

29 SEP



115947

115947

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don Joaquin MASDEU SAENZ

de nacionalidad española, con residencia en Barcelona, calle Londres nº 35, por:

"TAPON PERFECCIONADO PARA BOTELLAS".

1 15947

-9 SEP



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de tapón para botellas, en especial para las de cuello ancho que se destinan al envasado de leche y otros líquidos de consumo, y con el que gracias a sus singulares características de constitución y organización, permite mantener bien cerrada a la botella y asimismo que el tapón pueda ser abierto con toda facilidad, lo que supone un sensible mejoramiento de lo conocido y un evidente efecto nuevo.

Son ahora conocidos varios tipos de tapones para botellas, en general formado por una pieza con faldilla que se acopla exteriormente o interiormente en la boca de la botella, teniendo algunos de ellos una prolongación terminada en un amplio anillo que se coloca acoplado al cuello de la botella, por debajo de su boca, al objeto de que el tapón no se pierda. Estos tipos de tapones dan resultado pero no son cómodos de manejo y en algunos casos no son prácticos, tal como para cerrar botellas con líquidos gaseados.

Estos inconvenientes encuentran adecuada solución en el objeto a que se refiere este Modelo de

115947

9 SEP 1965



25 Utilidad con el cual se logra una muy fácil apertura y cierre, y una gran seguridad en la colocación o fijación del tapón sobre la boca o extremo del cuello de la botella.

30 Este tapón se caracteriza principalmente quedar formado por una pieza anular dotada de faldilla en su periferia exterior, la cual se dimensiona de tal manera que se ciñe exteriormente sobre la boca de la botella, quedando el orificio central de tal pieza anular enfrentado con la propia boca, dotándose a la misma pieza anular de una pieza obturadora que se ajusta con presión suficiente dentro
35 del mismo orificio central de la propia pieza anular y enlazándose este tapón con la pieza en forma articulable. De esta manera la pieza anular puede
40 ser fijada a la botella en forma tan sólida como sea necesario, y el obturador puede ser libremente quitado y colocado para extraer el líquido que contenga dicha botella.

45 Otra característica del mismo objeto es que el orificio anular se dota de una pequeña faldilla o reborde cilíndrico que emerge hacia abajo y el obturador se dota también de una faldilla que se ajusta en aquella, al objeto de incrementar su su-

115947

9 SEP



50 perficie de acoplamiento para asegurar el buen cierre, realizandose tales faldillas con poco espesor, especialmente la del obturador para que aún en botellas que contengan líquidos gaseados el cierre sea perfecto.

55 Es tambien característica del mismo objeto que el enlace del obturador con la pieza anular se realiza mediante un apéndice flexible solidarizado o perteneciente a ambas piezas, o bien mediante un sistema de visagra en cuyo caso el apéndice enlazador se prolonga en un pequeño boton apto para que
60 al ser desplazado hacia abajo se produzca la apertura del obturador por basculación del mismo obturador y de su apéndice, que en este caso se realiza con la debida rigidez.

65 Es otra característica del mismo objeto que en la faldilla exterior de la pieza anular, se producen unos orificios no pasantes, diametralmente opuestos, en los cuales se enganchan, con posible articulación, los extremos de un sujetador metálico, que al articular en sentido apropiado queda
70 fido en el cuello de la botella y asegura el perfecto y seguro acoplamiento de dicha pieza anular, para lo que la faldilla de esta o la parte del cuerpo

115947

= 9 SEP.



75

en que se practican los dos orificios no pasantes se realizan con suficiente espesor, y se interpone una junta elástica entre la boca de la botella y el fondo de la pieza anular, al objeto de que pueda soportar el esfuerzo del sujetador metálico, que si la botella esta dotada de valona en su cuello queda comprimido bajo ella y ejerciendo tracción sobre la pieza anular.

80

Fácil será comprender las ventajas que reporta este nuevo tapón, pero para que se puedan comprender mejor las características enumeradas y el funcionamiento, del tapón, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en la que se han representado varias vistas relacionadas con un caso de posible realización, el que por ello debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin caracter limitativo.

85

90

La figura primera muestra al conjunto del tapón en posición de cierre visto en sección por un plano vertical; la segunda muestra al mismo tapón visto en planta desde abajo; la tercera representa una vista en alzado del sujetador metálico; la cuarta representa al mismo sujetador metálico visto en alzado tambien pero a noventa grados de la de la

95

- 9 SEP. 1967



115947

figura tercera y la figura quinta muestra al mismo sujetador visto en planta desde abajo.

