

17342



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JUAN REQUENA RODRIGUEZ, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Providencia, 149 --- por: "Racord o terminal de seguridad para la fijación de agujas en las jeringas hipodérmicas" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la fijación de las agujas para inyección en los respectivos racords o conos metálicos que llevan las jeringuillas hipodérmicas, ocurre con frecuencia que una mala adaptación entre aguja y racord dá lugar a accidentes lamentables, generalmente por desprenderse ambas piezas, cosa que si ocurre mientras se está practicando la inyección, puede tener malas consecuencias para el paciente y en todos los casos es causa por lo menos, de perjuicios y molestias consiguientes.

10 Para evitar estos inconvenientes se ha ideado el ti-



po de record a que se refiere el presente Modelo de Utilidad y que en definitiva resuelve prácticamente, no sólo el inconveniente expresado sino otros de menor importancia, realizando la unión perfecta de las agujas de inyección con el cuerpo de la jeringa.

Ello se verifica dotando, tanto a la aguja como al cuerpo de la jeringa, de dos piezas que se complementan acopladas a rosca o a bayoneta, y las cuales consisten en dos cápsulas o casquetes metálicos o de otro material aplicable de forma exterior que puede ser variable, preferiblemente de perfil cilíndrico, terminada por una prolongación tronco-cónica, de las cuales, una vez adaptada solidariamente a la punta de cristal que presenta para ello el cuerpo de la jeringa, presentando esta pieza su superficie exterior con paso de rosca y la segunda cápsula, de igual forma pero más corta, de diámetro sensiblemente mayor, que sustenta la aguja de inyección, de manera que cubre el cono de la primera y provista del mismo paso de rosca en su cara interior, permitiendo la perfecta unión, por roscado de ambas piezas.

Como variante de unión, puede realizarse ésta a bayoneta o sea que la pieza del cuerpo de la jeringa presenta un saliente a modo de botón que penetrando en una ranura en ángulo recto que presenta la pieza complementaria y por giro de cualquiera de las dos, quedan retenidas y unidas perfectamente.

Un ejemplo de ambos casos, va representado en los dibujos de la hoja adjunta como ejemplo de realización práctica, representando:

La Fig.1 el caso de acoplado a rosca de las piezas

24 MAY



racord, y

La Fig.2 el caso de las mismas piezas acopladas a bayoneta.

5 Estas figuras muestran a escala muy ampliada, el cuerpo de la jeringa -1- en cuyo extremo se ha unido la cápsula -2- compuesta de la parte baja cilíndrica, con una prolongación -3- de menor diámetro, con paso de rosca en su superficie exterior y otra prolongación tubular tronco-cónica -4-, a la cual se acopla por superposición la pieza -5- semejante a la primera, unida a la aguja in-
10 yectora -6-.

En el caso de acoplamiento a bayoneta, la pieza o cápsula -3- presenta en lugar de rosca, un saliente -8- a modo de pequeño clavo sujetador, el cual al acoplarse el casquete -5- porta aguja inyectora -6-, penetra en
15 la ranura -7- en ángulo recto que esta pieza -5- presenta en su parte lateral, de manera que se verifica el acoplado característico llamado de bayoneta por el calado del saliente a la ranura y giro de una pieza sobre la otra. Este cierre puede ser con uno o mas salientes
20 y ranuras.

De lo expresado se infiere que en este Modelo de Utilidad podrán ser variables los materiales, dimensiones y formas de las piezas, y en general todo cuando no altere, cambie o modifique la esencialidad del mismo.

17342



-4-

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Racord o terminal de seguridad para la fijación de agujas en las jeringas hipodérmicas, caracterizado esencialmente porque se compone de dos piezas tubulares que se complementan formadas por cápsulas o casquillos metálicos o de cualquier otro material que pudiera aplicarse, de perfil mixto compuesto de una parte mayor y
10 otra menor cilíndricas en prolongación, y terminadas en tronco de cono, una de cuyas piezas va fijada a la punta extrema del cuerpo de la jeringuilla de cristal presentando la superficie exterior de la prolongación cilíndrica provista de medios adecuados para realizar solidariamente el acoplamiento con la otra pieza, también tubular con igual perfil limitado a la parte cilíndrica y
15 tronco-cónica unida a la aguja de inyección, y dotada interiormente también de otro elemento complementario para dicho acoplamiento, todo ello realizado de manera tal que la unión se practica con toda seguridad contra
20 desprendimientos ulteriores.

