

75515



75515

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Alfonso Villanueva Vadillo, de nacionalidad española

Residente en BURGOS.-Plaza José Antonio, 11

p o r :

"TAPON ELASTICO PARA RECIPIENTES CONTENIENDO BEBIDAS CARBONICAS".

18 AGO.



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un tapón de forma especial para ser alojado en el interior de una cápsula metálica y que por estar constituido por materia de naturaleza elástica, realiza una auto-adaptación al borde del recipiente al aumentar la presión del gas en el interior del envase.
- 5.- El presente tapón reemplaza con ventaja a los discos de caucho, corcho o plástico que sirven de cierre a los envases de bebidas dotados de tapa o cápsula de metal blando.
- 10.- En los cierres de este tipo, actualmente en uso, la estanqueidad se basa en la presión originalmente suministrada en el envasado por la máquina cerradora.
- 15.- La imperfección de estos cierres se hace patente, sobre todo en los envases que contienen bebidas carbónicas, cuando por efecto del transporte, el gas desprendido hace que aumente la presión sobre la junta, pudiendo darse el caso de que frecuentemente esta presión sea superior a la de cerramiento. En estos casos el cierre deja de ser perfecto, y permite la salida de gas al exterior, llegando el contenido falto de presión al destinatario.
- 20.- La forma especial de este tapón y la naturaleza del material que lo constituye, permite que realice su principal función de auto-adaptación a la embocadura del recipiente, haciendo que el tapón se ajuste con mayor fuerza a la embocadura al aumentar la presión interior.
- 25.- Se ha cuidado especialmente que su forma sea tal que permita su fabricación con un gasto mínimo de material, por esta circunstancia su costo no es superior a los tapones y discos
- 30.-

18 AGO.



estancos actualmente usados, siendo por otra parte su presentación más cuidada que en estos.

35.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

Fig. 1ª, vista seccionada lateral del tapón.

Fig. 2ª, vista en planta por la parte interior.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

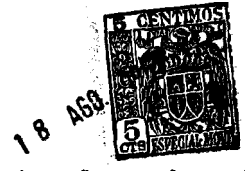
- 45.- (1).-Borde de ajuste a la embocadura.
- (2).-Parte cilíndrica para encaje a la parte interior de la embocadura.
- (3).-Fondo esférico.
- (4).-Refuerzo central.

50.- El tapón está constituido por materia plástico o similar de características resistentes, permitiendo sin embargo, la adaptabilidad suficiente.

Como puede apreciarse en la fig. 1ª presenta forma de sombrero, con las alas vueltas hacia arriba, por el borde de ajuste (1). La parte cilíndrica (2) termina en el fondo abombado (3). Este fondo está reforzado en su centro por el pequeño saliente esférico.

La parte cilíndrica (2) encaja en el orificio de la embocadura del recipiente, apoyado contra la parte plana de la embocadura. A su vez el tapón queda recubierto por la capsula metálica, de forma que toda la parte exterior del borde (4) queda unida a ésta.

60.- Al aumentar la presión en el interior del recipiente, se abomba el fondo (3) haciendo que a través de la parte cilíndri-



65.- ca (3) aumenta la presión del borde (1) contra la embocadura del envase al no permitir la cápsula metálica su expansión horizontal.

Para abrir el recipiente bastará rasgar o levantar la cápsula metálica quedando libre el tapón que saldrá fácilmente.

70.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.

75.-

REIVINDICACIONES

1ª). -"TAPON ELASTICO PARA RECIPIENTES CONTENIENDO BEBIDAS CARBONICAS" que se caracteriza por estar constituido por materia de suficiente resistencia que permita al mismo tiempo cierta adaptabilidad, presentando en forma de sombrero con las alas dotadas de un reborde circular y la parte cilíndrica o copa terminada en un fondo abombado hacia su interior con un pequeño resalto central esférico para refuerzo, de forma que al estar la parte cilíndrica encajada en el orificio de salida

80.- del recipiente, con el reborde apoyado en la embocadura y todo ello recubierto por una cápsula metálica, al elevarse la presión en el interior del recipiente, tendiendo a expulsar el tapón, este, por efecto del abombamiento de su fondo deforma el material consiguiendo que el reborde se apoye con mayor fuerza a la embocadura del recipiente, aumentando por tanto la estanqueidad.

2ª). -"TAPON ELASTICO PARA RECIPIENTES CONTENIENDO BEBIDAS CARBONICAS".



18 AGO

75515

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y seis líneas, incluidas éstas.

Madrid, 18 de Agosto de 1.959.-

SECRETARÍA
P. P.

75515

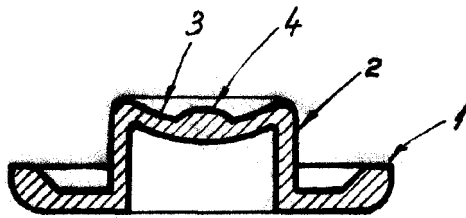


Fig. 1

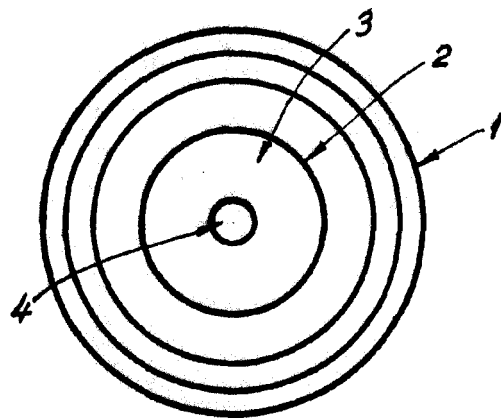


Fig. 2

Madrid, 18 de Agosto 1959

Escala variable