

H/V.

31781



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Don Carlo L E T I,
de nacionalidad italiana

residente en

Savona (Italia) 2, Piazza Giulio II

por:

" TAPON CORONA PERFECCIONADO "

= = = = =

31781



5 El presente modelo se refiere a los tapones corona y tiene por objeto el proveer un tapón corona perfeccionado provisto de una lengüeta lateral y dotado de aberturas en toda o en parte de la corona de manera que pueda ser quitado de las botellas sin necesidad de útiles. Además, el tapón una vez quitado puede ser utilizado para taponar de nuevo la botella, aunque en este caso el tapón presente huellas evidentes de su utilización anterior.

10 El tapón corona según el modelo está caracterizado porque su lengüeta que es de una pieza con la cápsula del tapón, antes de su desprendimiento de la botella original, se repliega contra el tapón mismo, de manera que su base esté doblada junto a la parte adyacente de la corona del tapón mientras que su extremo está acostado en una cavidad formada sobre el fondo de la cápsula del tapón. Como se ha dicho, la corona del tapón presenta un buen número de aberturas, hendiduras o entalladuras que pueden extenderse a lo largo de la corona entera, con preferencia correspondiendo a las ocu-
15 dades del plisado, sin llegar, sin embargo al borde del tapón mientras que la base de la lengüeta no está perforada o entallada. También puede preverse partes no perforadas incluso sobre las partes de la corona del tapón. Sin embargo, la parte adyacente de la lengüeta replegada está generalmente perforada.

25 Otras características y ventajas del modelo resultarán de la descripción que sigue a la vista de los dibujos adjuntos, en los que:

Las figuras 1 a 4, muestran piezas cortadas de hierro blanco para la fabricación de los nuevos tapones co-

31781



rona:

Las figuras 5 y 6, son vistas en planta de un tapón corona fabricado utilizando la pieza mostrada en la figura 1, antes y después de la extracción de su lengüeta; y

5

La figura 7 es un alzado en corte vertical de un nuevo tapón corona aplicado sobre una botella.

10

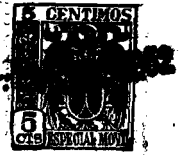
Para la fabricación de los tapones corona según el modelo se preparan las piezas cortadas tales como las mostradas en las figuras 1 a 4 comprendiendo un cuerpo redondo provisto de una lengüeta 4 y comprendiendo una parte de fondo 3 que está llena y una parte marginal 1 que está provista de partes perforadas (2, 21, 22, 23, figuras 1 a 4). Como se vé en los dibujos, las perforaciones pueden ser en forma de aberturas tales como 2, o bién hendiduras o entalladuras 21, 22, 23, figuras 2 a 4 que pueden tener cualquier forma conveniente, tal como una forma en U (figuras 2 y 3) o recta (figura 4) etc. Las aberturas pueden extenderse a lo largo de la parte marginal entera (figuras 3 y 4) o bien sobre una parte solamente (figura 2) o todavía pueden formar varios sectores de corona circular (figura 1) con intervalos no perforados tales como los indicados por 11, 12, 13, 14 y 15 en la figura 1. En todo caso estas aberturas no llegan al borde del tapón.

15

20

25

Estas piezas de hierro blanco se trabajan seguidamente replegando la lengüeta 4 contra la parte redonda y embutiendo el conjunto, como se practica para los tapones corona usuales, teniendo cuidado que las partes perforadas entren



en correspondencia con los huecos (visto desde el exterior del tapón) del plisado de la corona (Véanse las figuras 5 a 7).

En la figura 5 se vé como la lengüeta 4 se repliega contra el fondo 3 del tapón que presenta un asiento hueco 5 formado durante la embutición de la cápsula del tapón. La base de la lengüeta está además plisada junto a la corona del tapón, de manera que el tapón terminado no presenta ninguna parte saliente o que pueda enganchar las otras partes de tapón en la tolva de alimentación de los tapones en la máquina de taponar las botellas, que es la misma que para los tapones corona usuales.

