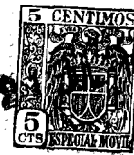


27511



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad

a favor de

Don Angel Garcia Dominguez

residente en

Bilbao (Vizcaya), Gordoniz, n^o 28

por:

"TAPON O TAPA DE CIERRE AUTOMATICO A PRESION"

=====

27511



El presente modelo de utilidad se refiere a un tapón o tapa de cierre automático a presión, aplicable a frascos o recipientes que presenten la boca con un reborde unido al cuello de la misma por una parte cónica, de modo que permita la adaptación de la parte inferior del tapón.

Esencialmente este consiste en una caperuza metálica estampada, que tiene su parte superior en forma de casquete esférico y la cual lateralmente, es decir, en la parte paralela a la boca del frasco, lleva unos cortes verticales mediante los cuales se consiguen unas uñetas que sirven para el agarre a la referida corona cónica de la embocadura del recipiente a cerrar, de modo que por la tensión que tal conicidad origina en las uñetas y la presión que la parte esférica del tapón ejercita en una oblea o junta plástica, interpuesta entre aquella y el borde superior de la embocadura, se asegura un cierre hermético.

El tapón así dispuesto funciona por la leve presión, que puede hacerse con un dedo, sobre su parte superior para abrirle y se cierra, al cesar tal presión por el ajuste de sus uñetas en la mencionada parte cónica, que dan lugar a una tensión, que aprieta la junta plástica.

La tapa o tapón a que nos referimos es de aplicación para el cierre de frascos, latas, etc., destinados a contener tanto sustancias sólidas como líquidas o pastosas, con la ventaja, sobre los demás conocidos metálicos, de su conservación y de su posible empleo permanente, con la garantía continua de un cierre hermético.

Dentro de las reivindicaciones que se estable-



5 cen pueden construirse tapas o tapones metálicos, de las formas o tamaños apropiados para la aplicación a que se destinen y con las características pertinentes al caso, así como utilizar el metal que se juzgue apropiado; pero como las variaciones que se introduzcan no afectan a la esencialidad reivindicada, los distintos tapones o tapas que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

15 La figura 1 representa esquemáticamente la vista, por la parte inferior y lateral, de un tapón establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica.

La figura 2 corresponde, en sección y vista parcial, al mismo tapón con el precinto puesto; el plano de la sección se indica en A-B en la figura anterior.

20 La figura 3 de modo análogo se refiere al tapón colocado en la boca del frasco o recipiente que cierra, y en la disposición que tiene mientras efectúa tal cierre, antes de sufrir la presión necesaria para abrirlo.

La figura 4 de modo análogo, muestra la forma que adopta el tapón cuando se le presiona para abrirle.

25 La figura 5 detalla esquemáticamente la forma del precinto que puede utilizarse con el tapón cuyo modelo se protege.

Con referencia a dichas figuras y a las letras

27511



y números que sobre ellas designan los detalles que interesan, de los elementos representados la descripción de los mismos es como sigue:

5

El tapón se compone de la caperuza 1, de chapa metálica estampada, cuya parte superior tiene forma de casquete esférico, en el que se adapta la oblea plástica 2, mientras que la parte lateral está formada, mediante cortes 3, por las patillas 4 destinadas a agarrar en la corona cónica 6, del recipiente o frasco 5.

10

El cierre de tal disposición, como se ha indicado, se realiza porque al flexionar la superficie esférica del capuchón 1, las patillas 4 se alejan (figura 4) del recipiente, permitiendo la separación del tapón, al llegar a ser mayor la circunferencia interior de las patillas, que la exterior o borde de la boca cónica del frasco. Mientras que, si por el contrario, el tapón se pone en dicha boca comprimido, de ese modo, al soltarle, las patillas 4 se encajan por debajo del borde del frasco y se realiza el cierre, al mismo tiempo que la oblea plástica 2 queda comprimida contra la embocadura, asegurando un cierre perfectamente hermético.

15

20



27511



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Tapón o tapa de cierre automático a presión, caracterizado porque está constituido por una caperuza metálica estampada, que tiene su parte superior en forma de casquete esférico y la cual lateralmente en la parte paralela a la boca del frasco, lleva unos cortes mediante los cuales se consiguen unas uñetas, apropiadas para el agarre a la corona cónica que una la embocadura del recipiente a cerrar al
10 cuello del mismo; de modo que la tensión que tal conicidad origine en las uñetas, de lugar a la presión de la parte esférica sobre una oblea o junta elástica interpuesta entre aquella y el borde superior de la embocadura.

