

86523



86523

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, que por VEINTE años se solicita para todo el territorio español, a favor de Don Vicente SORRIBES SOLER, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Ruaya número 31, por: "OBTURADOR PARA ENVASES DE BEBIDAS CARBONICAS".

El cierre o tapa de los envases y concretamente de los envases de vidrio, cuando contienen bebidas espumosas, podía decirse que era un problema sin resolver.

5.- Efectivamente: se había llegado como máxima creación al conocido tapón corona, que es el que viene usándose casi universalmente y la realidad es que está impuesto.

10.- Esto no quiere decir que con él se haya llegado a la perfección, ni que, simplemente se pueda dar por resuelto el problema, pues para ello sería necesario que

86523



los inconvenientes de ello fueran realmente despreciables y no es así.

- 5.- En el problema hay que tener en cuenta los dos elementos componentes, envase y tapón corona. El envase es de vidrio y a la vista del profano no presenta problemas, pero en la interioridad de la industria, sí. unas veces las llamadas "tensiones" en el argot vidriero, que corresponden a zonas de menor resistencia o sea de mayor facilidad a la rotura sea cual sea su origen, dan lugar a que la máquina automática taponadora, los rompan. En general este fenómeno se produce en mayor cuantía en las zonas débiles tales como el reborde donde ha de engatillar la corona, los golletes, son los puntos débiles donde suele fallar el envase de vidrio. Pero no siempre es la culpa del envase.
- 10.-
- 15.-

- 20.- En la fabricación de los tapones corona, que se realiza en series de rendimientos fenomenales, no siempre la chapa es del mismo espesor, es decir, no se puede emplear chapa calibrada, porque su precio la hace prohibitiva, se emplea chapa corriente. Unos fabricantes de un espesor, otros de otro y dentro de todos ellos hay oscilaciones que obligan a la máquina taponadora a esfuerzos irregulares para cumplir su misión. Cuando entra una racha gruesa, los envases, sin culpa por su parte saltan produciéndose roturas en porcentajes intolerables. Los que no saltan, tapan mal, o al abrirlos el esfuerzo parte el gollete es decir el reborde, inutilizando el envase.
- 25.-

- 30.- Pérdidas de material de vidrio, material metálico, bebidas, tiempo, rendimientos bajos ó por lo

86523



menos mas bajos de lo debido. Este es con otros extremos del mismo sentido, el balance del sistema de cierre universalmente aceptado.

El público no lo sabe, ni tiene porqué saberlo.

5.- Pero es así y en las industrias del ramo es un problema latente.

Si hemos hecho esta digresión es para dejar bien sentado que el obturador o tape que estamos describiendo no es el entretenimiento de un profesional que ha resuelto algún problema parcial. El invento cuyo registro como Modelo de Utilidad se solicita por el expediente al que se une la presente memoria descriptiva resuelve completamente el problema abordado, de ahí la extraordinaria utilidad que aporta dimanada de la novedad con que por su forma cambia radicalmente la situación, por su efecto útil.

10.-
15.- Reune por tanto características mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita a tenor de lo dispuesto al efecto por el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

20.- Acompañamos un dibujo en el que mostramos una manera de llevarlo a la práctica si bien se cita solamente a título de ejemplo y carece por tanto de carácter limitativo alguno, aunque sobre él realicemos una descripción mas detallada.

25.-
30.- En la figura 1ª, mostramos una sección de la pieza que en material termoplástico se construye (1). En uno de sus extremos un abultamiento en forma de corona circular, lo que motiva que el centro de la figura se conserve (2) a los haces del resto de la pieza,



mientras que el abultamiento en corona (4) conforma una garganta (3) en la que se insertará el gollete de la botella a la que se sujetará por el reborde (5), del cual solamente se puede desprender por efecto de palanca con los dedos en el saliente (6).

5.- El anhídrido carbónico, pretenderá escapar, pero al actuar sobre la cara interna de (2) en su intento, solo conseguirá oprimir mas y mas el reborde (5) al gollete de la botella.

10.- Los límites dentro de los cuales esto dejaría de cumplirse no se da en ninguna bebida espumosa, por lo tanto el obturador que estamos describiendo cumple los efectos prometidos.

15.- En la figura 2ª., se ve el mismo obturador de la figura anterior pero en planta, para hacer visible el ensanchamiento (7), circular en este ejemplo, presentando (8) orificio para que pase el gollete de la botella y unos salientes (9) que le impedirán deslizarse por la botella.

20.- La figura 3ª., muestra el dispositivo colocado sobre la botella (10) y como hemos respetado los mismos signos convencionales para mayor facilidad al seguir las figuras, no precisa nueva aclaración.

25.- La figura 4ª., muestra igualmente el dispositivo, pero en posición de tape. Bien se ve la pieza (1), la parte obturadora (2), la corona (4) los rebordes de agrape (5), el aro (9) que ha de impedir que el obturador se pierda y la botella (10).

