



157457

REGISTRO PATENTARIO  
S.M. S.A. S.R.L.  
B 65  
M. L. D.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional, a favor de D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, Villaverde Alto, Paseo de Talleres, núm. 5, por:

UN TAPON HERMETICO PARA BOTTELLAS

=====

El Modelo de Utilidad a que corresponde ésta memoria descriptiva concierne, como se indica en el enunciado, a un tapón para botellas de bebidas carbónicas, que viene a sustituir ventajosamente a los que se emplean en la actualidad, constituidos por un tapón de porcelana con junta de goma y cierre de palanca a presión inserto en el propio tapón.

5.-

El Modelo de la solicitud aporta ventajas de todo tipo, según podrá desprenderse de la descripción que de tal objeto se hace a continuación, pero más acusadas en cuanto se refiere a las condiciones económicas y a las higiénicas.

10.-

De un lado se suprime material tan costoso como es la porcelana y se evita también el sistema de acoplamiento del tapón al cierre de palanca a presión que exige el empleo de maquinaria especial, y de otro se elimina la junta de goma, depósito antihigiénico de residuos y se posibilita el recambio fácil y

15.-

7 ABR



rápido del tapón manualmente, sin utilización de maquinaria - alguna, tan pronto como se deteriore o las condiciones higiénicas del cierre así lo aconsejen.

20.- Se mantiene en éste caso la posibilidad de retención al cierre a presión, formando parte integrante del mismo, al igual que en los tapones tradicionales, en tal forma que el funcionamiento de éste nuevo sistema será prácticamente el mismo que se utiliza en la actualidad, aprovechandose las seguras condiciones del cierre de palanca que evita toda posible fuga de CO<sub>2</sub>.

25.- La descripción será ilustrada con una hoja de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, - que no tiene caracter limitativo alguno y debe en consecuencia ser interpretado en su más amplio aspecto, toda vez que será posible introducir en el mismo todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de modo fundamental su propia esencialidad característica.

En el plano:

FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista en alzado de un tapón de las características del de la solicitud, y

35.- FIGURA SEGUNDA.- Es el propio tapón de la figura primera en vista en planta.

40.- Haciendo constante referencia a lo representado en los dibujos, el tapón de la solicitud está constituido esencialmente por un cuerpo -1-, cuya base de cobertura superior -2- adopta una forma curvada, muy aproximada a la semicircular, en el centro de la cual se dispone una depresión donde se conforma la argolla -3-, susceptible de recibir por embutición la varilla transversal del cierre de palanca a presión, forma en que el tapón se integra al conjunto de dicho cierre.

45.- A tal fin, las paredes superiores de la argolla conformada se disponen ranuradas -4-, en tal forma que al efectuar sobre ellas una presión, con la propia varilla a embutir, sus bordes se separan permitiendo la penetración para retornar a su primitiva posición por un movimiento de retroceso antagonista cuando



50.- cesa sobre ellas toda presión.

La base de cobertura superior -2-, enlaza en su límite inferior con una aleta rebordeante, -5-, que es la de apoyo sobre el borde del orificio de vertido de la botella. Esta aleta puede adoptar una forma variable, desde la cuadrangular a la totalmente redondeada y se une inferiormente al cuerpo cilíndrico obturador -6-, embutible en el gollete de la botella, cuyo cuerpo mantiene naturalmente un menor diámetro.

De ésta forma, una vez incorporado el tapón al cierre de palanca a presión y accionado éste, la varilla transversal del mismo (no representada) que se inserta en la argolla -3-, presiona el tapón contra la botella y la presión determina una dilatación de las paredes del casquillo obturador -6- contra las interiores del gollete de la botella, consiguiéndose el cierre hermético. A éste fin, naturalmente serán convenientemente estudiados los espesores de las paredes y demás circunstancias que interengan en la función, como asimismo la posibilidad de incorporar al tapón, en los puntos que se considere conveniente, nervios de refuerzo tanto de su estructura como de la función.

70.- Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, sólo resta añadir que en la realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad y que podrán afectar a cambios de forma, materia y en general todas las accesorias y secundarias que deben quedar comprendidas en la protección que se recaba.

