

23 JUN



• 61254

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

a favor de Don José M^º CARRE CIVIT, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Ros de Olano, 20, por "JERINGA PARA APLICACION DE MEDICAMENTOS POR VIA RECTAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una jeringa para la aplicación de medicamentos por vía rectal, cuya constitución simple e higiénica, permite una manipulación sencilla y eficaz.

5. La Terapéutica moderna se inclina de forma acusada hacia el empleo de medicamentos por vía rectal, no sólo en la conocida forma de "supositorios", sino también de medicamentos líquidos o pastosos. A fin de dar al mercado un aparato apto para el suministro de tales medicamentos por vía rectal, se ha ideado la jeringa objeto
- 10.

• 61254



- de la invención la cual se caracteriza porque su cilindro o depósito presenta un orificio de salida en la base opuesta a la boca de entrada, en cuyas cercanías emergen dos asas opuestas, del propio material que el del mentado cilindro, en cuyo interior se desliza el émbolo, constituido por dos piezas, de las cuales, una la forma el vástago, de material plástico flexible, provisto de nervios longitudinales que ofrecen un mínimo de superficie de roce contra las
51. paredes interiores del cilindro, cuyo vástago termina por su base exterior en una anilla que coopera con las dos asas del cilindro para facilitar la manipulación de la jeringa, mientras que la base opuesta del vástago termina en una cabeza, en la que se acopla, de forma
10. amovible, el émbolo propiamente dicho, constituido por un cuerpo de material elástico, el cual presenta un reborde periférico que se adapta contra las paredes interiores del cilindro, para lo cual el diámetro interior de éste es sensiblemente menor que el del reborde,
15. terminando por su base libre, el cuerpo descrito, en una protuberancia correspondiente a la boca de salida del cilindro.
- 20.

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

En dicho dibujo, la figura 1 es un alzado del

• 61254 23



Respecto de la jeringa en cuestión; la figura 2 responde a una sección transversal del vástago, y la figura 3 es una vista en sección longitudinal de la jeringa estando el émbolo acoplado en el interior del cilindro.

5. La jeringa descrita está representada en el aludido dibujo por un cilindro o depósito -1-, que presenta en una de sus bases un orificio -2- de salida, mientras que en la opuesta existe la boca de entrada -3-, en cuyas proximidades arrancan del cuerpo del cilindro -1- dos asas -4- del propio material que el del mentado cilindro -1-, en cuyo interior se desliza el émbolo constituido por los siguientes elementos: un vástago -5- de material plástico sensiblemente flexible, provisto de una serie de nervios longitudinales -6-, de forma que confieran la máxima rigidez al vástago -5-, uno de cuyos extremos se prolonga en una anilla -7-, mientras que el opuesto presenta la cabeza -8- en la que se acopla a presión y de forma amovible, un cuerpo -9- de material plástico elástico, o émbolo propiamente dicho, provisto de un reborde anular -10- que se adapta contra las paredes interiores del recipiente o cilindro -1-, constituyendo así el elemento de ajuste de la jeringa, terminando el cuerpo -9- por su extremo libre en una protuberancia -11- que se adapta al fondo del depósito -1-, a fin de expulsar del mismo todo el medicamento a aplicar.

La disposición de las asas -4- y de la anilla -7-, en el depósito -1- y vástago -5- respectiva-

• 61254

23



- mente, permiten la manipulación de la jeringa con una sola mano e incluso la autoaplicación de su contenido con las máximas garantías profilácticas e higiénicas. Por otra parte los nervios -6- del vástago -5- le confieren la
5. rigidez necesaria para impulsar al émbolo -9- que ajusta perfectamente contra las paredes interiores del depósito -1- merced al reborde periférico -10- que actúa de junta de hermeticidad. El depósito -1- presenta una forma y dimensiones adecuadas para su fácil introducción,
10. de forma que al quedar alojado en la zona rectal, se acciona el vástago -5- por medio del anillo -7- y sosteniendo el depósito por sus asas -4-, el émbolo -9- impulsa el contenido del cilindro -1- que se vierte a través del orificio de salida -3-. Gracias al montaje amovible del
15. cuerpo -9-, la limpieza de los componentes de la jeringa puede efectuarse a la perfección y con la mayor facilidad.

