

AM/

11522

28 A



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don José ESCUDER MUNTADAS, - domiciliado en BARCELONA,

por:

" Jeringa para inyecciones hipodérmicas".

-----:oOo:-----

Descripción.

El presente registro tiene por objeto una jeringa para inyecciones provista de características especiales destinadas a facilitar la medición de la cantidad de líquido que se ha de inyectar.

5

En muchas ocasiones sucede que los preparados



medicamentosos para inyecciones, son líquidos que tienen una cierta coloración y con mucha frecuencia una vez introducidos en el cuerpo de la jeringa esta coloración no se destaca suficientemente, siendo difícil apreciar la posición del émbolo y por lo tanto efectuar convenientemente la medición de la cantidad de medicamento que desea inyectarse. Para solventar este inconveniente se ha tratado de hacer el émbolo coloreado, pero como las coloraciones de los medicamentos son muy diversas, también sucede a veces que alguno de los medicamentos que se ha de inyectar no se distinguen de la coloración del émbolo.

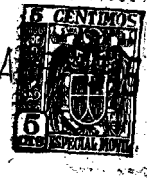
El objeto del presente registro es proporcionar una jeringa para inyecciones que evite los citados inconvenientes y que permita en todo momento y condiciones la apreciación segura de la cantidad del líquido introducido en la jeringa.

La jeringa objeto de este registro se caracteriza esencialmente porque el émbolo está provisto de una o mas rayas o fajas de colores que se extienden longitudinalmente según las generatrices del mismo, pudiendo estas fajas de colores ser del mismo o de distinto color y hallándose preferentemente ligeramente separadas entre si. Con esto se consigue que los extremos de dichas fajas de colores que quedan junto al borde de la base del émbolo, constituyan en todas las circunstancias una referencia segura y exacta que determina y hace visible la posición de dicha base del émbolo y por lo tanto permite apreciar también la cantidad de líquido que se encuentra en el interior de la jeringa y efectuar una medición exacta del medicamento que se desea inyectar.

En el plano adjunto se representa, como ejemplo, una forma de ejecución de una jeringa provista de las características objeto de este registro.

La figura 1, muestra la jeringa con las piezas acopladas y la forma en que se hace visible la situación del émbolo.

La figura 2, muestra las dos piezas émbolo



y cuerpo de una jeringa separadas una de otra.

La jeringa comprende como de ordinario un cuerpo cilíndrico -10- provisto exteriormente de una escala graduada -11- y un émbolo también cilíndrico -12- provisto en un extremo del pomo -13-. El émbolo presenta longitudinalmente una o varias fajas -13- -13'- dispuestas longitudinalmente y según las generatrices del émbolo siendo dichas fajas de colores distintos del color del propio émbolo y dispuestas preferentemente de modo que entre una y otra faja (siempre que haya mas de una) se encuentra una faja no coloreada tal como la -14-.

Una vez introducido el émbolo en la jeringa, estas fajas coloreadas son claramente visibles a través del cuerpo de la jeringa y constituyen por lo tanto una referencia exacta de la posición del émbolo.

En la construcción de las jeringas según este registro, las rayas o fajas se disponen por la parte interior del émbolo, que es hueco, coloreándolas con un material conveniente.

La construcción descrita ofrece pues la ventaja de facilitar en todos los casos y en todas condiciones la medición exacta de la cantidad de medicamento que se desee inyectar aun en los casos de que la coloración del medicamento no se distinga suficientemente del cuerpo de la jeringa puesto que el límite aspirado queda perfectamente determinado por la situación de la base del émbolo, que es fácilmente visible por la disposición de las rayas o fajas coloreadas.

N O T A

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

1) Jeringa para inyecciones hipodérmicas, caracterizada en que el émbolo de la misma presenta una o varias fajas o rayas que se extienden longitudinalmente en uno o varios colores distintos del color del propio émbolo y del cuerpo de la jeringa, con lo cual se facilita la apreciación

11522 - 4 -

28 AB



de la posición exacta del émbolo y por lo tanto la apreciación del volumen del líquido que desea inyectarse.

5 2) Jeringa hipodérmica según la reivindicación anterior, caracterizada en el caso de presentar mas de una faja o raya del mismo o de distinto color, estas fajas se encuentran preferentemente separadas entre si por una faja intermedia del propio color del émbolo.

10 3) Jeringa para inyecciones hipodérmicas.
Esta memoria consta de cuatro páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 28 ABR. 1945

P. A.

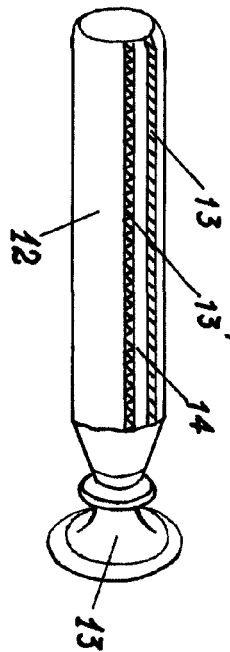
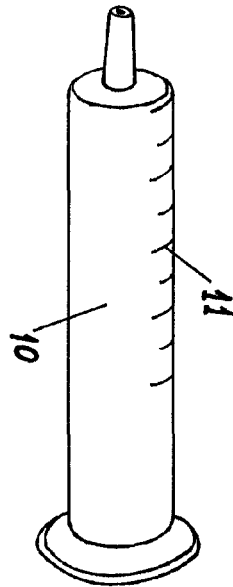
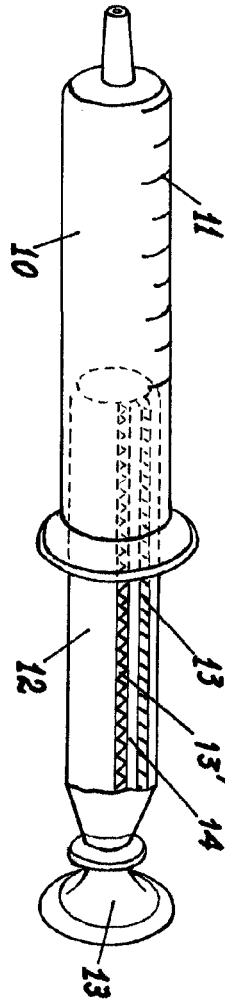
11522

22 APR



FIG. 1

FIG. 2



P. A.
[Handwritten signature]