



1959

72731

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Dn. JOSÉ LLOP MINDAN, de Nacionalidad Española,  
residente en Barcelona y domiciliado en la calle de Lepanto  
nº 239, por: "JERINGA HIPODERMICA PERFECCIONADA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las jeringas hipodérmicas se hallan constituidas normalmente, como es sobradamente conocido, por un cilindro hueco de vidrio que queda rematado por el lado opuesto al que se aplica el émbolo por un pico de vidrio, de escaso

5.- grosor y diámetro y con un orificio interior, al que se superpone, abarcando su superficie externa, el estuche de que va dispuesta la aguja hipodérmica.

Se comprende fácilmente que al ser de grosor y diámetro muy reducido la boquilla o pico descrito, circunstancia obligada debido al escaso diámetro que ofrecen, por razones que no es preciso mencionar, los estuches portadores de las agujas hipodérmicas, se rompe muy fácilmente o se deteriora debido a los golpes que muy a menudo ha de sufrir por caídas imprevistas o causas similares y ello ocurrirá

15.- mayormente cuando dicho pico se fabrique, como es usual, de material ya de por sí poco resistente como el vidrio.

72731



Se ha pretendido subsanar tal inconveniente mediante  
la utilización de otros materiales más resistentes, metálicos  
u otros, en la fabricación de dichas boquillas o picos extremos  
20.- que, en todo caso, se han dispuesto de forma que queden permanen-  
temente unidos con la parte terminal del tubo graduado mediante  
sistemas de roscado u otros cualesquiera.

Sin embargo ~~sin~~ con ello se ha conseguido subsanar en  
parte el problema apuntado, por otro lado han surgido nuevos  
25.- inconvenientes; a) la complicación de los sistemas de unión  
(roscados, pegamentos, etc...) con la consiguiente dificultad de  
elaboración de las jeringas y aumento del coste de producción de  
las mismas; b) inconvenientes de carácter higiénico ya que la  
unión permanente no permite un lavado y saneamiento total de la  
30.- jeringa y c) al sufrir algún deterioro dicho pico metálico se  
hace difícil, sino imposible, la sustitución del mismo, con lo  
que debe ser sustituida la jeringa a la que el mismo está fija-  
mente unida.

El recurrente ha ideado un nuevo tipo de jeringa  
35.- hipodérmica que resuelve definitivamente el problema apuntado  
sin los inconvenientes a que nos hemos referido en el párrafo  
anterior, mediante la nueva disposición que se describirá.

Consiste el nuevo Modelo en una jeringa hipodermi-  
ca perfeccionada, caracterizada por disponerse en la parte ter-  
40.- minal del tubo de vidrio cilíndrico, destinado a contener el  
líquido a inyectar, un tubo de superficie interna tronco-cónica  
lisa interiormente y de grosos y diámetro considerable, apto pa-  
ra recibir un racor o boquilla, metálico o de cualquier otro  
material adecuado, que ajustará por su parte inferior tronco-  
45.- cónica, y de superficie externa lisa, con el tubo referido,  
pudiendo dicho racor estar compuesto por una o más piezas, uni-  
das, en este caso, por un sistema de roscado o análogo.

Dicha boquilla o racor estará compuesta por dos



72731

1959

partes tronco-cónicas -quer formaran siempre un solo cuerpo- dis-  
50.- puestas una sobre la otra con conicidad inversa una de otra y  
con sus ejes coincidentes, por donde se establece un orificio.

El tubo descrito y el racor quedan ajustados por presión siendo, no obstante desmontables con facilidad.

De lo dicho se desprende que con la jeringa hipodé-  
55.- mica, objeto del presente Modelo de Utilidad, se logra, por la  
disposición dicha, una unión harto simple de la boquilla o pico  
con el cuerpo cilíndrico graduado y, por otro lado, la condición  
de ser separables tales piezas -que no quedan unidas por sistema  
alguno permanente- con las consiguientes ventajas de caracter hi-  
60.- giénico y también económico.

Se comprende asimismo que al ser desmontable la bo-  
quilla o pico descrita del tubo graduado podrá ser sustituida  
facilmente por otra cuando ella convenga por deterioro de la misma  
o cualquier otra causa.

