

AL/



42870

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don Roberto BERNADAS LUQUE - de nacionalidad argentina - domiciliado en Via Layetana, nº 46-A, 1º, - BARCELONA .

por:

" Tapón elástico destila-gotas "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente registro de modelo de utilidad se refiere a un tapón destila-gotas, especialmente venta-

42870

30



joso para los casos en que convenga distribuir un líquido dosificado a gotas y especialmente indicado para productos farmacéuticos u otros medicamentos líquidos.

5 El dispositivo destila-gotas objeto de este registro, se caracteriza esencialmente por estar constituido por una pieza moldeada en material plástico, en forma de dedal o de tetina, de paredes flexibles o elásticas, que tiene en su boca o base mayor, un reborde o pestaña circular dirigida hacia afuera y que, en su extremo opuesto, está cerrado por una prominencia de mayor
10 grueso de material formando como un tarugo de una cierta rigidez, que presenta en su parte interna un conducto cilindrico de pequeño diámetro, en comunicación con el interior del dedal y cuyo extremo queda originalmente
15 cerrado por una porción o membrana del propio material. El dedal así obtenido, se aplica sobre la boca de un frasco apropiado, sujetando la pestaña circular de la base, por medio de una arandela o manguito con un orificio central, por el que emerge el cuerpo del dedal, es decir,
20 por una arandela de presión que se fija a la boca del frasco, ya sea a rosca o por medios mecánicos.

El extremo rígido del dedal, se secciona antes de su uso por medio de un útil cortante, con lo que queda al descubierto el extremo del conducto capilar, y para
25 utilizar este destila-gotas una vez montado en el frasco, basta invertirlo y presionar ligeramente sobre las paredes elásticas del cuerpo en forma de dedal. Sobre el tarugo cilindrico del extremo, se puede adaptar un pequeño capuchón también de material plástico, para
30 proteger la boca del conducto capilar de salida y evitar que pueda depositarse polvo o suciedad.



En el plano adjunto se representa unicamente como ejemplo, una forma preferida de realizaci3n del dispositivo destila-gotas, objeto de este registro.

5 La figura 1, muestra una secci3n del citado dispositivo en su forma original.

Las figuras 2, 3 y 4, muestran la forma de sujeci3n del dispositivo al borde o boca de un frasco apropiado, por medio de una arandela de presi3n que sujeta la base de apoyo del dedal.

10 El dispositivo, segun se representa, est3 constituido por una pieza moldeada de material pl3stico en forma de dedal o tetina, formada por un cuerpo cilindr-ico -10-, provisto en un extremo de una pestaia externa circular -11- y cuyo otro extremo cerrado por una por-
15 ci3n abovedada -12-, termina en un tarugo externo -13- que constituye una porci3n relativamente r-igida, rematada por un muion o saliente m3s pequeio -14-, y en cuyo inte-rior se encuentra practicado un conducto axial -15- de
20 pequeio di3metro, que se extiende desde la cavidad del cuerpo cilindr-ico, hasta el remate o muion, sin quedar abierto al exterior. El dispositivo asi formado, se aplica directamente por su base sobre la boca del fras-
co, en el que se sujeta por medio de una arandela o man-
25 guito r-igido -16- de material conveniente, de cuyo centro emerge el dedal, quedando este sujetado por el borde o pestaia interno -17- de la propia arandela. Dicha arande-
30 la, puede ser de forma y material conveniente para adaptarse a la boca del frasco y en la figura 2, se representa la arandela -16- de baquelita o material r-igido, que se fija a rosca; en la figura 3, una arandela met3lica -18-, tambien roscada, y en la figura 4, una arandela tambien



5 metálica -19- que se fija simplemente por rebordeado mecánico de su extremo interior contra el propio cuello del frasco, obteniéndose en todos los casos la fijación del dedal por medio de su pestaña circular -11- que actúa de junta hermética.

10 Para la utilización del dispositivo destilago-
tas, se secciona previamente el muñón externo por la línea de trazos a-a de la figura 1, con lo que queda abierto el conducto capilar -15-. El dispositivo viene completado por un pequeño capuchón -20- que ajusta sobre el tarugo rígido -15-, que cubre y protege el conducto de salida. La disposición del tarugo rígido -13- es especialmente ventajosa, pues permite dar al conducto capilar -15- un diámetro conveniente, sin que puedan producirse obturaciones o deformaciones durante el uso del
15 dispositivo, lo que asegura una formación y caída de gotas, absolutamente regular y un calibrado y dosificado siempre al mismo valor.

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

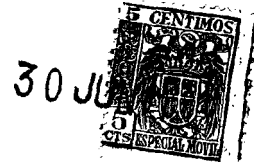
25

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

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

30

1.- Tapón elástico destilago-
tas caracterizado esencialmente por estar constituido por una pieza mol-



5 deada en material plástico en forma de dedal de paredes flexibles y elásticas, que tiene en su base mayor una pestaña circular dirigida hacia afuera y que en su extremo opuesto cerrado termina en una prominencia exterior en forma de tarugo relativamente rígido en cuyo interior se encuentra practicado un conducto axial de pequeño diámetro que se extiende desde la cavidad del cuerpo hasta el borde del tarugo sin quedar abierto al exterior, aplicándose dicho dedal por su pestaña circular de la base sobre el borde de la boca del frasco y sujetándose al mismo por medio de un manguito de material rígido, provisto de medios convenientes para su fijación al cuello del frasco y con un reborde que sujeta dicha pestaña circular del dedal.