30.- Consideramos suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica si



bien se hace constar de una manera expresa que el mismo es susceptible de modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

N O T A

5.- En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes

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

- 10.- 1ª.- Obturador para envases de bebidas carbónicas, caracterizado por estar constituido por una pieza en termoplástico que presenta sendos ensanchamientos en sus extremos que permanecen unidos por un tramo central, siendo uno de los ensanchamientos el destinado a la labor de cierre que se combina con la de apertura, siendo ambas efectuadas a voluntad del llenado y del vaciado. El ensanchamiento presenta a su vez forma de corona circular con realce motivado por concavidad aplastada y los bordes ensanchados hasta entrar en contacto por prolongación con un cuello, el final del cual se remata en reborde fuertemente acusado, para engatillar el gollete de la botella presentando en sentido longitudinal al extremo una pestaña actuando sobre la cual de abajo arriba en la posición normal de una botella se produce la apertura para el consumo del contenido. El otro ensanchamiento en el extremo opuesto tiene forma de corona circular plana, presentando hacia el centro unos pequeños salientes para impedir el deslizamiento de la pieza a lo largo del cuello de la botella, la cual se introduce por el interior de este arco.

30.- 2ª.- "OBTURADOR PARA ENVASES DE BEBIDAS CARBO-



82523

NICAS™.

5.- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 4 de Abril de 1.961

[Handwritten signature]

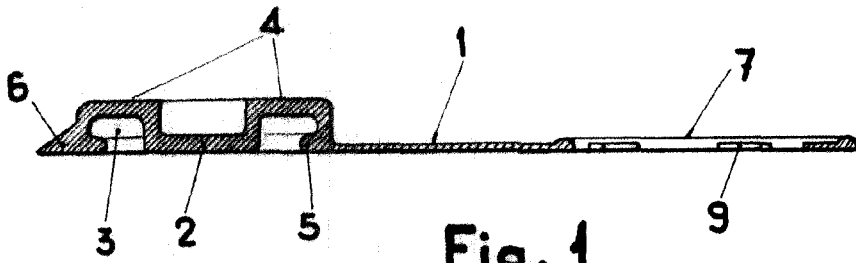


Fig. 1



86523

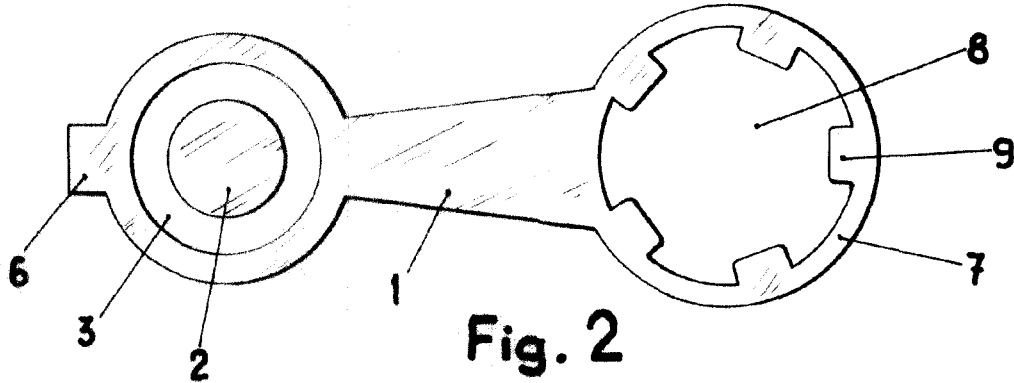


Fig. 2

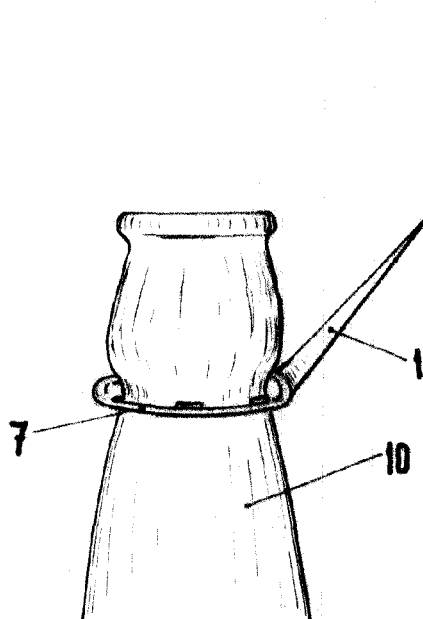


Fig. 3

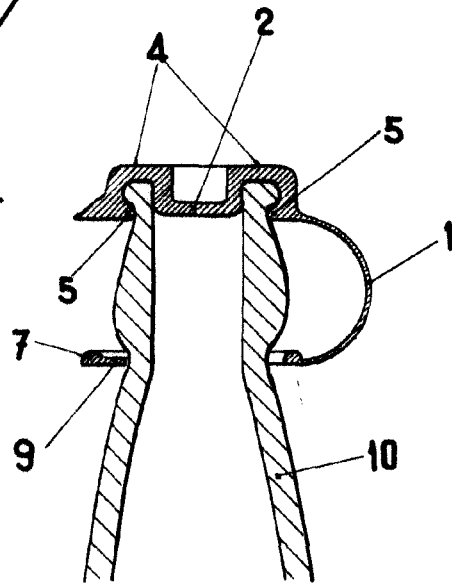


Fig. 4

Madrid, 4 de Abril 1.932.

[Handwritten signature]
[Handwritten text]

ESCALA VARIABLE