

20530



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD por 20 años solicitado a favor de D. Pedro CORBERO Casals, de nacionalidad española, residente en Barcelona, c. Aribau nº 103 por UN TAPON DE CIERRE MECANICO PARA TODA CLASE DE FRASCOS Y BOTTELLAS.

Este Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo tapón de cierre mecánico, distinto en absoluto de los actualmente en uso que se fundan en el antiguo sistema articulado y cuya maniobra resulta engorrosa, siendo además de aspecto sumamente antiestético por lo que se comprende no hayan tenido aplicación para los envases de determinadas bebidas carbónicas de calidad, aguas minerales y leche, entre otras.

Por lo que se refiere a los tapones metálicos de cierre plano, conocidos en el comercio con la denominación de tapones corona, si bien presentan una serie de ventajas, por lo que se refiere a un primer cierre del frasco, tienen el inconveniente de que se inutilizan al destapar aquél en que figuran que no se puede cerrar nuevamente con el propio tapón de la primera vez.



El tapón de que se trata es de tipo permanente, de ajuste plano, afectando la forma de una cazoleta con un vástago central y provista en su interior de un -
20 disco o de una corona recambiable de cierre que puede ser de corcho, goma u otro material adecuado. En el cuello de la botella va montado un a modo de puente - oscilante y entre dicho puente y el tapón figura un - dispositivo giratorio que puede ser del tipo de cuña, 25 de rosca o un sistema de resortes; pero en todos los casos, de maniobra rápida y sencilla y siempre de - construcción simple.

En los dibujos de la hoja adjunta se representan - distintas formas de realización del referido tapón.
30 En la figura 1, se muestra en elevación el extremo de un frasco cerrado mediante un tapón de la indicada clase que se afianza mediante cuñas-resorte; la figura 2, es una proyección horizontal de la anterior; la figura 3, en una variante del caso anterior y en la - 35 figura 4, se dibuja el caso de recurrir al empleo de una resca como elemento de sujeción y una variante - en la forma de montar el puente oscilante que forma parte del dispositivo.

En todos los casos el referido sistema comprende -
40 un puente oscilante -1-, el tapón -2- y el dispositivo de afianzamiento de éste, que puede ser variable.

En el caso de las figuras -1- y -2-, el puente -1- -1'- que afecta una forma de "U" invertida, presenta los extremos -1''- de sus ramas doblados hacia adentro, 45 alojándose en unas cavidades o refundidos que presenta al efecto el cuello -3- de la botella. En caso - conveniente puede establecerse en dicho cuello una - abrazadera -4- con la que queda articulado el puente



-1-, ya sea en la misma forma que se representa en la
 50 fig. 1, ya por articulación de los extremos del pro-
 pio puente que se montan en unos pivotes -15- solida-
 rios a la abrazadera -4- mencionada. Como es consi-
 guiente, la forma, dimensiones y materiales de que se
 fabriquen tanto el puente como la abrazadera serán va-
 55 riables en cada caso.

En cuanto al tapón -2- afecta la forma de una cazo-
 leta, con un disco o corona -5- recambiable en su fon-
 do, siendo aquél de corcho, goma u otro material ade-
 cuado para conseguir por presión un cierre práctica-
 60 mente hermético con el borde de la boca del envase -
 contra el que se aplique. En determinados casos la
 cazoleta -2- va provista de un vástago central -6- pa-
 ra su montaje en el travesaño -12- del puente -1-; pe-
 ro también podrá construirse sin vástago ni saliente
 65 alguno. Además su pared lateral podrá ser cilíndrica
 o troncocónica y su borde liso o festoneado.

Por lo que respecta al elemento de fijación del ta-
 pón -2-, está constituido en el caso de las figs. 1,
 2 y 3, por un disco -7- que se coloca sobre aquél y
 70 presenta una abertura central para el paso del vástago
 -6-. El disco -7- presenta en dos puntos diametral-
 mente opuestos unas fajas curvadas -8- que en sentido
 contrario una de otra forman un plano inclinado en -
 curva que arranca del disco -7- de manera que solo a
 75 presión y deformándose a modo de resorte pueden pasar
 por debajo de la rama -1'- del puente -1-. Completan
 el propio disco dos alas -9- por las que aquél se ma-
 niobra.

