

21 JUN



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

LABORATORIOS DEL NORTE DE ESPAÑA, S.A. - de nacionalidad española - domiciliado en M A S N O U (Barcelona),

por:

"Frasco con cuentagotas".

-----:OOO:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un frasco con cuentagotas apropiado para colirios u otras instilaciones, y en general para cualquier clase de medicamentos de administración a gotas.

5

La característica esencial de este frasco consiste en su disposición especial que permite conservar el medi-



camento en perfectas condiciones de esterilidad.

Dicha disposición se refiere principalmente a la forma del cuello o gollete del frasco, apropiada para aplicar al mismo un precinto, y a la combinación de un tapón con cuentagotas que, al mismo tiempo que sirve para la administración del medicamento, establece un cierre hermético del frasco después de abierto el precinto.

El cuello del frasco presenta cerca de su extremo una canal circular, de manera que en dicho extremo se forma un reborde que sirve para asegurar el precinto, que puede consistir en una cápsula de un metal, por ejemplo, estaño, o de otro material apropiado. Debajo de dicha ranura, el cuello del frasco presenta un filete de rosca en el cual, después de abierto el precinto, puede roscarse un tapón que lleva fijado un cuentagotas, cuya pera de goma forma en el interior del tapón una expansión en forma de arandela que establece una junta hermética entre el tapón y la boca de la botella.

En el plano adjunto se representa como ejemplo una forma de ejecución del frasco objeto de este registro.

La figura 1, es una perspectiva del conjunto del frasco.

La figura 2, es una vista de frente del frasco cerrado, con el precinto en sección.

La figura 3, es una vista semejante del frasco después de aplicado el tapón cuentagotas, con el tapón en sección.

El cuerpo -1- del frasco objeto de este registro puede ser de cualquier forma y color apropiada y de un material conveniente, como el vidrio, metal, material plástico, etc. El cuello de este frasco es relativamente corto,



5 y está formado en su parte inferior por una porción cilíndrica -2- provista de un filete de rosca -3-; a continuación el cuello presenta una canal o entalla circular -4-, y termina en otra porción cilíndrica -5- de poca altura y de diámetro algo menor que el diámetro de la porción inferior -2-.

10 La boca del frasco se cubre, con interposición de unos discos -6- de papel impermeable, corcho, u otros materiales de cierre apropiados, con una cápsula precinto -7- de un metal, tal como el estaño, o de otro material conveniente, cuyo borde prende por rebordeado bajo la porción extrema -5- del cuello.

De esta manera, el medicamento contenido en el frasco -1- puede conservarse y expendirse con completa garantía de su esterilización.

15 Cuando hay que hacer uso de este medicamento, se rompe el precinto -7-, y se cubre el cuello del frasco con un tapón provisto de cuentagotas. Este tapón comprende una cápsula -8-, de un material plástico moldeado o de otro conveniente, que va roscada al filete de rosca -3- del cuello.

20 La cara superior de esta cápsula es plana y presenta un orificio circular -9-, en el cual va encajada la pera o capuchón -10- de goma del cuentagotas, que forma exteriormente un nervio -11- y que termina en una expansión -12- en forma de arandela en el interior de la cápsula -8-, quedando el borde del orificio -9- prendido entre dichos nervio -11- y expansión -12- del capuchón de goma. El orificio de esta arandela -12- presenta interiormente una ranura en la que encaja el reborde extremo -13- del tubo de vidrio -14- del cuentagotas, formando de esta manera la cápsula -8-, el capuchón -10- y el tubo -14- un solo conjunto, con el que se
25
30 puede administrar a gotas el medicamento en la forma usual.

21 JUN



239 02

Después de aplicado o administrado el medicamento, se coloca el tapón cuentagotas sobre el cuello del frasco, al que se sujeta roscando el tapón o cápsula -8- sobre la porción -2- del cuello, quedando entonces la expansión o arandela -12- del capuchón aprisionada entre la parte superior del tapón o cápsula -8- y el extremo -5- del cuello, actuando como una perfecta junta hermética entre la boca del frasco y el tapón.

Como que los frascos para colirios o productos análogos se hacen generalmente de pequeñas dimensiones, y por tanto de base estrecha, con el consiguiente peligro de volcar el frasco durante su uso, este modelo de utilidad comprende además una base de cartón -15- de mayores dimensiones, que presenta una abertura en la cual se encaja el frasco -1-, asegurándose de esta manera su estabilidad. El conjunto puede cubrirse con una caja de cartón usual, de dimensiones apropiadas para contener además el tapón cuentagotas, esterilizado y protegido por una bolsa -16- de papel celofana.

