



H/V.

- 1 -      • 55538

# Memoria Descriptiva

*para*

un Modelo de Utilidad,  
por veinte años en España

*a favor de*

D. Nicomedes Churrucá Lizarriturri

- de nacionalidad española -

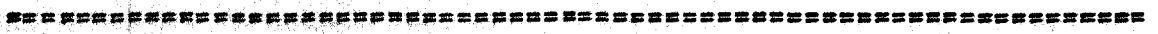
*residente en*

Mar del Plata (Argentina)

Calle Moreno, 3694

*por:*

• DISPOSITIVO PARA EL CIERRE DE LOS CUELLOS DE RECIPIENTES •





2.-

•55538

5 / El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para el cierre de los cuellos de recipientes, aplicable para conseguir el cierre hermético de toda clase de botellas y frascos de cristal, loza, metal, plástico u otro material, sin los inconvenientes de las llamadas tapas corona y similares, que requieren para ser abiertas suficiente fuerza, e incluso usualmente el empleo de herramientas adecuadas, o que, si por el contrario son de fácil apertura, ofrecen poca seguridad, al hacerlas débiles con la preocupación de que sean fáciles de quitar.

10

El dispositivo que se reivindica está constituido por la cazoleta, que se acopla a la boca del cuello del recipiente, la cual va provista de múltiples elementos o llaves independientes, que presentan una parte que se encaja debajo del reborde del extremo de dicho cuello y otra que, accionada convenientemente, dá lugar al desplazamiento de la primera, con lo que la apertura del dispositivo de cierre se efectúa en tiempos sucesivos, en los que se distribuye el esfuerzo total necesario para abrir los enganches, al irse quitando uno a uno.

15

20

Dentro de tal idea fundamental caben múltiples modalidades de ejecución, para constituir los elementos o llaves que tengan, una parte alojada debajo del borde del cuello del recipiente, y otra que al ser desplazada dé lugar a que dicho enganche se safe; pudiendo en todo caso realizarse la

25



3.-

•55538

cazoleta y los elementos adicionales a ella, que constituyen sus puntos de sujeción de los materiales, formas y dimensiones que se juzgen adecuados para cada aplicación concreta, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización del dispositivo, afecten a su esencialidad reivindicada, por lo que los que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a formas de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplos de realización, para concretar y aclarar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 presenta la perspectiva de conjunto, vista por la parte superior, de un dispositivo para el cierre de recipientes, establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica, con sus enganches cerrados y las aletas plegadas.

La fig. 2 muestra una sección diametral del cuello del envase o recipiente y de la tapa o cierre en él acoplada, en la posición de cerrado al lado izquierdo y en la de abierto al lado derecho.

La fig. 3 corresponde a la vista desde abajo del conjunto indicado, seccionado según se señala en A-B sobre la



4.-

•55538

figura anterior.

La fig. 4 ilustra como se abre cada llave, de las que constituyen el cierre en esta forma de ejecución.

5 La fig. 5 detalla la vista lateral de una parte del dispositivo de cierre, que se coloca en el cuello del envase o recipiente.

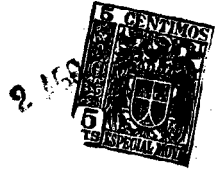
La fig. 6 se refiere a la proyección de dicho trozo de cierre sobre un plano perpendicular al de la figura anterior.

1 10 Las figs. 7, 8, 9 y 10, en análoga forma de representación que las figs. 1 á 4, representan el dispositivo de cierre en el caso de que las aletas de cada una de sus llaves está separada cuando el dispositivo está abierto.

15 La fig. 11 esquematiza la disposición del rebaje de apoyo en envases de pared delgada, como ocurre en los de hojadelata o material análogo.

20 La fig. 12 indica: en la parte superior, la forma en que la máquina cerradora efectúa el cierre de la tapa, presionando con cada garra en el sentido que indica la flecha, para introducir los enganches debajo del resalte de la boca del envase; y en la parte inferior como presionando con el dedo, según indica la flecha, se sacan dichos enganches hacia fuera, dejando libre la tapa para ser levantada.

25 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los objetos



5.-

•55538

representados que interesen a los fines de esta memoria, la descripción del dispositivo de cierre es como sigue:

5  
10  
Está constituido por la cazoleta 1, que se coloca en la boca 2 del cuello de la botella o frasco, cuya cazoleta se prolonga, en su parte lateral 3, en llaves o elementos constituidos por aletas exteriores 4 y enganches 5, que al colocarse debajo del reborde 6 de la boca del recipiente, producen la sujeción de la tapa. Cada llave 4-5 se une a la parte lateral 3 por el pliegue 12, que presta al conjunto la flexibilidad necesaria.

