

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un MODELO DE UTILIDAD a nombre del
PHILIPP WIKNER, médico alemán, de-
nunciado en BERLÍN/Rheda, Reich 6,
(Alemania); para "DISFICADOR DE LI-
QUIDO"

El modelo se refiere a un disfidador de líquido para medicamentos, particularmente como instilador ocular, aunque también puede emplearse para otros líquidos.

5 Ya se conocen disfidadores de líquido, en los que éste se hace salir mediante presión sobre una membrana elástica. Estos por regla general son de construcción complicada y por eso relativamente caros.

10 Los disfidadores o énderos de líquido según el presente invento son muy sencillos en su construcción y manejo y sirven de modo especial como instiladores oculares.

El modelo consiste en que en la parte de salida del depósito, por ejemplo de un frasco, de un tubo o similar,

se fija un aspirador elástico de gulli (silicona), del cual se saca un tubito con bagetas que puede taparse mediante una
 15 caperusa desmontable. Con preferencia el tubito aspirador termina en cono, actuando un estrechamiento paulatino hasta una fricción de 1 milímetro a la entrada del líquido al modo de un freno y al efectuar una ligera presión sobre el aspirador elástico salen uniforme y tranquilamente las gotas y la última
 20 de éstas se retrotrae al frasco.

El aspirador posee en su extremo inferior un borde ensanchado y se sujeta sobre el molde del recipiente con dicho borde mediante una caperusa de sellado que puede por ejemplo tener la forma de caperusa resacaña.

25 El tubito con bagetas propiamente tal se introduce en el extremo superior del aspirador elástico. Puede formarse también con éste una pieza única de material. Para sujetar la caperusa de recubrimiento o para el cierre perfecto y fije está el tubito de goteo provisto preferentemente de una resaca exterior,
 30 sobre la que puede atornillarse la caperusa de cierre. En el interior lleva esta caperusa una bola de junta, la cual se apoya hermeticamente sobre el extremo de salida del tubito al atornillar la caperusa.

El dibujo ilustra un ejemplo de ejecución del invento,
 35 presentando

La figura 1 una vista lateral del dador de líquido,

La figura 2 una sección vertical,

La figura 3 una sección vertical por un detalle con abertura interior de paso cónico,

40 La figura 4 una sección por otra forma de ejecución.

Por 1 se indica un recipiente de líquido, por ejemplo en forma de un frasco o tubo.

Por 2 se señala un aspirador elástico, que puede colocarse firmemente sobre la boca del recipiente 1 mediante una 45 caparusa de sujeción 3 con un borde inferior ensanchado. El aspirador elástico 2 lleva en su extremo delantero un tubo de goteo 5, cuyo orificio interior de paso es cilíndrico e profundamente cónico. El tubo 5 posee en su parte inferior una pieza 6. Sobre ésta puede atornillarse una caparusa 50 de recubrimiento 7 que en su interior puede recibir una bola de junta 8.

La figura 4 presenta otra forma de ejecución, en la que el aspirador elástico 11 posee una forma cónica y por consiguiente se continúa directamente en el tubo de goteo 12. 55 El aspirador 11 y el tubo 12 pueden hacerse de una pieza. Con otra forma de ejecución se tiene la posibilidad de ensanchar la caparusa de recubrimiento 13 más allá de la periferia exterior cónica del aspirador elástico 11 y cubrir de este modo el tubo 12.

60 El funcionamiento es como sigue:

El líquido de líquido se emplea ventajosamente como empujador, por ejemplo como inhalador gaseoso o similar. Para ello el recipiente de cristal se coloca con la boca oblicuamente hacia abajo. Haciendo presión sobre el aspirador elástico 2 puede expulsarse un número exacto y determinado de 65 gotas del recipiente

REIVINDICACIONES

1.- Desflocador de líquidos, caracterizado porque sobre la salida del recipiente (frasco, tubo o similar) se fija un aspirador elástico (2), del que sale un tubo de goteo (5) que puede taparse mediante una caperusa desmontable (7).

2.- Desflocador de líquidos según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el tubo aspirador (5) se continúa por dentro en forma cónica.

3.- Desflocador de líquidos según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque el aspirador elástico (2) posee en el extremo inferior un borde ensanchado (4) y con éste se sujeta sobre el cuello del recipiente (1) mediante una caperusa de retención (3) (caperusa rosca).

4.- Desflocador de líquidos según lo reivindicado en los puntos 1 a 3, caracterizado porque el tubo de goteo (5) se introduce en el extremo superior del aspirador elástico (2) o se compone de una pieza con él.

5.- Desflocador de líquidos según lo reivindicado en los puntos 1 a 4, caracterizado porque el tubo de bloques (5) se provee de una rosca exterior (6) sobre la que puede atornillarse la caperusa de recubrimiento (7).

6.- Desflocador de líquidos según lo reivindicado en los puntos 1 a 5, caracterizado porque la caperusa de recubrimiento (7) lleva en su interior una bola de junta (8).

7.- Desflocador de líquidos según lo reivindicado en los puntos 1 a 6, caracterizado porque el aspirador elástico (11) tiene forma cónica y por tanto se continúa directamente en el tubo de goteo (12), de modo que una caperusa de recubrimiento

• 50853

to (1) puede servir de cierre único.

95 8.- DOSIFICADOR DE LIQUIDO.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y una lámina de dibujos.

Madrid, 3 de Noviembre de 1.955.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL
P. P.



50853

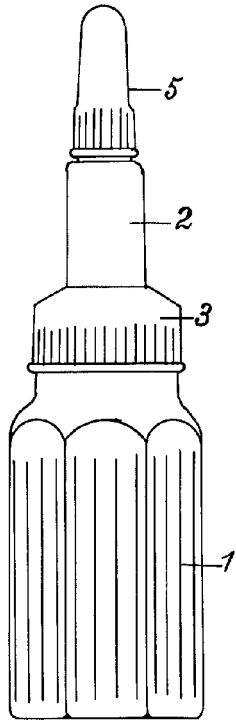


Fig. 1.

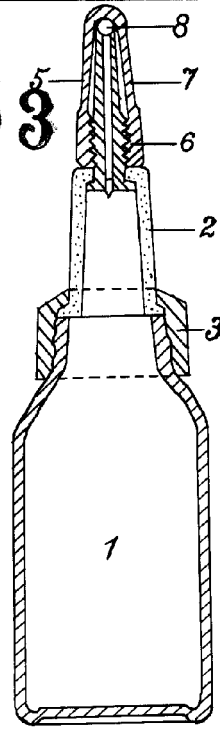


Fig. 2.

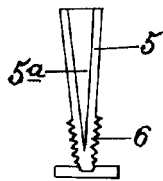


Fig. 3.

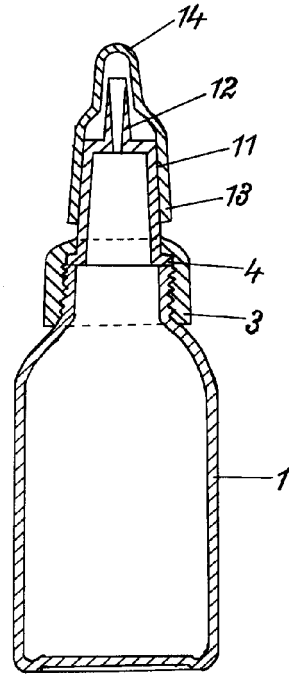


Fig. 4.

ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 Noviembre de 1955.

ANTONIO FERNANDEZ PASQUAN