



157456

REGISTRO TECNICO
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE B 65
CLASE D

MEMORIA DESCRIPTIVA

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 DE CIERRE HERMETICO PARA BOTELLAS

.....

- 5.- Constituye el objeto de éste Modelo de Utilidad un tapón - para botellas, más concretamente para botellas de bebidas carbónicas o gaseosas, que determina la constitución de un cierre hermetico, total y absoluto, con evitación de toda posible fuga de CO₂, eliminación de todas las desventajas proporcionadas por los cierre actualmente utilizados y aprovechamiento de las ventajas que determina el cierre de palanca a presión, conocido al que eventualmente el tapón de la invención puede incorporarse de modo permanente o bien constituyendo un cuerpo independiente de funcionamiento complementado con aquel.
- 10.-

Pueden citarse como ventajas más importantes conseguidas por el nuevo tapón:

- 1ª.- La eliminación de los actuales tapones de porcelana, de elevado costo y rápido deterioro, sustituyendolos por tapones



15.- de plástico, fácilmente moldeables, de costo de fabricación muy+ reducido.

2ª.- La supresión absoluta de la junta de goma utilizada actualmente para determinar la hermeticidad y cuyas condiciones higiénicas no son deseables.

20.- 3ª.- El aprovechamiento del efecto y seguridad del cierre de palanca a presión, al que eventualmente puede incorporarse el tapón si así se desea.

25.- 4ª.- La supresión de toda clase de operaciones mecánicas para incorporación del tapón al cierre que pueden suprimirse totalmente si el tapón queda como cuerpo independiente o reducirse a una simple y sencilla operación manual si se desea incorporarlo al referido cierre.

30.- Estas ventajas no son limitativas, sino que se señalan como más importantes, derivandose de las mismas otras muchas que no es necesaria enumerar, pues se desprenden claramente de la descripción que de éste objeto se lleva a cabo a continuación.

35.- Para hacer más claramente comprensible el alcance y fundamento de la invención se acompaña una hoka de dibujos en la que se representa un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno y debe en consecuencia ser considerado en su más amplio aspecto, toda vez que será posible introducir en el mismo todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de un modo fundamental su propia esencialidad característica.

40.- En el plano:

FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista en alzado y corte transversal de un tapón de las características del de la invención.

FIGURA SEGUNDA.- Es el propio tapón que se representa en la figura primera, en vista en planta desde su base superior.

45.- Haciendo constante referencia a lo representado en los dibujos, el tapón de la solicitud está constituido por un cuerpo -1- de sección sensiblemente trapecial, base superior o de cobertura -2-, totalmente plana y paredes circundantes divergentes



50.- que en su límite inferior forman un borde -3- de apoyo sobre la periferia del orificio de vertido de la botella, al decrecer convenientemente su diámetro.

El cuerpo -1- se prolonga inferiormente en un casquillo -4-, cilíndrico y susceptible de ser embutido en el interior del gollete de la botella, para determinar la obturación del mismo.

55.- En la base superior de cobertura -2-, y centro de la misma, se determina la constitución de una acanaladura piramidal -5- de acusada profundidad, en el fondo de la cual se conforma una anilla circular -6-, con los bordes de su pared superior ranurados -7-.

60.- Esta anilla circular se prevee para alojamiento por embutición de la varilla transversal del cierre de palanca a presión posibilitándose su paso por la disposición ranurada de su pared superior que determina, al ejercitarse presión sobre ella, la separación de los bordes.

65.- En sentido radial a la anilla -6-, se constituyen eventualmente sendos nervios de refuerzo -8- a fin de ejercer una mayor presión sobre los tabiques del casquillo -4- para determinar su dilatación, nervios que pueden ser suprimidos si se consideraran innecesarios.

70.- La base superior del tapón, podrá adoptar una forma plana, de sección cuadrada o bien ser sensiblemente cilíndrica, siendo estos cambios de forma meras circunstancias accesorias que deben quedar protegidas por la solicitud.

