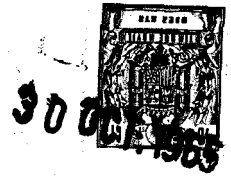


MP/.



116969

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

un Modelo de Utilidad, por veinte años en España,

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

Standard Química S.A.
(sociedad española)

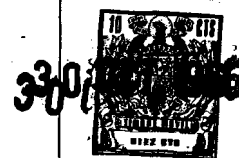
RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Baracaldo (Vizcaya)
Apartado nº 9

OBJETO

"TAPON INVIOABLE PARA CIERRE HERMETICO DE BOTELLAS Y
SIMILARES".

116969



1

El presente modelo de utilidad se refiere a un tapón inviolable para cierre hermético de botellas y similares, que tiene sobre todos los conocidos, metálicos y de plástico, la interesante ventaja de que al abrir la botella por vez primera, indefectiblemente se rompe la parte que actúa como precinto del tapón, aunque luego puede ser utilizado el tapón, tantas veces como se quiera, para el cierre hermético de la botella. Además es de coste económico, de colocación cómoda y fácil, y presenta una perfecta estanqueidad, para toda clase de líquidos y a presiones hasta de cinco atmósferas, si se le fabrica de polietileno o equivalente, que es lo más indicado.

5

10

15

Esencialmente el tapón que se reivindica se compone de dos partes troncocónicas cóncavas, coaxiales, una exterior, destinada a cubrir el extremo del cuello de la botella, y otra interior, elástica, para que pueda introducirse dentro de la boca de la botella, de diámetro ligeramente inferior, y que cuando llega a tope tiende a tomar su forma y posición natural, haciendo un cierre de estanqueidad perfecto.

20

La parte exterior presenta una lengüeta, y, en posición opuesta con ella, dos ranuras longitudinales, que marcan otras tantas líneas de rotura, que delatan la apertura del precinto que constituye esa parte del tapón.

25

El acoplamiento del tapón en el extremo del cuello de la botella, se hace posible por un rebaje en el diámetro mayor del tronco de cono, y por tener paredes tan

116969

300



- 2 -

1 delgadas que hacen elástica toda la parte introducida, acoplándose perfectamente a las paredes de la botella, y esto, unido al cierre que hace el tapón por el diámetro exterior del gollete de la botella, hacen el tapón de cierre estanco
5 perfecto.

Así el tapón queda acoplado al gollete de la botella y no sale más que haciendo fuerza con el dedo sobre la lengüeta, con lo que se hace palanca sobre la parte posterior, en que están practicadas las dos ranuras (de espesor muy pequeño).
10

Es decir, para abrir el tapón se hace fuerza con el dedo sobre la lengüeta, abriéndose por la parte posterior a ella las dos ranuras, con lo que se consigue reconocer que el tapón ha sido abierto. Pero el tapón sigue en las mismas condiciones, en cuanto a forma se refiere, pudiendo ser utilizado para cerrar herméticamente cuantas veces se quiera.
15

Concretaremos las características de la disposición que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad
20
25

116969

30 OCT



- 3 -

1 reivindicada, por lo que los tapones inviolables para cierre
hermético de botellas y similares, que se fabriquen de acuer
do con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modifi
caciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y
5 protegidas por el presente registro.

Las figs. 1 y 2 ilustran, esquemáticamente dos
vistas opuestas del tapón montado en el cuello de una botella.

La fig. 3 muestra la sección diametral de tal
acoplamiento.

10 La fig. 4 es la proyección en planta del mismo
visto por la parte superior. En A-B se señala en plano de la
sección representada en la figura anterior.

Con referencia a dichas figuras y a los núme
ros que sobre ellas designan las partes y detalles del tapón
15 representado, que interesan a los fines de esta memoria, la
descripción del mismo es como sigue:

20 Está constituido (fig. 3) por las partes tron
cocónicas, coaxiales, exterior 2 e interior 8, rodeada esta
en su parte superior de la ranura circular 7, que la separa
de la parte anular 3, cuya disposición dá lugar al hueco anu
lar en que se ajusta el borde 6 de la boca de la botella 1.

25 La parte exterior presenta la lengüeta 4 y
en posición diametralmente opuesta con ella van practicadas
las ranuras 5, que, al hacer palanca en dicha lengüeta 4,
dán lugar a roturas que acusan la violación del tapón.

- - - - -

N O T A.-

El presente modelo de utilidad, comprende las
siguientes reivindicaciones.

