

975

193005

193005



Int. Cl.ª: <u>AG1M</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN  
MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE AÑOS, a favor de D. Guillermo Fina Garriga de nacionalidad Española, con domicilio en Barcelona calle Via Augusta, 90 para:

"AUTOJERINGA PERFECCIONADA"

Este modelo que se describe a continuación, y se pretende reivindicar, consiste en un nuevo tipo de jeringa que por su fácil manejo y su higiene, resulta nuevo, y de gran utilidad para el usuario.

5.

Consiste en una pieza hueca rectangular de base cuadrada (2) dotada por una de sus paredes laterales, de una vuelta a modo de palanca de presión (3) en el extremo opuesto, y co



10. locada sobre sendos carriles (7) coincidentes con las aristas de esta pieza, aparece colocada una lámina o pieza laminar (5) cuyo centro está dotado de una serie de orificios rectangulares egridistantes (8) coincidentes, a elección del usuario, con una uñeta (9) doble que surge del extremo de la pieza 2 descrita en un principio de tal forma que la uñeta (9) puede introducirse en cualquiera de los orificios descritos (8) según el largo de la gáringa.
15. La pieza 7 antes descrita, está rematada a su vez en tres cortes; los dos extremos doblados hacia arriba (10) a modo de horquilla y el central, doblado hacia el lado contrario.
20. Como se dijo en un principio la pieza 2 es hueca estando dotada de una ranura longitudinal de la que surge la pieza (portajeringa) cuyo detalle se observa claramente en la figura nº 2 y que consiste en dos paredes convergentes (11) y dos abrazaderas (12) que se sujetan abiertas mediante fuerte presión del usuario sobre la pieza (6) y que cierran totalmente al soltar dicha pieza, merced al muelle (13) alojado precisamente tras la pieza (6) descrita.
25. En los extremos interiores de dichas abrazaderas, así como en los de las paredes convergentes (11) se han colocado a modo de pasantes, unas piezas amortiguadores de forma o material -
- 30.
- 35.



similar para evitar el impacto al soltar el muelle. (1).

40. La ranura longitudinal practicada en la pieza 2, permite el deslizamiento hacia atrás, de la pieza ya descrita en la figura 2, cual retrocede con esfuerzo mediante un fuerte muelle alojado en el interior y queda sujeta gracias a una pequeña prominencia que una vez la pieza retrocedida al máximo, asoma por un pequeño orificio colocado en el lateral de la pieza 2, y exactamente debajo de la palanca (3).
- 45.
50. Las paredes convergentes (11) descritas, se rematan a su vez en sendas horquillas abombadas (4) donde apoya el extremo de la jeringa.
55. En cuanto a la utilización por partes del usuario resulta altamente sencilla, rápida y sobre todo higiénica.
- En primer lugar se hace retroceder a la pieza porta jeringas, hasta que su posición sea la que se describe en la figura 3.
60. A continuación se ejerce presión sobre la pieza 6 hasta abrir las horquillas (o abrazaderas) (12) gracias al muelle (13) alojado en el interior. En este momento, se introduce la jeringa tal como se observa en la figura 3 y se suelta la pieza 6 para que la abrazadera fije, o sujete debidamente la citada
- 65.



jeringa (vease figura 3).

70. Una vez la jeringa en la posición deseada (figura 3) se apoya la pieza 10 sobre la sección del cuerpo en que ha de aplicarse el líquido inyectable y es suficiente una ligera presión del dedo sobre la pieza 3, para que descienda el conjunto, introduciéndose la aguja según la figura 1.

75. No solamente aporta este modelo las ventajas antedichas, de limpieza, rapidez, etc... Sino la de seguridad, se evitan dobleces de agujas; malos pulsos, "tanteos y golpecitos previos" y colocaciones en un punto indebido, por un movimiento ind**á**bido en el último momento, puesto que la velocidad de descender la aguja, una vez apoyadas las piezas 10 sobre el lugar elegido es sumamente superior a cualquier movimiento humano.

80. Por último se evitan en gran parte el dolor al paciente porque dada la rapidez tambien se evitan las contracciones instintivas del mismo, que son en un 90% las que ocasionan dicho dolor.

85. REIVINDICACIONES

90. PRIMERA.- "AUTOJERINGA PERFECCIONADA", caracterizado porque una autojeringa perfeccionada y caracterizada por constar de una pieza rectangular dotada en uno de sus lados, de una ranura longitudinal de la que surge y

100.



a lo largo del la cual se desliza un segunda pieza constituida por dos paredes convergentes, cerradas a muelle por una doble abrazadera movida por una palanca.

105. SEGUNDA.-"AUTOJERINGA PERFECCIONADA", según la reivindicación anterior, caracterizado porque la primera pieza, rectangular, lleva alojado en su interior un muelle y una pequeña pieza a modo de muesca que asoma en la pared lateral por un pequeño orificio, sujetandose así la pieza abrazadera, en posición retrasada, con el muelle tenso.
110. TERCERA.-"AUTOJERINGA PERFECCIONADA", según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque en el extremo opuesto, hay una pequeña pieza laminar, cubierta de orificios alargados y paralelos por cualquiera de los cuales actua de medidora, según el orificio por el que surga.
115. CUARTA.-"AUTOJERINGA PERFECCIONADA", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque esta pieza laminar se remata en tres cortes, dos doblados en ángulo recto hacia arriba y el central en ángulo recto hacia abajo.
120. QUINTA.-"AUTOJERINGA PERFECCIONADA", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la pieza base, rectangular está
- 125.

