



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don Enrique CASANOVAS CAMPS, domiciliado en BARCELONA,  
Calle Mallorca, núm. 270, de nacionalidad española.

por:

" Frasco con tapón de seguridad ".

-----:OO:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un frasco especialmente apropiado para llevar en el bolsillo o para neceseres de viaje, en el cual se evita de un modo prácticamente absoluto toda salida de líquido del frasco y por lo tanto el peligro de que el líquido pueda derramar-

5



se en el bolsillo o en el interior de la maleta o neceser.

Los frascos destinados a los neceseres de viaje y aplicaciones similares presentan usualmente un tapón roscado el cual o bien cierra directamente la boca del frasco con interposición de un disco de corcho, goma o material similar o bien el frasco vá cerrado por un pequeño tapón esmerilado y el tapón roscado aprieta este tapón esmerilado para impedir que se afloje involuntariamente.

Sucede en estos frascos que cuando el tapón roscado cierra directamente sobre la boca del frasco, el cierre no es hermético por que las trepidaciones o movimientos a que se vé sometido el frasco aflojan aunque sea muy ligeramente la presión de la rosca y el disco de corcho o goma del tapón deja de ajustar sobre el gollote del frasco. Cuando el frasco tiene un tapón esmerilado entonces sucede que si se aprieta poco el tapón roscado, el tapón esmerilado se afloja y permite la salida del líquido y en cambio si se aprieta al tapón roscado a fondo, cuando se quiere abrir el frasco es muy difícil sacar el tapón esmerilado con el consiguiente peligro de rotura.

El frasco objeto de este modelo de utilidad evita por completo todos estos inconvenientes y se caracteriza porque tiene un doble gollote roscado, es decir, que el gollote tiene una parte inferior de mayor diámetro y una parte superior de menor diámetro ambas roscadas. Sobre este gollote se aplican dos tapones; un primer tapón roscado sobre la parte de menor diámetro y un segundo tapón roscado sobre la parte de mayor diámetro el cual por medio de un disco de fieltro u otro material blando aprieta el primer tapón impidiendo que se afloje. Cuando se emplea este frasco para líquidos que se



utilizan a gotas, el tapón interior puede estar provisto en su centro de un agujero que viene cerrado por el disco de material blando del tapón exterior, de manera que para utilizar el frasco basta retirar el tapón exterior y puede hacerse salir el líquido a gotas. Retirando el tapón interior puede sacarse el líquido en mayor cantidad o puede llenarse cómodamente el frasco sin necesidad de ningún embudo especial.

En el plano adjunto se representa el frasco objeto de este modelo de utilidad siendo la figura 1 una vista exterior del frasco destapado y con los dos tapones separados y la figura 2 una vista del frasco con los tapones en corte.

El frasco -1- tiene un gollete doble formado por una parte inferior -2- de mayor diámetro y una parte superior -3- de diámetro más pequeño, ambas partes se hallan provistas en su superficie lateral, de filetes de rosca y en combinación con estos dos golletes -2-3- se emplean dos tapones -4- -5-. El tapón -4- se rosca sobre el gollete -3- y tiene en su interior un disco o arandela -6- de goma, corcho u otro material apropiado para formar junta sobre el borde del gollete -3-. El tapón exterior -5- se rosca sobre la parte -2- de mayor diámetro del gollete encerrando en su interior el tapón -4- y presenta un disco -7- también de goma u otro material blando que se aplica sobre la cara superior del tapón -4- y ejerce presión sobre este tapón para impedir que pueda aflojarse. Si se desea utilizar este frasco para extraer el líquido a gotas se dispone en el centro del tapón -4- y del disco -6- un orificio -8- el cual al colocar el tapón exterior -5- y



apretarlo fuertemente queda cerrado de una manera hermética por el disco interior -7-. En cambio al retirar el tapón -5- puede utilizarse el frasco como frasco goteador sin retirar el tapón -4-.