- La particular configuración de la jeringa descrita permite su construcción a base de un material plástico adecuado, por moldeado de las tres piezas esenciales
20. que son: vástago -5-, con su anillo -7- y cabeza de acoplamiento -8-; cilindro -1- con asas -4- y émbolo -9- provisto del reborde periférico -10- de ajuste y de la protuberancia -11- que corresponde con el fondo del citado cilindro -1-.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentar-



se, siempre y cuando los mismos no afecten a su esencia-
lidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
de utilidad:-

5. 1. Jeringa para aplicación de medicamentos por vía rectal, que consiste esencialmente en un cilindro de material plástico adecuado, de forma y dimensiones apropiadas, provisto de un orificio de salida en una de sus bases, mientras que en la opuesta se halla la boca de entrada, en cuyas proximidades y de las paredes exteriores del depósito, emergen dos asas del propio material, que el del cilindro, en cuyo interior se desliza el vástago soporte del émbolo, que es de material plástico flexible y a lo largo del cual van dispuestos unos nervios del propio material que le confieren cierta rigidez y reducen al mínimo la superficie de roce con las paredes interiores del cilindro, cuyo vástago finaliza por el extremo exterior en una anilla que coopera con las asas del depósito en la manipulación de la jeringa,
10. mientras que el extremo opuesto se prolonga en una cabeza , en la que se acopla, de forma amovible, el cuerpo del émbolo propiamente dicho, constituido por una cazoleta de material elástico flexible, provista de un
- 15.
- 20.



reborde periférico que se adapta a las paredes del cilindro, a modo de junta de hermeticidad, finalizando el cuerpo del émbolo, por su extremo libre, en una protuberancia del propio material, que corresponde por su forma al fondo del cilindro descrito.

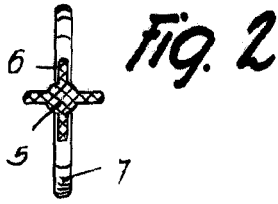
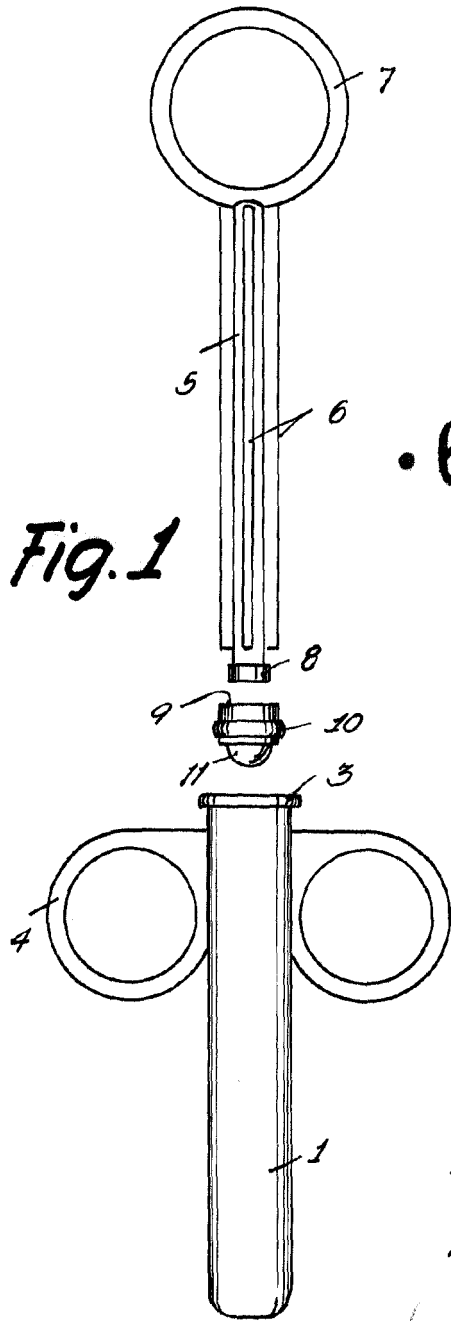
2. Jeringa para aplicación de medicamentos por vía rectal.

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

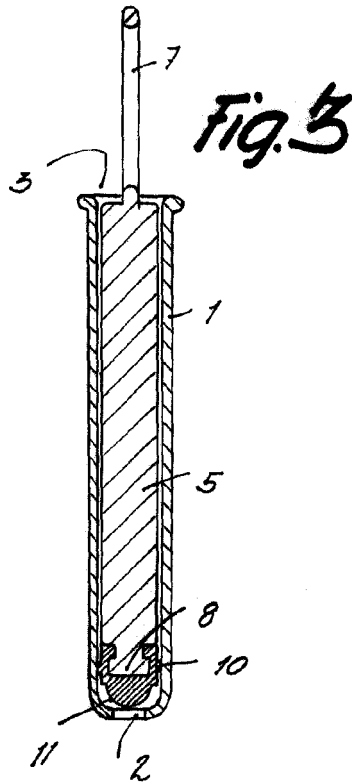
Barcelona, a 23 de julio de 1957.

José M^e CARRE CIVIT

p.a.



• 61254



Barcelona, 23 Julio 1957
José M^o Carre' Civit
p.a.