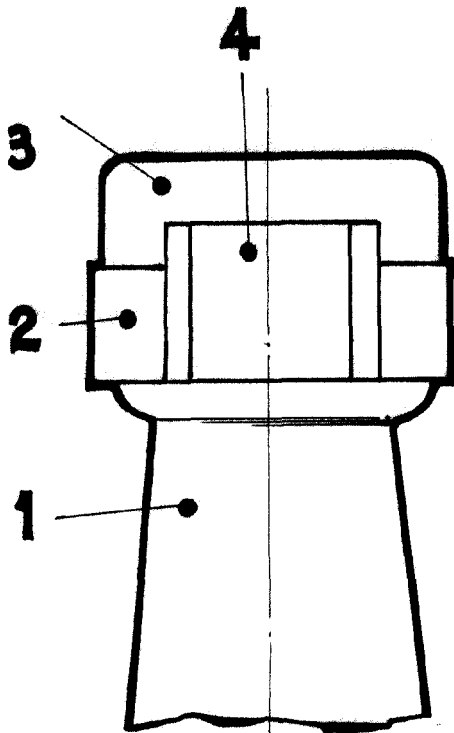


Fig. 1.

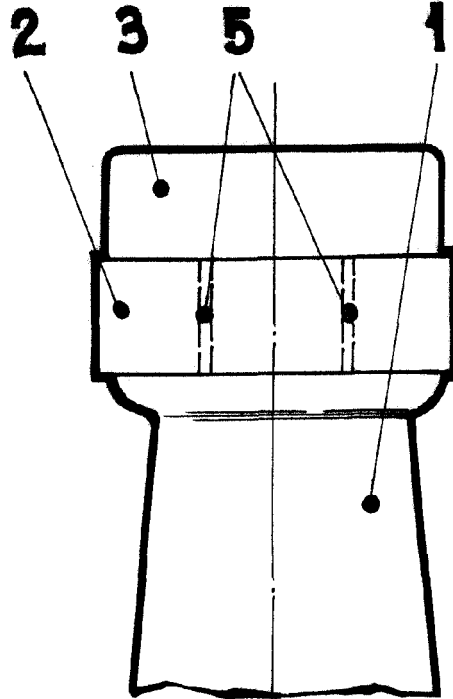


Fig. 2.

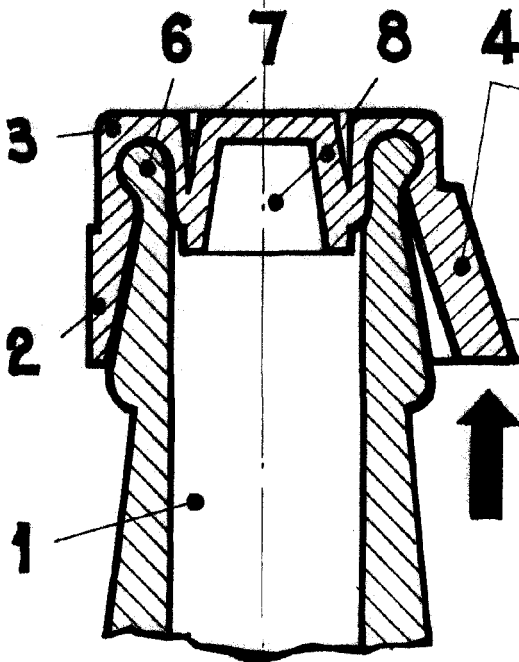


Fig. 3.

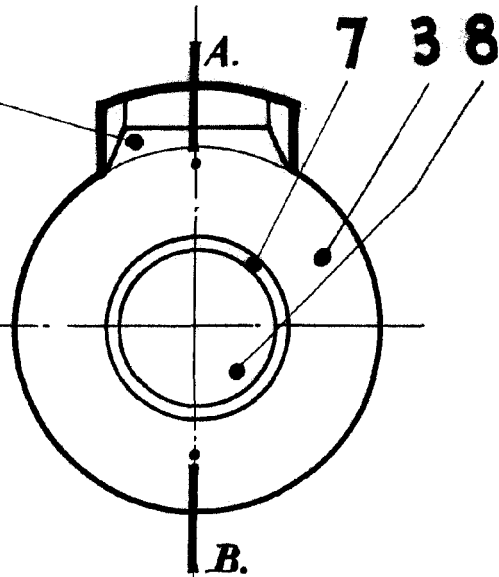


Fig. 4.

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROSS

Handwritten signature

22009