

75109

75109



1959

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:
"UN TAPON DE CIERRE PARA TUBOS O ENVASES SIMILARES",
a favor de Dña. Maria Magdalena Rosich Rojas, de
nacionalidad española, residente en Barcelona, Pintor
Pahisa núm. 8.-

Esta solicitud se refiere a un modelo de tapón
para el cierre de tubos, frascos, etc. que contienen
pastillas, grageas y objetos análogos.

5.- Se sabe que en las fábricas de medicamentos, cuando se envasan pastillas, por ejemplo, en tubos de vidrio, antes de cerrar éste con el tapón usual se acostumbra a interponer un trozo de algodón o guata. Esta medida tiene por objeto evitar que, durante el manejo de los tubos llenos, si queda un pequeño espacio vacío entre la última pastilla y el tapón, las sacudidas que

10.-

75109

12 JUN 1952



inevitablemente se producen no fragmenten las pastillas, de ordinario muy frágiles.

15.-

Este sistema conocido adolece de inconvenientes, ya que es caro, engorroso y no está muy a tono con los procedimientos de fabricación de medicamentos, por su caracter propicio a las contaminaciones.

El objeto de esta solicitud es poner remedio eficaz a estos inconvenientes.

20.-

A este fin, el tapón se caracteriza porque consta de un cuerpo cilíndrico hueco que, por su cara exterior, termina en un disco más ancho, que forma la base de cierre del cilindro, y por su extremo inferior, se prolongan una pluralidad de salientes elásticos encargados de ejercer presión ligera sobre la última pastilla del envase.

25.-

Las patas elásticas citadas están pretensadas hacia dentro, de modo que adoptan constantemente esta posición, favoreciendo así su contacto con la última pastilla y garantizando su flexión en dicho contacto y, por tanto, una ligera, pero suficiente, presión de inmovilización.

30.-

Las patas elásticas citadas arrancan de la base del cilindro hueco, formando nervios internos del mismo que dan así rigidez a esta parte del tapón.

35.-

A continuación se describirá en detalle un ejemplo de realización de este tapón, dado con referencia al dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1ª es un alzado en sección; y

la figura 2ª es una vista desde abajo del tapón en cuestión.

40.-

Con referencia al dibujo, el tapón de cierre está formado por una sola pieza de un material plástico

75109 22 Ju



elástico, tal como el polietileno.

45.-

Su forma fundamental es la de un cuerpo cilíndrico hueco que tiene una base de cierre -1- de forma discoidal ancha, que queda al exterior del envase cerrado.

50.-

En su periferia externa, el tapón tiene un engrosamiento -2- en forma de nervio circular, que garantiza un cierre ajustado del tubo u otro envase.

55.-

En la cara abierta del cilindro, es decir, la que ha de quedar hacia dentro en el envase, sobresalen varias (en este caso, tres) patas elásticas -3- afiladas, cargadas hacia dentro, de modo que, al tocar la última pastilla del envase, queda así garantizado el hecho de que dichas patas flexionarán hacia dentro, no pudiendo de este modo dañar dicha pastilla.

60.-

Es ventajoso que las patas -3- arranquen como nervios desde el disco de cierre del tapón, dando así cierta rigidez al cuerpo cilíndrico.

N O T A
=====

Descrito suficientemente el objeto del modelo se declaran de novedad en España las siguientes.

65.-

R E I V I N D I C A C I O N E S
=====

70.-

1ª.- Un tapón de cierre para tubos o envases similares, caracterizado porque consta de un cuerpo cilíndrico hueco que, por su parte superior termina en un disco más ancho, que forma la base que cierra el cilindro y, por su extremo inferior, termina en una pluralidad de finas patas elásticas que comienzan junto al disco base, corren unidas a la pared del cilindro constituyendo nervios de refuerzo del

75109

22 JUL



mismo y se prolongan convenientemente del borde.

75.-

2ª.- Un tapón de cierre para tubos o envases similares según se reivindica en el punto 1ª, caracterizado porque las patas están pretensadas hacia dentro.

80.-

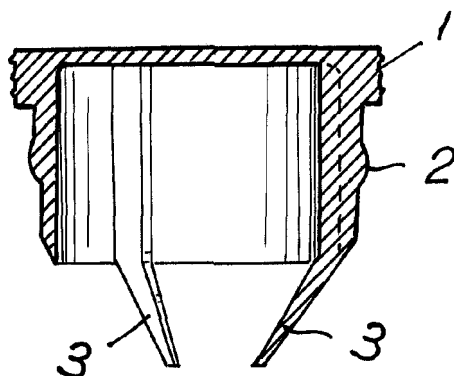
3ª.- Un tapón de cierre para tubos o envases similares según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado porque el cuerpo cilíndrico tiene un engrosamiento periférico exterior.

4ª.- "UN TAPON DE CIERRE PARA TUBOS O ENVASES SIMILARES".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

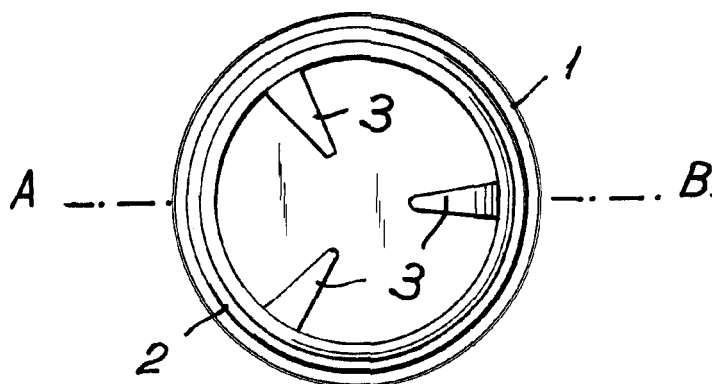
Madrid, 22 de Julio de 1.959

FIG. 1.



75109

FIG. 2.



ESCALA VARIABLE.

Madrid, 22 de Julio de 1.959