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

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

1.- Frasco con cuentagotas apropiado para medicamentos estériles, caracterizado por presentar en su cuello una canal en la que prende por rebordeado una cápsula precinto, y por debajo de esta canal un filete de rosca, en combinación con un tapón cuentagotas para administrar el medicamento, constituido por una cápsula de un material apropiado, provista interiormente de rosca, y que lleva fijado el cuen-

23902



5

tagotas cuya pera o capuchón de goma forma en el interior de la cápsula una expansión en forma de arandela, que establece una junta hermética entre la boca del frasco y el tapón, al roscar éste en el filete de rosca del cuello del frasco.

10

2.- Frasco con cuentagotas, según la reivindicación anterior, caracterizado por que la cara superior del tapón roscado es plana y presenta un orificio en el que vá encajado el capuchón de goma del cuentagotas, quedando el borde de dicho orificio prendido entre un nervio que presenta exteriormente el capuchón de goma y la citada expansión o arandela que forma el mismo en el interior, del tapón roscado.

15

3.- Frasco con cuentagotas.

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

BARCELONA, 21 JUN 1950

P.A.

JOSE M. SOLIDAR



Fig. 1

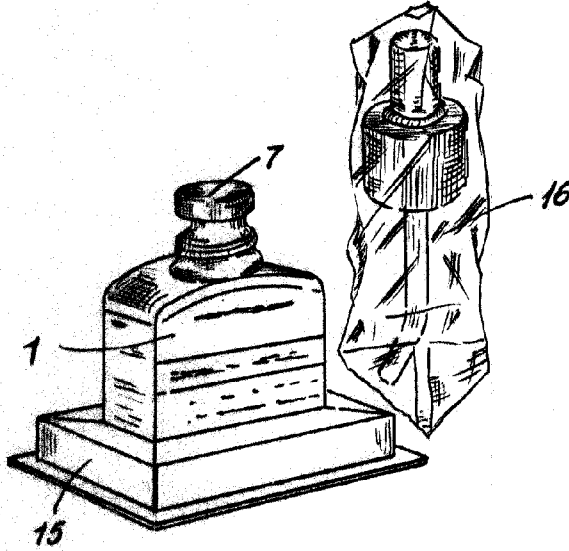


Fig. 2

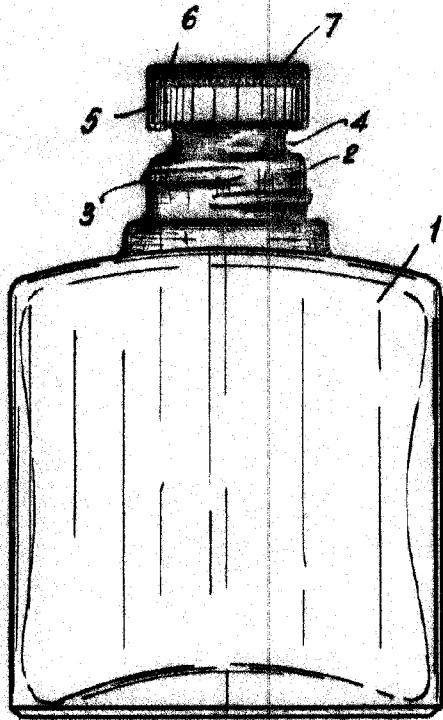
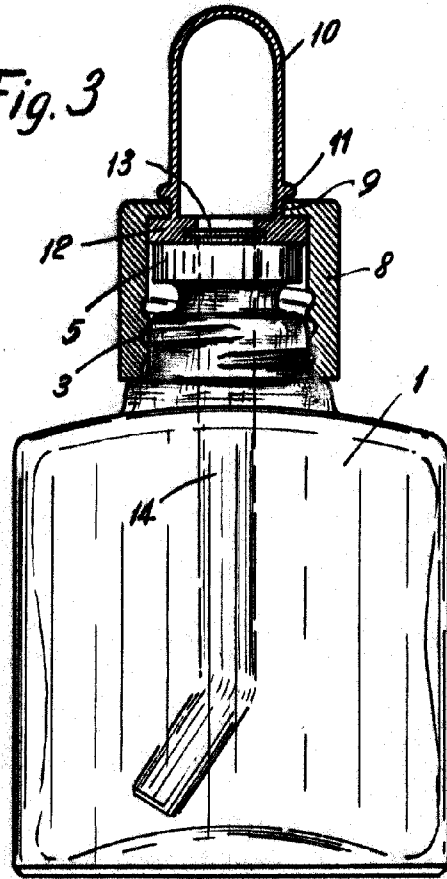


Fig. 3



P.A.

JOSÉ M. SOLIBAR

F. P.