En el caso concreto que se describe la cazoleta -
 80 -2- queda montada por el vástago -6- al puente -1- -



asegurando su retención en el mismo un pasador -10-.

Con el dispositivo descrito, una vez colocada la
cazoleta -1- sobre la boca del frasco, basta hacer -
girar el disco -7- para que dado el perfil de las fa-
85 jas -8- se produzca una acción de cuña de las mismas
contra el travesaño del puente con lo que queda este
inmovilizado a la vez que aplicado fuertemente el -
tapón sobre su asiento. Para destapar el frasco de
90 do contrario con lo que queda libre el puente para
oscilar y al hacerlo arrastrará consigo la cazoleta
-2-.

En el caso de la figura 4, la retención del tapón
-2- se consigue por un tornillo -10- y dentro de la
95 idea de utilizar para ello una rosca, pueden adoptarse
se gran número de soluciones, ya que, la que se de-
talla lo ha sido a título únicamente de ejemplo.

Las dimensiones, las formas accesorias y los ma-
teriales de que se fabriquen las distintas partes -
100 que integran el sistema de tapón mecánico y permanen-
te de que se habla serán variables, como lo serán los
envases en que se dispongan y el destino que a los -
mismos se dé.

N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utili-
105 dad:

1ª.- Un tapón de cierre mecánico para toda clase de
frascos y botellas, esencialmente constituido por una
pieza a modo de puente oscilante montada por el ex -



110 tremo de sus ramas, directa o indirectamente, al cuello de la botella; un tapón plano a modo de cazoleta invertida que se aplica contra el borde que determina la boca del frasco y un elemento por el que se afianza el tapón sobre su asiento y que al propio tiempo - inmoviliza al puente oscilante.

115 2ª.- El tapón de la reivindicación 1ª en el que la pieza en forma de cazoleta mencionada en ella va provista en su fondo de un disco o corona recambiable de corcho, goma u otro material adecuado para conseguir un cierre hermético, presentando facultativamente dicha cazoleta un vástago por su parte superior para su montaje al travesaño del referido puente articulado u oscilante.

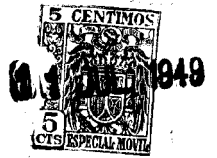
120 3ª.- En el tapón de la reivindicación 1ª el hecho de que el afianzamiento de la cazoleta sobre la boca del frasco y del puente en relación con aquella se consigue por un disco establecido sobre el tapón que, al girar alrededor del vástago de la propia cazoleta - aplica a presión contra el travesaño del puente unas fajas en forma de arco que presenta, configuradas de manera que constituyen unas cuñas que por su propia - 130 flexibilidad se afianzan contra el referido travesaño del puente que de esta forma se inmoviliza.

135 4ª.- El tapón de la reivindicación 1ª en el que el afianzamiento de la cazoleta mencionada en la misma se consigue por un dispositivo de rosca relacionado con el puente articulado del mismo.

140 5ª.- El tapón de la reivindicación 1ª en el que el afianzamiento de la cazoleta mencionada en la misma se consigue por la acción elástica de uno o más resortes debidamente establecidos entre la propia cazoleta

20530

- 6 -



y el travesaño del puente oscilante.

6º.- UN TAPON DE CIERRE MECANICO PARA TODA CLASE DE FRASCOS Y BOTELLAS.

