



224

43398

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados: por: "TAPON PARA BOTELLAS DE GASEOSA", a favor de Don. Antonio Palomares Palacios y Don. Antonio Bilbao de las Nieves, de nacionalidad española, residentes en MADRID.- Francisco Salas, 25 y Jerónima Llorente, 30, respectivamente.-

=====

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo tipo de tapón aplicable a botellas de gaseosa, principalmente para sustituir los actuales en uso, compuestos de tapón de porcelana con arandela de goma y dispositivo de retención de alambre.

El tapón objeto de este modelo ha sido ideado para acoplarse a las botellas usadas y así se ha previsto el



mismo medio de unión del dispositivo a la botella, esto es, que los extremos de los brazos laterales del alambre se introduzcan en los orificios para ello destinados en la botella (Fig. 4).

Para su mejor comprensión se hace referencia al plano adjunto, en el que se ha representado el tapón en distintas posiciones en relación con la botella y además un despiece de las partes de que compone.

Las Figuras 1, 2 y 3 representan las tres piezas de que se compone el tapón; bola de caucho, plástico flexible u otro material adecuado, que aparece atravesada en su centro por un orificio; pieza de alambre provista de dilatadores laterales para darle flexibilidad, cuyos extremos finalizan en sendos remates en función de ejes sobre las cavidades de la botella; pieza o casquillo, preferiblemente metálico, que se sitúa una a cada lado del orificio de la bola para que el alambre no deforme el orificio desgastando la bola e inutilizando el tapón.

En la Fig. 4 aparece una vista general del tapón y del cuello de la botella, en la que se aprecia la colocación de los extremos del alambre en los puntos de giro.

En la Fig. 5 se ve como el tapón puede deslizarse hacia un lado debido a la flexibilidad de la bola y también por la elasticidad de los brazos laterales del alambre.

En la Fig. 6 el tapón aparece caído a un lado, en posición de abierto. La utilidad de este nuevo tapón queda demostrada por el aprovechamiento de las botellas en uso provistas ya de los orificios para encaje y giro de los

43398



40 extremos del alambre, habiendo logrado, además, una mayor elasticidad de conjunto que permite su fácil apertura sin disminuir por ello la eficacia del cierre capaz de aguantar la presión del líquido gaseoso sin escape alguno.

45 En los tapones rígidos usados actualmente, la deformación de las palancas laterales lleva consigo la pérdida de presión del líquido y por el contrario una gran dureza en su manejo cuando se quiere lograr el ajuste perfecto.

El tapón objeto de este modelo evita estos inconvenientes, ya que la flexibilidad de la bola permite que salga fácilmente de la boca de la botella, ayudada por los dilatadores de los brazos laterales de alambre.

50 Los casquillos (Fig. 3) colocados a ambos lados del orificio de la bola, impiden el desgaste y al mismo tiempo facilitan el giro de la bola sobre el eje que la atraviesa.

55 Descrito suficientemente el objeto de este modelo de utilidad, se hace constar que cualquier modificación que se introduzca, ya sea en su forma, dimensiones, proporciones, y clase de material empleado, se considerará como propia de esta memoria, siempre que no altere su esencialidad característica.

60 NOTA

Se declaran de novedad las siguientes:

REIVINDICACIONES
=====

65 1ª.- Tapón para botellas de gaseosa que se acopla a las provistas de dos orificios o puntos de giro laterales, constituido por una bola de material convenientemente elás-

43398



tico, atravesada en su centro por un taladro en cuyas aberturas se colocan sendos casquillos para evitar el roce con el alambre.

70 2ª.- Tapón, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque la pieza de alambre está constituida por una parte central en función de eje de la bola y dos palancas laterales provistas de dilatadores para dar flexibilidad en el momento de la apertura y mantengan la presión necesaria en el cierre, finalizando ambos extremos por dos
75 puntas dirigidas hacia el interior de la figura, destinadas a su acoplamiento en los rebajes de la botella.

3ª.- TAPON PARA BOTELLAS DE GASEOSA.

80 Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con el plano adjunto.

Madrid, 6 de Agosto de 1.954.-

RAFAEL DE MORALES

RP

J. de Morales

43398

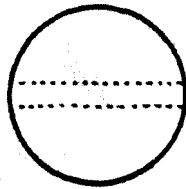


Fig. 1

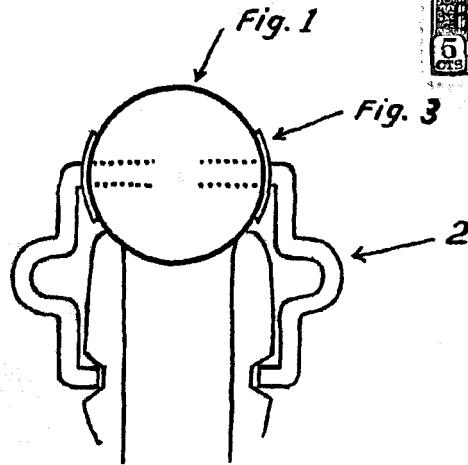


Fig. 4

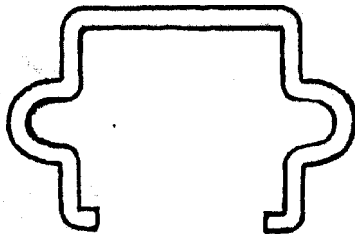


Fig. 2

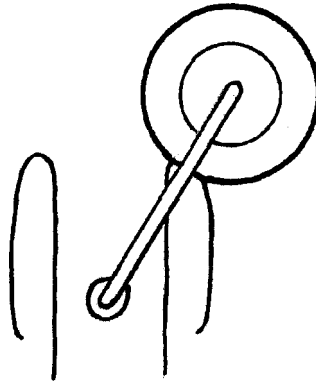


Fig. 5



Fig. 3

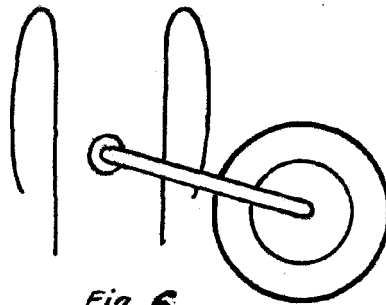


Fig. 6

Madrid, 6 de Agosto de 1.954

Escala variable

RABEN DE MORALES

de Morales