Cuando la lengüeta 4 se plisa junto a la parte correspondiente de la corona 1, se forman pequeños dientes rígidos 6, fig. 6, que refuerzan considerablemente la parte correspondiente de la corona del tapón y se encajan debajo del rodete de la botella, como se vé en la fig. 7.

Cuando se desea destapar la botella, se levanta la lengüeta 4 volviéndola a la posición mostrada en la figura 6, en la que los dientes 6 formados en la base de la lengüeta se separan del rodete de la botella y, gracias a la mayor elasticidad de la corona del tapón a consecuencia de la corona de aberturas, el tapón puede quitarse cómodamente tirando hacia arriba de la lengüeta 4. El tapón quitado puede volverse a colocar en su sitio y en este caso tapa pasablemente bien (herméticamente para los líquidos) la botella; sin embargo la lengüeta 4 no puede ya volverse a su sitio, de manera que se vé fácilmente que el tapón ha sido quitado una vez. Tampoco es po-

3178



sible utilizar de nuevo el tapón quitándole con una llave, porque, en este caso, a consecuencia de las aberturas sobre la corona, cuando se levanta el tapón, se deforma sensiblemente la corona misma, lo que indica que el tapón ha sido levantado.

5

Naturalmente las realizaciones prácticas que acaban de describirse pueden experimentar variaciones sin salir del límite del modelo. Así la forma y disposición de las aberturas o entalladuras sobre la corona del tapón y la forma de la lengüeta pueden variar, en tanto se observen los principios arriba enunciados.

10

=====



N O T A --
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones;

5 1.- Tapón corona provisto de una lengüeta en una
pieza con la parte metálica del tapón, caracterizado porque la
corona del tapón está provista de aberturas (comprendiendo es-
te término también hendiduras o entalladuras) que no se extien-
den hasta el borde de la cápsula y la lengüeta está replegada
sobre el cuerpo del tapón de manera que su parte saliente de
10 este cuerpo esté plisada junto a la corona y forme dientes re-
forzando a ésta, mientras que la parte terminal está acostada
en un asiento hueco formado en el fondo del tapón.

15 2.- Tapón corona según la reivindicación 1, ca-
racterizado porque las aberturas se hallan en correspondencia
con las partes huecas (vistas del exterior) del plisado de la
corona.

3.- Tapón corona según las reivindicaciones 1 ó
2, caracterizado porque las aberturas tienen interpuestas par-
tes llenas.

20 4.- Tapón corona según las reivindicaciones prece-
dentes, caracterizado porque cuando se constituyen las abertu-
ras por hendiduras o entalladuras, éstas pueden tener cualquier
forma apropiada (recta, en forma de U ú otra).

25 5.- Tapón corona perfeccionado.
Según se describe y reivindica en la presente me-

31781



memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 1º de Julio de 1952.