15  
Como se aprecia en las figs. 3 y 4, cuando las aletas 4 están abatidas, los enganches 5 quedan por debajo del reborde 6 (parte izquierda de la fig. 3) y al hacer girar o levantar esas aletas 4, se zafan los enganches 5 del reborde, quedando en la posición de abierto.

La fig. 4 indica, como se ha dicho, como sencillamente, con el dedo 7, puede irse levantando una a una las aletas 5, para abrir el cierre.

20  
25  
En el caso a que corresponden las figs 7 á 10, por el contrario, las aletas 4 permanecen separadas hacia fuera, mientras los enganches 5 estén debajo del reborde 6 de la boca del recipiente; es decir, la parte izquierda de la fig. 9 corresponde, como en el caso anterior, a la posición en que el cierre está sujeto, y la parte de la derecha, en que las aletas se han abatido y los enganches han girado con ellas,



6.-

55538

para safarse de dicho reborde, a cuando el cierre esté abierto.

5 La fig. 10, de modo análogo que la fig. 4, indica como los dedos 7, al ir aplastando aletas 5, realizan la apertura del cierre.

La fig. 11 muestra como puede formarse el reborde 8, en los recipientes de material delgado como hojadelata, para constituir la parte en que se sujetan los enganches 4, de las llaves del cierre.

10 Para realizar la sujeción a la botella o análogo, del cierre del modelo a que nos referimos, con la máquina cerradora, ésta, como indica la flecha 9, presiona cada garrón 10 para introducirla debajo del reborde de la boca del envase, y actuando en cambio como señala la flecha 11 le retira.

15

-----



7.-

55538

N O T A.  
\*\*\*\*\*

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Dispositivo para el cierre de los cuellos de recipientes, caracterizado porque está constituido por una cazoleta, que se acopla a la boca del cuello del recipiente, y va provista, como prolongación de su parte lateral, de múltiples elementos independientes, que constituyen llaves formadas por una parte destinada a encajar debajo del reborde, del extremo del cuello, y por otra que constituye una aleta por  
10 cuyo desplazamiento se consigue zafar el indicado enganche para abrir el cierre.

2.- Dispositivo para el cierre de los cuellos de recipientes.

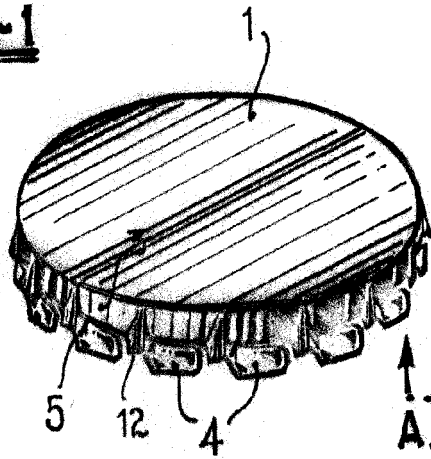
15 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 2 de Agosto de 1956.

GUILLERMO ROEL  
S. P.

