



28 JUN

20607

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JUAN REQUENA RODRÍGUEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Providencia, 149 --
Por: "UN ÉMBOLO CON TERMINAL DE SEGURIDAD PARA JERINGUILLAS HIPODÉRMICAS" -----

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La frecuencia de roturas en los émbolos de las jeringuillas hipodérmicas se producen, en la mayoría de los casos, en el terminal o cabezal de los mismos, que por ser de cristal, al igual que el resto del cuerpo del émbolo es el que está más expuesto a tales roturas.

La necesidad de prolongar la vida del émbolo obliga a buscar soluciones para la protección del cabezal del émbolo.

10 Esta necesidad queda cumplida con el émbolo objeto del presente modelo de utilidad, puesto que el émbolo



de referencia ofrece una mejor constitución o estructura, dándole mayor duración y permitiendo una nueva aplicación del mismo, convirtiéndolo a la vez en un receptáculo cerrado capaz de contener algún cuerpo en su interior, sin menoscabo de su función propia como émbolo.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica del émbolo de referencia.

La Figura 1 representa el terminal o cabezal del émbolo visto en alzado y corte convencional.

La Figura 2 representa una vista en planta.

La Figura 3 es una variante de la Figura 2.

El émbolo se compone de un cuerpo -1- cilíndrico y de cristal, formando en su interior hueco un receptáculo tubular a cuya boca de entrada o superior se ha acoplado, por presión o por pegamento o ambos medios a la vez, una corona cilíndrica -2- al exterior, provista esta corona de un fileteado a rosca al que se acopla, en forma de tapón roscado, el cabezal -3- del émbolo.

Este cabezal -3- presenta dos partes o zonas bien definidas, una inferior que es cilíndrica y hueca, la cual en su interior lleva el fileteado -4- con el paso de rosca correspondiente a la corona -2- del cuerpo -1- con la cual se ajusta, y otra parte superior -5-, maciza y de mayor diámetro que constituye la plataforma circular a la cual se aplica la presión de los dedos cuando el émbolo está en funciones. Esta plataforma presenta su superficie ligeramente cóncava -6-, así como su borde,



28 JUL 5

-3-

a fin de facilitar su función.

Como variante, el cuerpo -1- del émbolo, presenta un estrechamiento -7- en la parte superior, formando gollete, el cual en este caso, lleva acoplada la corona -2- antes citada (Fig.3).

En el presente Modelo de Utilidad podrán ser variables, las dimensiones, ornamentos, materiales y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del mismo.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Un émbolo con terminal de seguridad para jeringuillas hipodérmicas, caracterizado por que el terminal de la parte superior o cabezal, es independiente del cuerpo cilíndrico de cristal, al que va acoplado a rosca, siendo de metal u otro material apropiado.

2.- Un émbolo con terminal de seguridad para jeringuillas hipodérmicas, según reivindicación 1, caracterizado por que el cuerpo cilíndrico de cristal lleva acoplada exteriormente en su parte superior una corona, preferiblemente de metal, con perfil de rosca al exterior para acoplar el cabezal de la reivindicación anterior, efectuándose el acoplamiento de la citada corona a la parte superior del émbolo por pegamento, presión o ambos medios a la vez.

3.- Un émbolo con terminal de seguridad para jeringuillas hipodérmicas, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por que el terminal o cabezal del émbolo presenta dos partes o zonas, una superior maciza y de mayor

20607

28



-4-

diámetro, formando plataforma ligeramente cóncava, presentando también una concavidad en el borde, y otra inferior cilíndrica y hueca provista de rosca interior para su roscado sobre la corona del cuerpo de cristal.

5 4.- Un émbolo con terminal de seguridad para jeringuillas hipodérmicas, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado por que el cuerpo cilíndrico de cristal es de diámetro constante.

10 5.- Un émbolo con terminal de seguridad para jeringuillas hipodérmicas, según reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, en el que el cuerpo cilíndrico de cristal presenta en su extremo superior un diámetro menor que el del resto de dicho cuerpo, formando, de este modo, en dicha parte, un gollete al que va acoplada igualmente la corona superior
15 con paso de rosca, cuya parte inferior en este caso presenta el diámetro correspondiente al de la parte superior del émbolo.

20 6.- Un émbolo con terminal de seguridad para jeringuillas hipodérmicas, según reivindicaciones 1, 2, 3, 4 y 5, cuyo cuerpo es hueco, formando con el terminal un receptáculo cerrado independiente de su función.

7.- UN EMBOLO CON TERMINAL DE SEGURIDAD PARA JERINGUILLAS HIPODERMICAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Madrid, a 28 de julio de 1949

JUAN REQUENA RODRIGUEZ,

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

P.D.

20607

28



FIG. 1

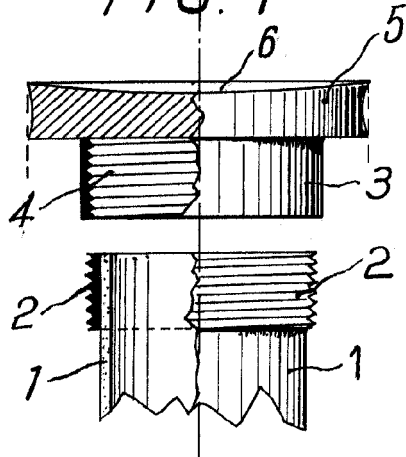


FIG. 2

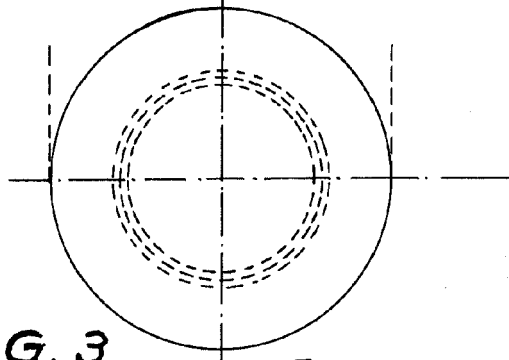
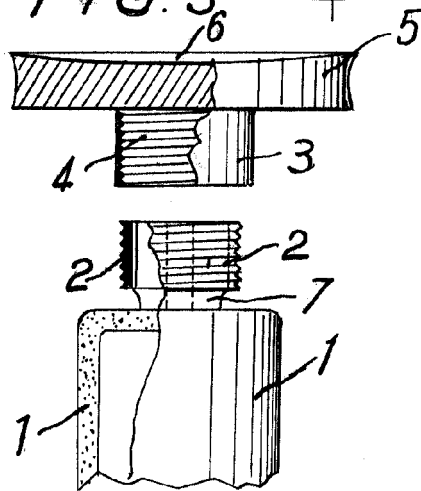


FIG. 3



Madrid 28 Julio de 1949

P. A

MANUEL DE RAFAEL

P. P.