

89124

89124

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

D<sup>a</sup>. Rosa LOPEZ MARCO

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Marques de Sentmenat n<sup>o</sup> 78, por:

"ESTUCHE PARA AGUJAS DE INYECTABLES"



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere, de acuerdo con su enunciado, a un nuevo tipo de estuche para agujas de inyectables, el cual presenta como ventaja fundamental que la aguja queda sólidamente sujeta dentro del estuche sin que su punta afilada ni el resto de la cánula toque con ninguna parte del estuche, lo que se logra sólo parcialmente con los estuches conocidos ya que en éstos, si bien hay tipos en los que la aguja va sujeta, no lo queda suficientemente fijada para evitar - que durante el transporte se suelte y quede caída dentro del propio estuche con perjuicio para su punta afilada.

Este estuche se caracteriza en quedar formado por dos piezas una de ellas de forma tubular cerrada por un extremo y abierta por el otro, preferentemente transparente, y la otra que forma el tapón propiamente dicho que al mismo tiempo posee los medios necesarios para recibir el acoplamiento de la aguja, para lo cual este tapón tiene en una de sus caras una entalla cilíndrica apta para recibir el enchufe a presión de la boca abierta de la pieza tubular, y en el centro de esta misma cara tiene una prolongación troncocónica regular



25. y recta con ángulo generatriz igual al cono de las jeringas, con lo que en ella se acopla, sujeto por enchufe, el racord de la aguja que así - queda sólidamente sujeta sin posible desprendimiento, salvo que se abra el estuche y se fuerce el desacoplamiento de dicha aguja.
- 30.

- Es también característica del mismo estuche que el tapón se realiza con dimensiones iguales o mayores que el diámetro de la pieza tubular - transparente, cabiendo la posibilidad de que cuando dicha pieza tenga el mismo diámetro que la tubular, la entalla cilíndrica quede sustituida o reemplazada por una zona de menor diámetro que es la que recibe el acoplamiento por enchufe a presión de la boca abierta de la pieza tubular, con lo que se logra también el perfecto cierre del estuche para conservar la esterilización.
- 35.
- 40.

- Fácil será comprender las ventajas que reporta este nuevo estuche, ya que por la simplicidad de sus piezas permite ser fabricado por moldeo en cualquier material, preferentemente termoplástico y mediante muy sencillos moldes, lo que se traduce en un reducido precio de coste.
- 45.

89124



- No obstante y sólo para que se comprendan mejor las características de constitución y organización del mismo, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han representado cuatro vistas de un caso de posible realización, que deberá ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.
- 50.
55. En esta hoja de dibujos, la figura primera representa al estuche sin cerrar y visto en sección por un plano axial; la segunda es una vista en planta del tapón; la tercera muestra a esta misma pieza con una aguja colocada; y la cuarta por
60. último representa al estuche cerrado y conteniendo a una aguja.

- En todas las figuras, la referencia (1) señala el cuerpo tubular del estuche que está realizado en material transparente y tiene la base
65. (2) cerrada y la (3) abierta. Por (4) se ha señalado el cuerpo del tapón que lleva en su cara superior la entalla (5) cuyas dimensiones son tales que en ella se puede acoplar la base abierta
70. (3) del cuerpo tubular (1) con suficiente ajuste a presión para que no pueda salirse por sí sola. Esta misma pieza (4) está dotada en el centro de

89124



75. la misma cara superior, del apéndice (6) cuya superficie exterior (7) es troncocónica de revolución y con ángulo generatriz igual que el del cono de la jeringa, o sea igual que el orificio del racor (8) de la aguja (9) (10), con lo que ésta se acopla sólidamente en dicho apéndice, tal como se representa en la figura tercera, para lo que dicho apéndice se realiza con su eje perpendicular a la cara superior de la pieza (4). Una vez que se ha colocado la aguja se enchufa la pieza tubular (1) por su boca (3) en la entalla (5) y queda ya la aguja (9) totalmente sujeta y cubierta con cierre hermético, quedando su punta
80. afilada (10) sin contacto con dicha pieza tubular y por tanto eficazmente protegida. Para utilizar la aguja basta quitar la pieza (1) y sacar la aguja de sobre el apéndice (6) (7), lo cual es fácil de hacer a pesar de que el enchufe se hace por acoplamiento ajustado.
85. 90.