5                    Como se comprende, los tapones -4-5- en lugar de fijarse a rosca sobre las partes correspondientes del gollete, podrían fijarse también a bayoneta o por cualquier otro sistema de cierre que sea suficientemente seguro.

10                   El presente modelo de utilidad proporciona un frasco de cierre hermético seguro, para neceseres de viaje y para llevar en el bolsillo, el cual si se desea se puede construir fácilmente de manera que sirva de frasco goteador y que puede llenarse con comodidad porque el gollete -3- tiene un diámetro suficiente para llenarlo sin necesidad de utensilios especiales. Los citados tapones, podrán construirse de cualquier material apropiado, por ejemplo, de metal, vidrio, porcelana, baquelita o cualquier materia plástica conveniente.

20

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

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

25                   1) Frasco con tapón de seguridad, caracterizado porque el gollete presenta dos partes de diferente diámetro combinadas con dos tapones: un tapón de menores dimensiones que se aplica sobre la parte de menor diámetro del gollete y otro tapón de mayores dimensiones que se aplica sobre la parte de mayor diámetro y recubre el tapón menor y  
30                   lo aprieta para evitar que se afloje.



2) Frasco con tapón de seguridad según la reivindicación anterior, caracterizado porque los dos tapones se fijan directamente sobre las dos partes del gollete del frasco por medio de rosca o de cierre de bayoneta o similar.

5 3) Frasco con tapón de seguridad, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la disposición de un disco de material elástico en el interior del tapón de mayor diámetro, que se aplica sobre la cara superior del tapón pequeño, y evita que este último pueda aflojarse ni  
10 tener ninguna clase de movimiento.

4) Frasco con tapón de seguridad según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque el tapón interior, presenta en su centro un orificio de manera que retirando el tapón exterior y sin retirar el interior, pueda utilizarse el frasco como frasco goteador.  
15

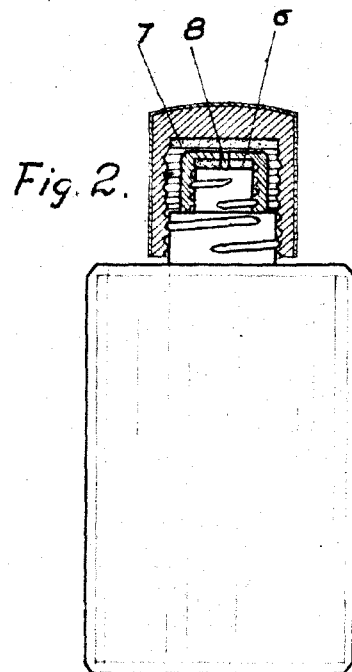
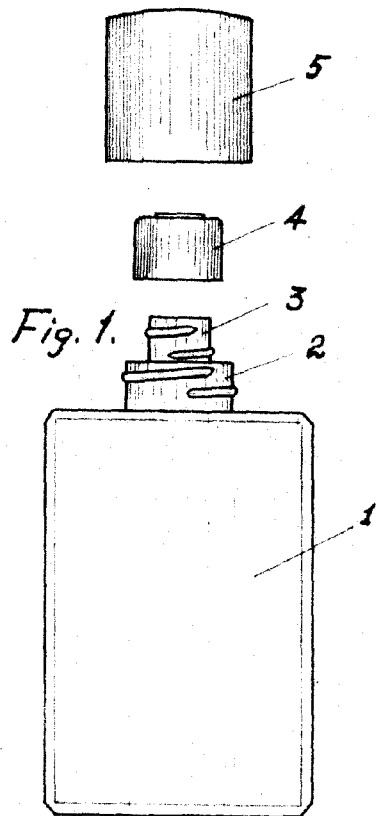
5) Frasco con tapón de seguridad.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 17 ENE 1916

P. A.

125 17 17 ENE.



P. A.  
*[Handwritten signature]*