15 2.- "Tapón o tapa de cierre automático a presión".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, y se ilustra con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

20 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 21 de Julio de 1951.

GUILLERMO ROEB

P. P.

Fig. 1.

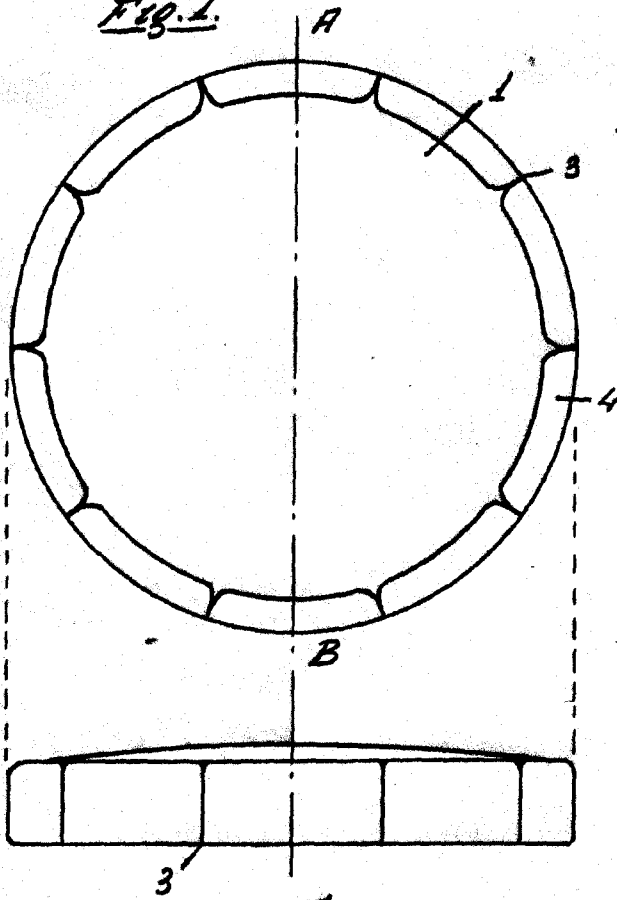


Fig. 2.

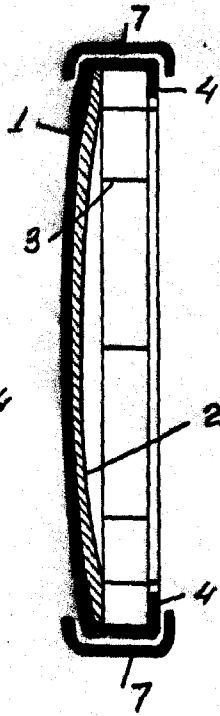


Fig. 3.

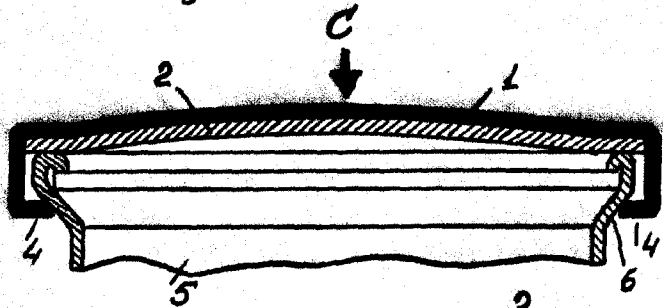


Fig. 4.

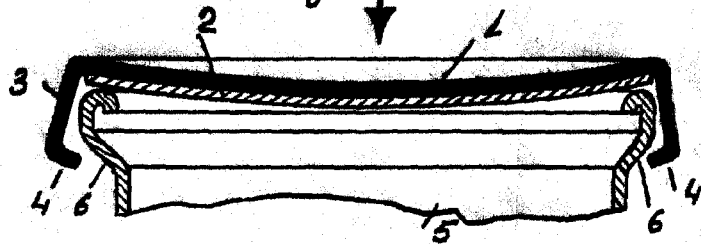
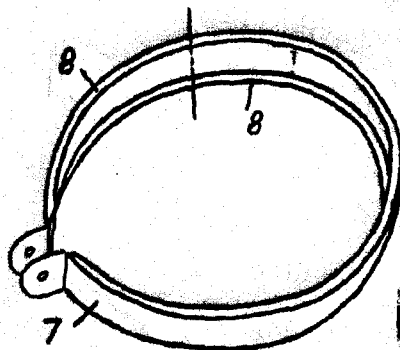


Fig. 5.



ESCALA VARIABLE

WILHELM ROHR