Descritas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran -

95.



89124

aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

100. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

105. 1ª.- Estuche para agujas de inyectables que se caracteriza en quedar formado por una pieza tubular cerrada por un extremo y abierta por el otro, acoplándose por éste en un tapón que está dotado en el centro de su cara superior, de un apéndice troncocónico de revolución con ángulo generatriz sensiblemente igual al del orificio
110. que tiene el record de la aguja a contener por el estuche, dimensionándose la pieza tubular con longitud tal que una vez acoplada la aguja en el apéndice del tapón y éste acoplado en la pieza
115. tubular, queda la aguja sólidamente fijada y su punta afilada sin contacto con las paredes interiores de dicha pieza tubular.

89124



120. 2ª.- Estuche para agujas de inyectables según la nota anterior que se caracteriza también en que para el acoplamiento de la pieza tubular con el tapón se practica en éste una entalla o zona rebajada de dimensiones apropiadas, en la que se acopla por enchufe a presión, la base abierta de la pieza tubular.

125. 3ª.- Estuche para agujas de inyectables según las notas anteriores que se caracteriza también en que el apéndice troncocónico se dispone centrado sobre la cara de acoplamiento de la pieza cerradora y con su eje geométrico perpendicular a ella.

130.

4ª.- "ESTUCHE PARA AGUJAS DE INYECTABLES".

135. Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

PASCUAL CIVANTO  
P.F.



89124

FIG.1

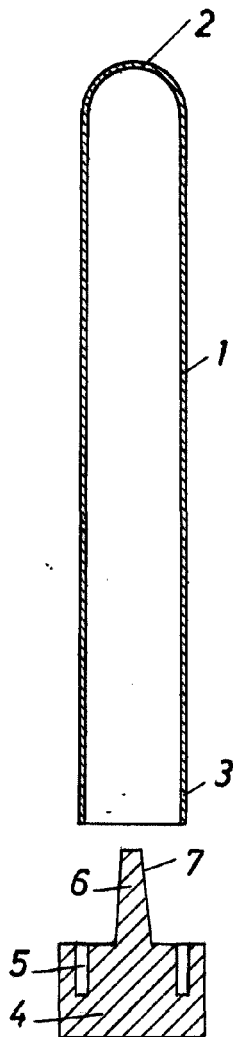


FIG.3

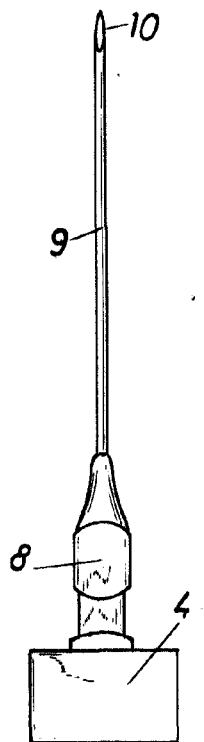
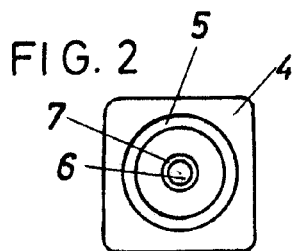
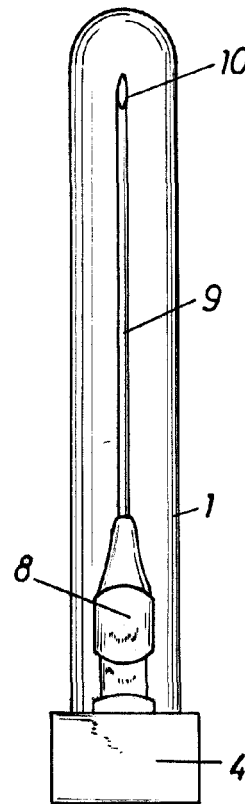


FIG.4



Madrid, 27 de Septiembre 1961

PASADO POR

R.R.

ESCALA VARIABLE.