

44144



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don José María SOLER
Castelló, de nacionalidad española, residente
en Barcelona, calle Costa Rica, número 24, por:

"UN CIERRE PARA BOTELLAS Y RECIPIENTES CON CUELLO ELASTICO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 Todos aquellos recipientes elásticos cuyo uso requiere
una estanqueidad perfecta, se ven obligados a conseguirla a
base de roscas metálicas introducidas en su cuerpo o bien
por ingenios similares que consigan el hermetismo citado
5 entre el contenido y el exterior. Estos cuerpos de rosca se
fijan al conjunto por medio del moldeado o vulcanizado, o
bien a presión, representando los inconvenientes inherentes
a dichos sistemas aparte de que los elementos metálicos son
generalmente atacados a la larga por los líquidos contenidos



en el recipiente que nos ocupa.

Los inconvenientes dichos se evitan con el sistema de cierre para recipientes de cuello elástico, objeto de esta patente de modelo de utilidad, mediante el cual sistema se consigue una estanqueidad perfecta disponiendo solamente del material elástico que forma el cuello del recipiente, ya sea goma, plástico o similar.

El gollete del recipiente se dispone con una doblez que lo vuelve hacia su interior, posición en la que se encuentra la estabilidad, con lo que se consigue que el gollete sea de pared doble. Esto, da una elasticidad a las paredes interiores del cuello en su asiento sobre las exteriores, elasticidad que está aumentada aún por unos contrafuertes o salientes que actúan de muelles dando al cuerpo la forma cilíndrica deseada a la par que mas consistencia y una mayor elasticidad al trozo de tubo vuelto hacia el interior. Las citadas estrias o contrafuertes están dispuestas longitudinalmente y en número variable en la parte interior del gollete que queda en el exterior, quedando interpuestas entre las dos paredes que forman el cuello del recipiente. Debido a su forma y disposición, aumentan la rigidez y la consistencia de dicho cuello o gollete a la vez que procuran un contacto elástico y muelle contra la citada doble pared.

El tapón penetra en el ojo del gollete y su forma ajusta perfectamente con su orificio mediante un grafilado formado por un número variable de troncos de cono superpuestos y de tamaño conveniente, cuyas circunferencias más salientes ejercen cierto roce a presión contra la pared interior del gollete, presión que se compensa por la docilidad que procuran los contrafuertes antes citados.

A fin de asegurar la estanqueidad del sistema, el tapón



va provisto de un labio circular que abraza por su parte exterior al cuello del recipiente. Este labio fija al tapón, de cuyo cuerpo forma parte, en su sitio a la vez que en su contacto con el cuello o gollete del recipiente procura una presión que asegura el objeto que se persigue.

Para tapar el recipiente no hay mas que girar el labio del tapón invirtiéndolo, con lo que el cilindro grafilado podrá penetrar comodamente en su lugar. Una vez conseguido esto, se vuelve a invertir el labio que cae a presión sobre la parte exterior del gollete abrazándolo y procurando el cierre hermético deseado.

La operación de apertura se facilita por una prolongación triangular del labio cuya misión es la de procurar un asidero a los dedos.

Sin que ello signifique restricción alguna en la protección legal del modelo que se solicita, en los dibujos adjuntos y en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un caso concreto de realización práctica.

En la figura 1ª aparece el gollete extendido, en el que su parte superior -1- deberá doblarse alrededor de -2- siguiendo las direcciones indicadas por las flechas -3- con lo que una vez efectuada esta operación, dicha parte -1- ocupará el espacio correspondiente a los contrafuertes -4- que dan cohesión al cuello que describimos. En la primera figura aparece la vista en alzado de este cuello en donde se aprecian claramente los contrafuertes en su disposición radial -4-.

La figura 2ª representa el cuello o gollete ya doblado sobre sí mismo en posición de uso y con la parte -1ª descansando sobre los contrafuertes -4- que le sirven de cojín mueble en su misión de ser asiento del tapón hermético.

44144

18 SEP 6



La figura 3ª muestra el tapón con el labio -5- levantado y dejando al descubierto el verdadero cuerpo del tapón 6- con su superficie grafiada -7- que procurará un mayor agarre con el cuello donde debe ir introducido.

