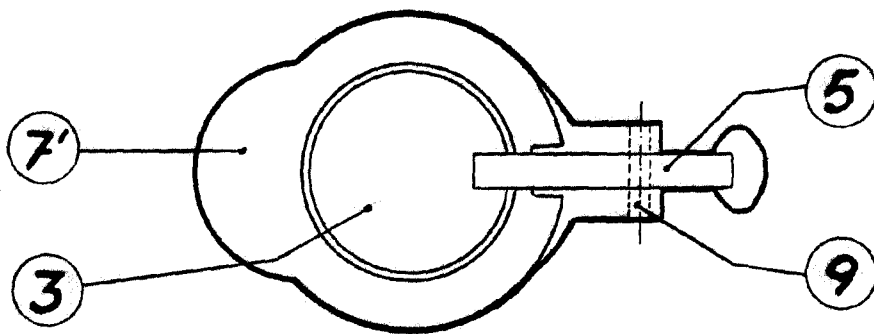


Fig. 2

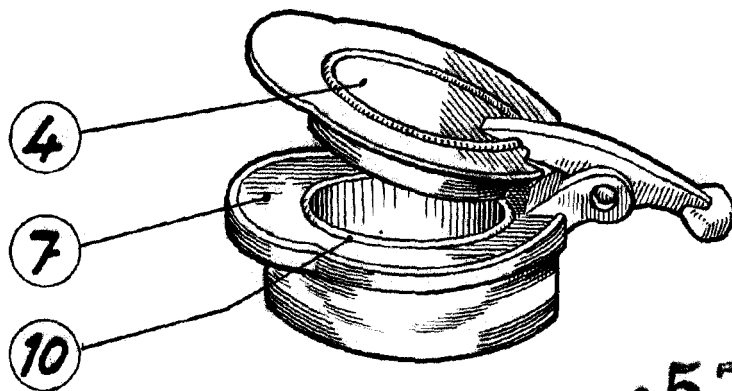


Fig. 3

•57253

Escala variable

17 NOV 1956