

394

194



39454

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don BONIFACIO SANCHEZ TORRECILLA, domiciliado en MADRID,  
Pico Almanzor -2,

por

" NUEVO TAPON PARA TODA CLASE DE BOTELLAS "

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

//////

39454

29 DI



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 julio 1.929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

10

La idea que se desea proteger mediante el presente Modelo de Utilidad, tiene por objeto dotar a las botellas de un tapón absolutamente hermético por su especial sistema de cierre y que ofrece un atractivo aspecto.

15

En la lámina adjunta de dibujo puede verse con detalle en qué consiste el nuevo tapón, habiéndose representado en la parte baja de la misma un corte seccional del modelo, montado en el cuello de una botella, y en el resto de la lámina se muestra despiezado el objeto a que nos referimos.

20

El nº 1 señala una pieza tubular, en cuya parte inferior se aloja el gollete de la botella para dar cabida por la superior al tapón propiamente dicho; el nº. 2 indica la parte roscada de una pieza que se introduce en la anterior; el nº 3, una parte cuadrada de la misma pieza y el 4 la base que, como se ve, es más ancha que el resto; el nº. 5

25

muestra una anilla de caucho elástica; con el nº. 6 se representa una pieza taladrada de arriba a abajo por su centro, siendo la perforación circular en la parte superior y cuadrangular en la inferior 7; el nº. 8 nos muestra la pieza superior del tapón, cuya base 9 está roscada interiormente, y el nº. 10 señala el reborde que hace presión

30

sobre la pieza 6. Dicha pieza nº 8 tiene en su parte superior, a semejanza de las cabezas de los tornillos, una ranura para ayudar a su enroscado y desenroscado si es ne-



39454

cesario.

35 El funcionamiento del tapón a que nos referimos, abso-  
lutamente original, es el siguiente: el tapón propiamente  
dicho está formado por las piezas cuyos diversos elementos  
se señalan con los n<sup>os</sup>. 2 al 10, toda vez que la n<sup>o</sup>. 1 es co-  
mo una prolongación del cuello de la botella, aunque dota-  
da de características especiales para que el tapón ejerza  
40 su función adecuadamente. La base 7 de la pieza 6 da ca-  
bida en su alojamiento cuadrangular al sector cuadrado n<sup>o</sup>  
3 de la pieza inferior del tapón, solidario de la rosca  
2 y de la base 4, encontrándose en contacto el borde 7  
con la anilla elástica 5. El sector inferior de la pieza  
8 se introduce en la perforación circular superior de la  
45 pieza 6, y aloja en su interior, convenientemente roscado  
al efecto, el sector atornillable 2 a que nos hemos refe-  
rido.

50 Montado así el tapón, la superficie 10 de la pieza 8  
hace tope sobre la parte superior de la pieza 6, de tal  
manera que si mantenemos aflojada la rosca, el tapón en-  
tra y sale libremente en la pieza de gollete n<sup>o</sup>. 1, aco-  
plada a la botella, hasta hacer tope en la parte superior  
de esta última pieza con la inferior de la cabeza de la  
pieza 6 y coincidiendo la anilla elástica 5 con una hendi-  
55 dura interna circular de la pieza 1; pero si forzamos la  
referida pieza 8 en sentido giratorio hacia la derecha,  
valiéndonos de su dentado exterior, al mismo tiempo que  
se impide el giro del resto del tapón merced a la disposi-  
ción externa, semejante a la citada, que presenta igual-  
60 mente la pieza 6, resultará que el reborde inferior de  
ésta n<sup>o</sup>. 7, presionará la anilla elástica 5 por su parte



65

superior y hará que ésta, sujeta inferiormente por la base 4, se dilate en sentido centrífugo, haciendo presión sobre las paredes internas de la pieza 1, en cuya hendidura circular encaja para cerrar herméticamente el tapón, impidiendo la salida del líquido.

70

La disposición interna de la parte inferior 7 de la pieza 6, en forma cuadrangular, así como la de igual figura, encajable en la anterior y señalada con el número 3, tiene por objeto evitar que la primera pieza gire sobre la segunda cuando se accione el tapón para apretarlo o aflojarlo, lo que evidentemente traería consigo el desgaste y rotura de la anilla elástica por la acción del borde 7, que llegaría a taladrarla, anulando la eficacia del tapón.

75

Para aumentar la presión del tapón o para aflojar éste cuando se ha apretado demasiado, dispone la pieza de cabeza 8 de una ranura en su parte superior, que se puede accionar con una moneda, una llave o cualquier otro elemento.

80

Bien entendido que esto sólo es necesario utilizarlo en casos excepcionales, ya que el tapón cierra perfectamente, sirviéndose para ello de las muescas exteriores de que están provistas las piezas 6 y 8.