193005

- 6 -



asimismo dotada de un doblez en el extremo posterior, a modo de palanca que al ser presiónada, empuja la muesca que al recibir tal presión, retrocede, dejándo libre al muelle que sujeta la pieza.

SEXTA.- "AUTOPERINGA PERFECCIONADA", tal como se describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y planos para su mejor comprensión.

Madrid, a

P.A.

ALEJANDRO RUIZ COLLAR  
P. P.



193005

FIGURA Nº 1

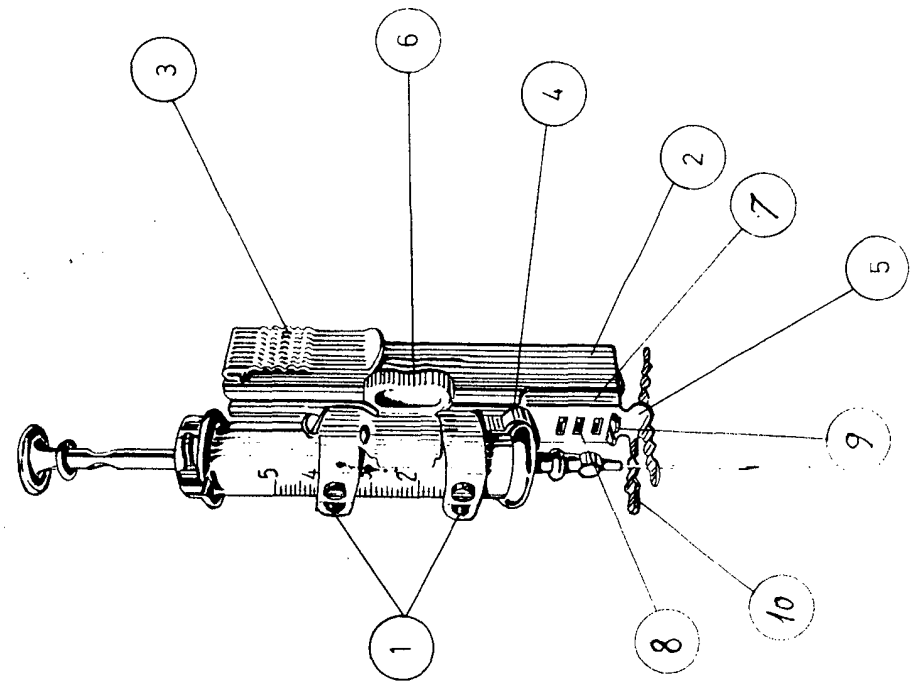


FIGURA Nº 2

193005

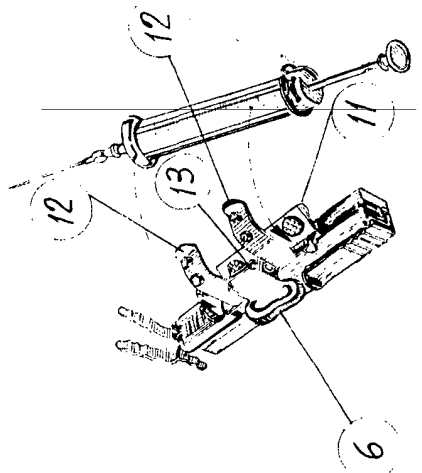
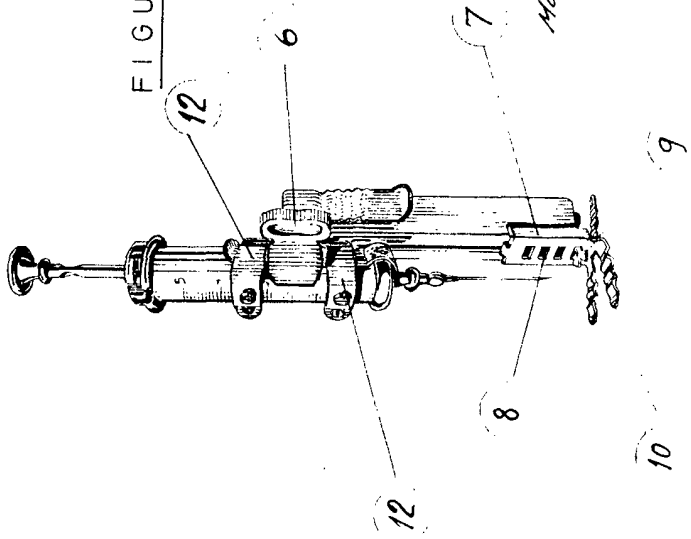


FIGURA Nº 3



Escala variable  
Madrid 1911

*Amu*