100 En estas figuras se ha señalado por (1) la pieza anular en cuya periferia esta dotada de la prolongación cilíndrica o faldilla (2) que en su parte interior presenta el bordón (3) situado cerca del borde inferior (4) para que una vez enchufada esta pieza sobre la boca de la botella, quede
105 la placa (1) aplicada contra ella, con o sin interposición de una junta, y el bordón (3) quede ceñido al cuello.

Esta pieza anular (1) presenta en su centro el orificio (5) que se prolonga por la pestaña (6),
110 que en este caso de realización esta producida hacia abajo porque el tapón propiamente dicho se enchufa dentro del orificio, pero que puede estar producida hacia arriba cuando sea el tapón el que se enchufe sobre dicha faldilla. En el caso representado el tapón es plano por (7) y se sobrepone a (1),
115 presentando la pestaña inferior (8) que es la que se enchufa a presión dentro del orificio (5), prolongándose la placa (7) por (9) hasta cubrir totalmente a la pieza anular (1), dotándose a la primera
120 del pequeño apéndice (10) y a la segunda del (11),

115947

-9 SEP.



ambos iguales y que quedan superpuestos, los cuales facilitan la apertura en el caso de que se enclave el tapón, principalmente se utiliza para cerrar botellas que contengan bebidas azucaradas.

125 La misma placa (9) del tapón (17) esta dotada del apéndice (12) que en este caso es un nervio suficientemente rígido para soportar a los pivotes (13) por los que articulan libremente en sendos orificios practicados en las orejas (14), que a su vez pertenecen a los nervios (15) solidarios a la faldilla (2), terminandose el apéndice o nervio (12) en la prolongación (16) con lo que dicho tapón (7) (9) puede bascular con solo apretar sobre (16) y pasar de su posición de cerrado a la de abierto y viceversa. Este mismo nervio (12) puede ser una sencilla pieza laminar flexible que partiendo del disco (9) finaliza en la faldilla (2) o bien en la pieza (1), es decir cumpliendo solo la misión de mantener unidos inseparablemente al tapón con la pieza anular, pero permitiendo quitar y poner el tapón con toda libertad.

130

135

140

Conforme se ha indicado, este tapón va ajustado por la faldilla sobre el cuello de la botella, pero en los casos en que esta sujeción deba ser más



145 segura y eficaz, se produce el disco (1) de más
espesor y en su periferia se practican dos orifi-
cios ciegos radiales, diametralmente opuestos, pa-
ra recibir el acoplamiento del medio sujetador me-
tálico, que como se representa en las figuras ter-
150 cera, cuarta y quinta, esta formado por el pequeño
maneral (17) cuyas ramas (18) se prolongan en for-
ma abierta circular por (19) con diametro algo me-
nor que el del cuello de la botella, siendo dobla-
das por (20) y (21) de tal manera que los puntos (21)
155 queden distanciados en algo menos que el diametro
por (19), al objeto de que se pueda enclavar dicha
parte (19) sobre el cuello de la botella. Las mis-
mas ramas (21) se prolongan hacia arriba por (22)
para finalizar con sus extremos (23) doblados ha-
160 cia dentro y alineados, siendo estos extremos los
que se introducen en los orificios ciegos practi-
cados en el cuerpo de (1) con lo que una vez en-
chufado el tapón sobre la boca de la botella, basta
hacer oscilar a dicho medio sujetador para que se
165 enclave en el cuello y con ello quede a su vez só-
lidamente fijado dicho tapón.

Descritas suficientemente las caracteristi-
cas fundamentales del objeto a que se contrae este

115947

9 SEP



170 Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

175 NOTA

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional las siguientes:

REIVINDICACIONES

180 1ª.- Tapón perfeccionado para botellas que se caracteriza en quedar formado por una pieza anular dotada de faldilla en su periferia exterior, la cual se dimensiona de tal manera que se ciñe sobre el extremo del cuello y la boca de la botella, quedando el orificio central de tal pieza anular enfrenteado
185 con la propia boca, dotandose a la misma pieza anular de una pieza obturadora que se ajusta con presión suficiente dentro del mismo orificio central de la propia pieza anular, enlazandose este tapón con la pieza en forma articulable. De esta manera
190 la pieza anular puede ser fijada a la botella en forma tan sólida como sea necesario, y el obturador puede ser libremente quitado y colocado para

115947 = 9 SEP.



extraer el líquido que contenga dicha botella.

