



74506

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Angel HERNÁNDEZ LÓPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Farigola, 20 por "CAPSULA DE CIERRE"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cápsula de cierre para frascos y análogos, la cual se caracteriza especialmente por su simplicidad de constitución, a la par que por ser adaptable a bocas de diferentes diámetros sin merma de sus cualidades.

5.

Las cápsulas de cierre utilizadas en la actualidad como tapones para frascos, tubos de comprimidos y otros, adolecen del inconveniente, en general, de no permitir una aplicación múltiple, quedando restringido su uso a diámetros predeterminados de bocas, lo que

10.



74506

resta a las mismas eficacia, limitando su ámbito de utilización.

5. Por el contrario, la cápsula de cierre objeto de la invención no sólo asegura un cierre perfecto y hermético, sino que es adaptable, como se ha indicado a diversidad de diámetros de bocas, dentro de límites suficientemente amplios, de tal forma que su uso es múltiple y eficaz.

10. La cápsula de cierre objeto de la invención consiste esencialmente en un cuerpo a modo de caperuza, de sección interior decreciente hacia su fondo, cuya superficie interna presenta una serie de acanaladuras, determinando otras tantas gargantas para formar asientos en los que son susceptibles de alojarse a presión los rebordes externos de los golletes de los frascos, tubos  
15. o similares a que se aplique la cápsula.

Esta cápsula será preferentemente de material elástico, tal como un plástico o análogo, de forma que la propia elasticidad de dicho material facilitará la entrada a presión de aquella boca y el ajuste perfecto de la  
20. cápsula sobre la misma.

Como es natural, las acanaladuras citadas pueden afectar al total del grueso de las paredes de la cápsula o limitarse a formar entrantes y salientes en su superficie interna o de ajuste, sin que ello modifique en  
25. absoluto la esencialidad de la invención.

De igual forma, en un caso preferente de realización, las acanaladuras en cuestión estarán formadas



74506

por una sola siguiendo un desarrollo a todo lo largo de aquella superficie interna de la cápsula, de tal forma que la introducción de la boca del frasco, tubo o similar podrá llevarse a cabo roscando la cápsula

5. sobre dicha boca hasta encontrar suficiente resistencia por disminución del diámetro de las espiras.

Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo se representa un caso práctico de realización de una cápsula de cierre de las características indicadas.

- 10.

En el ejemplo representado en la figura única, que representa una cápsula en sección longitudinal y aplicada a una boca de frasco, tubo o similar, dicha cápsula, de acuerdo con la invención, está constituida por una caperuza -1- de material elástico y de forma sensiblemente cónica, la cual presenta una serie de salientes interiores anulares -2-, que determinan una serie de gargantas asimismo anulares -3-, en las que encaja a presión el reborde -4- del gollete del frasco, tubo o análogo -5-.

- 15.

- 20.

Para facilitar la entrada de dicho reborde -4- hasta alcanzar la garganta -3- que se adapte a su diámetro, los salientes -2- presentan su cara enfrentada a la entrada en plano inclinado, que coadyuvará al deslizamiento de aquel reborde.

- 25.

De igual forma, en un ejemplo preferente de realización, las gargantas -3- pueden formar una sola sin



74506

solución de continuidad y de desarrollo helicoidal sobre la superficie interna de la caperuza -1-, lo cual presentará la ventaja de poder colocar dicha cápsula por roscado sobre la boca del frasco, tubo o análogo, como un simple tapón de rosca.

5.

Se comprende fácilmente que la elasticidad del material (que puede ser un plástico cualquiera apropiado) será suficiente para mantener el cierre hermético y estable.

10.

Por otra parte, las acanaladuras determinativas de las gargantas internas -3- pueden afectar al total del grueso de las paredes de la caperuza o únicamente a la superficie interna de la misma (caso representado), sin que ello modifique su esencialidad.

15.

En este sentido, serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la cápsula de cierre descrita, tipo de frascos, tubos o similares a que se aplique y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.

20.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Cápsula de cierre, que consiste esencialmen-



74506

te en un cuerpo a modo de caperuza, de material elástico y de sección interna decreciente hacia su fondo, en cuya superficie interna presenta una serie de acanaladuras paralelas, que determinan otras tantas gargantas en las que se aloja a presión el reborde del gollete correspondiente a la boca del envases, fresco, tubo o similar a que se aplique dicha cápsula.

5. 2. Cápsula de cierre, según la anterior reivindicación, que se caracteriza por el hecho de que los salientes determinados entre las acanaladuras presentan su superficie enfrentada a la boca de la caperuza en plano inclinado, para facilitar el deslizamiento de entrada del gollete de los frascos, tubos o similares.

10. 3. Cápsula de cierre, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que las acanaladuras paralelas están unidas entre sí siguiendo un desarrollo helicoidal que cubre toda la superficie interna de la caperuza.

15. 4. Cápsula de cierre.  
20. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

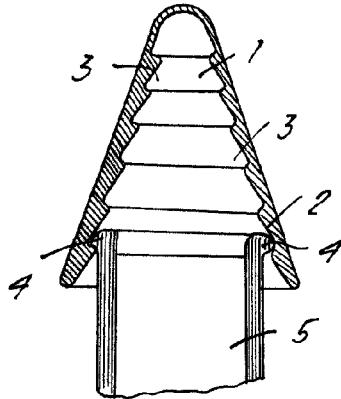
Barcelona, a 10 de junio de 1959

Angel HERNÁNDEZ LÓPEZ

p.a.



**74506**



5877

*Barcelona, 10 Junio 1959*  
*Angel Hernández López*  
*p. a.*