75.- N O T A

En resumen: el presente Modelo de Utilidad deberá recaer en las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

80.- 1ª.- UN TAPON HERMETICO PARA BOTELLAS, caracterizado por estar constituido por un cuerpo, cerrado por su base de cobertura superior en forma curvada, muy aproximada a la semicircu-



85.- lar, cuya base de cobertura enlaza en su límite inferior con una aleta rebordeante, de apoyo en el borde del orificio de vertido de la botella, pudiendo adoptar dicha aleta la forma más adecuada, y prolongandose inferiormente en un casquillo cilíndrico de embutición en dicho gollete, que mantiene un diámetro sensiblemente menor al de la aleta.

90.- 2ª.- UN TAPON HERMETICO PARA BOTELLAS, de conformidad con la reivindicación anterior, caracterizado porque en el centro de la base superior de cobertura se dispone una depresión conformadora de un anillo, susceptible de recibir la varilla transversal del cierre de palanca a presión, a cuyo efecto las paredes superiores de dicho anillo están ranuradas y son susceptibles de permitir la penetración de la varilla por separación de sus bordes mediante ligera presión, ejercida a tal efecto como asimismo y por los mismos medios la extracción de tal varilla, cuando así se considere necesario.

95.- 3ª.- UN TAPON HERMETICO PARA BOTELLAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria, se reivindica en su nota y representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Tal y como, consta esta memoria descriptiva en cuatro hojas foliadas, mecanografiadas, a dos espacios y por una sola de sus caras.

Madrid, 7 ABR. 1970

DOMINGO DIAZ UNGELA

P. D.

BAD ORIGINAL

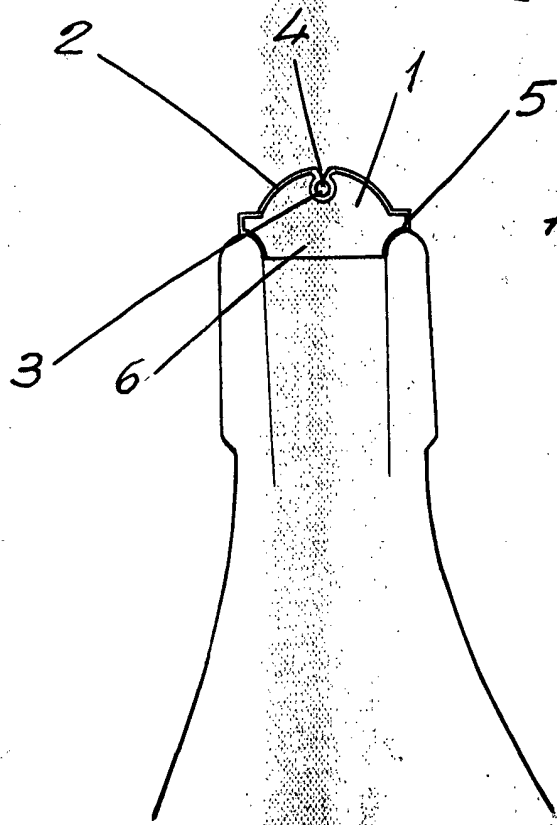


FIG. 1

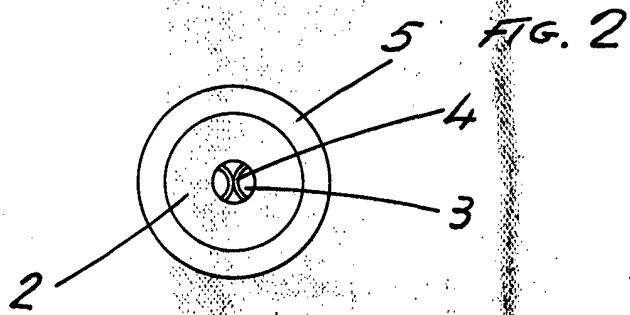


FIG. 2

Escala variable

Madrid: 27 ABR. 1970

DOMINGO DIAZ UNGRIA

P. P.