

AM/

10660

10660



10660

MODELO DE UTILIDAD

a favor de  
Don Francisco de P. MAS FARNÉS, - domiciliado en BARCELONA  
por:  
"Disposición para el montaje de las agujas hipodérmicas y  
trócares en las jeringas para inyecciones".

=====

Descripción.

El presente modelo se utilidad se refiere a una  
nueva disposición, que asegura la unión firme e invariable de  
la aguja para inyecciones al cono que le sirve de base, y a  
su vez, de dicho cono a la boquilla de la jeringa, de modo  
que ni una ni otro puedan desprenderse, como sucede algunas



veces con los sistemas usuales.

5 Hasta hoy día, en los modelos conocidos, el tubito que constituye la aguja era montado sobre el cono, ya sea a presión, ya soldado, ya remachado interiormente, pero cualquiera de estos sistemas daba lugar a un posible aflojamiento y desprendimiento del tubo, quedándose muchas veces el mismo dentro de la carne, y el cono de la aguja en la jeringa. También es conocida la facilidad con que el cono se desprende de la boquilla de la jeringa, y aunque esto no sea 10 peligroso, puede malograr la operación.

15 La disposición objeto de este registro, consiste, esencialmente, en roscar el tubo de la aguja al cono de la misma, practicando en ambas piezas un filete de rosca apropiado, evitando con ello que el tubo pueda desprenderse del cono, y además, en construir el elemento macho del acoplamiento cónico, provisto de uno o mas filetes de rosca, preferentemente en su base o cuello, y de un modo análogo, el elemento hembra provisto también de una rosca correspondiente, de modo que el acoplamiento se verifica, no solamente por 20 el ajuste de las partes cónicas, sino también por el encaje de las partes roscadas, haciendo girar ligeramente, uno de los elementos con relación al otro. Además, los elementos macho y hembra, pueden estar dispuestos respectivamente en la boquilla y en el casquillo de la aguja o viceversa, obteniéndose el mismo resultado. 25

30 En el plano adjunto se representa, como ejemplo, una forma, de ejecución preferida de la disposición de acoplamiento objeto de este registro, viéndose en corte longitudinal, el acoplamiento de la aguja a la jeringa, de acuerdo con las características antes reseñadas.

En dicho plano, se representa por -11- el cuerpo de la jeringa, de cualquier tipo conocido. La bomba de la jeringa lleva convenientemente fijada, ya sea a rosca o por otro medio, la pieza de obturación -12-, la cual presenta una

10660

- 3 -

10660

-9



5  
prolongación o boquilla -13- que tiene su parte superior có-  
nica, mientras que en su parte inferior o cuello, presenta  
uno o varios filetes de rosca -14-. Sobre dicha punta o bo-  
quilla, se acopla la pieza o casquillo -15- que tiene una  
cavidad inferior cónica, correspondiente a la conicidad de  
la boquilla, estando provista también de uno o mas filetes de  
rosca junto al borde o boca de dicha cavidad.

10  
El casquillo o cono -15-, lleva fijada la agu-  
ja propiamente dicha constituida por el tubito -16-, y esta  
unión se efectúa por medio de la rosca -17-, es decir, practi-  
cando un filete de rosca exterior en el extremo de acoplamien-  
to del tubito y otra rosca hembra correspondiente en el agujero  
del casquillo.

15  
El acoplamiento del casquillo o cono de la je-  
ringa, se verifica aplicándolo sobre la punta o boquilla, y ha-  
ciéndolo girar, a fin de que la rosca prenda en la parte file-  
teada de dicha punta, con lo cual queda la aguja firmemente  
sujetada sin que pueda desprenderse involuntariamente, duran-  
te el uso o empleo de la jeringa. Del mismo modo, la unión del  
20 tubo de la aguja a rosca, sobre su casquillo, asegura que no  
llegue nunca a desprenderse dicha parte del acoplamiento y en  
consecuencia, un servicio seguro, en todas las circunstancias.