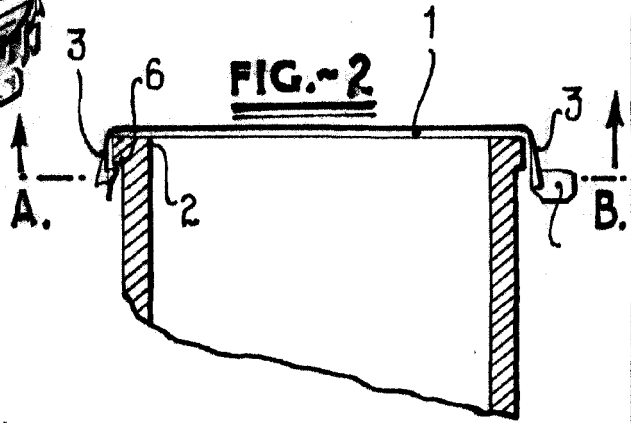
**FIG. 1**



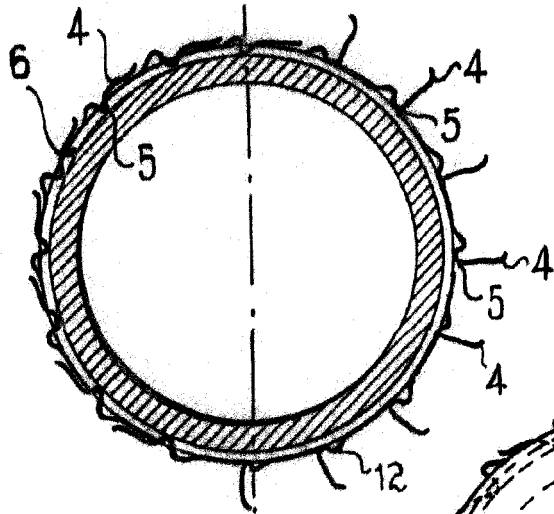
55538



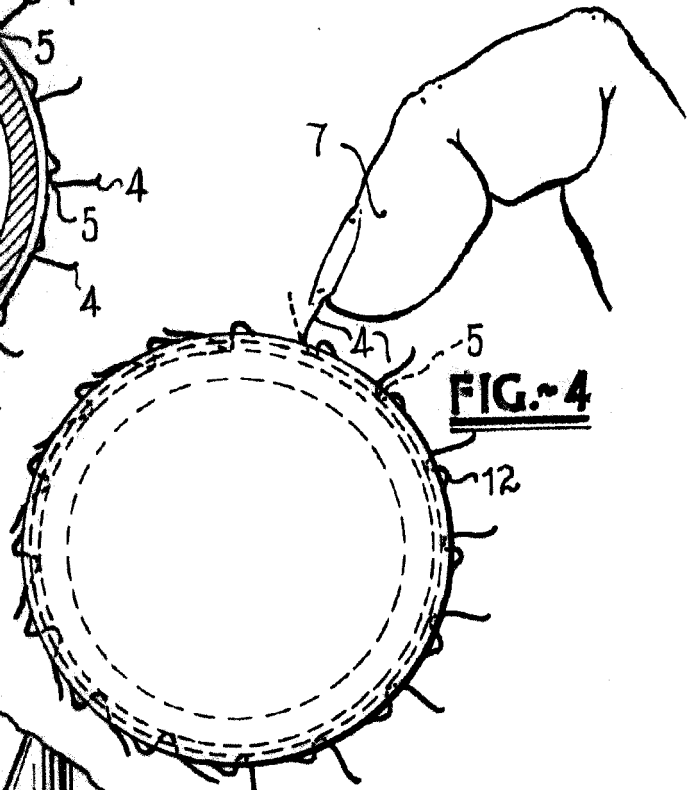
**FIG. 2**



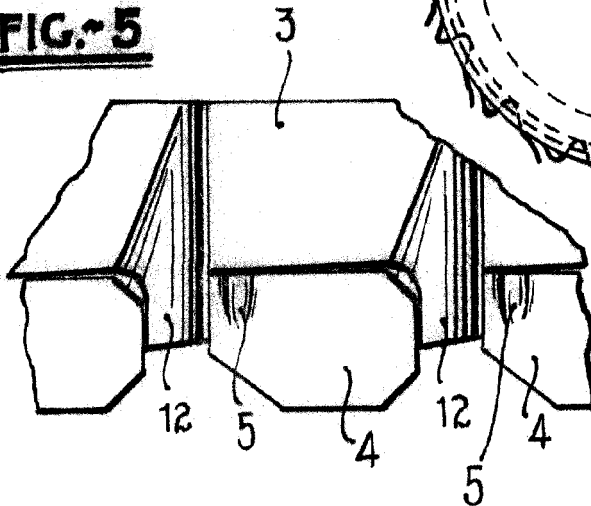
**FIG. 3**



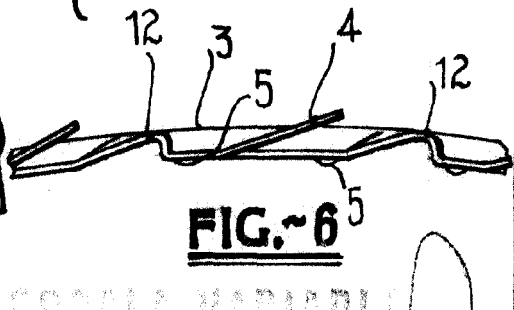
**FIG. 4**



**FIG. 5**



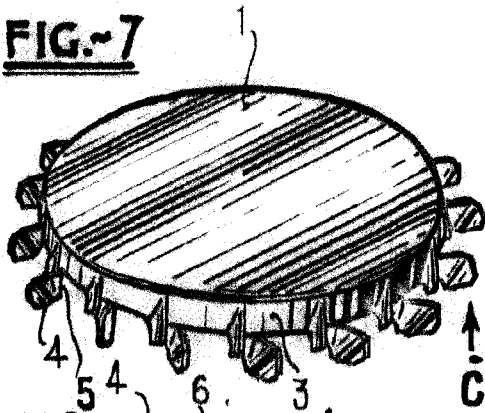
**FIG. 6**



ESCALA VARIABLE