75.- Descrito suficientemente el objeto de la invención, sólo resta añadir que podrán ser variables todas aquellas circunstancias accesorias que no influyan en la esencialidad, tales como cambios de forma, materia, dimensiones, etc., todas las cuales deben quedar comprendidas en la protección que se recaba.

N O T A

80.- En resumen: el presente Modelo de Utilidad, deberá recaer esencialmente sobre las siguientes:



REIVINDICACIONES

85.- 1ª.- UN TAPON DE CIERRE HERMETICO PARA BOTELLAS, caracterizado esencialmente por constituirse por un cuerpo de sección sensiblemente trapecial, con su base superior o de cobertura, cuadrada o cilíndrica, totalmente plana, y pared circundante divergente hasta forma en su límite inferior una aleta de apoyo sobre la periferia del orificio de vertido de la botella por remetimiento en concavidad hacia el interior, prolongandose inferiormente ésta aleta en un cuerpo cilíndrico embutible sobre el gollete y de sensible menor diámetro.

95.- 2ª.- UN TAPON DE CIERRE HERMETICO PARA BOTELLAS, de conformidad con la anterior reivindicación, caracterizado porque en el centro de la base superior de cobertura se determina la constitución de una acanaladura piramidal, de acusada profundidad, en el fondo de la cual se conforma una anilla circular con los bordes de su pared superior ranurados, que sirve de alojamiento a la varilla transversal del cierre de palanca a presión que ejerce desde aquel punto la presión necesaria para provocar la dilatación de las paredes del tapón embutido que obturan herméticamente el envase, y eventualmente unos nervios, radiales a la anilla, de refuerzo de la estructura.

100.- 3ª.- UN TAPON DE CIERRE HERMETICO PARA BOTELLAS.

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

Consta esta memoria descriptivas de cuatro hojas, foliadas mecanografiadas, a dos espacios y por una sola de sus caras.

Madrid,

7 ABR. 1970

DOMINGO DIAZ UNGRIA

P. P.

BAD ORIGINAL

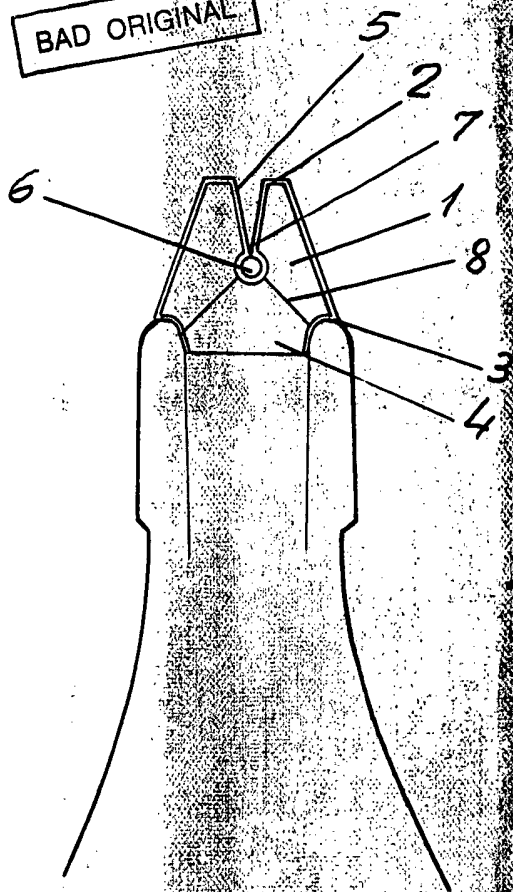


FIG. 1

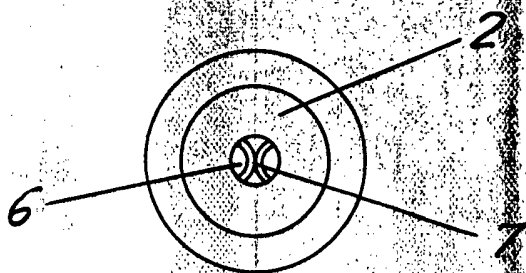


FIG. 2

Escala variable
Madrid: - 7 ABR. 1970

DOMINGO DIAZ UNGRIA

P. B.