

2.5.74

181426



MODELO DE UTILIDAD

=====  
Ref: 1

## *Memoria Descriptiva*

*sobre:*

CAPSULA-PRECINTO

=====

*Solicitante* WEST RUBBER DE ESPAÑA, S.A., entidad española, residente en:  
Avda. Fuentemar - Polígono Industrial - COSLADA (Madrid)

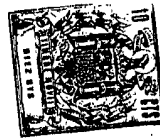
=====

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una cápsula-precinto, cuyas principales características son su facilidad de apertura y su constitución sencilla.

5. La cápsula de la invención está constituida por una cazoleta cilíndrica, cerrada por una de sus bases y abier



194426



ta por la otra y una tapa acoplada a la cazoleta exteriormente sobre la base cerrada de la misma.

La cazoleta cilíndrica es de constitución metálica, preferentemente de pared delgada, mientras que en la tapa se obtiene a base de un material plástico.

5.

La tapa dispone, por su cara interna, de un saliente excéntrico que pasa a través de un orificio practicado en la base cerrada de la cazoleta y se remata en una cabeza para su fijación a dicha cazoleta.

10.

Preferentemente el saliente citado de la tapa, así como el orificio de la cazoleta a través del cual pasa dicho saliente, son de sección cuadrada, de modo que imposibilite el giro de una pieza respecto a la otra.

15.

La cazoleta dispone además en su fondo de una línea de debilitamiento que circunda parcialmente el orificio a través del que pasa el saliente de la tapa, llegando hasta la pared de la cápsula, quedando situada tal línea de debilitamiento en parte de la misma próxima al orificio de paso del saliente, con el fin de conseguir su desgarramiento cuando se trata de elevar la tapa.

20.

La tapa adopta forma general de disco y está dotado de una pequeña pared periférica que se acopla sobre la pared de la cazoleta por su parte superior. Además el disco dispone de un saliente radial que emerge de la pared y sirve como elemento de apoyo o asido para facilitar su elevación y con ello el desgarramiento de la cazoleta.

25.

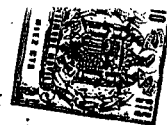
La tapa está dotada por su cara interna, alrededor del saliente citado, de un rebaje en el que se acopla un rehundido que presenta la base cerrada de la cazoleta alrededor del orificio de paso de dicho saliente, para conseguir un acoplamiento perfecto entre ambos elementos. El rebaje de la tapa y el rehundido de

30.

la cápsula son de profundidad suficiente para alojar la cabeza de retención del saliente de la tapa, de modo que la cápsula no presente



181426



interiormente ningún elemento saliente y permita así un apoyo perfecto sobre el tapón en el que ha de acoplarse la cápsula de la invención.

5. La línea de debilitamiento de la cápsula define una porción arqueada, paralela y próxima al contorno de la base de tal cápsula, y se prolonga en dos líneas que convergen en la pared, para permitir el desgarre de la parte central de dicha base y parte de la pared. El punto de convergencia puede situarse a cualquier altura de la pared, e incluso por debajo del borde libre de la misma, de modo que se consiga el desgarre total de la cápsula.

10. El orificio de paso de la cápsula para el saliente de la tapa está situado próximo a la línea de debilitamiento, en su posición arqueada, diametralmente opuesto al punto de convergencia de las líneas de debilitamiento, estando además situado en la misma línea el saliente radial externo de la tapa que actúa como asidero de modo que al tratar de levantar dicha tapa, el desgarre de la cápsula se produzca de forma simétrica.

15. La constitución y características descritas se pondrán de manifiesto más claramente con la siguiente descripción hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los que se muestra una forma de realización dada a título de ejemplo no limitativo, y en los que:

20. La figura 1 es una sección diametral de el conjunto según la línea I-I de la figura 2.

25. La figura 2 es una vista en planta del conjunto.

La figura 3 es una perspectiva de la cazoleta.