195 2^a.- Tapón perfeccionado para botellas se-
gún la nota anterior que se caracteriza también en
que el orificio de la pieza anular se dota de una
pequeña faldilla cilíndrica y el obturador se dota
también de una faldilla que se ajusta en aquella
al objeto de incrementar su superficie de acoplamiento
200 to para asegurar el buen cierre,

3^a.- Tapón perfeccionado para botellas según
las notas anteriores que se caracterizan también
en que el enlace del obturador con la pieza anular
se realiza mediante una parte flexible solidarizada
205 da o perteneciente a ambas piezas, o bien mediante
un sistema de bisagra, en cuyo caso el apéndice
enlazador se prolonga en un pequeño botón apto para
que al ser desplazado hacia abajo se produzca
la apertura del obturador por basculación del mismo
210 obturador y de su apéndice, que en este caso se
realiza con la debida rigidez.

4^a.- Tapón perfeccionado para botellas según
las notas anteriores que se caracterizan también en
que en la faldilla exterior de la pieza anular, se
215 producen unos orificios no pasantes y diametralmente
opuestos, en los cuales se enganchan, con posible

-9 SEP.



115947

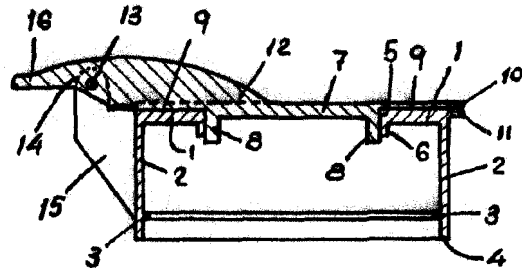
220 articulación, los extremos de un sujetador metálico, que al articular queda ceñido sobre el cuello de la botella y asegura el perfecto y seguro acoplamiento de dicha pieza anular, para lo que la faldilla de esta o la parte del cuerpo en que se practican los dos orificios no pasantes se realizan con suficiente espesor, y se interpone una junta elástica entre la boca de la botella y el fondo de la
225 pieza anular.

5ª.- "TAPON PERFECCIONADO PARA BOTELLAS".

230 Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de 11 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 9 de Septiembre 1.965

Fig. 1ª



115947

Fig. 2ª

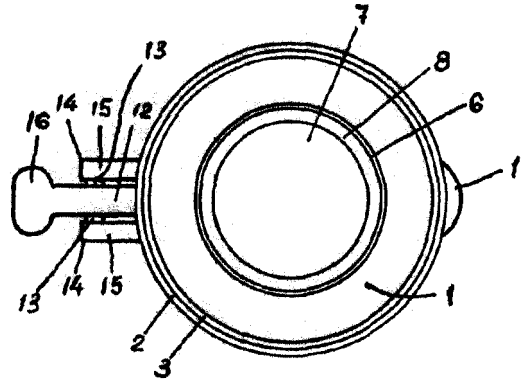


Fig. 3ª

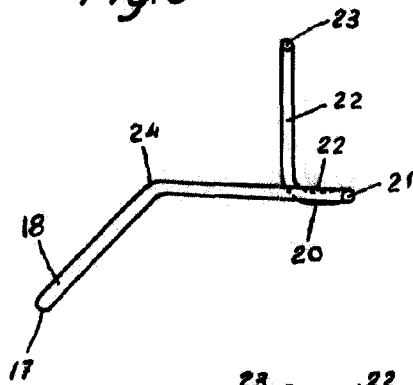


Fig. 4ª

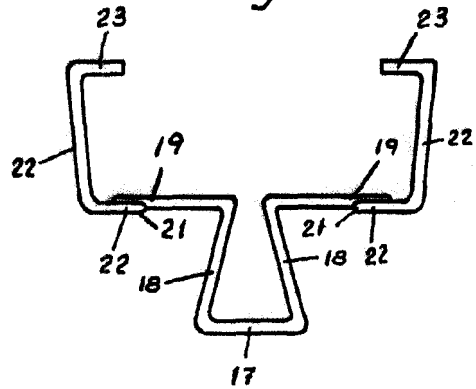
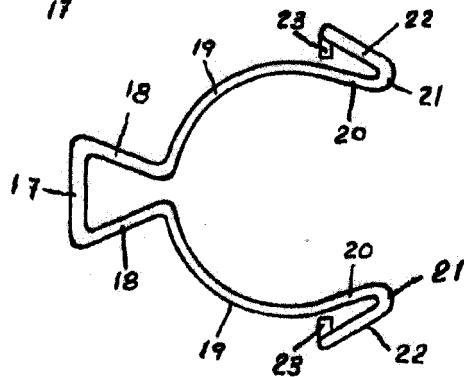


Fig. 5ª



Madrid, 9 de Septiembre 1.965
PASCUAL CIVANTO
 P. P.

Escala variable

Firmado: Gregorio del Peso