

13110

Sra. Vda. de Gaston Flegenheimer, domiciliada en Barcelona, calle Rosellón nº 247, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España, sus Colonias y Protectorado, que consiste en "Nuevo tapón hermético para botellas u otros frascos, que puede usarse repetidas veces".- clase 57, grupo 6º del Nomenclator.-

-----

Las botellas que anteriormente han sido tapadas con los llamados tapones corona, como sucede por ejemplo, con las de leche, cerveza u otras bebidas gaseosas, no pueden ser tapadas nuevamente con la misma cápsula metálica que las cerraba debido a que la parte rizada de dicho tapón, al destaparlo se deforma y pierde su fuerza de muelle, que es la que asegura la hermeticidad del tapado.-

Cuando las botellas u otros frascos, que se suministran tapados con tapón corona, contienen líquidos que alojan gases, o se trata de productos que al ponerse en contacto con el aire atmosférico pueden alterarse, para evitar que estos se desperdicien, antes de terminar su consumo, es menester que una vez destapada la botella o frasco puedan ser nuevamente cerrados hermeticamente, tantas veces como lo exija el empleo fraccionado del contenido.-

Para atender dicha necesidad sehan utilizado varios tipos de tapones herméticos, que se ajustan al cuello de la botella, efectuándose el cierre, mediante un juego de palancas que comprime una junta de material elástico, que se apoya

5



10

15

20            contra el borde superior del cuello del envase, o que se introduce en su interior.-

25            Los tapones herméticos, de fácil quita y pon, hasta ahora conocidos, adolecen del defecto de estar constituidos por mecanismos bastante complicados, difíciles de fabricar, los cuales debido a dichas complicaciones, se estropean con relativa facilidad y cuyo precio de coste resulta bastante elevado.-

30            Teniendo en cuenta los inconvenientes observados en los tapones herméticos antes referidos, con intención de perfeccionarlos, simplificando su funcionamiento, se ha ideado el nuevo tapón hermético para botellas u otros envases, que constituye el objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad.-

35            En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de esta memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una ejecución práctica del nuevo tapón hermético, de quita y pon.-

40            La Fig. 1 representa, en vista alzada, el tapón hermético colocado sobre el borde del cuello de una botella, pero sin cerrarlo.-

45            La Fig. 2 muestra, igualmente en vista alzada, el tapón una vez cerrado.-

50            La Fig. 3 dá a conocer una vista en perspectiva del nuevo tapón de cierre hermético.-

             Refiriéndonos detalladamente a dichos dibujos pasamos a describir las particularidades de forma, disposición y funcionamiento del nuevo tapón que se registra.-

             El tapón está constituido de dos partes esenciales que son, la pieza -1- portadora de una corona de patas de agarre -4- y el anillo -2-, que obliga a dichas patas a replegarse contra la depresión circular -6- que presenta el cuello -7-



de la botella, junto a su borde superior.-

55 En conjunto la forma del tapón es de generación circular, formando dos cápsulas concéntricas -1-2-, la segunda de las cuales, que constituye el anillo de accionamiento del cierre -2-, se desliza sobre la otra, en virtud de presentar una perforación central, de diámetro igual al de la pieza interior -1-

60 Para lograr la hermeticidad del cierre se dispone, debajo de la pieza central -1- y junto al punto de arranque de las patas flexibles -4-, que integran el cierre, una arandela o disco de material elástico -5-, que puede ser corcho, caucho u otro apropiado.-

65 Para facilitar la acción de desplazar de arriba a abajo, el anillo o cápsula envolvente -2-, se ha provisto de un reborde -3-, que al mismo tiempo constituye un refuerzo de la zona donde se ejerce la presión necesaria para replegar las patas flexibles -4-, las cuales suman el esfuerzo de muelle de cada una de ellas, en sentido descendente, a fin de comprimir la junta elástica de hermeticidad -5-.-



70 Para colocar el tapón sobre el cuello de la botella se oprime la parte -1-, hasta que las patas flexibles -4- sobresalen de la cápsula envolvente -2-.- Se coloca el tapón sobre el borde del cuello -7- de la botella, procurando que las patas flexibles -4- se inserten en la depresión circular -6-, que presenta dicho cuello, a cuyo fin el extremo de cada una de dichas patas está curvado hacia dentro.- Seguidamente se corre el anillo -2- hacia abajo, con lo cual se logra que las repetidas patas -4- se replieguen, efectuando el cierre, de la botella, al comprimir la junta elástica -5- sobre el borde superior del cuello de la misma.-

80 Para destapar la botella, cerrada con el tapón descrito, se desplaza simplemente del anillo -2- hacia arriba, quedando

85 libres las patas -4- para que, al tirar del cuerpo central -1- que las une, resulte destapada la botella y dispuesto el tapón para ser nuevamente utilizado.-