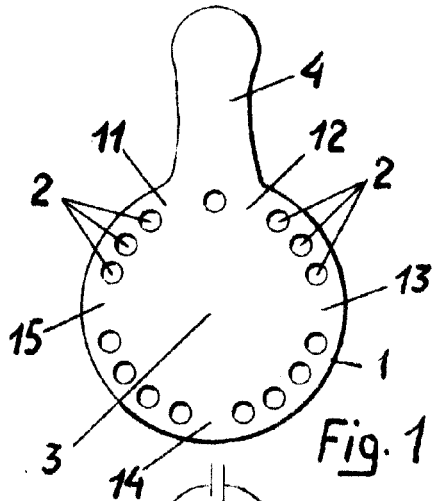


Fig. 1

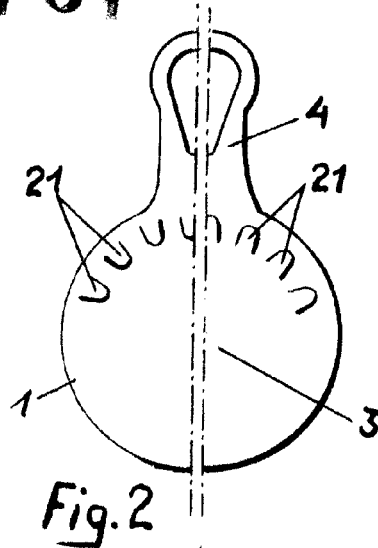


Fig. 2

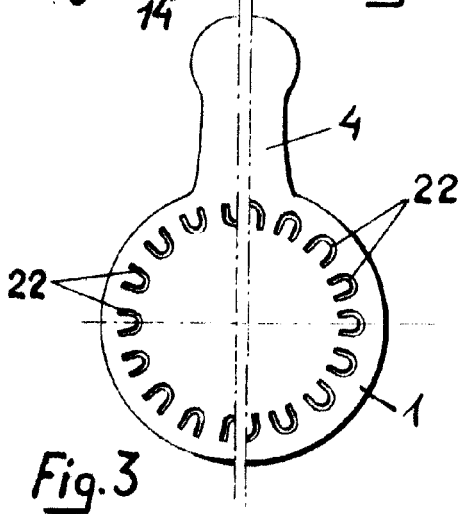


Fig. 3

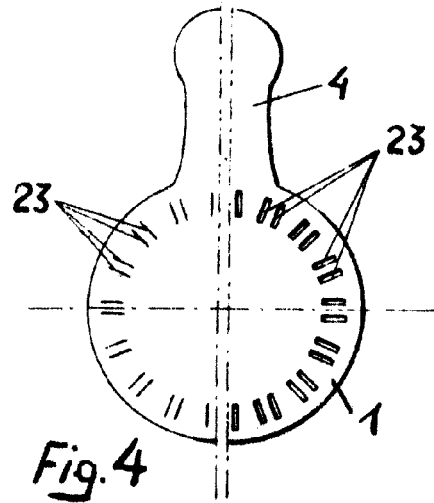


Fig. 4

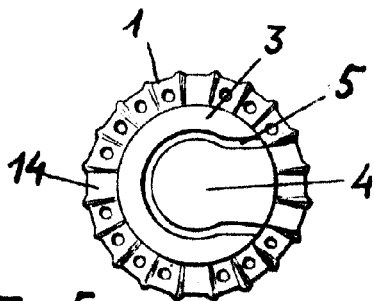


Fig. 5

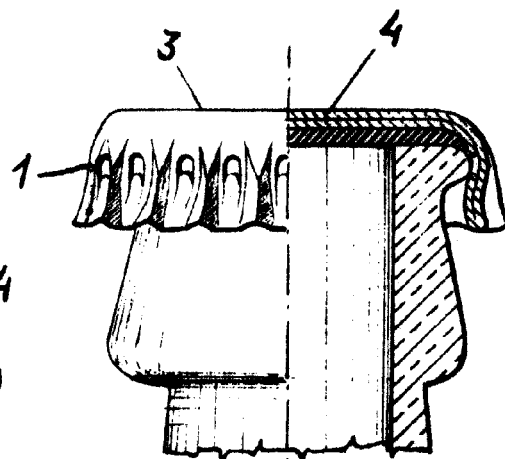


Fig. 7

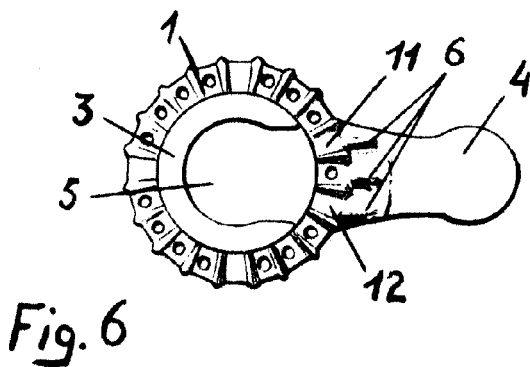


Fig. 6