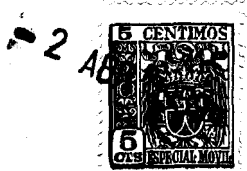


mg.

72919

72919



MODELO UTILIDAD

a favor de

D. Miguel RIVES GOMIS - de nacionalidad española -  
domiciliado en General Goded, 10. BARCELONA.

por:

"OBTURADOR DESTILAGOTAS"

-----

Memoria descriptiva

El presente registro de modelo de utilidad tiene  
por objeto un dispositivo destilagotas utilizable para la

- 2 APR



dosificación correcta de pequeñas cantidades de líquidos. Dicho obturador ajusta hermeticamente al interior del gollete de frascos y botellas adecuadas, y sus aplicaciones aun no presentando límites, se dirigen preferentemente, al ramo medicinal o farmacéutico.

5 El obturador objeto de este registro presenta una disposición característica constituida a base de un cuerpo monopieza hueco, cilíndrico o ligeramente cónico, con su base inferior, provista de un orificio central, unida a un conducto axial formado en el hueco de dicho cuerpo, que se extiende concentricamente a las paredes del mismo, y que está provisto en un punto conveniente de su extensión, de un estrangulamiento que reduce el paso a un orificio capilar de pequeño diámetro, destinado a la salida o goteo del líquido formando dicho conducto, a su alrededor, una cámara anular, la cual a su vez, en un punto de su base, está provista de un orificio que comunica con un apéndice o conducto lateral que se proyecta de la base del obturador, y está destinado a la entrada de aire al verter el contenido del frasco.

10 20 Ventajosamente dicho cuerpo será obtenido en un material substancialmente elástico, tal como por ejemplo, caucho o una resina sintética, ~~verigracia~~ plásticos polivinílicos. En una realización preferida, este el dispositivo comprende en su borde libre superior un reborde que forma una pestaña circundante por la cual descansa el tapón contra el borde de la boca del recipiente.

25 30 Además para su mejor acoplamiento al gollete del frasco, presenta nervios periféricos sobresalientes en la pared exterior del cuerpo cilíndrico, los cuales se ajustan estancamente a la pared interna del gollete por deformación y aplastamiento elástico de los mismos.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a

E 2 AB



72919

la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del presente registro.

En los dibujos:

5 La figura 1 muestra en sección diametralalzada el dispositivo destilagotas objeto del presente registro, en disposición separada con respecto de un capuchom acoplable sobre él para la obtención del cierre hermético del recipiente,

10 y La figura 2 representa una planta del dispositivo

La figura 3 indica otra realización similar a la de la figura 1, pero con el orificio de estrangulamiento a diversa altura.

15 Según se aprecia en el plano, el dispositivo comprende una pieza enteriza -1- substancialmente cilíndrica o ligeramente cónica, configurada con su base inferior -2- cerrada y la superior -3- abierta, de cuya base inferior parte hacia el interior un conducto cilíndrico axial -4-, y hacia el exterior, un conducto excéntrico o lateral -5-.

20 En su borde superior,, este cuerpo cilíndrico -1-, presenta un reborde periférico según una pestaña exterior -6- y en su pared exterior -7- comprende dos nervios paralelos -8- y -9- sobresalientes que lo circundan, para asegurar el ajuste del cuerpo destilagotas en la emboadura del recipiente.

25 El conducto central -4- presenta cerca de su boca superior -10- (fig. 1) un estrangulamiento de su diametro interno formando un paso capilar -11-.

30 Según se aprecia en los alzados seccionados representados, la pared -12- del conducto axial -4- y la pared -13- del conducto excéntrico -5-, coinciden tangencialmente



en la base -2- del cuerpo del tapón, de la cual parten estos conductos, presentando el primero de estos una sección circular y el segundo una sección substancialmente elíptica (figura 2).

5                    Para la obtención del cierre hermético del recipiente, es ventajoso acoplar al cuerpo -1- un capuchon -14-, el cual presenta una zona anular -15- sobresaliente que ajusta a presión en el espacio comprendido entre el conducto central y la pared interna del cuerpo encajando el extremo superior de este conducto en una cavidad central -16- del propio capuchon -14- (figura 1).

