



8 FEB.

14482

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de registro de un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y posesiones, en favor de don Angel RODRIGUEZ CAYON Y BRAGULAT, de nacionalidad española y residente en Madrid, para "CASQUILLO TAPONADOR DE BOTELLAS Y SIMILARES, DE OBTURACION REGULABLE".

- - - - -

El presente modelo tiene por objeto garantizar la propiedad y explotación exclusiva en el territorio nacional, de un dispositivo, adaptable al cuello de botellas, frascos y similares, que permite el servicio y cierre hermético del contenido sin necesidad de destapar el envase de que se trate.

En síntesis, este dispositivo no es sino un casquillo o cápsula que se sujeta -a rosca o de otro medio de fijación- al cuello de la botella a la que tapona herméticamente. La salida del líquido, puede efectuarse por una abertura o boca adecuada, previo el accionamiento de un émbolo obturador que, al elevarse, deja paso franco al líquido hacia la boca para servicio.

Esto dicho, resulta obvia la indiscutible utilidad del dispositivo que proponemos, pues no solamente por la mejor presentación de los envases, sino por la misma asepsia, substi-



tuyen con ventaja a todos los dispositivos ideados para tapar frascos, botellas, etc... y no hay que decir que los habituales tapones de corcho. La característica de que este casquillo-tapón cierra permanentemente la botella, puesto que no hay que quitarlo para el servicio del líquido, es la base principal de su utilidad.

A continuación describimos este modelo con ayuda de los dibujos que acompañan a la presente memoria, en los que tenemos:

25.- La figura 1ª, es una vista exterior del casquillo por la cara o parte, donde va la boca u orificio de servicio.

La figura 2ª, es otra vista exterior, con un giro en torno a su eje vertical de cuarenta y cinco grados, respecto a la figura anterior.

30.- La figura 3ª, es un corte vertical, según un plano que pasase por el eje, en idéntica posición a la figura precedente.

La figura 4ª, es un detalle del elemento obturador, válvula o émbolo.

35.- La figura 5ª, es una vista en planta por arriba, en la posición de la figura 1,-

La figura 6ª, es un detalle en planta y perfil (en corte) del platillo obturador.

La figura 7ª, es la arandela elástica suplementaria, y

40.- La figura 8ª, finalmente, representa el vástago de soporte y accionamiento del obturador.

Como vemos en dichas figuras, el dispositivo que nos ocupa, consta esencialmente de dos partes: el casquillo-tapón (1) propiamente dicho y el regulador-obturador (4-5). Del primero nos ofrece clara idea las figuras 1, 2 y 3; consta de un

45.-

14482



cuerpo cilíndrico hueco (1) cerrado por arriba, con una ventana o boca de salida (3), taladro, para entrada de aire (13) y, otro taladro al centro de la parte superior para paso y enrosque del vástago (4), apoyando la cabeza (2) de este tornillo-vástago. Interiormente -figura 3- este cuerpo cilíndrico está aterrajado, hasta rebasar la altura del taladro (13) para atornillarse como tuerca hermbra al cuello de la botella Exteriormente, por la zona inferior a la ventanilla (3) puede ir rayado este casquillo para facilitar la presión en el movimiento de atornillarlo al cuello de la botella. En definitiva, la perspectiva en planta, nos la ofrece la figura 5.

En cuanto al regulador obturador, está como hemos dicho representado con todo detalle en las figuras 4, 6, 7 y 8. Se compone del vástago (4) y del platillo obturador (5). El primero consta de tres cuerpos a distinto calibre -figura 8-, o sea, la cabeza (2), tornillo (4) y apéndice (11) para sujeción del platillo. La cabeza (4), digo (2), cilíndrica y de mayor calibre que el taladro central de la tapa del casquillo, aterrajada o estriada para facilitar su accionamiento, y llevando también un corte o mordedura vertical, para apalancar con una moneda, cuchillo etc. El tornillo (4) se sujeta y enrosca al taladro interiormente aterrajado ya citado, en su parte terminal o inferior, plana, apoya el platillo (7) del obturador (5) que se ajusta a presión al interior del casquillo, sujetándose por el apéndice-tornillo (11) merced a una tuerca exagonal (12), para lo que lleva un taladro (10) Este platillo, dispuesto como cazoleta invertida -fig. 4-, lleva por debajo, sujeta también con la tuerca (12) una arandela o disco flexible, de fieltro, goma, cuero etc..

Para el funcionamiento, muy sencillo por lo demás, basta



contemplar la figura 3ª. La posición del obturador (5) que ilustra esta figura es precisamente la máxima de cierre, puesto que el vástago-tornillo (4) ha descendido al máximo, tapando dicho platillo la parte inferior del casquillo, por debajo del límite inferior de la boquilla (3). Al desatornillar dicho vástago, a medida que va subiendo el obturador ha apoyar en la parte inferior-interior de la tapa del casquillo, queda libre la ventanilla y el orificio para entrada de aire, pudiendo salir el líquido por (3).

