



- 8 MAR 195

40873

40873

M e m e r i a D e s c r i p t i v a del Modelo
de Utilidad, por veinte años en España, solicitada
a favor de Don Francisco Alcón Villoslada, estable
cida en Madrid, Avenida de Reina Victoria, número
4, para: "UN CUENTAGOTAS ADAPTABLE DE SEGURIDAD".-

--ooOoo--

Es en todas las manifestaciones de la industria
que requiere del concurso del elemento vertedor de
gote conocido por cuentagotas, sobradamente conoci
das también las dificultades con que habitualmente
5 se trepieza en su empleo; dificultades derivadas
en su mayor proporción por los métodos seguidos en

40873



-2-

su construcción, realización en cuanto a sus ajustes y rigidez precisamente en sus partes de penetración por canales o conductos generalmente sinuosos.

10 De modo principal, aludimos a una de las diversas aplicaciones que dichas cuentagotas tienen en las necesidades derivadas de la industria químico-farmacéutica. Independientemente, existen otras aplicaciones industriales en las que se requiere su empleo en
15 condiciones óptimas de seguridad en cuanto al previsto y siempre limitado goteo.

El solicitante, ha logrado la construcción de un elemento vertedor de goteo, sobre cuyo objeto por ser absolutamente nuevo y de su propia invención, solicita que se le garantice en su propiedad y explotación
20 exclusiva mediante la concesión de Modelo de Utilidad.

A título de ilustración, se acompaña una hoja de planos, en los que sus Figs. I y II, muestran en corte, la realización del aludido objeto.
25

En efecto; se advierte en ambas Figs. I y II, una construcción conjunta y total; es decir, de una sola pieza, cual corresponde a la finalidad perseguida, sin uniones, para lograr una parte de las ventajas
30 que en este aspecto u orden de fabricación se hacían necesarias; la de evitar pérdida de hermeticidad que pudiere originar defectuosa absorción é, igualmente, una incompleta salida de la totalidad del contenido absorbido, evitándose también que en plena utilización, la extemporánea desunión de las diversas piezas
35 que ordinariamente integran un cuentagotas, origine quebrantos que, en algún caso, pudiere representar un



grave trastorno.

La construcción del que nos ocupa; realizada en
40 cualquier material adecuado, plástico o nó, redundará en proporcionar al cuentagotas en su totalidad una terminante flexibilidad; de modo principal, en sus vertientes -1-2-3-, con lo que, al modo usual, el funcionamiento de absorción, retención y expul -
45 sión que efectúa el depósito -2- a través del canal -3- siendo ambos flexibles, permiten que en determinados casos; por ejemplo, en la terapéutica nasal, la introducción del canal -3- por los conductos de la nariz humana, no solo se facilite por la adaptación del mencionado canal -3-, sino que la eliminación de vertientes rígidas y frágiles elude el peligro de arañazos, lesiones, roturas y otras. En la terapéutica ocular, resulta especialmente interesante la imposibilidad de desprenderse partículas vídrias o de naturaleza ninguna integrante de la materia
50 de su construcción que por golpes o rozos puedan producirse.

La cámara -1- de ambas Figs. I y II que puede tener formas diversas respondiendo siempre a su carácter de bomba aspirante-impelente, constituye, según
60 las aludidas Figs. I y II, parte integrante indisoluble de -2-3-, evitando que por falta de ajuste como puede ocurrir en los usados actualmente que por estar constituidos por varias piezas, puedan separarse en el momento del uso, ocasionando trastornos o perjuicios, en algún caso graves, o también, los resultantes de que en el interior del cuentagotas existan partículas desprendidas de materiales de su construc
65



70 ción, las cuales, mezcladas con el producto conteni
do, salen juntamente con éste. Asimismo, la cir -
cunstancia de que los ajustes de los actuales cuen -
tagotas no sean perfectos, origina la creación de
escapes o derrames imprevistos.