15 2.- Tapón elástico-destila-gotas según la reivindicación anterior, caracterizado en que para la utilización del dispositivo, se secciona la prominencia rígida del dedal por medio de un útil cortante, con lo que queda abierto el extremo del conducto capilar permitiendo la extracción del líquido a gotas, previa inversión del frasco, mediante una ligera presión sobre las paredes del cuerpo del dedal.

25 3.- Tapón elástico destila-gotas según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la disposición de un pequeño capuchón que ajusta exteriormente sobre la prominencia del dedal y protege el extremo del conducto capilar una vez abierto.

30 4.- Tapón elástico destila-gotas según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado en que el manguito de sujeción del dedal sobre la boca del frasco tiene una abertura de la que emerge el cuerpo del disposi-

42870

30 JUN



tivo, quedando presionada la pestaña circular que actua como junta de hermeticidad.

5.- Tapón elástico destila-gotas.

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

5

BARCELONA, 30 JUN 1954

P.A.



42870

Fig. 1

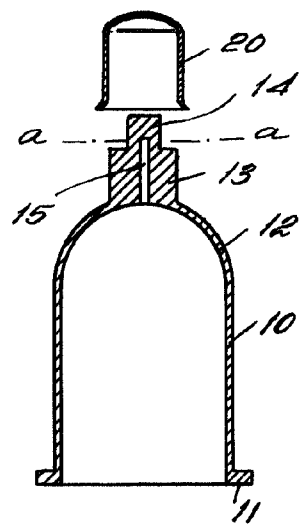


Fig. 2

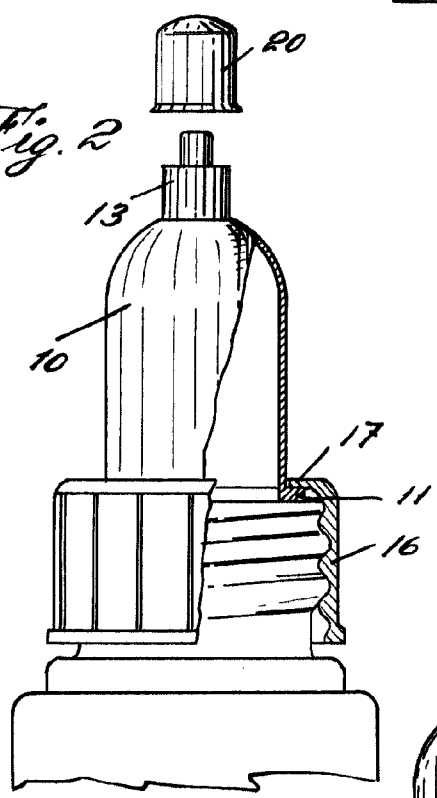


Fig. 3

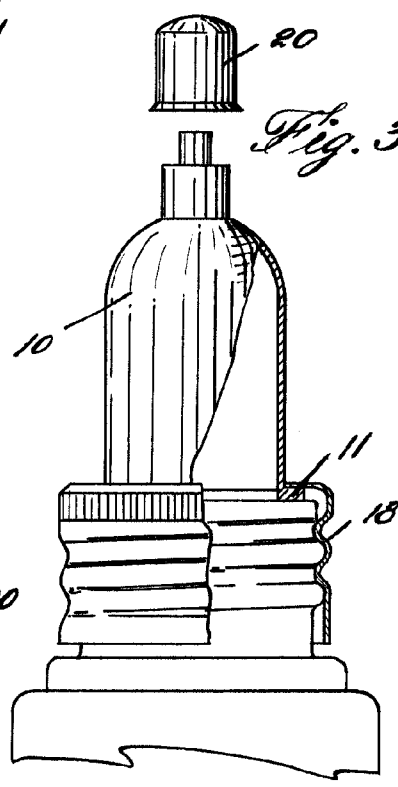
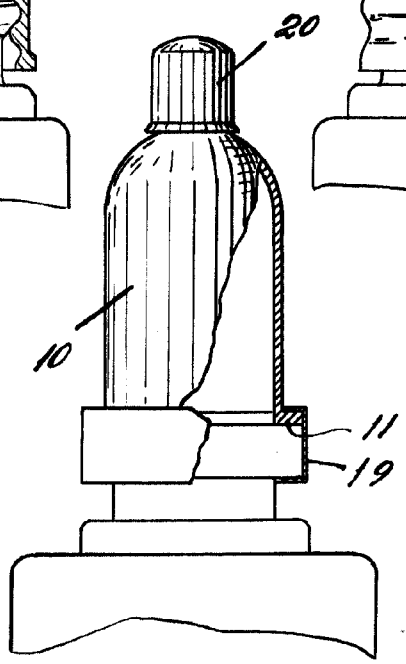


Fig. 4



Roberto Bernardi