25 2.- Racord o terminal de seguridad para la fijación de agujas en las jeringas hipodérmicas, según reivindicación 1, caracterizado esencialmente por que los medios de acoplamiento de que pueden estar dotadas las dos piezas, pueden ser de; zona con paso de rosca convenientemente dispuesta para que la unión sea por roscado; saliente y ranura convenientes sencillas o múltiples para la unión llamada a "bayoneta" o cualquier otra que pueda serle aplicable y ofrezca las garantías de seguridad
30

17342



-5-

necesarias.

3.- Racord o terminal de seguridad para la fijación de agujas en las jeringas hipodérmicas, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente por que la forma o perfil exterior de las dos piezas que lo forman pueden ser cilíndrico, prismático, o de otra cualquiera mientras permitan el necesario acoplamiento.

4.- RACORD O TERMINAL DE SEGURIDAD PARA LA FIJACION DE AGUJAS EN LAS JERINGAS HIPODERMICAS.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 24 de mayo de 1948

JUAN REQUENA RODRIGUEZ,

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

P.P.



17342

FIG. 1

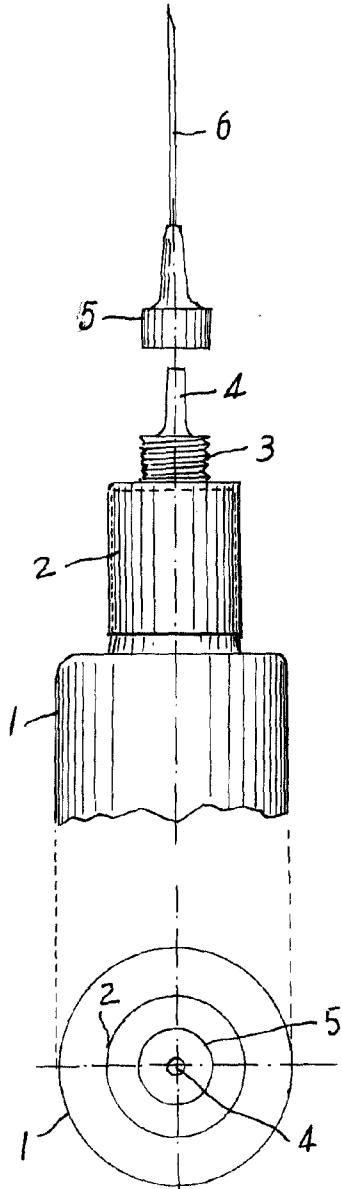
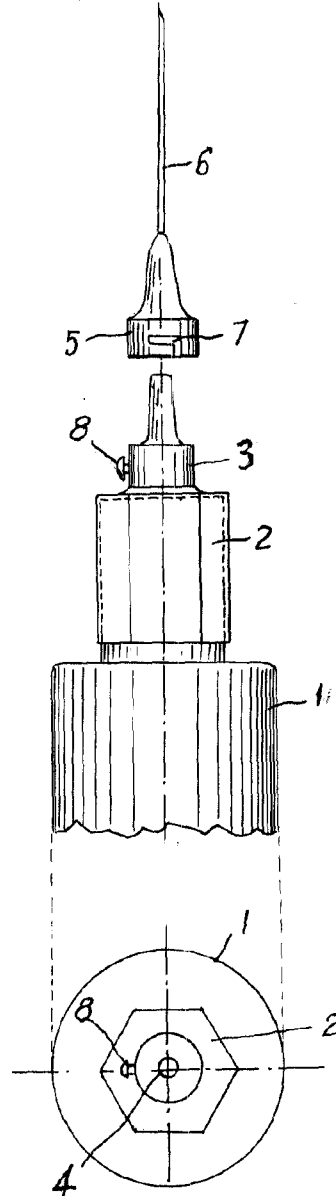


FIG. 2



Madrid Mayo de 1948
P. A.

MANUEL DE RAFAEL

Manuel de Rafael