

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

a favor de D^a MARIA AUDÍ BORRÁS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avenida Gaudí, 28, 2^a, 1^a, por "JERINGA PERFECCIONADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una nueva jeringa perfeccionada, la cual se caracteriza por tener sólidamente unidos entre sí, el cuerpo y la boquilla metálica de evacuación, eliminando de esta forma la fragilidad y consiguiente rotura de esta última, obteniéndose a la vez, un conjunto sencillo, seguro, eficiente y económico.

10. Como es sabido, las jeringas utilizadas en la actualidad, presentan como uno de sus defectos más comunes, el ser sumamente frágiles de boquilla, por lo que ocurre



53588

con mucha frecuencia, que al más pequeño esfuerzo de flexión, se provoca la rotura de las mismas. Este tipo de jeringas son las que genéricamente están constituidas de un sólo bloque y material.

5. Otro tipo de las que se usan actualmente son las que llevan montados, como enlace intermedio entre la aguja hipodérmica y la boquilla, un cono metálico, unido inmóvil a esta última, colocada comúnmente al exterior del fondo del depósito tubular de la jeringa. Sin embargo este sistema no elimina en su totalidad los defectos apuntados en el tipo anterior, muy similar a este último, por lo que la rotura e inutilidad consiguiente de las mismas ocurre con mucha frecuencia, presentando además estos últimos el inconveniente de ser poco higiénicos por la dificultad en lograr la perfecta asepsia de los conos descritos.
- 10.
- 15.

Junto con todos estos inconvenientes, como es fácil deducir, concurren condiciones poco económicas, tanto por la delicadeza de construcción y esfuerzos a que deben someterse, como por las constantes renovaciones que debe hacerse de las mismas al ocurrir los percances indicados.

- 20.
- Todos estos inconvenientes que quedan detallados propios de esta clase de jeringuillas y de otros derivados de éstos tipos usuales, quedan salvados con grandes ventajas, por las mejores condiciones de seguridad que presenta la nueva jeringa perfeccionada objeto del presente modelo.
- 25.

Consta esencialmente el modelo en cuestión, de un cuerpo tubular, de material, forma y dimensiones adecuadas, de fondo muy grueso y reforzado, en el cual y centrado axial-

53533

3



mente, en un orificio dispuesto a tal efecto, queda empotrada y fijada por soldadura al fuego la prolongación ranurada de un casquillo metálico, dotado a la vez de un orificio de comunicación con el depósito del cuerpo y dispuesto, por lo tanto, a modo de boquilla, sobre cuya periferia se ajustan los acoplamientos de las agujas hipodérmicas utilizadas a este fin.

Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto y tan sólo a título de ejemplo, se acompaña un dibujo, en el que, esquemáticamente se representa un caso práctico de realización de una jeringa de las características anteriormente indicadas.

En dicho dibujo, la figura 1 es una sección del cuerpo de la jeringa con la boquilla fija en el fondo, de grueso reforzado; la figura 2 es una vista en perspectiva del fondo de la misma y de la boquilla antes de su introducción; y la figura 3 es otra vista en perspectiva del conjunto de la antedicha jeringa con el émbolo de presión.

De acuerdo con la invención, puede verse que el cuerpo tubular -1- tiene el fondo -2- de grueso muy reforzado, el cual presenta el orificio axial -3- donde queda empotrada la prolongación ranurada -4- del casquillo a modo de boquilla -5-, dotado a la vez del orificio de comunicación -6-, y en cuya periferia exterior -7- se ajustan por ligera presión los acoplamientos de las agujas hipodérmicas.

La unión y fijación entre el casquillo -4- y el fondo -2- se asegura por soldadura al fuego, de forma que se unifican ambos materiales adheréndose completamente am-

53588



bas piezas.

Es evidente, pues, que una jeringa de estas características reúne una serie de mejoras y perfeccionamientos muy superiores a los conocidos y utilizados hasta el presente, a la vez que presenta un manejo seguro y sólido, siendo su construcción base de elementos sencillos y económicos.

5.

Se comprende que serán independientes del objeto del presente modelo, los materiales empleados en su realización, así como las dimensiones del mismo y, en general, cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre que no aparten al conjunto de la esencialidad de la invención.

10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15.

1. Jeringa perfeccionada, que se caracteriza esencialmente por tener constituido el fondo del cuerpo tubular de la misma de un espesor muy reforzado, de la forma y dimensiones más apropiadas, sobre el cual y en un orificio axial dispuesto a tal efecto queda empotrada y fija por soldadura al fuego, la prolongación ranurada de una boquilla metálica dotada de un orificio de comunicación con el depósito del cuerpo antedicho, teniendo la superfi-

20.

53588



cie periférica del mismo un perfil adecuado para el acoplamiento intercambiable de las agujas hipodérmicas.

2. Jeringa perfeccionada.

5. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 3 de abril de 1956.

María AUDÍ BORRÁS

p.s.



Fig. 1

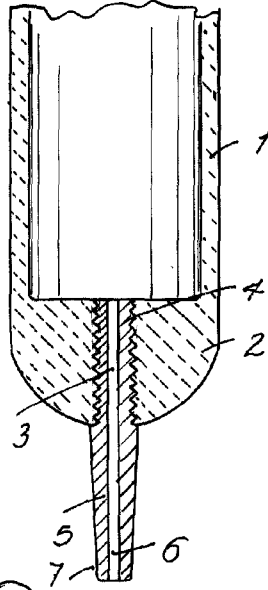


Fig. 2

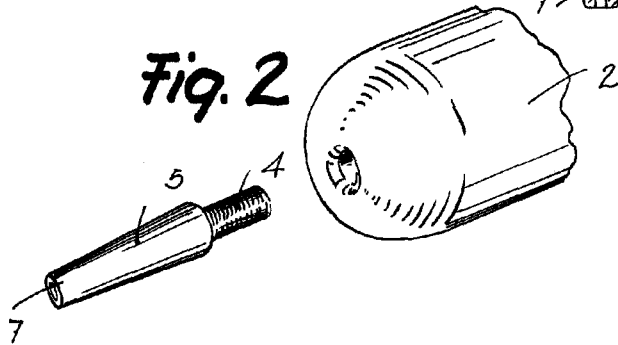
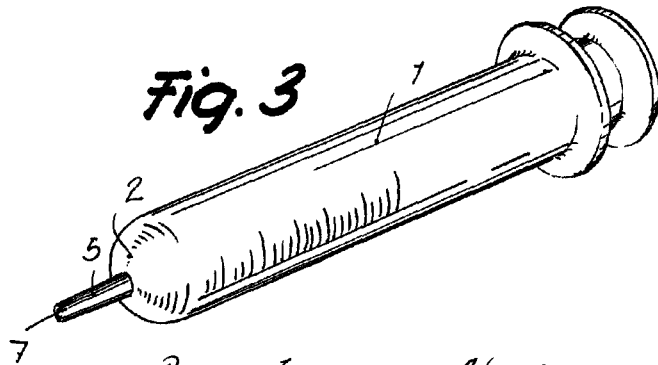


Fig. 3



Barcelona, 3 Abril 1956
María Audi Borrás
r.a.