75 Finalmente (Fig.I) en el intermedio de la cámara
(bomba aspirante-impelente) -1- y los conductos -2-
-3- existe un gollete cilíndrico fijo -4- que sirve
de asiento al del envase de su aplicación y, al pre -
pio tiempo, de pestaña para mantener el cierre res -
cado que puede ser independiente, o, como aparece en
80 la Fig. II -5- formando parte del propio cuentagotas.

Este es, esencialmente el objeto del presente Mo -
delo de Utilidad, cuyos fundamentos pueden ser obje -
to de cuantas alteraciones o modificaciones aconseje
la práctica de ejecución, siempre que ello no cambie
85 la naturaleza de la invención.

--ooOoo--

N O T A. - Se reivindica la propiedad de este Mo -
delo de Utilidad:

1) - Un cuentagotas adaptable de seguridad, carac -
terizado porque integrado por una sola pieza consti -
tutiva de bomba aspirante-impelente, depósito de re -
tención y conducto de salida flexibles, determina la
existencia en la propia constitución, formando bloque
solidario con ella, de un gollete de tope para el
ajuste y hermeticidad sobre el envase de su aplica -
ción.

40873 - 8



-5-

2) - Un cuentagotas adaptable de seguridad, según 1ª reivindicación, caracterizado porque la sujeción del gollete de ajuste, es complementada con elementos propios de cierre, integrados por vertientes roscadas interior é exteriormente.

3) - "UN CUENTAGOTAS ADAPTABLE DE SEGURIDAD"

Esta Memoria Descriptiva, consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, 8 de Marzo de 1954.

G. ALCONADA

[Handwritten signature]

4087



FIG. I

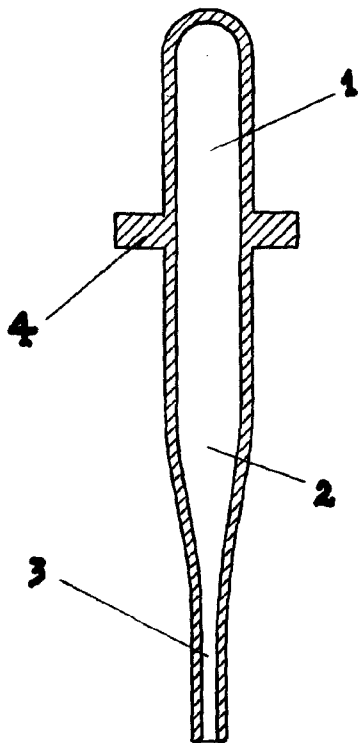
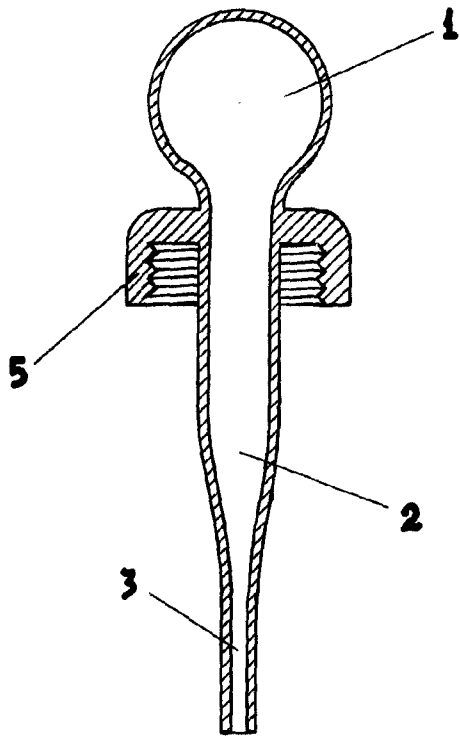


FIG. II



ESCALA VARIABLE

Madrid,

8 MAR 1954

G. ALGONADOM

INGENIERO

[Handwritten signature]