65.- Sin que ello signifique restricción alguna en el  
alcance legal de la protección solicitada y únicamente a título  
de ejemplo para aclarar y precisar la descripción dada, a con-  
tinuación y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso  
concreto de realización práctica del objeto de la presente  
70.- solicitud de registro.

En la figura -1- se representa una perspectiva de  
la jeringa hipodérmica a la que se ha aplicado nuestro per-  
feccionamiento.

La figura -2- es una sección parcial -vista por la par-  
75.- te superior- del objeto del presente Modelo.

Finalmente y en la figura -3- se aprecia el racor  
de que va dispuesta la jeringa hipodérmica descrita.

En dichas figuras -1- es el cilindro graduado de la  
jeringa con su émbolo -2-; -3- el tubo de superficie interna  
80.- tronco-cónica dispuesto en el terminal del tubo cilíndrico -1-;



72731

-4- la boquilla o racor dispuesta, por su parte inferior en forma de cono truncado -5- en la parte interna del tubo -3-, representándose en -6- el orificio practicado a través de las dos partes de que se compone la boquilla o racor.

85. No alterarán la esencialidad del presente Modelo todas aquellas variantes como materiales empleados en la fabricación de las jeringas, tamaño de las mismas, y, en general, todas cuantas no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad descrita.

90.

NOTA:

El presente Modelo se caracteriza por:

1ª - Jeringa hipodérmica perfeccionada, caracterizada por disponerse en el extremo opuesto del tubo cilíndrico al que se aplica el émbolo, un tubo de superficie interna tronco-cónica, de grosos y diámetro considerable, apto para recibir -mediante un ajustado fácilmente desmontable - un racor o boquilla metálico o de otro material adecuado, compuesta por dos parte tronco-cónicas -que forman siempre un solo cuerpo- dispuestas una sobre la otra y con conicidad inversa, siendo sus ejes coincidentes y por los que se establece un orificio para el paso del líquido a inyectar.

2ª - Jeringa hipodérmica perfeccionada, según la anterior reivindicación, caracterizada porque el racor o boquilla ofrece una superficie externa completamente lisa, sin roscado o estriado alguno, habiéndose previsto que en un caso concreto este compuesta por dos o más piezas unidas entre sí por un sistema de roscado o análogo.

3ª - "JERINGA HIPODÉRMICA PERFECCIONADA",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

72731



1959

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco  
hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona a 21 de marzo de 1959.

P.A.  
Javier Fina Coll

p. p.

72731



FIG. 1

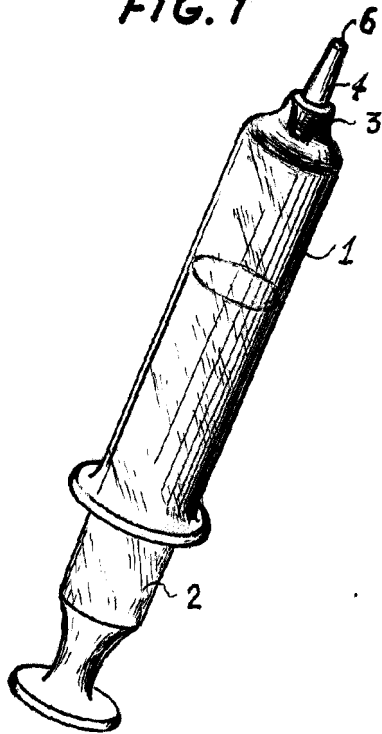


FIG. 2

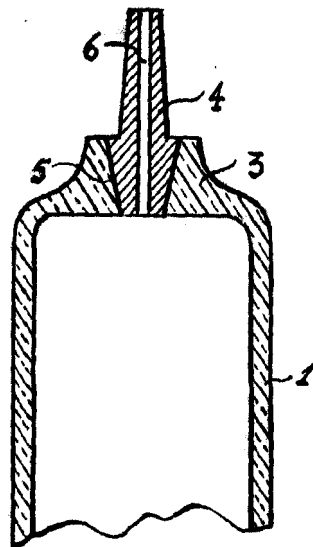
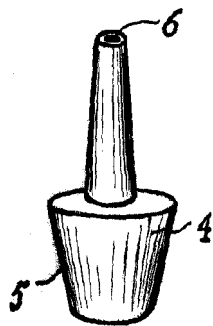


FIG. 3



21 MAR. 1959

Javier Fina Coll  
D. P.

Escola variable