

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

I/S TANNY - de nacionalidad danesa - domiciliada en HVIDO-

VREGARD PR. VALBY - DINAMARCA,

por:

" Cápsula para el cierre de frascos u otros recipientes "

====:OO:=====

Descripción

El presente modelo de utilidad se refiere a una cápsula apropiada para tapar la boca de frascos o recipientes y de un modo especial de frascos destinados a contener productos medicinales. Esta cápsula presenta en su cara superior, un orificio por el que queda al descubierto una par-



te de un disco elástico de cierre insertado en la cápsula y retenido en ella por medio de salientes o resaltos que presenta la cápsula en su parte interior.

5 Cuando se emplean las cápsulas de este tipo ya conocidas, para cerrar frascos o recipientes, la boca del frasco está expuesta a roturas producidas por los resaltos interiores de la cápsula, especialmente si el recipiente es de vidrio u otra materia frágil.

10 Este inconveniente se salva por el presente invento, que se caracteriza porque estos resaltos se disponen de modo que por una parte sostienen el disco sin apretarlo contra la porción superior de la cápsula y por otra parte, lo soportan en puntos más apartados del centro de la boca que cualquier punto del reborde del gollote.

15 Por consiguiente, es posible con esta cápsula apretar el gollote contra el disco elástico sin hacer a la vez presión contra ninguno de los resaltos, pues éstos se hallan por entero dentro de la zona que rodea el reborde del gollote. Como el disco elástico vá libre entre la parte alta de la cápsula y los resaltos, todas sus partes se deforman por igual al ajustar la cápsula, obteniéndose un cierre uniforme por toda la circunferencia del gollote.

20 En la fabricación de la cápsula de este modelo de utilidad, puede hacerse que la circunferencia del disco elástico quede a cierta distancia por dentro de la circunferencia de la cápsula. Así, el material del disco, comprimido por la boca del frasco al encajar la cápsula, tiene posibilidad de ceder no solo de fuera adentro, hacia el centro de la cápsula, sino también de dentro afuera, hacia la periferia de ella. En
25
30 consecuencia, el disco constituirá una membrana menos floja una vez colocada la tapa, que si se extiende hasta la circun-



5 ferencia de ésta, reduciendo así el peligro de que se acumule polvo y otras impurezas entre el disco y la cápsula, en torno al orificio abierto en la parte superior de la misma. Además, debido a esta posibilidad de ceder en ambos sentidos, el material elástico no se expone a tanta deformación al tapar, y conservará mejor su elasticidad.

10 Con el fin de centrar bien la boca del recipiente en la cápsula al taparlo, los salientes o resaltos de esta última pueden hacerse, conforme al invento, a modo de partes salientes, a lo largo de la superficie arqueada de la tapa, o bien puede disponerse un solo saliente formado por un reborde, siguiendo toda la circunferencia interior de la cápsula, según sea ésta de metal o de material moldeado o endurecido.

15 El plano representa una forma de realización de una cápsula conforme al invento, y en él indican:

La figura 1, una sección vertical de un recipiente tapado con una cápsula del tipo ya conocido.

La figura 2, una sección vertical de una cápsula conforme al invento.

20 La figura 3, una sección vertical de un recipiente tapado con una cápsula conforme al invento; y

La figura 4, una sección de una cápsula.

25 Los inconvenientes del tipo conocido de cápsulas se exponen en la figura 1, que muestra una cápsula -A- aplicada a un recipiente. Como el diámetro del disco elástico -B- es igual al diámetro interior de la cápsula, no puede dilatarse cuando se somete a la presión ejercida por un recipiente -C-. Por lo tanto, la parte central del disco cede y forma un pliegue -D- en el que pueden acumularse polvo y otras impurezas.

