

2:3:74

181428



MODELO DE UTILIDAD

=====

Memoria Descriptiva

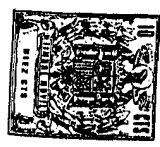
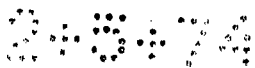
sobre:

DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA SUJECION DE LA TAPA O
TAPON EN LA APERTURA DE FRASCOS O BOTELLAS.

Solicitante WEST RUBBER DE ESPAÑA, S.A., entidad española, resi-
dente en Avda. Fuentemar - Polígono Industrial -
COSLADA, MADRID.

El presente modelo de utilidad se refiere a un
dispositivo para facilitar la sujeción de la tapa o tapón
en la abertura de frascos o botellas, que permite realizar
una perfecta sujeción sobre la tapa o tapón que se desea
abrir sin que exista posibilidad de deslizamiento.

5.



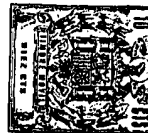
De todos es conocida la dificultad que algunas veces presenta la abertura de frascos o botellas cerrados por cápsulas metálicas que se roscan al gollete de la botella o frasco, debido al apriete y fuerte fijación de tal cápsula. Esto puede ser debido a que el cierre se consiga por la presión de la tapa sobre el borde libre del frasco o botella, exigiendo entonces que la tapa vaya fuertemente apretada. Otras veces, por ejemplo en el caso de cápsulas inviolables, además de vencer la fuerza que es preciso para iniciar la extracción de la cápsula, es necesario ver los puentes que unen a la pared de la cápsula, con el anillo inferior desprendible.

En cualquier caso, es frecuente tener que recurrir elementos amortiguadores, tales como telas o similares, para asir el tapón o cápsula y ejercer la suficiente fuerza como para su apertura, disminuyendo sobre las manos de la persona que pretende realizar tal apertura, el efecto de la fuerza que ha de ejercer sobre la tapa o cápsula.

Los mismos inconvenientes se presentan cuando se desean extraer tapones como por ejemplo de corcho, que están introducidos en el gollete de la botella con una fuerte presión.

Todos los anteriores inconvenientes se evitan con el dispositivo de la invención, ya que permite efectuar una perfecta sujeción de la tapa, cápsula o tapón que se desea abrir.

El dispositivo de la invención consiste en un cuerpo hueco escalonado de material flexible, constituido por una serie de porciones cilíndricas coaxiales de diá-



metro decreciente, abierto por su base mayor y cerrado por la menor, estando dotados todos los tramos cilíndricos por su cara interna de una serie de nervaduras axiales, mientras que por la externa son de superficie rugosa.

5. Cada uno de los escalones determina un cilindro hueco de distinto diámetro que darían progresivamente desde el cilindro inferior, que es el de mayor diámetro al superior que es de menor sección, de modo que es aplicable a la apertura de tapones, cápsulas o tapas de cualquier dimensión.

10. Al estar constituido el dispositivo de material elástico, tal como caucho o similar, evita que la persona que realiza la apertura pueda dañarse las manos.

15. Las nervaduras axiales internas de cada pared cilíndrica aseguran la adherencia a la superficie externa del tapón o cápsula que se desee abrir. Por su parte, la rugosidad externa de cada una de las paredes cilíndricas impide que la mano resbale sobre el dispositivo.

20. La forma y constitución de este dispositivo quedará expuesta más claramente en la siguiente descripción que se hace con referencia a los dibujos adjuntos, en los que a título de ejemplo no limitativo se muestra una forma de realización, siendo:

25. La figura 1, una sección diametral del dispositivo según la línea I-I de la figura 2.

La figura 2, una sección según la línea II-II de la figura 1.

30. Como puede verse en los dibujos, el dispositivo está constituido por un cuerpo hueco escalonado de sección cilíndrica formado por una serie de sucesivos



5. cilindros 1, de diámetro decreciente desde el inferior 2, que es el de mayor sección, hasta el superior 2 que es el menor de todos. En conjunto, la base inferior, que es la base libre del cilindro 2, se halla abierta, mientras que la base superior, que es la libre del cilindro superior 3, se halla cerrada.

10. Cada uno de los tramos o escalones cilíndricos dispone interiormente de una serie de salientes o resaltes axiales 4, que permiten una adherencia perfecta de la superficie interna sobre la superficie externa de la cápsula o tapón que se desea extraer. La superficie externa de cada tramo o escalón es de configuración rugosa o moleteada, 5, para impedir que la mano resbale sobre la misma.

15. El conjunto puede ir dotado, a partir del borde libre, de un saliente radial 6, dotado de un orificio central 7, para permitir su colgado.

20. Los distintos tramos cilíndricos 1, permiten la adaptación del dispositivo a tapones, tapas o cápsulas de cualquier tamaño.

25. El conjunto está constituido de un material elástico, tal como goma, plástico, etc., que impida dañar las manos de la persona que pretende abrir el tapón o cápsula por la fuerza que sobre el mismo ha de ejercer. Al mismo tiempo, al ser el conjunto perfectamente desformable permite abrir tapones, tapas, o cápsulas aunque estas no correspondan exactamente con la sección de ninguno de los tramos cilíndricos 1.