15                    Al inclinar el frasco, el líquido destila por el orificio capilar -11-, según indica la flecha F, goteando al exterior por la boca -10- del conducto, -4-. Al propio tiempo el volumen de líquido vertido es suplido por un volumen de aire que penetra por el conducto -5-, según indica la flecha F'.

20                    Al volver al frasco a su posición vertical, el líquido baja por el interior del conducto -4- hacia el recipiente, y si al exterior de este conducto se ha producido algún derrame, este líquido derramado regresa al interior del recipiente por el conducto excéntrico -5- ya que este comunica con la zona anular existente entre el conducto central y el cuerpo cilíndrico.

25                    El punto de estrangulación -11- puede estar situado a diversa altura en el conducto central, y así mismo, puede ser variable la longitud y forma de dicho conducto. La figura 3, representa una posible variante en la que el orificio capilar, está en la parte baja. También, si se desea, puede prescindirse de la pestaña periférica de apoyo

30

- 2 ABR 1950  
5 CENTIMOS  
6

72919

por no ser necesaria según la clase de cierre que se adopte.

La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de ejecución del obturador destilagotas objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de construcción que no alteren las características esenciales que se reivindican a continuación.

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro:

10 1.- Obturador destilagotas caracterizado esencialmente por estar constituido por un cuerpo monopieza hueco y abierto por su parte superior, que tiene en su interior un conducto axial que arranca de la periferia de un orificio central de la base inferior, extendiéndose concéntricamente a las  
15 paredes del cuerpo, presentando este conducto, en un punto adecuado del mismo, un estrangulamiento que reduce el paso a un orificio capilar de pequeño diámetro destinado al goteo del líquido, formándose una zona anular alrededor de dicho conducto, la cual a su vez, está provista en un punto de su fondo,  
20 de un orificio que comunica con un apéndice tubular exterior que se proyecta de la base del obturador en dirección sensiblemente paralela al eje y está destinado a la entrada de aire al verter el contenido del frasco.

25 2.- Obturador destilagotas según la reivindicación anterior caracterizado por la disposición de un capuchón superior de perfil conveniente para ajustar sobre el extremo libre del conducto central y sobre el borde superior de las paredes internas del cuerpo.



12

72919

3.- Obturador destilagotas.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por una sola cara.

Barcelona, - 2 ABR 1959

P. A.

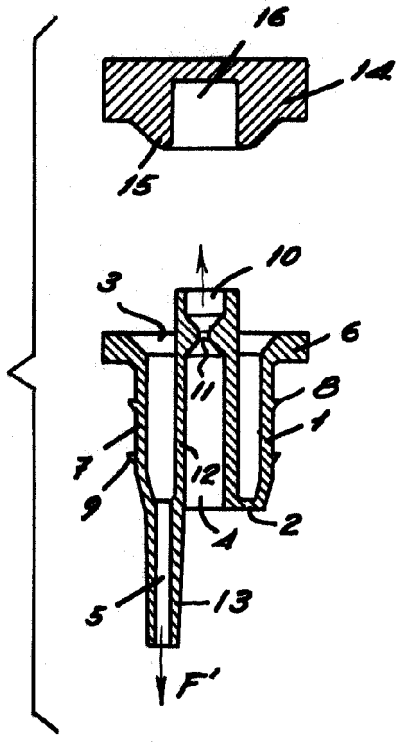
FORMA N.º 532-7/59

1.º

*[Handwritten signature]*



FIG. 1



72919

FIG. 2

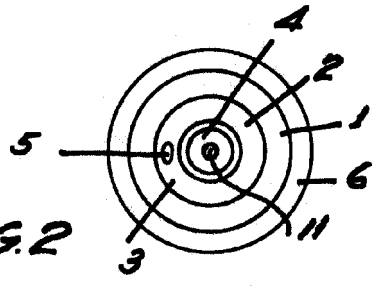
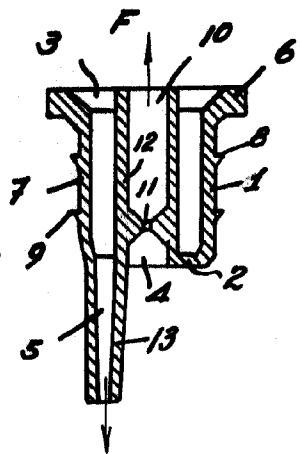


FIG. 3



*Miguel Rives*