90 Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las piezas o partes que constituyen el nuevo tapón hermético, de quita y pon, podrán sufrir todas aquellas variaciones y modificaciones que se consideren pertinentes, con tal de que no se aparten esencialmente del fin propuesto, pudiéndose construir tapones para frascos o envases cuyo cuello sea de superior diametro, que el normal de una botella.-

95 Los materiales empleados para la fabricación de cada una de las referidas partes o piezas, será elegido, a voluntad del constructor, entre los más adecuados al caso.-



100 El Modelo de Utilidad por: "Nuevo tapón hermético para botellas, u otros frascos que puede usarse repetidas veces", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes

#### REIVINDICACIONES

105 1ª.-"NUEVO TAPON HERMETICO PARA BOTELLAS U OTROS FRASCOS, QUE PUEDE USARSE REPETIDAS VECES" caracterizado por el hecho de que el tapón se compone esencialmente de dos piezas cilíndricas concéntricas de las cuales la central -1- es portadora de una corona de patas flexibles -4- y la envolvente -2-, que tiene forma de anillo, constituye el elemento para lograr el repliegue de dichas grapas sobre el cuello de la botella o frasco deslizándose de arriba a abajo sobre la pieza central -1-.

110

115 2ª.-"NUEVO TAPON HERMETICO PARA BOTELLAS U OTROS FRASCOS, QUE PUEDE USARSE REPETIDAS VECES", según la primera reivindicación caracterizado por el hecho de que, para lograr la hermeticidad del cierre se dispone, debajo de la pieza central -1- y

dentro del aro delimitado por las patas flexibles -4-, una arandela o disco de material elástico -5-, la cual se comprime contra el borde superior del cuello de la botella o frasco en virtud de la acción de muelle que ejercen las grapas de cierre -4-, que se insertan en la depresión circular -6- que presenta el cuello -7- del envase junto a su boca.-

120

3ª.-"NUEVO TAPON HERMETICO PARA BOTELLAS U OTROS FRASCOS, QUE PUEDE USARSE REPETIDAS VECES" según la primera reivindicación caracterizado por el hecho de que el anillo o pieza de cierre -2-, presenta un reborde inferior -3- que constituye un refuerzo de la zona de trabajo y que facilita la acción de desplazar dicha pieza de arriba a abajo.-

125



4ª.-"NUEVO TAPON HERMETICO PARA BOTELLAS U OTROS FRASCOS, QUE PUEDE USARSE REPETIDAS VECES" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

130

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 29 de Abril 1946.-

P.A. de Vda. de Gaston Flegenheimer.-

*Juan B. Renter Ridauba*  
 JUAN B. RENTER RIDAUBA

13110

Fig.1

Fig.2

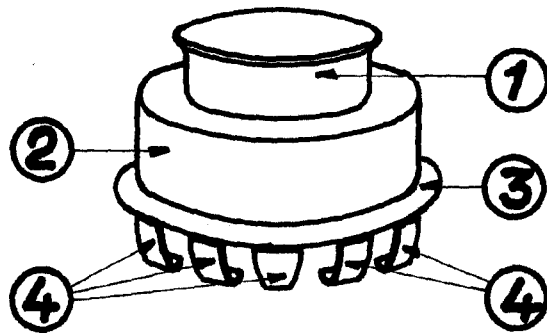
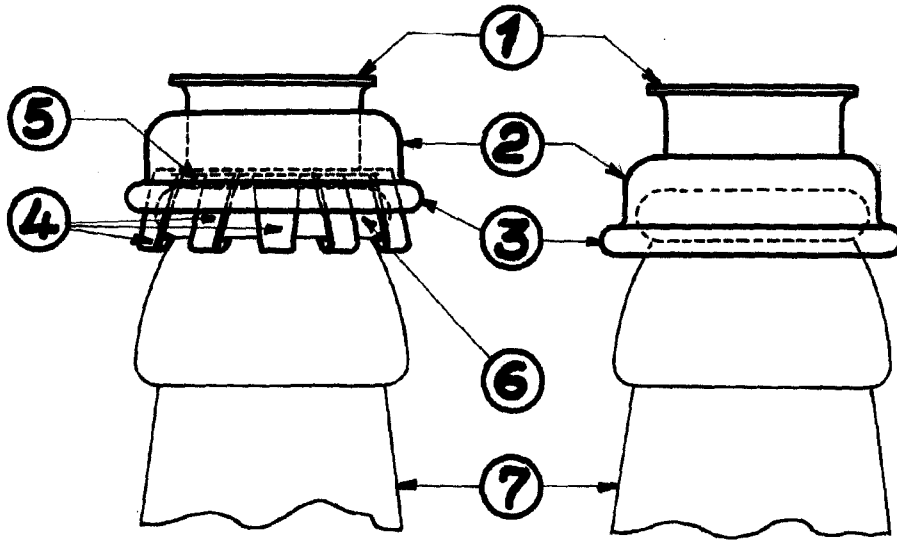


Fig.3

Barcelona 29 Abril 1946  
 P.A. U.  
 Juan B. Renter Ridorra

Escala variable