30. Como puede comprenderse, puede variarse el número de tramos cilíndricos del conjunto e incluso la forma de tales tramos.

20574

181428

- 5 -



N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental.

5.

Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años,

10.

sobre: DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA SUJECION DE LA TAPA O TAPON EN LA APERTURA DE FRASCOS O BOTELLAS; caracterizándose por lo siguiente:

15.

1.- Dispositivo para facilitar la sujeción de la tapa o tapón en la apertura de frascos o botellas, caracterizado porque consiste en un cuerpo hueco escalonado de material flexible, constituido por una serie de porciones cilíndricas coaxiales de diámetro decreciente, abierto por su base mayor y cerrado por la menor, estando dotado todos los tramos cilíndricos por su cara interna de una serie de nervaduras axiales, mientras que por la externa son de superficie rugosa.

20.

2.- Dispositivo para facilitar la sujeción de la tapa o tapón en la apertura de frascos o botellas, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

25.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

- 4 SET. 1972

WEST RUBBER DE ESPAÑA, S.A.

I. GOMEZ ACEBO Y MODES
p. p. Firmados: L. Goeta Fernández



FIG. 1

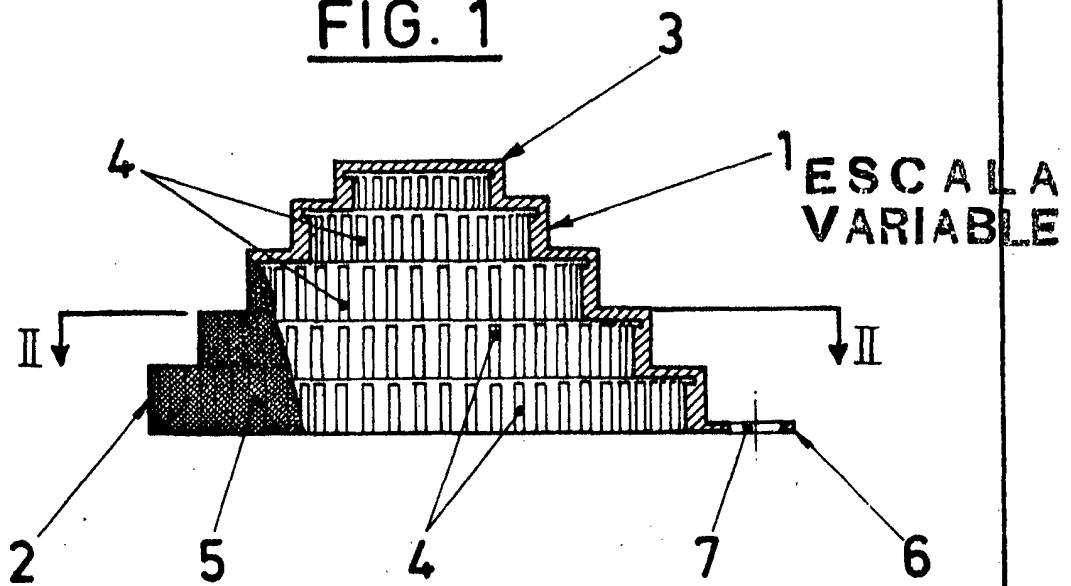
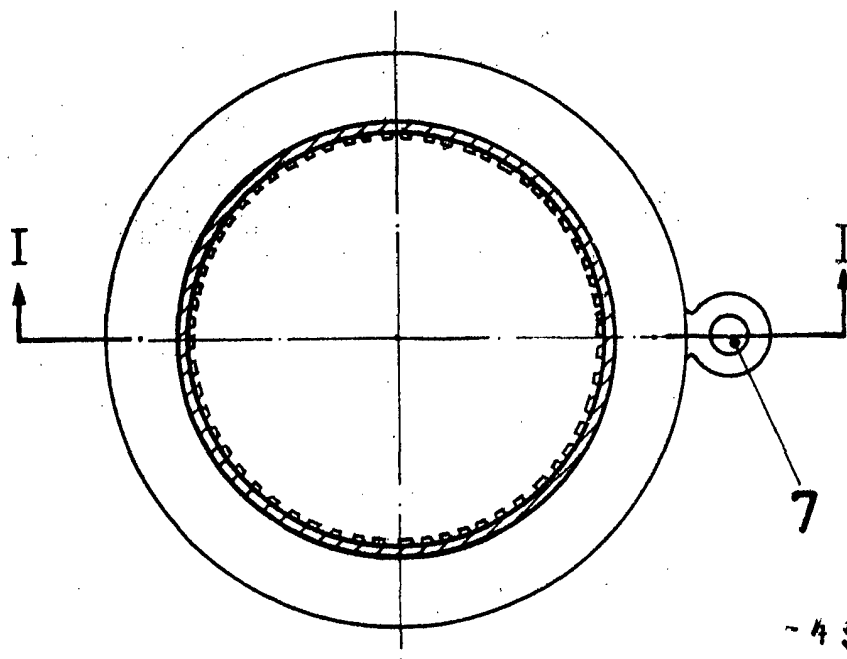


FIG. 2



4 SET. 1972

Madrid

A. GONZALEZ TORRES Y MAQUERA
Ingenieros Industriales

Carpellera

ESCALA VARIABLE