25  
El casquillo -15- que soporta la aguja, puede  
presentar exteriormente algunas superficies planas o algún  
grabado en su superficie exterior, que facilite la sujeción  
del mismo con los dedos y permita hacerlo girar en la forma  
deseada.

30  
La construcción anteriormente descrita se re-  
fiere únicamente a un ejemplo de ejecución de la disposición  
de acoplamiento que es objeto de este registro, y se compren-  
derá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de de-  
talle o de construcción que no alteren las características esen-  
ciales que constituyen la novedad y utilidad del registro y que  
se reivindica a continuación.

10660

- 4 -

10660

-9 OCT

N O T A

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

5 1) Disposición para el montaje de las agujas hipodérmicas y trócares en las jeringas para inyecciones, que consiste esencialmente en roscar el tubo de la aguja al cono o casquillo de la misma, practicando en ambas piezas un filete de rosca apropiado, y además en construir el elemento macho del acoplamiento cónico, provisto de uno o mas filetes  
10 de rosca preferentemente en su base o cuello, y de un modo análogo, el elemento hembra, provisto también de una rosca correspondiente, de modo que el acoplamiento se verifica, no solamente por el ajuste de las partes cónicas, sino también por el encaje de las partes roscadas, haciendo girar ligeramente uno de los elementos con relación al otro.  
15

2) Disposición según la reivindicación anterior, caracterizada por comprender una boquilla que se fija del modo usual a la boca o abertura de salida del cuerpo de la jeringa, estando esta boquilla provista de una punta cuya parte superior forma una superficie exterior cónica y cuya parte inferior o cuello presenta uno o varios filetes de rosca, en combinación con un casquillo o base de soporte de la aguja que presenta una cavidad cónica de forma correspondiente a la punta de la boquilla, provista también junto a su borde, de una  
20 rosca, para el acoplamiento de ambas piezas haciéndolas girar una respecto a la otra, y llevando dicho casquillo, unido mediante rosca el tubito que constituye la aguja propiamente dicha.  
25

3) Disposición para el montaje de las agujas hipodérmicas y trócares en las jeringas para inyecciones.  
30

Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA

-9 OCT. 1944

P. A.

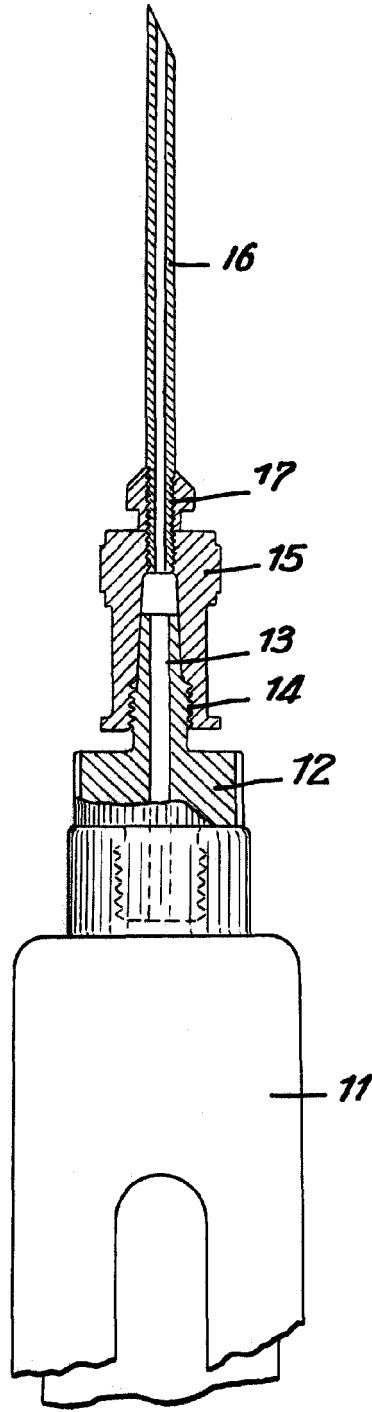


10660

10660

10660

-900



P.A.  
*J. Molibet*