85

El modelo puede fabricarse con cualquier clase de material apropiado, pero es preferible el plástico transparente por sus propiedades de vistosidad y eficacia.

90

Las ventajas de este nuevo tapón son muy notables, ya que por una parte su hermetismo es absoluto, a la vez que su presentación, en material plástico o transparente, ofrece un elevado grado de atracción para el público. Debemos hacer constar que, fabricado en cualquier otro material, bakelita, por ejemplo, será igualmente atractivo, pues su



forma es original y bella. Por último, su pequeño mecanismo es asimismo atrayente por su originalidad, siendo por otra parte sencillísimo para que lo use cualquier persona.

95

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

100

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

105

1ª.- Nuevo tapón para toda clase de botellas, caracterizado porque está constituido esencialmente por tres piezas, con preferencia de material plástico transparente, las cuales forman el tapón propiamente dicho, estando la cabeza atornillada a un vástago de la inferior, a través de una perforación que posee la pieza central, cuyo orificio es circular por la parte superior, a fin de dar cabida al extremo inferior de la pieza de cabeza, y cuadrangular por su base, para alojar un sector cuadrado de la pieza inferior, la cual tiene una base más ancha que el resto de la pieza, en la que descansa una anilla circular de material elástico.

110

115

2ª.- Nuevo tapón, según reivindicación primera, caracterizado porque la pieza superior, accionada en sentido giratorio hacia la derecha, atrae a la inferior y obliga a la pieza central a presionar con su borde la anilla elástica, haciéndola dilatarse centrífugamente y oprimir, en consecuencia las paredes interiores de una pieza tubular, también de plástico, acoplada al gollete de la botella,

120



cuya pieza posee una hendidura interna circular para hacer encajar la anilla, cerrando herméticamente la botella.

125

3<sup>a</sup>.- Nuevo tapón, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, tanto la pieza superior como la central, están dentadas exteriormente, a fin de facilitar la labor de apretar y aflojar el tapón, mediante el giro de una pieza y la sujeción de la otra, poseyendo además la pieza superior una ranura para los mismos efectos, que se acciona con una moneda o cualquier otro elemento.

130

4<sup>a</sup>.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVO TAPON PARA TODA CLASE DE BOTELLAS".

135

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

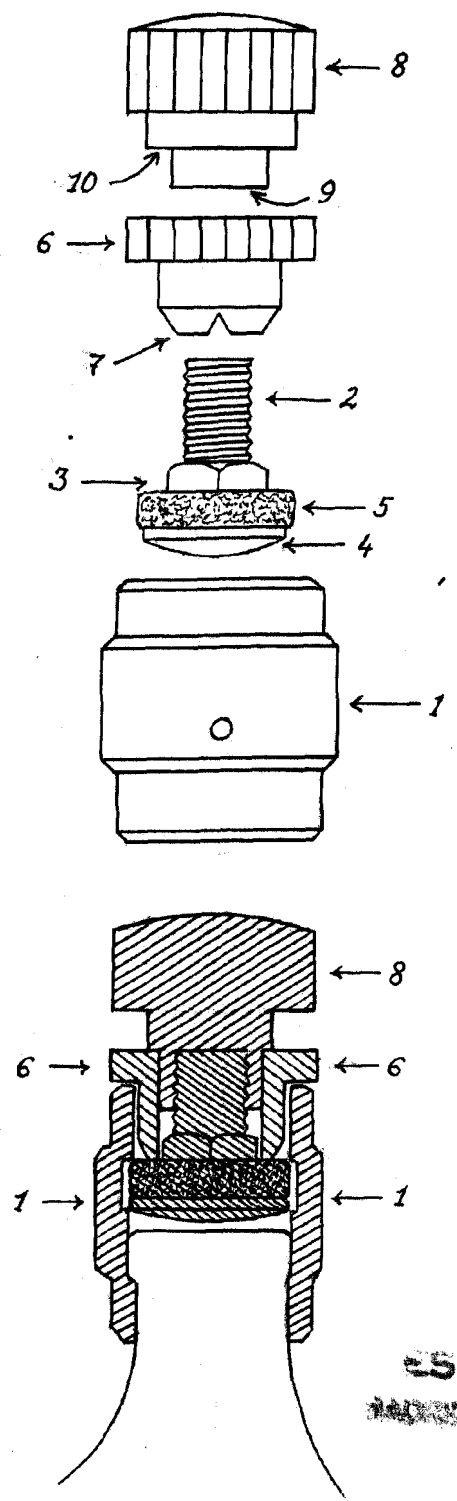
Madrid, 10 diciembre 1.953.-

ALFONSO UNGRIA

39454



10. 1953



ESCALA VARIABLE  
DISEÑO 10 DE diciembre 1953.-

*[Handwritten signature]*