85. Añadimos para terminar, que dentro de las características expresadas de este dispositivo caben aquellas variantes de detalle que la práctica aconseje, tanto en materiales, como en forma del casquillo que, en cuanto a lo primero puede ser metálico, o de pasta, baquelita etc. y de forma cilíndrica, prismática, exagonal etc. como del regulador-obturador, sin por eso exceder del marco de la protección exclusiva que se recaba.

95. NOTA.- Descrito cuanto precede, solo resta consignar que lo que se declara como propio, nuevo y útil, es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

100. Primera.- Casquillo taponador de botellas y similares, de obturación regulable, esencialmente caracterizado por consistir en una cápsula (1) adaptable al cuello de las botellas, para que sin quitarla de éstas, y mediante un dispositivo obturador (4-5) pueda abrirse salida al líquido por una boquilla (3) o taparse este herméticamente.

105. Segunda.- Casquillo taponador conforme a la anterior reivindicación, y cápsula interiormente cilíndrica (1) con ros-



ca interior (6) para ajuste al cuello de la botella, cuya cápsula o casquillo está cerrado por arriba donde lleva un taladro tambien aterrajado para roscar el vástago-tornillo (4), una ventanilla o boca (3) y un orificio (13) para entrada de aire, estando exteriormente total o parcialmente espoleada o extriada la cápsula para facilitar la presión al sujetarla a la botella.

110.

Tercera.- Casquillo taponador conforme a las anteriores reivindicaciones y elemento obturador compuesto de vástago (2-4-11) y platillo con arandela (5-9).

115.

Cuarta.- Casquillo taponador conforme a las anteriores reivindicaciones y vástago caracterizado por constar de cabeza (2), vástago propiamente dicho (4) y apéndice (11) para sujeción del platillo (7) y disco flexible -cuero, goma, fieltro etc.- mediante tuerca (12).

120.

Quinta.- Casquillo conforme a las anteriores reivindicaciones y cuerpo central (4) del vástago, roscado para atornillar en el taladro roscado de la parte superior del casquillo, determinando así sus movimiento de ascenso y descenso y, con el, del platillo, émbolo o válvula (5).

125.

Sexta.- Casquillo conforme a las anteriores reivindicaciones y platillo en cazoleta invertida (5) por debajo de cuyo fondo, perforado para paso del apéndice (11), se adapta el disco flexible (9).

Septima.- Casquillo conforme a las anteriores reivindicaciones y cabeza del obturador (2) cilíndrica exteriormente espoleada y con un corte ventical para facilitar, apalancando con un objeto apropiado cualquiera, su movimiento.

130.

Octava.- "CASQUILLO TAPONADOR DE BOTELLAS Y SIMILARES, DE OBTURACIÓN REGULABLE".

135.



Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con ciento treinta y cinco líneas, y según se representa en los dibujos, cliché y diseños que se acompañan.

Madrid, a 8 de febrero de 1947

P.A.

EL AGENTE OFICIAL

14482

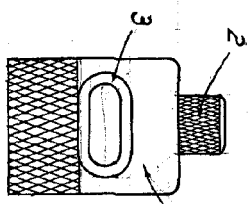


Fig. 1

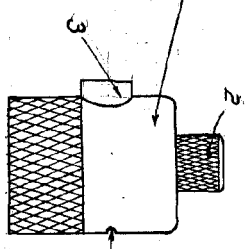


Fig. 2

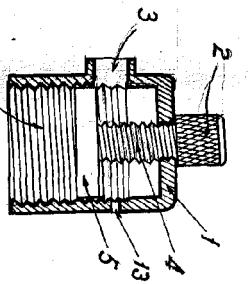


Fig. 3

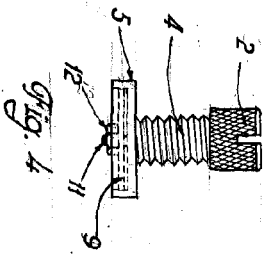


Fig. 4

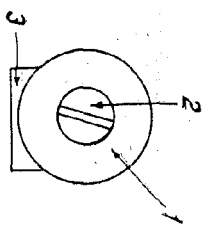


Fig. 5

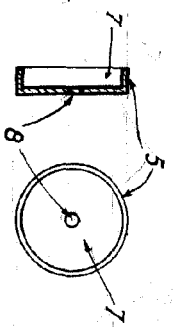


Fig. 6

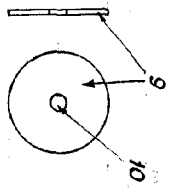


Fig. 7

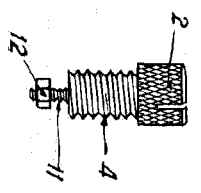


Fig. 8

Madrid 8 febrero 1917

C. M. Álvarez