

REPLICA DE LA PATENTE
FOR DEPOSITO DEL ORIGINAL

15 1939

D. Joaquín RAMOS Mella, y D. Antonio Seoé Gassé, de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Avda. General Mela 79, 1ª 1ª y Travesera 241-1ª-1ª respectivamente, solicitan una patente de introducción por diez años para España y sus Colonias por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE JERINGUILLAS PARA LA APLICACION DE INYECCIONES" Clase 68 Grupo 7ª.-

- - -900- - -

En el extranjero y especialmente en Alemania, durante los últimos años se han presentado al mercado varios nuevos tipos de jeringuillas de vidrio de las destinadas a la aplicación de inyecciones.-

5

La novedad constructiva de los nuevos sistemas de jeringuillas radica esencialmente en dos puntos que son, la disposición especial del reborde cilíndrico que permite estabilizarlo en la posición horizontal y la construcción maciza del émbolo y por consiguiente mucho más sólido, el cual es coloreado para que resalte por transparencia en el interior del cilindro.-



10

Los nuevos sistemas de construcción de jeringuillas a que hemos hecho referencia, tienen por objeto hacer más cómodo y práctico el uso y manejo de estos pequeños utensilios médicos.-

15

En nuestro país hasta el presente, no se han fabricado las jeringuillas para inyecciones teniendo en cuenta los perfeccionamientos técnicos que detallamos a continuación y como la adopción de los mismos puede constituir la base para la creación de una nueva industria nacional, se solicita la presente patente de introducción con arreglo a lo preceptuado en la vigente legislación sobre la materia, a cuyos efectos se cita a Alemania

20

como parte de origen de la idea inventiva.-

15 1839

En los dibujos adjuntos que forman parte integrante de esta memoria, se presentan a modo de ejemplo varias formas de ejecución de los perfeccionamientos a que se refiere esta solicitud de patente de introducción.-

En las Fig. 1 y 2 se presenta visto en elevación y planta respectivamente, un cuerpo cilíndrico o depósito de jeringuilla construido según el invento.-

Las Fig. 3 y 4 muestran visto en planta otras dos formas de ejecución del reborde del cuerpo cilíndrico, dotado de varias facetas planas para que sirvan de base de apoyo para estabilizar la jeringuilla en posición de reposo.-

En Fig. 5 se muestra en alzado un émbolo o pistón.-

Refiriéndonos detalladamente a dichos dibujos pasamos a describir los perfeccionamientos de construcción introducidos tanto en el dibujo o cuerpo cilíndrico de la jeringa como en el pistón.-

La jeringa está constituida del modo común y corriente por un depósito -1- de forma cilíndrica el cual termina en su base en una punta -2- destinada a recibir el cuello o asiento de la aguja capilar para inyectar el líquido.-

Los perfeccionamientos introducidos en su construcción consisten en que el reborde o pestaña -3- está reforzado en forma de pliegue y presenta varios segmentos o facetas aplanadas -4- -4'- -4''- que sirven de base de apoyo para poder colocar la jeringuilla en posición horizontal, de manera que queda estabilizada en esta posición impidiéndose todo deslizamiento por rotación del cilindro -1- sobre la superficie plana en que descansa.-

La graduación -5- de la cubicación del depósito -1- se marca comúnmente en C-C y se graba al ácido o bien se marca al fuego y también puede obtenerse por cualquier otro método de impresión adecuado.-


El émbolo o pistón -6- está dotado de un pomo, mango o empuñadura -7- para facilitar su accionamiento.- Este émbolo tiene la



particularidad de que se construye enteramente macizo, con el fin
55 de aumentar su peso y solidez y presenta la característica espe-
cial de tener la superficie exterior, o bien toda su masa de cual-
quier color, con el fin de que una vez introducido en el cilindro
-1- destaque por transparencia contribuyendo a facilitar la lectu-
ra del nivel del líquido cubicado por la jeringuilla.-

60 Por consiguiente que el émbolo está hecho con vidrio o cristal
de cualquier color de los existentes y también puede conseguirse
el efecto pretendido recubriéndolo de purpurinas o barnizándolo.

