

• 58591



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UNA RÓTULA-CÁNULA PARA FRASCO PULVERIZADOR", a favor de la razón social española, SOCIEDAD GENERAL DE FARMACIA, S.A., domiciliada en ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona).

- / -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una rótula-cánula para frasco pulverizador.

5. Con este modelo se consigue que un frasco pulverizador pueda dirigir a voluntad su proyección en cualquier sentido, debido a la posibilidad de inclinación que presenta su cánula.

10. Se realiza el modelo disponiendo la base de la cánula de proyección con un remate esférico y preparando la embocadura del pulverizador con un alojamiento adecuado al contorno de dicho remate, para que en él juegue a manera de rótula.



5. La cánula en dicho remate y en el interior de la misma, forma una canal cuadrada, por la cual pasa un tubo redondo, que es el conductor del líquido hasta la perforación de la cánula (el aire pasa por los lados del tubo dentro de la canal cuadrada). Al llegar el aire y líquido a la perforación de la cánula es cuando se forma la pulverización perfecta (como en todos los casos de vaporización similares).

10. Las posiciones que puede ocupar la cánula de acuerdo con su articulación son las encuadradas en un ángulo recto, según el plano de giro.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

15. En el dibujo:

la figura 1, muestra el detalle de los elementos y el frasco armado con la cánula recta,

la figura 2, indica la posición límite lateral de inclinación de la cánula.

20. la figura 3, manifiesta en detalle el conducto mixto de la cánula,

la figura 4, es la vista en sección convencional del conjunto montado.

25. Consiste el modelo, en una cánula 1 dotada en su extremo de un remate en bola 2 dotado de una ranura meridiana 3 para la comunicación con el contenido del frasco 4.

El frasco lleva una boquilla 5 con cavidad 6 adecuada para abarcar la zona esférica 2 y constituir un cojinete en rótula.

30. En la figura 3, se muestra en 7 la canal de sección

58591



cuadrada que constituye el interior de la cánula y en 8 se manifiesta el tubo conductor de líquido ajustado en dicho canal.

En a b c d, se indican los espacios longitudinales entre tubo y canal, por donde pasa el aire necesario para la pulverización.

5.

La figura 4, muestra la disposición de rótula 2, en la cavidad 6 de la boquilla sujetadora 5.

La rótula se apoya contra el disco 9, con ranura 10, según se indica en el detalle de la figura 1. Con esta disposición la cánula está apoyada y no puede desplazarse hacia abajo.

10.

Las inclinaciones de la cánula, en su juego en rótula pueden alcanzar hasta la lateral indicada en la figura 2, dando lugar a un amplio campo de aplicaciones.

15.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.



• 58591

N O T A

Descrito el objeto de la invención, se declara no divulgado ni practicado en España, lo que comprenden las reivindicaciones siguientes:

- 5. 1. Una rótula-cánula para frasco pulverizador, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender una cánula en montaje móvil susceptible de inclinaciones variables, y que presenta la particularidad de comprender en su parte inferior de articulación un remate esférico, en cooperación con un alojamiento adecuado de la embocadura del frasco pulverizador para que la cánula juegue en ella a manera de rótula, constituyendo esta embocadura, una cápsula postiza sujetadora del conjunto.
- 10. 2. Una rótula cánula, según la anterior reivindicación, caracterizada porque en dicho remate y en el interior de la cánula existe un conducto axial de sección cuadrada por el que pasa un tubo redondo conductor del líquido, quedando entre este tubo y la canal espacios longitudinales limitados a las aristas, por los que pasa el aire necesario para la pulverización.
- 15. 3. Una rótula-cánula, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque en la embocadura que forma el cuerpo sujetador se dispone un disco que, apoyando en el borde del frasco pulverizador, constituye un asiento para impedir que la cánula se desplace hacia abajo, estando este disco perforado con una ranura diametral de acuerdo con una ranura meridiana dispuesta en el cuerpo esférico del remate de la
- 20. cánula.
- 25.

58591

13 F



4. Una rótula-cánula para frasco pulverizador.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

5.

Madrid, a 13 FEB 1957

SOCIEDAD GENERAL DE FARMACIA, S.A.

p.a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

P. P.

R/mr.



13

Fig. 1

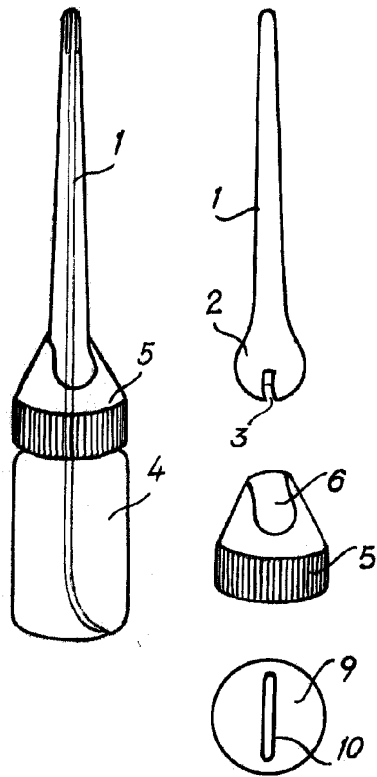
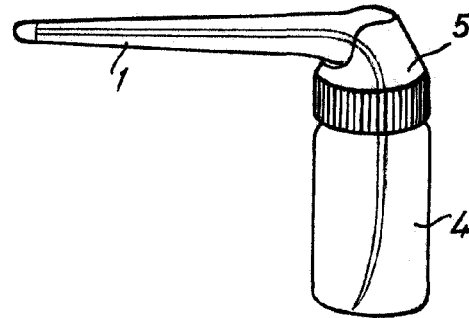


Fig. 2



• 58591
Fig. 3

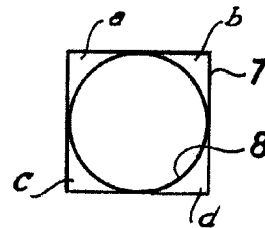
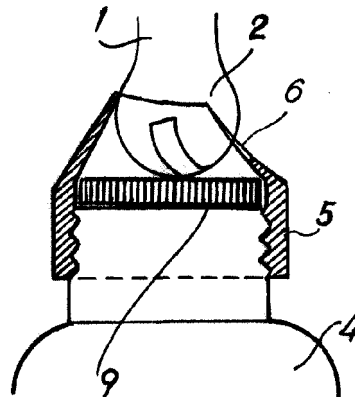


Fig. 4



Madrid, 13 FEB. 1957
pp. Jaime IVERN