

28490



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D^{ña}. CARMEN RODRIGUEZ DOMINGUEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Ganduxer, 90.
Por: "JERINGA PERFECCIONADA PARA INYECCIONES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es sabido que una de las partes más frágiles de las jeringas para inyecciones hipodérmicas es la que corresponde al cono de la jeringa, ya que, por ser de cristal tales jeringas, es el lugar por donde frecuentemente se producen las roturas más corrientes, que hacen total-
5 mente inservible a la jeringa. Con tal fin se han ideado diversos medios de protección para el extremo portador del cono, sin que hasta la fecha se haya logrado un resultado eficaz.

10 Con la jeringa perfeccionada objeto del presente modelo de utilidad puede decirse que se ha logrado la máxima perfección en la finalidad antes indicada.



Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta, en los cuales se representa un caso de realización práctica de la jeringa de referencia.

La Figura 1 muestra una vista del cuerpo exterior cilíndrico de una jeringa con el dispositivo terminal metálico, correspondiente a la parte del cono, representado en corte. En las Figuras 2, 3 y 4 se muestra el despiece de los elementos representados en la Figura 1.

La Figura 4 muestra una variante de realización del citado dispositivo terminal metálico, con su correspondiente despiece en las Figuras 6 á 9.

Conforme al presente modelo de utilidad el cuerpo -1- de la jeringa, (Figs. 1 a 4), por su extremo correspondiente al cono aparece cerrado presentando en el centro un pequeño orificio -2- para el paso del líquido a inyectar.

Junto a dicho extremo del cuerpo de la jeringa va acoplado un aro o corona metálica -3-, que por una parte -4- rodea al cuerpo -1- de la jeringa, mientras que en la otra provista de rosca -5- se ajusta una pieza o platillo metálico -6- provisto del cono -7-, con orificio central -8- en coincidencia con el orificio -2- de la jeringa. Al objeto de asegurar el ajuste entre dichas piezas metálicas y el cuerpo de cristal de la jeringa, para impedir toda clase de fugas de líquido, entre unos y otros va dispuesta una capa de material o pasta soldante, de las de cualquier tipo o clase conocida.

Como variante de realización de la disposición in-



dicada se muestra el caso representado en las Figuras 5 á 9.

En este caso el platillo -6'- y cono -7'- son independientes, es decir, que no forman un solo cuerpo, ya que el platillo -6'-, en este caso, presenta un orificio -10- por el que se hace pasar la pieza-cono -7'- presentando ambas piezas unos pequeños ensanchamientos -11-11'- para el mejor ensamble.

En la Figura 8, representa -a- la pieza o platillo -6'-, mientras que -b- representa el cono -7'-. La Figura 9 muestra ambas piezas debidamente acopladas.

Como se comprenderá, dentro del presente modelo de utilidad será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la jeringa de referencia.

15

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Jeringa perfeccionada para inyecciones caracterizada esencialmente porque el cilindro de cristal, que está cerrado por uno de sus extremos y en el centro del cual va practicado un pequeño orificio para el paso del líquido a inyectar, presenta en dicho extremo un anillo o arco metálico que envuelve el borde de dicho extremo, a cuyo anillo o arco va acoplado, a rosca, un platillo metálico que es portador de un cono metálico para el acoplamiento de la aguja o racor en su caso, con orificio central en coincidencia con el del fondo o extremo del cilindro de cristal.

2. Jeringa perfeccionada para inyecciones, según reivindicación anterior, en la que el platillo metálico,

30

26429

30 M



-4-

que se acopla al aro o anillo indicado, es independiente del cono metálico al que se acopla la aguja o racor.

3. Jeringa perfeccionada para inyecciones, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el platinillo y aro o anillo metálicos se ajustan al cuerpo de cristal de la jeringa mediante cualquier sistema de pegamento o soldadura para evitar toda fuga del líquido a inyectar.

4. JERINGA PERFECCIONADA PARA INYECCIONES.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, a treinta de marzo de mil novecientos cincuenta y uno.

CARMEN RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ,

P.A.



Fig. 1

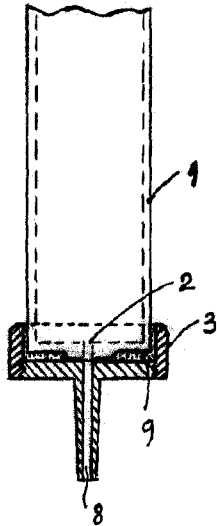


Fig. 5

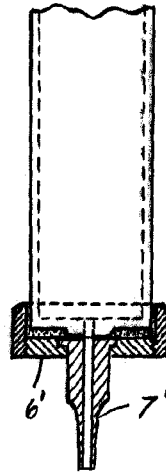


Fig. 2

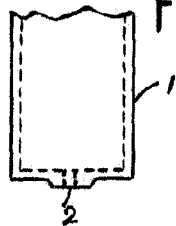


Fig. 6

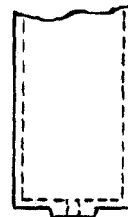


Fig. 3

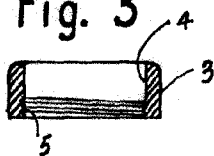


Fig. 7



Fig. 4

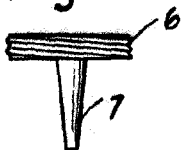


Fig. 8

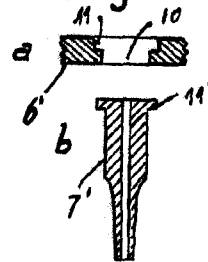
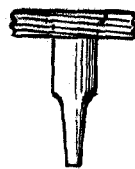


Fig. 9



Escala variable

Barcelona, 30 Marzo 1951

p.a.
J. Rafael