La figura 4 es una sección axial a mayor escala de la tapa que se acopla sobre la cazoleta de la figura 3.

30. Como puede verse en la figura 1, la cápsula-precinto está constituida por una cazoleta 1 y una tapa externa 2 que



se acopla sobre la base cerrada o fondo de la cazoleta 1.

La cazoleta 1, mostrada en perspectiva en la figura 3, presenta en su base un orificio de paso 3 y una línea de debilitamiento 4 que presenta un tramo arqueado paralelo y próximo al contorno de la base de la cazoleta, que se prolonga en dos líneas convergentes 5, estando el punto de convergencia situado a cualquier altura de la pared e incluso por debajo del borde libre de la misma, dependiendo de que se desee conseguir solo un desgarré parcial o total.

Por su parte, la tapa 2 presenta interiormente, como puede apreciarse en la figura 4, a partir de su base un saliente 6 contorneado por un rebaje periférico 7 de forma general tronco-cónica en la forma de ejecución mostrada en tal figura. Este saliente 6 es de sección cuadrada igual que el orificio 3 del fondo de la cazoleta 1. El saliente 6 está destinado a introducirse a través del orificio 3 citado, remachándose su extremo para obtener una cabeza 8, figura 1, mediante la cual queda la tapa 2 fijada a la cazoleta 1, deformándose el fondo de dicha cazoleta alrededor de la abertura de paso 3 para adaptarse al rebaje 7 de la tapa.

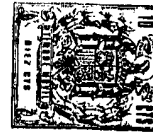
La tapa 2, como se muestra en la figuras 1 y 2, adopta forma general de disco con una pequeña pared periférica de la que emerge un saliente 9 que actúa como elemento de apoyo o asidero para elevar la tapa 2.

Con la disposición descrita, cuando se trata de abrir la cápsula precinto, es suficiente empujar hacia arriba en el saliente 9, de modo que al elevar la tapa 2 ésta arranca la porción delimitada por la línea de debilitamiento 4, quedando al descubierto el tapón que cierra el envase.

Este tipo de cápsula puede aplicarse, por ejemplo, a envases que contengan inyectables que se cierran mediante un tapón que permite la introducción de la aguja. En este caso es suficiente



42129A



-5-

que la línea de desgarré deje al descubierto la parte central de dicho tapón. También puede aplicarse este tipo de cápsula como precinto para otros tipos de botellas y frascos, pudiendo prolongarse las líneas convergentes 5 a lo largo de toda la pared de la cazoleta 1, de modo que pueda extraerse fácilmente dicha cazoleta.

5.

La profundidad del rebaje 7 y del rehundido que se forma alrededor de la abertura 3 de la tapa será suficiente para alojar la cabeza 8 del saliente 6, de modo que la misma no sobresalga de la superficie interna del fondo de la cazoleta 1.

10.

-N O T A-

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España sobre: CAPSULA-PRECINTO, caracterizándose por lo siguiente:

15.

14.- Cápsula-precinto, caracterizada porque comprende una cazoleta cilíndrica, cerrada por una de sus bases y abierta por la otra, y una tapa acoplada a la cazoleta exteriormente sobre la base cerrada de la misma, disponiendo dicha tapa, por su cara interna, de un saliente excéntrico que pasa a través de un orificio practicado en la base cerrada de la cazoleta y se remata en una cabeza para su fijación a dicha cazoleta, disponiendo, por su parte,

20.

la base cerrada de la referida cazoleta, de una línea de debilitamiento que circunda parcialmente el punto de unión de ambas piezas y llega hasta la pared de la cápsula, para facilitar su desgarré al levantar la tapa.

25.

24.- Cápsula según reivindicación 14, caracterizado porque la tapa citada consiste en un disco resistente dotado

30.



de una pequeña pared periférica, que se acopla sobre la pared de la cazoleta superiormente, y de un saliente radial que emerge de dicha pared para facilitar su elevación y, con ello el desgarre de la cazoleta.

