



73096

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

a favor de Don Martin DUCH MONTSERRAT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Arte, 61, por "FRASCO EXPULSOR PARA PREPARACIONES MEDICINALES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un frasco expulsor para preparaciones medicinales, especialmente para aquellas que precisan ser suministradas a gotas o bien por inyección.

5. En el caso de los medicamentos a gotas se precisa la cooperación de un cuentagotas, con el que, extraer primero y verter después la especialidad de que se trate. Ello siempre encarece la presentación del envase y resulta además poco práctico. Por otra parte, es sobradamente conocido
10. que los inyectables precisan de una jeringa y la correspon-

73096

31 A



pondiente aguja hipodérmica para transvasar primero el medicamento y luego inyectarlo.

5. Para solucionar las dificultades apuntadas, se ha ideado el frasco expulsor objeto de la invención, que está constituido por un cuerpo hueco de material elástico que presenta una zona de sus paredes doblada en zig-zag, formando un a modo de fuelle. Dicho cuerpo se prolonga en un pico vertedor del propio material de diámetro decreciente, hacia el extremo libre, y cerrado herméticamente.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado del frasco descrito; la figura 2 corresponde a una vista, aseimismo en alzado, presentando acoplada una aguja hipodérmica, y estando el fuelle en posición de expulsión; y la figura 3 corresponde a una vista en sección longitudinal.

20. El frasco descrito está constituido en el aludido dibujo por un cuerpo hueco -1- de paredes elásticas, una zona de las cuales presenta unos dobleces -2- en zig-zag, determinando un fuelle, el cual se prolonga en un pico vertedor -3- de diámetro decreciente hacia su extremo libre y herméticamente cerrado.

25. El frasco expulsor detallado, se presenta cerrado herméticamente con el medicamento en su interior. Si la aplicación del mismo es a gotas, basta con seccionar la extremidad del pico vertedor -3- (figura 3), y comprimir el fuelle

73096

31



-2- para provocar la expulsión del líquido gota a gota.

Cuando el medicamento deba inyectarse, después del seccionado del pico vertedor -3- se procede a coplar al mismo una aguja hipodérmica (figura 2), lo cual resulta sumamente fácil dado que dicho pico vertedor -3- presenta un diámetro decreciente hacia su extremidad libre, según se ha descrito. En ambos casos la aplicación del medicamento es rápida, sin necesidad de manipulaciones complementarias ni de transvasar el líquido. Por otra parte la constitución del frasco aludido no ofrece dificultad alguna, no variando fundamentalmente su economía, que en todo caso se beneficia de la simplicidad aludida, que hace innecesario el uso de cuentagotas o jeringa, según el sistema de aplicación.

5.

10.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción del frasco, formas y dimensiones del mismo, y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no aparten al conjunto del espíritu de las reivindicaciones.

15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20.

1. Frasco expulsador para preparaciones medicinales que está constituido por un cuerpo hueco de paredes elásticas, que presenta una zona de las mismas provista de unos

31 ABR



73096

dobleces en zig-zag, que constituyen un fuelle paraprovocar la expulsión del medicamento.

5. 2. Frasco expulsor para preparaciones medicinales según la reivindicación anterior, que se caracteriza por estar dotado de un pico vertedor de diámetro decreciente hacia su extremo libre y que permite el acoplamiento de agujas hipodérmicas.

3. Frasco expulsor para preparaciones medicinales.

10. La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 3 de Abril de 1959

Martin DUCH MONTSERRAT

p.a.

I PONTI

73096

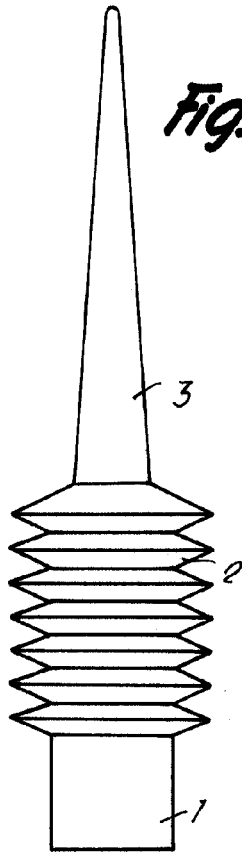


Fig. 1

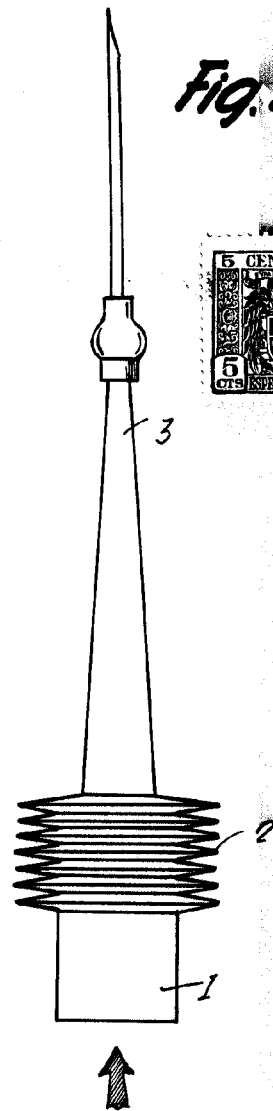


Fig. 2

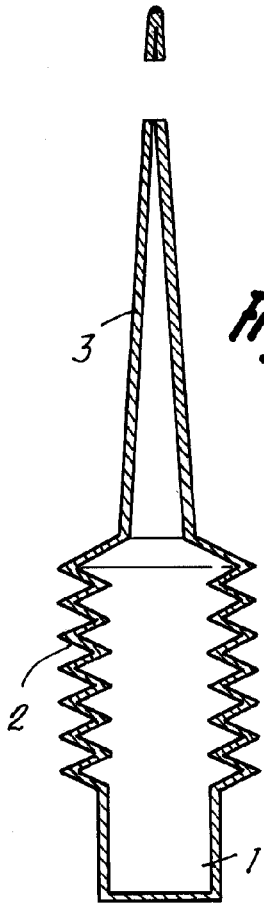


Fig. 3

Barcelona, 10 Abril 1959

Martín Duch Montserrat

p.a.

L. PONTI

F.P.

[Handwritten signature]

5561