MULTIPLICA POR 10

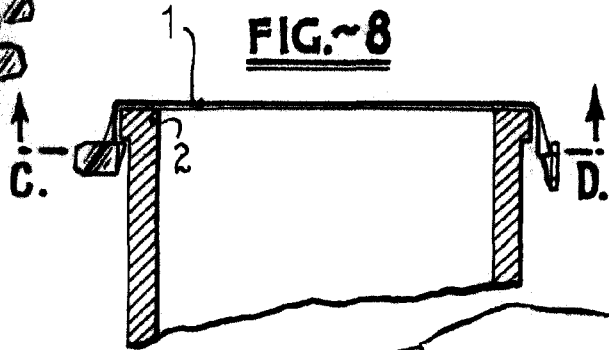
**FIG.-7**



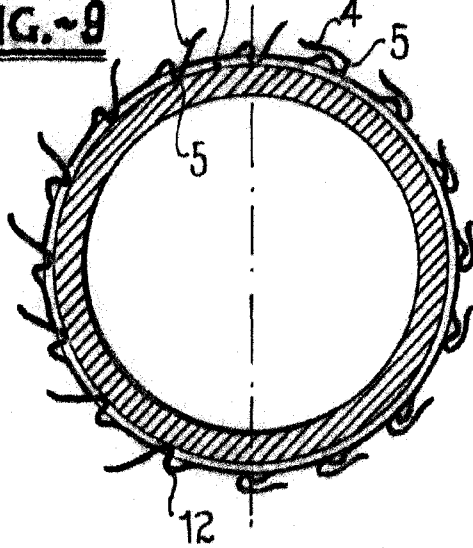
55598



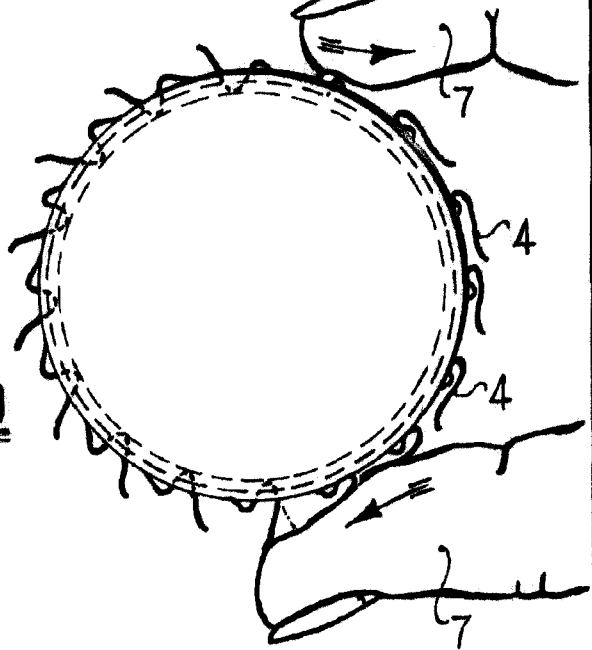
**FIG.-8**



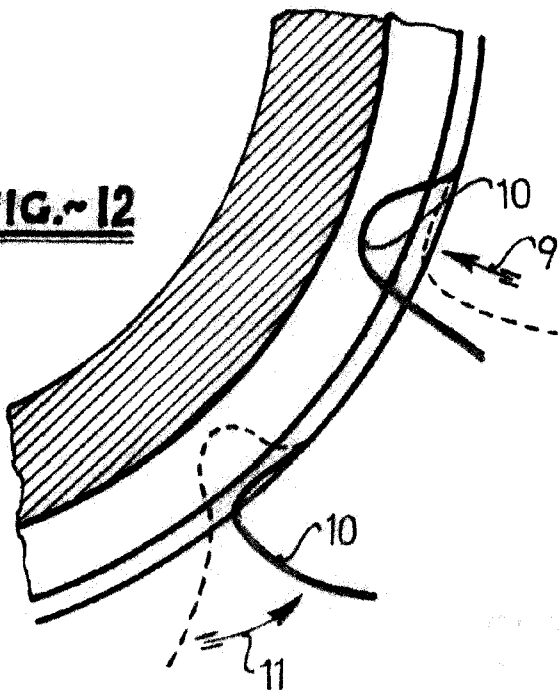
**FIG.-9**



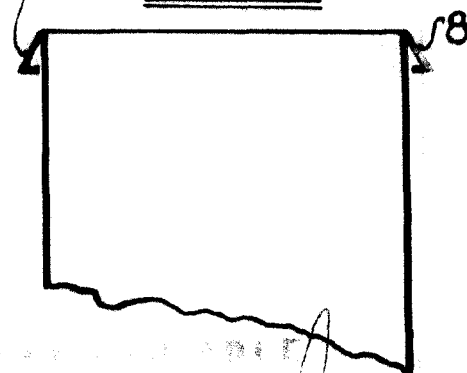
**FIG.-10**



**FIG.-12**



**FIG.-11**



Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.