5 El mismo tapón con los labios -5- caídos en posición de uso, aparece en la figura 4ª.

La figura 5ª es una vista perspectiva del conjunto cerrado y en donde se hace visible la oreja o asidero -8- que procura el accionamiento para la apertura.

10 No alterarán la esencialidad de este modelo todas aquellas variantes que no modifiquen o cambien sus características, como son: materiales empleados en su construcción, manera de disponer los contrafuertes, disposición del grafiado del tapón, forma del labio que efectúa el abrazo y demás
15 detalles y en general todas aquellas variantes que no afecten las esencialidades descritas.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Un cierre para botellas y recipientes con cuello
20 elástico, constituido por una especial combinación de gollete y tapón, ambos de material elástico, según la cual el gollete presenta una prolongación que puede ser doblada hacia el interior y ser introducida dentro de la parte base para formar una doble pared, quedando aplicada contra unos refuer-
25 sos o nervios longitudinales previstos en el interior de la referida parte base, y el tapón presenta unas estrías o nervios transversales, entrando forzado en el gollete de doble pared constituido del modo indicado, y se prolonga superiormente en un labio o corona que puede ser doblado hacia abajo,
30 sobre el exterior del gollete, al que abraza y presiona con-

44144



centricamente en sentido radial.

2 - Un cierre para botellas y recipientes con cuello elástico.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5, y con sus líneas numeradas, a su vez de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa.

Barcelona, 18 Septiembre 1954.
P.A.

44144

18 S

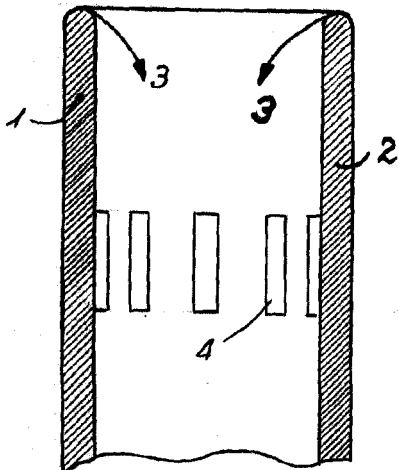


Fig. 1ª

Fig. 2ª

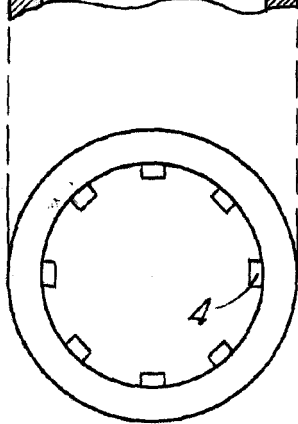
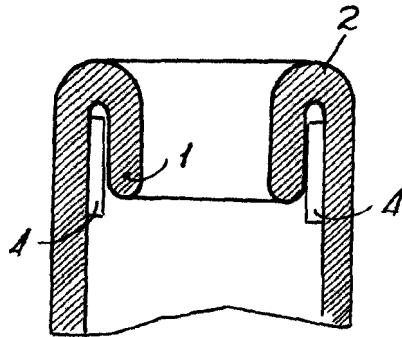


Fig. 3ª

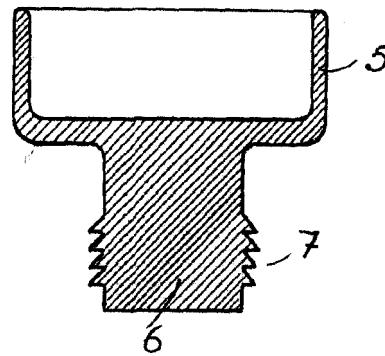


Fig. 4ª

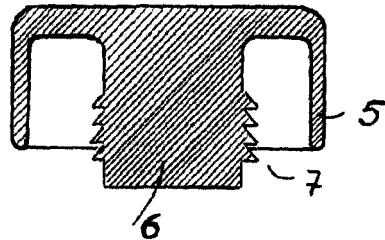
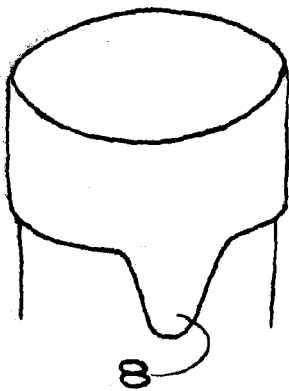


Fig. 5ª



Barcelona 12 septiembre 1877
r. B.

Escala variable.