

33673



33673

MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA SOLICITAR

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por "PORTAJERINGILLAS DE DISPARO AUTOMATICO"

a favor de: Don Lorenzo Rosos Kovira.

de nacionalidad española.

domiciliado en : calle Alvaro de Bazán, núm. 10.  
PALMA DE MALIORCA (Baleares)

---

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un portajeringuillas de disparo automático, cuyas características le confieren la calidad de aportar a la función a que se destina la ventaja de determinar el **disparo** en el momento preciso impulsando la jeringuilla en el sentido de hacer clavar la aguja de manera instantánea

5



33673

a la profundidad que se preestablezca.

10 El portajeringuillas de que se trata consta de un cuerpo tubular dentro del que es susceptible de deslizamiento otro, asimismo tubular, pero con limitación de recorrido producida por una pestaña hacia dentro del tubo envolvente en combinación con una pestaña hacia afuera del tubo deslizante, cerrándose la boca del tubo exterior por medio de un anillo de expansión.

15 Un resorte que se aloja entre ambos tubos, tiende a solicitar al deslizante en el sentido de traslación longitudinal de máxima introducción dentro del fijo.

20 El tubo fijo lleva adosada una pieza lateral sobre la que es susceptible de fijación por medio de un tornillo, una pieza deslizante que se dobla en su extremo y se separa en dos orejas de apoyo.

25 Una palanca oscilante montada en el tubo externo es susceptible de engatillar con el tubo deslizante cuando este alcanza su posición de máxima tensión del resorte, lo cual se logra tirando de él con la mano.

30 El tubo interior deslizante es el portador de la jeringuilla a cuyo efecto el cuerpo de ésta termina en pestañas parciales diametralmente opuestas que se corresponden con pestañas, asimismo parciales y diametralmente opuestas, interiores, del tubo deslizante.

35 En estas condiciones, montada la jeringuilla por giro de 90° en el tubo deslizante y engatillado éste en su posición límite, si se acciona la palanca se produce el disparo con lo cual la aguja se clava de manera instantánea a profundidad preestablecida por medio de la placa lateral deslizante.



33673

En el adjunto plano se ha representado una realización del Modelo ejecutada de acuerdo con los principios expuestos

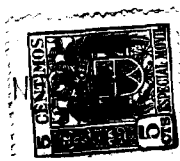
40 En el citado plano se ha representado de izquierda a derecha lo siguiente: vista lateral exterior del dispositivo montado; vista lateral del dispositivo disparado; vista posterior del dispositivo disparado y vista en sección del mismo montado. Debajo de la figura de la izquierda se ha dibujado el medio de montaje y retención de la jeringuilla.

45 Como puede apreciarse, el dispositivo consta de un cuerpo tubular (1) cuya base superior presenta una pestaña (2), a lo largo del cual es susceptible de deslizamiento otro cuerpo tubular (3) dotado de pestaña interior (4), determinando entre ambos una cámara en la que se aloja un resorte (5). Un arillo de expansión (6) limita e impide la salida del tubo (3).

50 El cuerpo tubular (1) lleva una placa lateral (7) en la que por medio del tornillo (8) puede fijarse la placa deslizante (9) que se curva en ángulo en su extremo terminante abriéndose en dos ramas en U.

55 En la cabeza de la pieza deslizante (3) va la pieza (10) dotada de una abertura provista de pestaña parcialmente que se corresponde con la pestaña del cuerpo de la jeringuilla (11) tal como se aprecia en el dibujo inferior de la izquierda. Esta combinación de pestañas permite la introducción del cuerpo de la jeringa en la pieza deslizante y luego, por giro de 90° su retención dentro de la misma.

60 Una palanca (12) montada sobre el cuerpo (1) es susceptible de engatillar con la pieza (2) cuando esta alcanza el límite superior de carrera venciendo la acción del resorte (5). Basta una ligera presión en dicha palanca para que el mecanismo se dispare arrastrando la jeringuilla y provo-



cando que se clave la aguja a profundidad determinada por la placa deslizante (9).

70

Este Modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

N O T A

75

Los puntos propios y nuevos que se presentan para que sean objeto del presente Modelo de Utilidad en España, por veinte años, son los siguientes :

80

1<sup>a</sup>.- Portajeringuillas de disparo automático, caracterizado por que consta de un cuerpo tubular dentro del que es susceptible de deslizamiento otro, asimismo tubular, con limitación de recorrido por combinación de pestaña interior del envólvente con pestaña exterior del envuelto, limitándose por el otro lado por medio de arillo de expansión, alojándose entre ambos tubos un resorte helicoidal que tiende a provocar la entrada del deslizante en el cuerpo tubular.

85

90

2<sup>a</sup>.- Portajeringuillas de disparo automático, caracterizado por que el cuerpo tubular lleva una pieza lateral, sobre la que es susceptible de fijación, por medio de un tornillo, una pieza deslizante que se dobla en su extremo y se abre en forma de U para servir de tope de apoyo permitiendo el paso de la aguja.

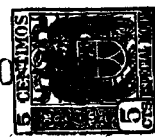
95

3<sup>a</sup>.- Portajeringuillas de disparo automático, caracterizado por que en el cuerpo externo se monta una palanca oscilante capaz de engatillar y retener el cuerpo deslizante en su posición de montado.

4<sup>a</sup>.- Portajeringuillas de disparo automático, caracterizado por que el cuerpo deslizante lleva en su boca supe-

33673

19 MO



100

rior una pieza dotada de pestaña parcial que va en combinación con pestaña, asimismo parcial, de que se dota al cuerpo de la jeringuilla, de manera tal que se puede introducir éste y luego, por giro de 90°, queda retenido.

5ª.-"PORTAJERINGUILLAS DE DISPARO AUTOMATICO"

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representada en el plano que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y de una hoja de planos.

Palma de Mallorca 19 de Noviembre de 1952.

P.O.  
*José Luis...*