5. 30.- Cápsula según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque la tapa presenta por su cara interna alrededor del saliente citado, un rebaje en el que se acopla un rehundido que presenta la base cerrada de la cazoleta alrededor del orificio de paso de dicho saliente, siendo el rebaje y rehundido de profundidad suficiente para alojar la cabeza de retención del saliente de la tapa.

10. 40.- Cápsula según reivindicación 1ª, caracterizada porque la línea de debilitamiento define una porción arqueada, paralela y próxima al contorno de dicha base y se prolonga en dos líneas que convergen en la pared, para permitir el desgarre de la parte central de dicha base y parte de la pared, estando situado el orificio de paso para el saliente de la tapa, próximo a la línea de debilitamiento, en su porción arqueada, diametralmente opuesto al punto de convergencia de las líneas de debilitamiento.

15. 50.- Cápsula-precinto, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta memoria consta de 6 hojas escritas a máquina por una sola cara.

25.

Madrid, 18 AGO. 1972

WEST RUBBER DE ESPAÑA S.A.  
**J. GÓMEZ ACEBO Y MOJER**  
 p. p. Firmada L. Costa Fernández

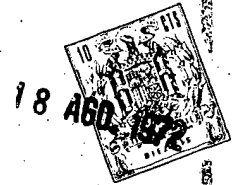
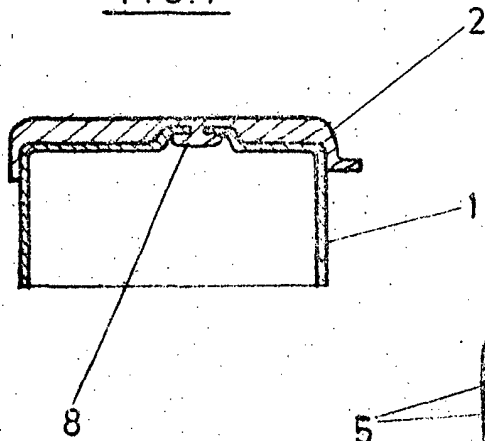


FIG. 1



ESCALA VARIABLE

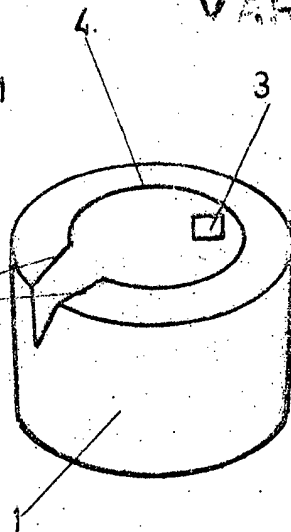


FIG. 3

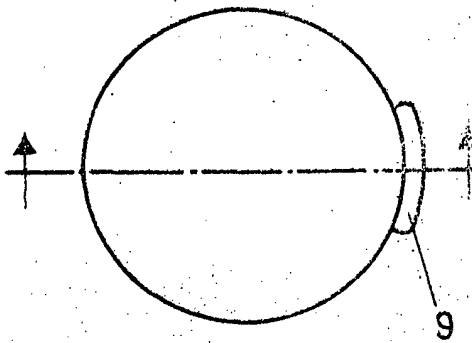


FIG. 2

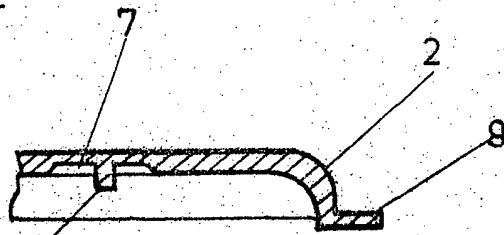


FIG. 4

6

18 AGO. 1972

Madrid

A. CONEJAS AGUIRRE Y CA.  
Rep. Represent. L. Oeste Euzkadi

ESCALA VARIABLE.