30 La cápsula de este modelo de utilidad, comprende



una parte superior -1-, provista de un orificio -2- y con una superficie arqueada -3-, que lleva un reborde -4- para sujetar la cápsula aplicada al recipiente. Dicho reborde encaja en un saliente -5- del frasco. Además, la superficie arqueada -3- presenta secciones levantadas -6- para acomodar el disco elástico -7- inserto, de manera que quede un espacio -8- entre el disco y la parte superior; el diámetro del disco es tal que deja un espacio -9- entre éste y la cápsula.

10 La figura 4 muestra como puede disponerse por igual la sección levantada -6- a lo largo de toda la superficie arqueada -3-.

La cápsula puede hacerse, como se ha dicho, de diversos materiales, pero a veces, será necesario si éstos son plásticos o análogos, cerrar el recipiente o frasco calentando al efecto la cápsula.

-----: N O T A :-----

20 Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1.- Cápsula para tapar la boca o gollete de recipientes, con preferencia frascos medicinales, con un orificio en su parte superior, por el cual queda al descubierto una parte de un disco elástico inserto en la cápsula y retenido en su sitio por medio de salientes o resaltes interiores de la misma que pasan por debajo del disco, caracterizada porque el resalto o resaltes se disponen de modo que por una parte sostienen el disco sin apretarlo contra la tapa o parte superior de la cápsula, y otra parte, el apoyo del disco se efectúa en puntos más distantes del centro de la



boca del frasco que cualquier porción del reborde del gollete.

5 2.- Cápsula según la reivindicación 1, caracterizada porque la circunferencia del disco elástico queda a cierta distancia por dentro de la circunferencia de la cápsula.

10 3.- Cápsula conforme a las reivindicaciones 1 o 2, caracterizada porque los resaltos de la cápsula consisten en partes salientes, practicadas en toda la superficie arqueada de la cápsula.

4.- Cápsula según las reivindicaciones 1 o 2, caracterizada porque presenta un solo resalte constituido por un reborde interior a lo largo de toda la circunferencia interna de la cápsula.

15 5.- Cápsula para el cierre de frascos u otros recipientes.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 18 NOV 1949

P. A.

JOSÉ M. BOLSAR



Fig. 1

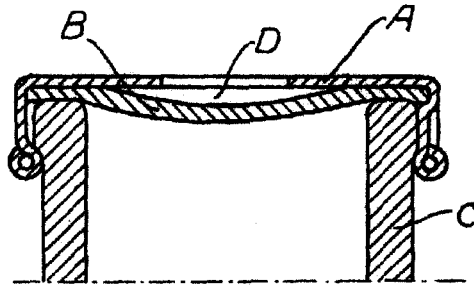


Fig. 2

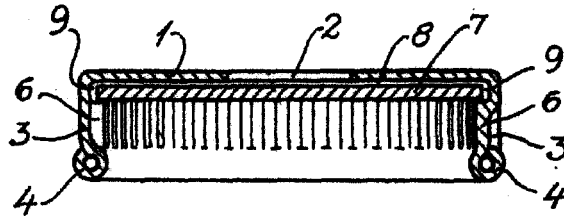


Fig. 3

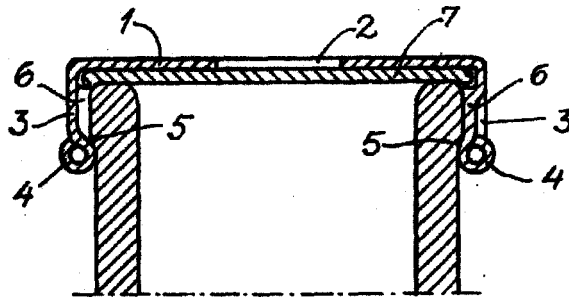
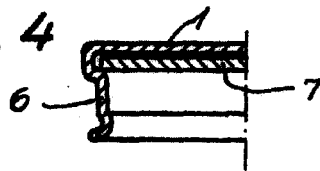


Fig. 4



D. H.
JOSE M. BOLIBAR
P. P.