

mc/

17675

17675

28 JUN 1975



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Sr. D. Francisco de P. MAS FARRIES - de nacionalidad española -  
domiciliado en BARCELONA, c/ Valencia, 245

por:

" Boquilla o pitorro de enchufe para jeringas de inyecciones ".

====:OOO:====

D e s c r i p c i ó n

Ya es sabido que las jeringas para inyecciones, están constituidas por un cuerpo tubular que termina en una boquilla o tubito exteriormente cónico, sobre el cual se ajusta la base o casquillo de que están provistos las agujas hipodérmicas. En el comercio se encuentran corrientemente dos tipos



5 de boquillas cónicas de dimensiones algo distintas entre sí, adoptados respectivamente por fabricantes europeos y americanos, lo cual dá lugar a que las agujas correspondientes a uno de los tipos, no puedan utilizarse en las jeringas del otro tipo.

El presente registro de modelo de utilidad, ofrece la ventaja de que permite la utilización, en una misma jeringa, de toda clase de agujas tanto si están provistas de casquillos de diámetro pequeño como de diámetro mayor.

10 El objeto de este registro, consiste esencialmente en proveer las jeringas para inyecciones de una boquilla o cono doble que forma dos secciones de conicidades distintas, una sección junto a la base o cuerpo de la jeringa, que tiene una conicidad correspondiente a las agujas de diámetro mayor, y  
15 otra sección, como prolongación de la primera que tiene una conicidad correspondiente al diámetro menor, de modo que entre ambas secciones se forma un pequeño resalto o escalón. Este nuevo tipo de boquilla puede disponerse tanto en el propio cuerpo de la jeringa y formada por el material del mismo, como  
20 constituida por una pieza independiente, por ejemplo, metálica, que se aplica sobre el extremo del tubo que constituye el cuerpo de la jeringa.

Esta construcción constituye, pues, como un pitón  
25 doble que permite que las boquillas de conicidad estrecha, puedan ajustarse convenientemente sobre el extremo más estrecho de la punta cónica, mientras que las boquillas de conicidad ancha, pueden igualmente ajustarse sobre la sección más ancha de la punta cónica.

En el plano adjunto se representa, como ejemplo, una  
30 forma preferida de ejecución del objeto de este modelo de utilidad:



La figura 1, representa una jeringa de vidrio provista de una punta del mismo material, solidaria del cuerpo.

La figura 2, muestra una jeringa en la que la punta está formada por una pieza independiente acoplada al cuerpo.

5

Las figuras 3 y 4, muestran respectivamente la adaptación indistintamente de una aguja con casquillo estrecho y de una aguja con casquillo ancho.

10

Según las figuras 1 y 2, el cuerpo -10- de la jeringa, está provisto, en su extremo, de la boquilla cónica objeto de este registro, ya sea como continuación y del mismo material que el propio cuerpo, ya formando parte de una pieza independiente -11- de metal o de otro material conveniente, que se adapta al extremo del cuerpo cilíndrico de la jeringa, en forma conocida.

15

20

25

La boquilla cónica, que sobresale del cuerpo, presenta una porción cónica -12- de mayor sección, y a continuación otra porción cónica -13- como prolongación de la misma, que es de sección menor, formándose un resalto o escalón entre ambas. La porción cónica -12- de diámetro mayor, es de dimensiones tales que permite ajustar sobre la misma, la aguja -14- provista del casquillo -15- de tipo americano, o sea, de diámetro grande, mientras que la porción -13- de pequeña conicidad, permite el ajuste de una aguja -16- provista de un casquillo -17- de tipo europeo o sea de diámetro pequeño y estrecho, de manera que, gracias a esta disposición, una misma jeringa puede utilizarse para cualquiera de los dos tipos de agujas corrientes.

30

La descripción que antecede se refiere a una forma preferida de ejecución del objeto de este registro y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de de-



talle o de construcción que no alteren las características esenciales, las cuales quedan resumidas a continuación.

-----: N O T A :-----

5

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

10 1.- Boquillas de enchufe para jeringas de inyecciones, caracterizada por estar formada por dos secciones de superficies tronco-cónicas, una de ellas junto a la base o cuerpo de la jeringa, que presenta una conicidad de mayor diámetro, y otra sección como prolongación de la primera, que presenta una conicidad de menor diámetro, de modo que entre ambas secciones se forma un pequeño resalto o escalón, constituyendo, esta disposición, un pitorro doble que permite acoplar en una misma jeringa, los dos tipos o modelos corrientes de agujas hipodermicas que se encuentran en el mercado, o sea las de casquillo de pequeño diámetro en el extremo o punta de la boquilla, y las de casquillo de mayor diámetro, introduciéndolas hasta la base y quedando ajustadas en la parte ancha de la boquilla.

25 2.- Boquillas según la reivindicación anterior, caracterizada por estar formada del mismo material y formando cuerpo con el tubo o cilindro que constituye la jeringa, o bien estar formada en una pieza independiente, de metal u otro material conveniente, que se acopla, en forma adecuada, al extremo del tubo o cilindro de la jeringa.

3.- Boquilla o pitorro de enchufe para jeringas de inyecciones.

30

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por

- 5. - 17675

28 J



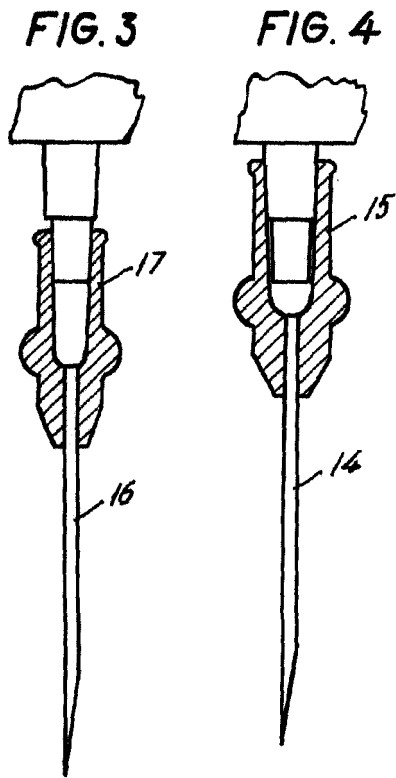
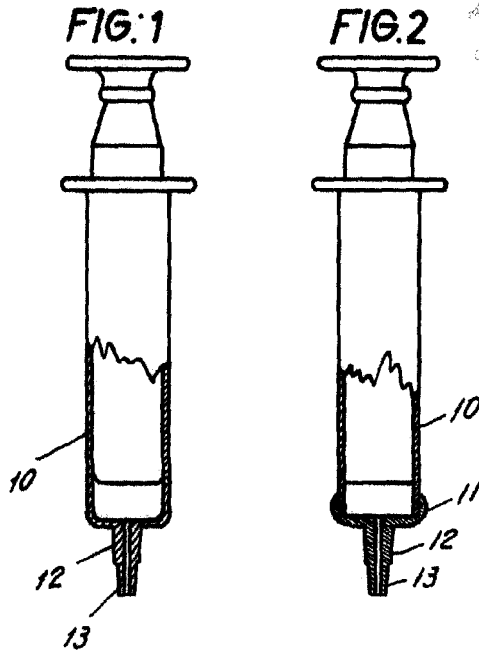
una sola cara.

BARCELONA, 28 JUN. 1948

P.A.

17675

28 JUN



P.A.  
*[Handwritten signature]*