El émbolo o pistón macizo también puede fabricarse con vidrio o
cristal transparente e incoloro, esto es en su aspecto natural ce-
65 rriente, presentando la ventaja sobre los ya conocidos de tener ma-
yor resistencia y solidez.- Se sobreentiende que podrá fabricarse
en cualquier forma apropiada.-



Tanto la jeringa como el émbolo se construyen preferentemente
de vidrio o cristal, pero el pistón se podrá fabricar de cualquier
70 otro material adecuado.- Las dimensiones y forma complementaria de
ambas partes podrá sufrir modificaciones siempre que no se altere
la idea característica de los perfeccionamientos constructivos que
se concretan en las siguientes reivindicaciones.-

- N O T A -

75 19.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE JERINGUILLAS PARA LA
SITUACION DE INYECCIONES" caracterizado por el hecho de que el
cuerpo cilíndrico o depósito de la jeringuilla está provisto de un
reborde o pestaña reforzada en forma de pliegue la cual presenta,
según sea su contorno poligonal, varias caras o facetas planas que
80 sirven de base de apoyo para descansar la jeringuilla en posición
horizontal, impidiéndose con ello todo deslizamiento o rotación
del cuerpo cilíndrico sobre la superficie plana en que reposa.-

20.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE JERINGUILLAS PARA
LA SITUACION DE INYECCIONES" caracterizado por el hecho de que el
85 pistón o émbolo se construye con la presente macizo, efectuado cual-

quier forma adecuada y presentando la particularidad de tener la superficie exterior o bien toda su masa de cualquier color o tinte ya sea por propiedad, pintado, empastado, barnizado o metalizado, con el fin de que destaque por transparencia en el interior del cilindro, contribuyendo con ello a facilitar la lectura de la graduación del cilindro de cerca la cantidad del líquido contenido en el depósito de la jeringuilla.-

90

33.- "Cilindro de medida" de la forma y dimensiones indicadas en el dibujo adjunto, caracterizado por el hecho de que el émbolo o pistón es fabricado a base de vidrio o en tal material que sea transparente, o sea sin colorear, de modo que la ventana de lectura sea visible y se lea con claridad las marcas.-

95

44.- "Cilindro de medida" de la forma y dimensiones indicadas en el dibujo adjunto, tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

100

en la de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona 24 de Enero de 1941.-



15 1839

Fig.2

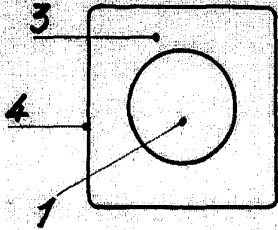


Fig.3

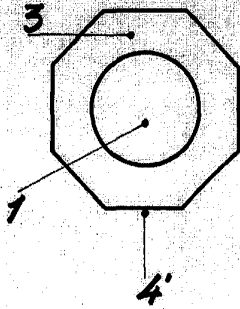


Fig.4

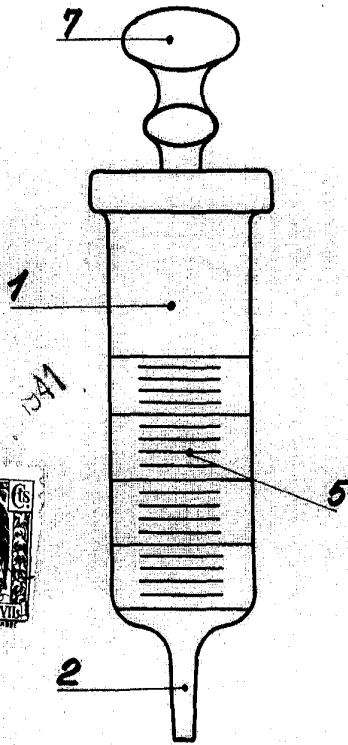
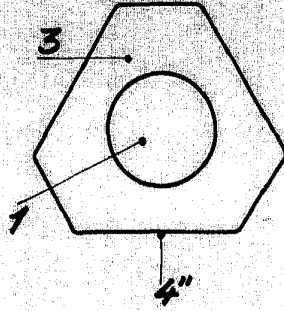


Fig.1

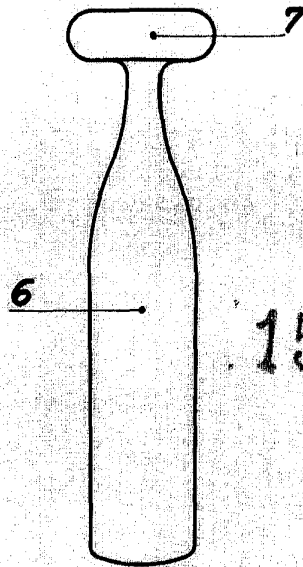


Fig.5

15 1839



José B. Reuter Ridaura
24 ENE. 1941

Escala variable