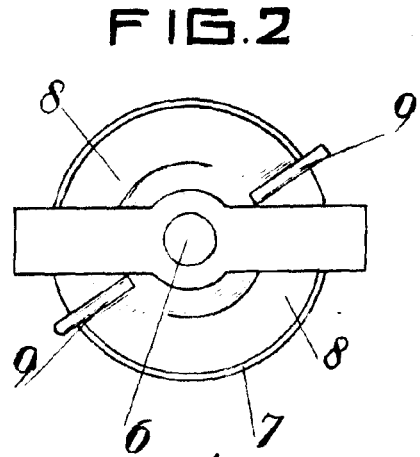
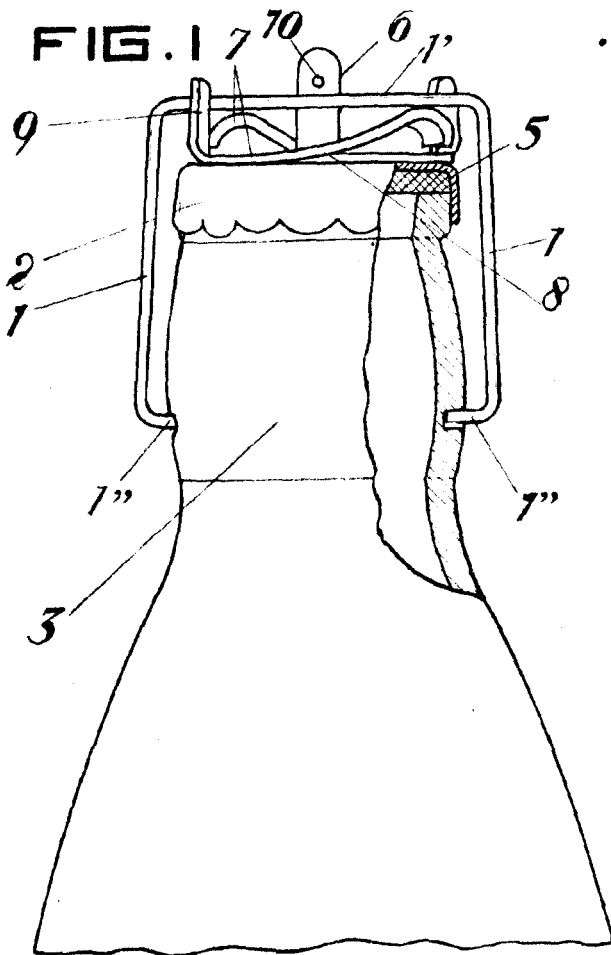
Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona 11 de Julio 1949

P.A.
JUAN LLORT

P.P.
J. Llort

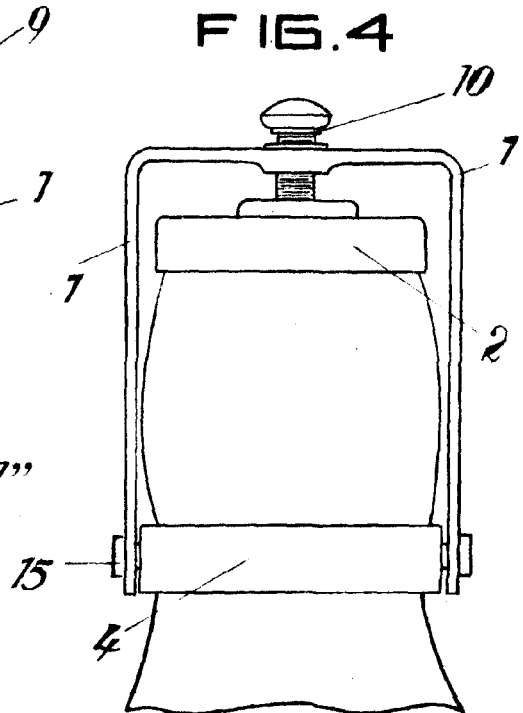
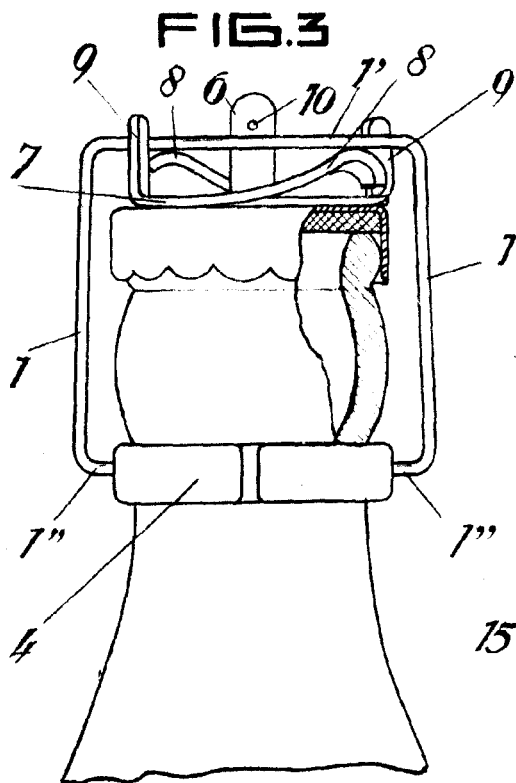
20530



BARCELONA 11 DE Julio DE 1949

P. A.
JUAN LLORT

P. P.
J. Llorca



Escala variable.