



19839

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
M O D E L O D E U T I L I D A D  
e n  
E S P A Ñ A  
por VEINTE años  
por "Jeringuilla para inyecciones, per-

feccionada"

A nombre de:

Don Mariano García Vallejo, de nacionalidad española.

Domiciliado en:

Calle de las Delicias, número 21, MADRID

-o-

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a una jeringa para inyecciones, perfeccionada, que presenta la novedad de que el contacto del líquido a inyectar con la parte metálica de la misma, se ha reducido al mínimo, con la consiguiente ventaja de asegurar una limpieza más perfecta y una más difícil influencia del material de la boquilla sobre el preparado a suministrar.

10 La jeringa de referencia, de las del tipo correspondiente a boquilla metálica, presenta las ventajas mencionadas debido a una nueva manera de fijar el tubo de vidrio a la boquilla metálica mencionada, lo cual se efectúa como luego se dirá.



Hasta ahora, la fijación del tubo de vidrio, que actúa como cuerpo de bomba, a la boquilla, se efectuaba por simple entrada a presión del tubo en la citada boquilla. Para esto el tubo era totalmente cilíndrico y quedaba al descubierto, no solo la parte correspondiente al cono de fijación de las agujas, sino también la parte plana correspondiente a la zona superior de la boquilla.

En el Modelo que se preconiza, el tubo de vidrio cilíndrico termina en su parte inferior cerrándose y dejando solo un pequeño orificio que se corresponde con el de salida a través del cono de fijación de aguja. El tubo de vidrio se monta a presión en la boquilla, en caliente o frío, y recubre casi totalmente la superficie interior de la misma, no quedando de superficie metálica desnuda más que el perforado o agujero de salida a través del cono.

En el plano adjunto se ha representado un cuerpo de bomba de jeringa construido de acuerdo con los principios expuestos, no habiéndose dibujado el émbolo para mayor claridad.

Como puede apreciarse, se trata de un cuerpo de bomba cilíndrico, construido en vidrio, el cual se introduce a presión en la boquilla. El cuerpo de bomba está indicado con la señal (1) pudiendo apreciarse que el tubo se cierra por debajo como se indica en (2), con lo que recubre interiormente la boquilla (3).

En el dibujo se ha supuesto mitad vista lateral y mitad sección longitudinal, con lo cual se aprecian fácilmente todas las características de forma y constructivas del Modelo.

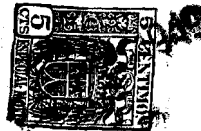
El Modelo podrá fabricarse con cualesquiera materiales apropiados y en los tamaños y graduaciones que se desee.

.---- N O T A ----.

Los puntos de invención propia y nueva que se presenta para que sea objeto de este Modelo de Utilidad, en España por veinte años, son los siguientes:

1.- Jeringuilla para inyecciones, perfeccionada, carac-

19839



50

terizada por que el cuerpo de bomba de vidrio, se inserta en la boquilla metálica, de modo que la recubre no solo por las superficies interiores laterales, sino también por la superficie interior básica, con lo cual se evita al máximo el contacto del líquido con el metal.

55

2.- Jeringuilla para inyecciones, perfeccionada, caracterizada por que el tubo de vidrio que constituye el émbolo se cierra por su base dejando solo un pequeño orificio que se corresponde con el tubo de salida a través del cono de fijación de la aguja, de modo que recubre totalmente, salvo a dicho tubo, todas las superficies metálicas interiores de la boquilla.

60

3.- Jeringuilla para inyecciones, perfeccionada

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede representada en el plano que se acompaña y para los fines que se han especificado.

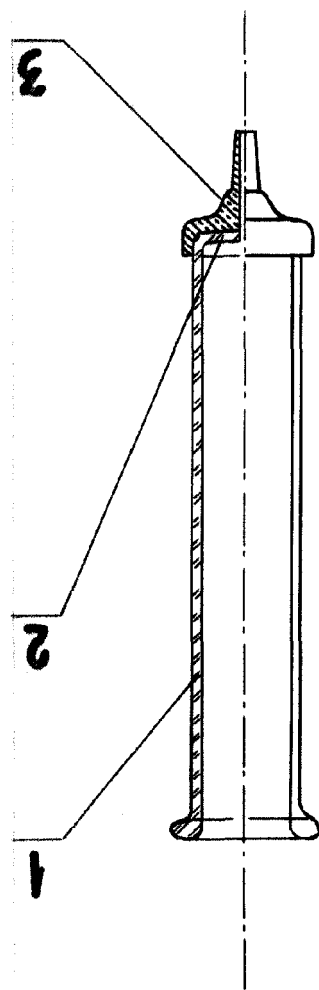
Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 29 de Abril de 1949

19839

Escala variable

*Acero*



*Mariano Garcia Vallojo*